



БИЛТЕН

Научноистраживачка делатност
у Републици Србији, 2018.

Београд
2019

648

Научноистраживачка делатност у Републици Србији, 2018.

Београд, 2019.

Билтен – Научноистраживачка делатност у Републици Србији, 2018.

Издавач: Републички завод за статистику, Београд, Милана Ракића број 5
Одговара: др Миладин Ковачевић, директор

Рукопис припремиле: Сунчица Стефановић Шестић, Јасмина Крстић и Татјана Жарић

Редакција

Руководилац: Владимир Шутић

Чланови: Селена Марковић, Татјана Савић, Јасмина Костић Симов, Јелена Милаковић и Соња Радоичић

Дизајн и припрема за штампу: Одељење за рачунарску припрему штампе и дисеминације
Лектура: Богдана Милошевић

Предговор

Републички завод за статистику објављује резултате редовног годишњег статистичког истраживања о научноистраживачким и истраживачко-развојним организацијама под називом Годишњи извештај о истраживању и развоју – образац ИР. Резултати се односе на 2018. годину, а публикују се за територију Републике Србије, за Србију – север, Србију – југ и за регионе: Београдски регион, Регион Војводине, Регион Шумадије и Западне Србије и Регион Јужне и Источне Србије.

Истраживачке организације и њихова делатност груписане су према врсти, величини и научној области. Запослени у научноистраживачкој делатности приказани су према занимању, научним квалификацијама, врсти радног односа и трајању радног времена, као и еквиваленту пуне запослености. Подаци о истраживачком кадру, према старости, објављују се у годишњој периодици од 2007. године. У табелама истраживачких пројеката, завршени и незавршени истраживачки радови приказани су према врсти, наручиоцу и научној области, а објављени радови, проналасци и патенти – према дестинацији публикавања, односно продаје, и према научној области. Билтен садржи табеларни приказ средстава за научноистраживачки рад према пореклу, приказ трошкова према извору и намени, као и приказ инвестиција у научноистраживачкој делатности.

Статистичка грађа овог билтена расположива је на нивоу научних области у које се разврставају истраживачке организације, односно на нивоу научне области истраживачког рада или проналаска. Сви подаци су доступни на нивоу научне области, било да се односе на истраживачке организације, било на истраживачке пројекте.

Ово истраживање публикује се од 1965. године у едицији статистичких билтена Савезног завода за статистику, а од 2002. године те податке објављује Републички завод за статистику.

У Београду, 2019.

Директор
Др Миладин Ковачевић

Садржај

Предговор	3
МЕТОДОЛОШКА ОБЈАШЊЕЊА	7
1.1. Организације које се баве истраживањем и развојем према секторима и научним областима, 2018.	12
2.1. Запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, на пословима истраживања и развоја, према секторима, научним областима и полу, 2018. (број лица)	13
2.2. Запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, на пословима истраживања и развоја, према секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2018.	16
3.1. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2018. (физичка лица)	19
3.2. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2018.	26
4.1. Истраживачи и стручни сарадници с пуним и краћим од пуног радног времена, према старости и полу, 2018.	33
5.1. Стручни сарадници запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2018. (физичка лица)	39
5.2. Стручни сарадници запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2018.	41
6.1. Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора (број лица), 2018.	44
6.2. Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора, изражени еквивалентом пуне запослености, 2018.	46
7.1. Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и територији 2018.	48
7.2. Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и научним областима, 2018.	49
8.1. Истраживачко-развојни радови према наручиоцу, научним областима	52
9.1. Објављени научни и стручни радови, проналасци и патенти, према научној области, 2018.	58
10.1. Проналасци и патенти према истраживачко-развојном интензитету, 2018.	60
11.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према секторима и научним областима, 2018.	62
12.1. Извори финансијских средстава утрошених за истраживачко-развојну делатност, 2018.	65
12.2. Извори средстава за истраживање и развој, 2018.	67
13.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према груписаним делатностима, 2018.	70
Прилози	73

МЕТОДОЛОШКА ОБЈАШЊЕЊА

Правни основ

Истраживање „Годишњи извештај о истраживању и развоју“ спроводи се на основу Закона о званичној статистици („Службени гласник РС“, број 104/2009).

Методолошке основе

Циљ и садржај статистичког истраживања

Научноистраживачка делатност, као делатност од посебног значаја за Републику Србију, саставни је део међународног, научног, образовног и културног простора. Научноистраживачка делатност је делатност од посебног значаја за свеукупни развој Републике Србије заснована на знању, а заједно са високим образовањем, главни је чинилац и покретач економског и друштвеног развоја.

Научноистраживачка делатност је систематски стваралачки рад који се предузима ради откривања нових знања, с циљем подизања општег цивилизацијског нивоа друштва и коришћења тих знања у свим областима друштвеног развоја. Годишњи извештај о истраживању и развоју (у даљем тексту: ИП) обезбеђује податке о научном потенцијалу:

- о броју организација и јединица које се баве научноистраживачком и истраживачко-развојном делатношћу: према врсти, научној области и сектору економске активности;
- о кадровима: према полу, нивоу образовања, занимању, врсти радног односа, трајању радног времена, еквиваленту пуне запослености (*full-time equivalent* – FTE) и старости;
- о финансијским средствима (приходима, трошковима и инвестицијама), према врсти истраживања, изворима финансирања и намени;
- о резултатима научноистраживачког рада: истраживачким радовима (завршени радови, радови у току и објављени радови): према врсти истраживања, наручиоцу и научној области;
- о проналасцима и патентима: према научној области и научноразвојном интензитету.

Извештајне јединице, статистичке јединице

Основни скуп истраживања и јединице посматрања статистичког истраживања јесу све организације које се баве научном или истраживачко-развојном делатношћу, без обзира на то да ли им је то основна делатност или не.

Обухват истраживања

Извештајне јединице истраживања чине:

- научноистраживачки, истраживачко-развојни институти, као и институти од националног значаја за Републику Србију; самосталне научноистраживачке организације, пословни субјекти и установе чија је основна или претежна делатност научноистраживачка или истраживачко-развојна;
- истраживачко-развојне јединице које се налазе у саставу привредног субјекта или установе;
- високошколске установе (факултети и уметничке академије), чија је делатност, по Закону, образовна и научноистраживачка, обухватају се овим истраживањем од 1978. године;
- непрофитне организације – удружења које се баве овом делатношћу. Нису обухваћене научноистраживачке ни истраживачко-развојне организације које је основало Министарство унутрашњих послова и Министарство за одбрану. Новим Законом о научноистраживачкој делатности предвиђено је праћење и ових организација.

Метод, време и извори за прикупљање података

Истраживање се спроводи у годишњој периодици, а упитници се достављају извештајним јединицама друге недеље марта. Користе се три упитника. Први, који се односи на пословне субјекте и центре изузетних вредности (пословно-технолошки инкубатори и научнотехнолошки паркови), други, који се односи на факултете и институте, и трећи, који се односи на непрофитне организације – удружења. Извештајне јединице попуњавају образац ИР у априлу текуће године, а подаци се односе на претходну (извештајну) годину, односно на стање на крају извештајне године. Подаци о ИР делатности прикупљају се као потпуни обухват: сви факултети/академије, без обзира на својински статус, сви институти: научни и истраживачко-развојни, пословни субјекти и непрофитне организације/удружења. Сви подаци о броју истраживачких организација и запосленима односе се на стање 31. децембра односне године, док се подаци о истраживачким радовима, приходима и трошковима односе на целу годину.

Основни извори података су: документација кадровских служби о дистрибуцији радника запослених на пословима ИР, рачуноводствене евиденције о оствареним приходима и обрачунатим улагањима у ИР, као и документација стручних служби о резултатима истраживачког рада – пројектима, радовима, пријављеним патентима и сл.

Списак и дефиниције основних обележја – индикатора

Врста истраживачке организације: научноистраживачке и истраживачко-развојне организације јесу установе и друга правна лица, као и јединице у саставу пословних субјеката и установа, чија је делатност у целини или претежно научноистраживачка, односно истраживачко-развојна. Све организације разврстане су на следећи начин:

- на самосталне научне и истраживачко-развојне институте;
- на центре изузетних вредности: статус центра може стећи институт, односно високошколска установа или њихов организациони део, односно њихови организациони делови, ако су у периоду од пет година остварили врхунске и међународно признате научне и стручне резултате у одређеној научној дисциплини и на основу тога имају развијену међународну научну, техничку и технолошку сарадњу.
- на високошколске установе;
- на истраживачко-развојне јединице пословних субјеката;
- на непрофитне организације/удружења.

Сектор реализације одређује се према области економске активности у којој се реализује научноистраживачки и истраживачко-развојни рад. Идентификовано је пет сектора:

- Нефинансијски сектор обухвата привредне субјекте и организације чија је примарна активност тржишна производња робе и услуга и њихова продаја по економски значајним ценама.
- Овом сектору припадају и приватне непрофитне организације које га опслужују, као и ИР јединице у њиховом саставу.
- Сектор државе обухвата организације, службе и друга тела која друштву пружају оне заједничке услуге, осим високог образовања, које се по тржишним условима не би могле обезбедити, а представљају израз економске и социјалне политике друштва. Према дефиницији, овај сектор обухвата: активности администрације, одбране и регулисања јавног реда; здравство, образовање, културу, рекреацију и друге друштвене услуге; промоцију економског развоја и животног стандарда и технолошки развој. Правну, извршну и институционалну структуру треба укључити у овај сектор, без обзира на то да ли се ове структуре финансирају из редовног или из ванредног буџета.
- Непрофитни сектор обухвата нетржишне приватне непрофитне организације које домаћинствима пружају услуге без наплате или по ниској цени. Ове организације могу бити основане од стране удружења грађана ради обезбеђивања робе и услуга за чланове удружења или ради опште сврхе. Овом сектору припадају професионална удружења, добротворне организације, хуманитарне организације, трговинска удружења, удружења потрошача итд.
- Сектор високог образовања обухвата универзитете, факултете и академије, без обзира на изворе финансирања и правни статус. Овом сектору припадају и истраживачки институти и клинике који су под непосредном контролом или управом високошколске организације.

- Сектор иностранства обухвата организације и појединце који се налазе изван политичких граница земље, као и одговарајуће земљиште у поседу тих организација. Обухвата и све међународне организације, укључујући њихове објекте на домаћој територији.

Запослени:

- **Истраживач** је лице са најмање високом стручном спремом, односно са најмање завршеним основним академским студијама, које ради на научноистраживачким и развојним пословима и које је изабрано у звање, у складу са Законом. У зависности од остварених резултата у научноистраживачком раду, истраживач може стећи истраживачко звање: истраживач-приправник и истраживач-сарадник и научно звање: научни сарадник, виши научни сарадник и научни саветник.
- **Стручни сарадници** немају научна ни истраживачка звања, непосредно сарађују са истраживачима, обављајући стручне или техничке послове у вези са научноистраживачким и истраживачко-развојним задацима (лабораторијски техничари, инжењери и техничари техничких наука, цртачи, библиотекари, документаристи, информатичари, лектори итд.).
- **Административни радници** баве се искључиво или претежно организационим, управним, правним, административним или финансијским пословима (благајници, евидентичари, секретарице, правници итд.).
- Остали запослени обављају помоћне послове у истраживачким организацијама (запослени у радионицама, на пољопривредним економијама, курири, телефонисти, запослени на одржавању зграде, опреме и возног парка, возачи, снабдевачи итд.).
- Не укључују се запослени у служби заштите и безбедности, као ни запослени у кантинама, нити запослени на одржавању чистоће и сродни (чувари зграда, портири, чистачице, кафе куварице и сл.).

Истраживачки пројекти и студије: приказују се радови завршени у периоду од 1. јануара до 31. децембра, без обзира на то када су започети. Не узимају се у обзир радови за које не постоје наручиоци.

- **Фундаментално истраживање** јесте стваралачка систематска активност усмерена ка освајању нових знања о пореклу и узроцима појава и чињеница, а да се при том нема у виду ни посебна примена ни коришћење. Резултати фундаменталног истраживања обично се формулишу као општи принципи, теорије или законитости.

- **Примењено истраживање** се предузима или да би се утврдила могућност коришћења резултата неког истраживања, имајући у виду његову практичну примену, или да би се изнашле нове методе или начини који омогућавају да се постигне неки посебан, унапред одређен циљ. Ово истраживање полази од постојећих знања и продубљује их у циљу решавања посебних проблема.

- **Развојно истраживање** јесте стваралачка систематска активност заснована на резултатима фундаменталног и примењеног истраживања и практичним знањем усмерена на увођење нових материјала, производа, уређаја, процеса и метода.

Проналасци и патенти: проналазак представља ново техничко решење одређеног проблема, које има инвентивни ниво и које је применљиво. Патент је право којим се штити проналазак. Патент и права из патента стичу се признањем и уписом признатог права у одговарајући регистар.

Подела индустрије према истраживачко-развојном интензитету (према стандардима OECD): висока технологија, средње висока технологија, средње ниска технологија и ниска технологија.

Ниво репрезентативности података

Сви подаци су доступни према врсти истраживачких организација, према научним областима, врсти истраживања, врсти радног односа и дужини трајања радног времена запослених, нивоу одређених група делатности (КД 2010) и према територијалном принципу (до нивоа НСТЈ2).

Организација истраживања

У припреми и реализацији истраживања о научноистраживачким и развојним организацијама учествује Републички завод за статистику, уз консултације са Министарством просвете, науке и технолошког развоја.

Завод утврђује и израђује јединствене методолошке основе и инструменте истраживања, израђује адресаре извештајних јединица, штампа обрасце и друге материјале неопходне за спровођење истраживања, доставља обрасце извештајним јединицама, прикупља извештаје, контролише обухват, тачност одговора и потпуност података, преноси податке у електронској форми, врши рачунску и логичку контролу података, обрађује их и објављује резултате за Републику Србију у "Статистичком годишњаку Србије", као и у овом билтену.

Усаглашеност са међународним препорукама, стандардима и праксом

Методологија за спровођење овог истраживања прилагођена је међународним стандардима у највећој могућој мери (колико наши закони дозвољавају), методолошким препорукама постављеним на основу приручника Фраскати, изузимајући поједине финансијске показатеље, које је теже исказати због постојања разлика у начину финансирања научноистраживачког рада наше земље у односу на већину земаља чланица ЕУ и других међународних организација.

ИНСТРУМЕНТИ ИСТРАЖИВАЊА

Упитник и упутство за попуњавање упитника

- упитници: ИР-1, ИР-2 и ИР-3;
- упутство за попуњавање упитника;
- упитници се налазе на веб сајту Републичког завода за статистику www.stat.gov.rs.

Списак номенклатура и класификација које се користе у истраживању


- Класификација делатности – КД („Службени гласник РС“, бр. 54/2010)
- Номенклатура статистичких територијалних јединица НСТЈ („Службени гласник РС“, бр. 109/09 и 46/10)
- Класификација научних области FOS (Fields of Science and Technology Classification, OECD 2006) Frascati Manual
- Међународна стандардна класификација образовања ISCED 2011 (Класификације и номенклатура се налазе на сајту Републичког завода за статистику, www.stat.gov.rs)

Претходна издања

Подаци о научноистраживачким и истраживачко-развојним организацијама за претходне године могу се наћи у билтенима Савезног завода за статистику, а од 2002. године те податке објављује Републички завод за статистику .

Објашњење знакова

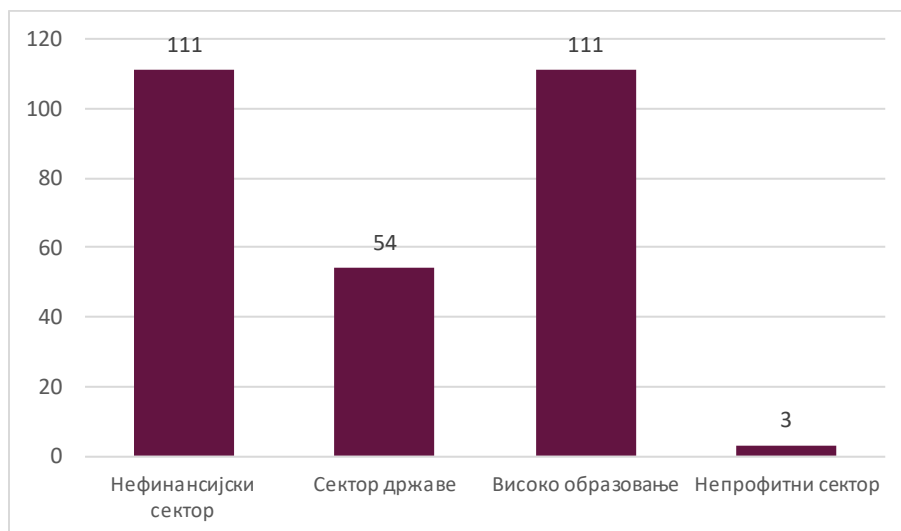
- = нема појаве
- ... = не располаже се податком
- 1) = ознака за напомену у табели
- 0 = податак је мањи од 0,5 од дате јединице мере



Научноистраживачка
делатност, 2018.

1.1. Организације које се баве истраживањем и развојем према секторима и научним областима, 2018.

	Укупно	Нефинансијски сектор	Сектор државе	Високо образовање	Непрофитни сектор
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	279	111	54	111	3
Природне науке	54	26	11	16	1
Инжењеринг и технологија	99	67	9	22	1
Медицинске науке и науке о здрављу	17	6	3	8	-
Пољопривредне науке	27	10	11	6	-
Друштвене науке	59	2	9	47	1
Хуманистичке науке	23	-	11	12	-
СРБИЈА – СЕВЕР	221	86	52	80	3
Природне науке	47	21	11	14	1
Инжењеринг и технологија	71	50	8	12	1
Медицинске науке и науке о здрављу	15	6	3	6	-
Пољопривредне науке	22	7	10	5	-
Друштвене науке	46	2	9	34	1
Хуманистичке науке	20	-	11	9	-
Београдски регион	171	65	47	57	2
Природне науке	36	13	11	12	-
Инжењеринг и технологија	53	39	5	8	1
Медицинске науке и науке о здрављу	12	6	3	3	-
Пољопривредне науке	17	5	8	4	-
Друштвене науке	35	2	9	23	1
Хуманистичке науке	18	-	11	7	-
Регион Војводине	50	21	5	23	1
Природне науке	11	8	-	2	1
Инжењеринг и технологија	18	11	3	4	-
Медицинске науке и науке о здрављу	3	-	-	3	-
Пољопривредне науке	5	2	2	1	-
Друштвене науке	11	-	-	11	-
Хуманистичке науке	2	-	-	2	-
СРБИЈА – ЈУГ	58	25	2	31	-
Природне науке	7	5	-	2	-
Инжењеринг и технологија	28	17	1	10	-
Медицинске науке и науке о здрављу	2	-	-	2	-
Пољопривредне науке	5	3	1	1	-
Друштвене науке	13	-	-	13	-
Хуманистичке науке	3	-	-	3	-
Регион Шумадије и Западне Србије	28	12	1	15	-
Природне науке	3	2	-	1	-
Инжењеринг и технологија	12	8	-	4	-
Медицинске науке и науке о здрављу	1	-	-	1	-
Пољопривредне науке	4	2	1	1	-
Друштвене науке	7	-	-	7	-
Хуманистичке науке	1	-	-	1	-
Регион Јужне и Источне Србије	30	13	1	16	-
Природне науке	4	3	-	1	-
Инжењеринг и технологија	16	9	1	6	-
Медицинске науке и науке о здрављу	1	-	-	1	-
Пољопривредне науке	1	1	-	-	-
Друштвене науке	6	-	-	6	-
Хуманистичке науке	2	-	-	2	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...



2.1. Зaposлени с пуним и краћим од пуног радног времена, на пословима истраживања и развоја, према секторима, научним областима и полу, 2018. (број лица)

	Укупно		Истраживачи		Стручни сарадници		Техничко особље		Руководеће особље		Остало особље	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	22971	11645	16213	8329	1527	733	3031	1542	664	253	1536	788
Природне науке	5207	2786	3676	2135	381	155	515	229	192	71	443	196
Инжењеринг и технологија	6900	2764	4553	1839	581	210	1074	421	227	66	465	228
Медицинске науке и науке о здрављу	2819	1694	2483	1454	74	53	91	68	57	38	114	81
Пољопривредне науке	2425	1227	1142	588	144	78	748	402	73	23	318	136
Друштвене науке	3761	2061	2867	1470	186	120	452	308	91	43	165	120
Хуманистичке науке	1859	1113	1492	843	161	117	151	114	24	12	31	27
Нефинансијски сектор	3186	1110	1266	506	707	222	642	194	288	89	283	99
Природне науке	1068	332	317	115	251	72	229	83	135	41	136	21
Инжењеринг и технологија	1946	681	885	350	410	121	378	94	131	40	142	76
Медицинске науке и науке о здрављу	24	17	-	-	16	12	1	-	7	5	-	-
Пољопривредне науке	94	42	27	13	18	10	31	14	13	3	5	2
Друштвене науке	54	38	37	28	12	7	3	3	2	-	-	-
Сектор државе	5420	3019	3112	1906	210	112	1229	603	176	67	693	331
Природне науке	1983	1224	1538	997	49	23	139	58	40	20	217	126
Инжењеринг и технологија	1240	573	398	213	105	54	429	186	70	16	238	104
Медицинске науке и науке о здрављу	216	161	172	125	5	5	11	11	24	17	4	3
Пољопривредне науке	1213	609	343	206	40	22	579	287	38	13	213	81
Друштвене науке	331	181	274	135	10	7	40	34	2	1	5	4
Хуманистичке науке	437	271	387	230	1	1	31	27	2	-	16	13
Високо образовање	14363	7514	11833	5915	610	399	1160	745	200	97	560	358
Природне науке	2156	1230	1821	1023	81	60	147	88	17	10	90	49
Инжењеринг и технологија	3714	1510	3270	1276	66	35	267	141	26	10	85	48
Медицинске науке и науке о здрављу	2579	1516	2311	1329	53	36	79	57	26	16	110	78
Пољопривредне науке	1118	576	772	369	86	46	138	101	22	7	100	53
Друштвене науке	3374	1840	2554	1305	164	106	409	271	87	42	160	116
Хуманистичке науке	1422	842	1105	613	160	116	120	87	22	12	15	14
Непрофитни сектор	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
СРБИЈА – СЕВЕР	19167	9658	13074	6729	1373	652	2705	1332	614	229	1401	716
Природне науке	4703	2483	3226	1860	367	149	490	213	184	66	436	195
Инжењеринг и технологија	5632	2232	3613	1480	507	179	945	343	207	60	360	170
Медицинске науке и науке о здрављу	2121	1310	1856	1113	33	26	61	52	57	38	114	81
Пољопривредне науке	2322	1174	1065	552	142	77	730	389	72	23	313	133
Друштвене науке	3074	1695	2269	1161	186	120	395	269	77	35	147	110
Хуманистичке науке	1315	764	1045	563	138	101	84	66	17	7	31	27
Нефинансијски сектор	2998	1028	1141	449	699	221	607	178	270	83	281	97
Природне науке	1031	309	285	95	251	72	227	82	132	39	136	21
Инжењеринг и технологија	1825	639	809	321	402	120	356	87	117	36	141	75
Медицинске науке и науке о здрављу	24	17	-	-	16	12	1	-	7	5	-	-
Пољопривредне науке	64	25	10	5	18	10	20	6	12	3	4	1
Друштвене науке	54	38	37	28	12	7	3	3	2	-	-	-
Сектор државе	5216	2897	3037	1860	186	101	1205	583	176	67	612	286
Природне науке	1983	1224	1538	997	49	23	139	58	40	20	217	126
Инжењеринг и технологија	1062	466	343	180	83	44	407	166	70	16	159	60
Медицинске науке и науке о здрављу	216	161	172	125	5	5	11	11	24	17	4	3
Пољопривредне науке	1187	594	323	193	38	21	577	287	38	13	211	80
Друштвене науке	331	181	274	135	10	7	40	34	2	1	5	4
Хуманистичке науке	437	271	387	230	1	1	31	27	2	-	16	13
Високо образовање	10951	5731	8894	4418	488	330	893	571	168	79	508	333
Природне науке	1689	950	1403	768	67	54	124	73	12	7	83	48
Инжењеринг и технологија	2745	1127	2461	979	22	15	182	90	20	8	60	35
Медицинске науке и науке о здрављу	1881	1132	1684	988	12	9	49	41	26	16	110	78
Пољопривредне науке	1071	555	732	354	86	46	133	96	22	7	98	52
Друштвене науке	2687	1474	1956	996	164	106	352	232	73	34	142	106
Хуманистичке науке	878	493	658	333	137	100	53	39	15	7	15	14
Непрофитни сектор	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-

2.1. Запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, на пословима истраживања и развоја, према секторима, научним областима и полу, 2018. (број лица) (наставак)

	Укупно		Истраживачи		Стручни сарадници		Техничко особље		Руководеће особље		Остало особље	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Београдски регион	13242	6726	9084	4718	1033	491	1843	892	389	149	893	476
Природне науке	3582	1992	2657	1533	277	129	331	159	83	41	234	130
Инжењеринг и технологија	3795	1424	2112	838	419	140	787	260	151	37	326	149
Медицинске науке и науке о здрављу	1358	845	1210	736	33	26	59	50	36	24	20	9
Пољопривредне науке	1373	713	717	381	110	58	317	180	42	12	187	82
Друштвене науке	1930	1048	1414	702	64	41	291	196	64	28	97	81
Хуманистичке науке	1204	704	974	528	130	97	58	47	13	7	29	25
Нефинансијски сектор	2051	744	826	337	559	180	404	119	125	42	137	66
Природне науке	507	194	181	67	161	52	114	56	38	18	13	1
Инжењеринг и технологија	1421	481	602	240	359	103	272	57	66	16	122	65
Медицинске науке и науке о здрављу	24	17	-	-	16	12	1	-	7	5	-	-
Пољопривредне науке	45	14	6	2	11	6	14	3	12	3	2	-
Друштвене науке	54	38	37	28	12	7	3	3	2	-	-	-
Сектор државе	4356	2463	2784	1715	130	70	820	396	149	57	473	225
Природне науке	1983	1224	1538	997	49	23	139	58	40	20	217	126
Инжењеринг и технологија	828	326	204	96	42	24	371	142	67	15	144	49
Медицинске науке и науке о здрављу	216	161	172	125	5	5	11	11	24	17	4	3
Пољопривредне науке	561	300	209	132	23	10	228	124	14	4	87	30
Друштвене науке	331	181	274	135	10	7	40	34	2	1	5	4
Хуманистичке науке	437	271	387	230	1	1	31	27	2	-	16	13
Високо образовање	6833	3517	5472	2664	344	241	619	377	115	50	283	185
Природне науке	1092	574	938	469	67	54	78	45	5	3	4	3
Инжењеринг и технологија	1546	617	1306	502	18	13	144	61	18	6	60	35
Медицинске науке и науке о здрављу	1118	667	1038	611	12	9	47	39	5	2	16	6
Пољопривредне науке	767	399	502	247	76	42	75	53	16	5	98	52
Друштвене науке	1543	827	1101	537	42	27	248	159	60	27	92	77
Хуманистичке науке	767	433	587	298	129	96	27	20	11	7	13	12
Непрофитни сектор	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Регион Војводине	5925	2932	3990	2011	340	161	862	440	225	80	508	240
Природне науке	1121	491	569	327	90	20	159	54	101	25	202	65
Инжењеринг и технологија	1837	808	1501	642	88	39	158	83	56	23	34	21
Медицинске науке и науке о здрављу	763	465	646	377	-	-	2	2	21	14	94	72
Пољопривредне науке	949	461	348	171	32	19	413	209	30	11	126	51
Друштвене науке	1144	647	855	459	122	79	104	73	13	7	50	29
Хуманистичке науке	111	60	71	35	8	4	26	19	4	-	2	2
Нефинансијски сектор	947	284	315	112	140	41	203	59	145	41	144	31
Природне науке	524	115	104	28	90	20	113	26	94	21	123	20
Инжењеринг и технологија	404	158	207	81	43	17	84	30	51	20	19	10
Пољопривредне науке	19	11	4	3	7	4	6	3	-	-	2	1
Сектор државе	860	434	253	145	56	31	385	187	27	10	139	61
Инжењеринг и технологија	234	140	139	84	41	20	36	24	3	1	15	11
Пољопривредне науке	626	294	114	61	15	11	349	163	24	9	124	50
Високо образовање	4118	2214	3422	1754	144	89	274	194	53	29	225	148
Природне науке	597	376	465	299	-	-	46	28	7	4	79	45
Инжењеринг и технологија	1199	510	1155	477	4	2	38	29	2	2	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	763	465	646	377	-	-	2	2	21	14	94	72
Пољопривредне науке	304	156	230	107	10	4	58	43	6	2	-	-
Друштвене науке	1144	647	855	459	122	79	104	73	13	7	50	29
Хуманистичке науке	111	60	71	35	8	4	26	19	4	-	2	2
СРБИЈА – ЈУГ	3804	1987	3139	1600	154	81	326	210	50	24	135	72
Природне науке	504	303	450	275	14	6	25	16	8	5	7	1
Инжењеринг и технологија	1268	532	940	359	74	31	129	78	20	6	105	58
Медицинске науке и науке о здрављу	698	384	627	341	41	27	30	16	-	-	-	-
Пољопривредне науке	103	53	77	36	2	1	18	13	1	-	5	3
Друштвене науке	687	366	598	309	-	-	57	39	14	8	18	10
Хуманистичке науке	544	349	447	280	23	16	67	48	7	5	-	-

2.1. Запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, на пословима истраживања и развоја, према секторима, научним областима и полу, 2018. (број лица) (наставак)

	Укупно		Истраживачи		Стручни сарадници		Техничко особље		Руководеће особље		Остало особље	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Нефинансијски сектор	188	82	125	57	8	1	35	16	18	6	2	2
Природне науке	37	23	32	20	-	-	2	1	3	2	-	-
Инжењеринг и технологија	121	42	76	29	8	1	22	7	14	4	1	1
Пољопривредне науке	30	17	17	8	-	-	11	8	1	-	1	1
Сектор државе	204	122	75	46	24	11	24	20	-	-	81	45
Инжењеринг и технологија	178	107	55	33	22	10	22	20	-	-	79	44
Пољопривредне науке	26	15	20	13	2	1	2	-	-	-	2	1
Високо образовање	3412	1783	2939	1497	122	69	267	174	32	18	52	25
Природне науке	467	280	418	255	14	6	23	15	5	3	7	1
Инжењеринг и технологија	969	383	809	297	44	20	85	51	6	2	25	13
Медицинске науке и науке о здрављу	698	384	627	341	41	27	30	16	-	-	-	-
Пољопривредне науке	47	21	40	15	-	-	5	5	-	-	2	1
Друштвене науке	687	366	598	309	-	-	57	39	14	8	18	10
Хуманистичке науке	544	349	447	280	23	16	67	48	7	5	-	-
Регион Шумадије и Западне Србије	1667	885	1370	711	73	41	144	92	27	14	53	27
Природне науке	260	164	209	138	14	6	24	15	6	4	7	1
Инжењеринг и технологија	329	107	282	89	6	-	10	3	8	2	23	13
Медицинске науке и науке о здрављу	352	194	287	155	35	23	30	16	-	-	-	-
Пољопривредне науке	83	43	66	32	2	1	9	7	1	-	5	3
Друштвене науке	433	240	356	189	-	-	47	33	12	8	18	10
Хуманистичке науке	210	137	170	108	16	11	24	18	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	67	24	39	15	4	-	13	5	10	3	1	1
Природне науке	5	4	3	3	-	-	1	-	1	1	-	-
Инжењеринг и технологија	52	13	30	8	4	-	10	3	8	2	-	-
Пољопривредне науке	10	7	6	4	-	-	2	2	1	-	1	1
Сектор државе	26	15	20	13	2	1	2	-	-	-	2	1
Пољопривредне науке	26	15	20	13	2	1	2	-	-	-	2	1
Високо образовање	1574	846	1311	683	67	40	129	87	17	11	50	25
Природне науке	255	160	206	135	14	6	23	15	5	3	7	1
Инжењеринг и технологија	277	94	252	81	2	-	-	-	-	-	23	13
Медицинске науке и науке о здрављу	352	194	287	155	35	23	30	16	-	-	-	-
Пољопривредне науке	47	21	40	15	-	-	5	5	-	-	2	1
Друштвене науке	433	240	356	189	-	-	47	33	12	8	18	10
Хуманистичке науке	210	137	170	108	16	11	24	18	-	-	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	2137	1102	1769	889	81	40	182	118	23	10	82	45
Природне науке	244	139	241	137	-	-	1	1	2	1	-	-
Инжењеринг и технологија	939	425	658	270	68	31	119	75	12	4	82	45
Медицинске науке и науке о здрављу	346	190	340	186	6	4	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	20	10	11	4	-	-	9	6	-	-	-	-
Друштвене науке	254	126	242	120	-	-	10	6	2	-	-	-
Хуманистичке науке	334	212	277	172	7	5	43	30	7	5	-	-
Нефинансијски сектор	121	58	86	42	4	1	22	11	8	3	1	1
Природне науке	32	19	29	17	-	-	1	1	2	1	-	-
Инжењеринг и технологија	69	29	46	21	4	1	12	4	6	2	1	1
Пољопривредне науке	20	10	11	4	-	-	9	6	-	-	-	-
Сектор државе	178	107	55	33	22	10	22	20	-	-	79	44
Инжењеринг и технологија	178	107	55	33	22	10	22	20	-	-	79	44
Високо образовање	1838	937	1628	814	55	29	138	87	15	7	2	-
Природне науке	212	120	212	120	-	-	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	692	289	557	216	42	20	85	51	6	2	2	-
Медицинске науке и науке о здрављу	346	190	340	186	6	4	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	254	126	242	120	-	-	10	6	2	-	-	-
Хуманистичке науке	334	212	277	172	7	5	43	30	7	5	-	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

2.2. Запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, на пословима истраживања и развоја, према секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2018.

	Укупно		Истраживачи		Стручни сарадници		Техничко особље		Руководеће особље		Остало особље	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	20868,4	10567,5	14534,9	7465,0	1371,9	665,6	2869,3	1456,1	627,9	235,0	1464,4	745,8
Природне науке	4956,1	2658,9	3522,0	2055,7	354,8	143,5	471,6	206,2	175,2	63,0	432,5	190,5
Инжењеринг и технологија	6214,4	2471,2	4052,4	1624,3	501,7	190,8	1007,2	384,6	216,1	62,4	437,0	209,1
Медицинске науке и науке о здрављу	2151,4	1294,8	1852,9	1079,3	51,5	36,5	76,0	60,0	57,0	38,0	114,0	81,0
Пољопривредне науке	2355,2	1195,2	1103,0	569,3	137,3	73,7	726,4	394,2	73,0	23,0	315,5	135,0
Друштвене науке	3378,8	1855,1	2551,1	1307,7	168,0	106,5	439,5	298,7	85,8	39,0	134,4	103,2
Хуманистичке науке	1812,5	1092,3	1453,5	828,7	158,6	114,6	148,6	112,4	20,8	9,6	31,0	27,0
Нефинансијски сектор	2925,0	1026,0	1192,1	482,3	617,3	199,4	582,6	173,0	265,8	80,8	267,2	90,5
Природне науке	952,6	274,3	289,6	99,8	224,8	60,5	191,8	63,5	120,4	34,5	126,0	16,0
Инжењеринг и технологија	1815,7	661,5	841,1	343,6	353,6	114,6	361,4	92,5	123,4	38,3	136,2	72,5
Медицинске науке и науке о здрављу	24,0	17,0	-	-	16,0	12,0	1,0	-	7,0	5,0	-	-
Пољопривредне науке	80,4	36,4	25,4	11,4	11,6	6,0	25,4	14,0	13,0	3,0	5,0	2,0
Друштвене науке	52,3	36,8	36,0	27,5	11,3	6,3	3,0	3,0	2,0	-	-	-
Сектор државе	5334,2	2967,4	3061,1	1873,4	199,3	106,6	1211,1	593,3	175,9	67,0	686,8	327,1
Природне науке	1961,4	1208,6	1517,6	982,8	49,0	23,0	138,3	57,3	40,0	20,0	216,5	125,5
Инжењеринг и технологија	1219,9	561,5	391,1	208,5	95,1	49,4	429,0	186,0	69,9	16,0	234,8	101,6
Медицинске науке и науке о здрављу	200,5	150,3	157,3	115,1	4,2	4,2	11,0	11,0	24,0	17,0	4,0	3,0
Пољопривредне науке	1194,5	600,2	343,0	206,0	40,0	22,0	563,0	279,2	38,0	13,0	210,5	80,0
Друштвене науке	325,0	178,2	269,2	133,4	10,0	7,0	38,8	32,8	2,0	1,0	5,0	4,0
Хуманистичке науке	432,9	268,6	382,9	227,6	1,0	1,0	31,0	27,0	2,0	-	16,0	13,0
Високо образовање	12608,6	6573,5	10281,1	5108,7	555,3	359,6	1075,6	689,8	186,2	87,2	510,4	328,2
Природне науке	2042,1	1176,0	1714,8	973,1	81,0	60,0	141,5	85,4	14,8	8,5	90,0	49,0
Инжењеринг и технологија	3178,8	1248,2	2820,2	1072,2	53,0	26,8	216,8	106,1	22,8	8,1	66,0	35,0
Медицинске науке и науке о здрављу	1926,9	1127,5	1695,6	964,2	31,3	20,3	64,0	49,0	26,0	16,0	110,0	78,0
Пољопривредне науке	1080,3	558,6	734,6	351,9	85,7	45,7	138,0	101,0	22,0	7,0	100,0	53,0
Друштвене науке	3000,9	1639,5	2245,3	1146,2	146,7	93,2	397,7	262,9	81,8	38,0	129,4	99,2
Хуманистичке науке	1379,6	823,7	1070,6	601,1	157,6	113,6	117,6	85,4	18,8	9,6	15,0	14,0
Непрофитни сектор	0,6	0,6	0,6	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	0,6	0,6	0,6	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
СРБИЈА – СЕВЕР	17484,8	8786,3	11759,5	6037,4	1243,7	600,8	2566,2	1259,3	580,0	211,5	1335,4	677,3
Природне науке	4466,0	2364,6	3085,9	1789,4	340,8	137,5	446,6	190,2	167,2	58,0	425,5	189,5
Инжењеринг и технологија	5086,9	1998,2	3229,3	1310,7	436,0	164,5	885,4	311,5	198,2	56,9	338,0	154,6
Медицинске науке и науке о здрављу	1665,9	1021,0	1405,9	829,0	28,0	21,0	61,0	52,0	57,0	38,0	114,0	81,0
Пољопривредне науке	2252,2	1142,2	1026,0	533,3	135,3	72,7	708,4	381,2	72,0	23,0	310,5	132,0
Друштвене науке	2731,7	1511,7	1992,3	1021,0	168,0	106,5	383,2	260,0	71,8	31,0	116,4	93,2
Хуманистичке науке	1282,1	748,6	1020,1	554,0	135,6	98,6	81,6	64,4	13,8	4,6	31,0	27,0
Нефинансијски сектор	2759,1	952,5	1085,5	433,3	609,6	198,4	549,4	157,0	248,9	74,8	265,7	89,0
Природне науке	922,2	256,2	264,2	84,7	224,8	60,5	189,8	62,5	117,4	32,5	126,0	16,0
Инжењеринг и технологија	1710,2	623,1	776,9	317,7	345,9	113,6	341,2	85,5	110,5	34,3	135,7	72,0
Медицинске науке и науке о здрављу	24,0	17,0	-	-	16,0	12,0	1,0	-	7,0	5,0	-	-
Пољопривредне науке	50,4	19,4	8,4	3,4	11,6	6,0	14,4	6,0	12,0	3,0	4,0	1,0
Друштвене науке	52,3	36,8	36,0	27,5	11,3	6,3	3,0	3,0	2,0	-	-	-
Сектор државе	5130,2	2845,4	2986,1	1827,4	175,3	95,6	1187,1	573,3	175,9	67,0	605,8	282,1
Природне науке	1961,4	1208,6	1517,6	982,8	49,0	23,0	138,3	57,3	40,0	20,0	216,5	125,5
Инжењеринг и технологија	1041,9	454,5	336,1	175,5	73,1	39,4	407,0	166,0	69,9	16,0	155,8	57,6
Медицинске науке и науке о здрављу	200,5	150,3	157,3	115,1	4,2	4,2	11,0	11,0	24,0	17,0	4,0	3,0
Пољопривредне науке	1168,5	585,2	323,0	193,0	38,0	21,0	561,0	279,2	38,0	13,0	208,5	79,0
Друштвене науке	325,0	178,2	269,2	133,4	10,0	7,0	38,8	32,8	2,0	1,0	5,0	4,0
Хуманистичке науке	432,9	268,6	382,9	227,6	1,0	1,0	31,0	27,0	2,0	-	16,0	13,0
Високо образовање	9594,9	4987,8	7687,3	3776,1	458,8	306,8	829,7	529,0	155,2	69,7	463,9	306,2
Природне науке	1582,4	899,8	1304,1	721,9	67,0	54,0	118,5	70,4	9,8	5,5	83,0	48,0
Инжењеринг и технологија	2334,8	920,6	2116,3	817,5	17,0	11,5	137,2	60,0	17,8	6,6	46,5	25,0
Медицинске науке и науке о здрављу	1441,4	853,7	1248,6	713,9	7,8	4,8	49,0	41,0	26,0	16,0	110,0	78,0
Пољопривредне науке	1033,3	537,6	694,6	336,9	85,7	45,7	133,0	96,0	22,0	7,0	98,0	52,0
Друштвене науке	2353,8	1296,1	1686,5	859,5	146,7	93,2	341,4	224,2	67,8	30,0	111,4	89,2
Хуманистичке науке	849,2	480,0	637,2	326,4	134,6	97,6	50,6	37,4	11,8	4,6	15,0	14,0
Непрофитни сектор	0,6	0,6	0,6	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	0,6	0,6	0,6	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-

2.2. Запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, на пословима истраживања и развоја, према секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2018. (наставак)

	Укупно		Истраживачи		Стручни сарадници		Техничко особље		Руководеће особље		Остало особље	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Београдски регион	12358,2	6282,8	8407,6	4361,3	946,6	464,3	1759,4	855,3	370,9	139,4	873,7	462,5
Природне науке	3418,4	1912,1	2549,3	1480,9	260,8	122,5	297,6	141,2	77,2	38,0	233,5	129,5
Инжењеринг и технологија	3464,5	1301,6	1898,0	750,5	362,1	132,3	752,8	247,5	144,4	35,3	307,2	136,0
Медицинске науке и науке о здрављу	1198,2	725,6	1055,2	621,6	28,0	21,0	59,0	50,0	36,0	24,0	20,0	9,0
Пољопривредне науке	1324,1	694,0	679,6	363,9	108,1	56,9	307,4	179,2	42,0	12,0	187,0	82,0
Друштвене науке	1781,4	960,4	1275,9	624,9	60,0	37,0	287,0	192,0	61,5	25,5	97,0	81,0
Хуманистичке науке	1171,6	689,1	949,6	519,5	127,6	94,6	55,6	45,4	9,8	4,6	29,0	25,0
Нефинансијски сектор	1874,6	700,5	784,6	329,4	485,6	166,3	357,1	103,0	115,6	38,8	131,7	63,0
Природне науке	451,2	167,7	172,2	63,2	144,8	45,5	86,8	41,5	34,4	16,5	13,0	1,0
Инжењеринг и технологија	1309,3	465,8	570,4	236,7	304,1	97,3	257,9	55,5	60,2	14,3	116,7	62,0
Медицинске науке и науке о здрављу	24,0	17,0	-	-	16,0	12,0	1,0	-	7,0	5,0	-	-
Пољопривредне науке	37,8	13,2	6,0	2,0	9,4	5,2	8,4	3,0	12,0	3,0	2,0	-
Друштвене науке	52,3	36,8	36,0	27,5	11,3	6,3	3,0	3,0	2,0	-	-	-
Сектор државе	4304,8	2430,9	2740,0	1686,9	129,2	69,2	814,1	393,3	149,0	57,0	472,5	224,5
Природне науке	1961,4	1208,6	1517,6	982,8	49,0	23,0	138,3	57,3	40,0	20,0	216,5	125,5
Инжењеринг и технологија	828,0	326,0	204,0	96,0	42,0	24,0	371,0	142,0	67,0	15,0	144,0	49,0
Медицинске науке и науке о здрављу	200,5	150,3	157,3	115,1	4,2	4,2	11,0	11,0	24,0	17,0	4,0	3,0
Пољопривредне науке	557,0	299,2	209,0	132,0	23,0	10,0	224,0	123,2	14,0	4,0	87,0	30,0
Друштвене науке	325,0	178,2	269,2	133,4	10,0	7,0	38,8	32,8	2,0	1,0	5,0	4,0
Хуманистичке науке	432,9	268,6	382,9	227,6	1,0	1,0	31,0	27,0	2,0	-	16,0	13,0
Високо образовање	6178,2	3150,8	4882,4	2344,4	331,8	228,8	588,2	359,0	106,3	43,6	269,5	175,0
Природне науке	1005,8	535,8	859,5	434,9	67,0	54,0	72,5	42,4	2,8	1,5	4,0	3,0
Инжењеринг и технологија	1327,2	509,8	1123,6	417,8	16,0	11,0	123,9	50,0	17,2	6,0	46,5	25,0
Медицинске науке и науке о здрављу	973,7	558,3	897,9	506,5	7,8	4,8	47,0	39,0	5,0	2,0	16,0	6,0
Пољопривредне науке	729,3	381,6	464,6	229,9	75,7	41,7	75,0	53,0	16,0	5,0	98,0	52,0
Друштвене науке	1403,5	744,8	970,1	463,4	38,7	23,7	245,2	156,2	57,5	24,5	92,0	77,0
Хуманистичке науке	738,7	420,5	566,7	291,9	126,6	93,6	24,6	18,4	7,8	4,6	13,0	12,0
Непрофитни сектор	0,6	0,6	0,6	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	0,6	0,6	0,6	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Регион Војводине	5126,6	2503,5	3351,9	1676,1	297,1	136,5	806,8	404,0	209,1	72,1	461,7	214,8
Природне науке	1047,6	452,5	536,6	308,5	80,0	15,0	149,0	49,0	90,0	20,0	192,0	60,0
Инжењеринг и технологија	1622,4	696,6	1331,3	560,2	73,9	32,2	132,6	64,0	53,8	21,6	30,8	18,6
Медицинске науке и науке о здрављу	467,7	295,4	350,7	207,4	-	-	2,0	2,0	21,0	14,0	94,0	72,0
Пољопривредне науке	928,1	448,2	346,4	169,4	27,2	15,8	401,0	202,0	30,0	11,0	123,5	50,0
Друштвене науке	950,3	551,3	716,4	396,1	108,0	69,5	96,2	68,0	10,3	5,5	19,4	12,2
Хуманистичке науке	110,5	59,5	70,5	34,5	8,0	4,0	26,0	19,0	4,0	-	2,0	2,0
Нефинансијски сектор	884,5	252,0	300,9	103,9	124,0	32,1	192,3	54,0	133,3	36,0	134,0	26,0
Природне науке	471,0	88,5	92,0	21,5	80,0	15,0	103,0	21,0	83,0	16,0	113,0	15,0
Инжењеринг и технологија	400,9	157,3	206,5	81,0	41,8	16,3	83,3	30,0	50,3	20,0	19,0	10,0
Пољопривредне науке	12,6	6,2	2,4	1,4	2,2	0,8	6,0	3,0	-	-	2,0	1,0
Сектор државе	825,4	414,5	246,1	140,5	46,1	26,4	373,0	180,0	26,9	10,0	133,3	57,6
Инжењеринг и технологија	213,9	128,5	132,1	79,5	31,1	15,4	36,0	24,0	2,9	1,0	11,8	8,6
Пољопривредне науке	611,5	286,0	114,0	61,0	15,0	11,0	337,0	156,0	24,0	9,0	121,5	49,0
Високо образовање	3416,7	1837,0	2804,9	1431,7	127,0	78,0	241,5	170,0	48,9	26,1	194,4	131,2
Природне науке	576,6	364,0	444,6	287,0	-	-	46,0	28,0	7,0	4,0	79,0	45,0
Инжењеринг и технологија	1007,6	410,8	992,7	399,7	1,0	0,5	13,3	10,0	0,6	0,6	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	467,7	295,4	350,7	207,4	-	-	2,0	2,0	21,0	14,0	94,0	72,0
Пољопривредне науке	304,0	156,0	230,0	107,0	10,0	4,0	58,0	43,0	6,0	2,0	-	-
Друштвене науке	950,3	551,3	716,4	396,1	108,0	69,5	96,2	68,0	10,3	5,5	19,4	12,2
Хуманистичке науке	110,5	59,5	70,5	34,5	8,0	4,0	26,0	19,0	4,0	-	2,0	2,0
СРБИЈА – ЈУГ	3383,6	1781,2	2775,4	1427,6	128,2	64,8	303,1	196,8	47,9	23,5	129,0	68,5
Природне науке	490,1	294,3	436,1	266,3	14,0	6,0	25,0	16,0	8,0	5,0	7,0	1,0
Инжењеринг и технологија	1127,5	473,0	823,1	313,6	65,7	26,3	121,8	73,1	17,9	5,5	99,0	54,5
Медицинске науке и науке о здрављу	485,5	273,8	447,0	250,3	23,5	15,5	15,0	8,0	-	-	-	-
Пољопривредне науке	103,0	53,0	77,0	36,0	2,0	1,0	18,0	13,0	1,0	-	5,0	3,0
Друштвене науке	647,1	343,4	558,8	286,7	-	-	56,3	38,7	14,0	8,0	18,0	10,0
Хуманистичке науке	530,4	343,7	433,4	274,7	23,0	16,0	67,0	48,0	7,0	5,0	-	-
Нефинансијски сектор	165,9	73,5	106,6	49,0	7,7	1,0	33,2	16,0	16,9	6,0	1,5	1,5
Природне науке	30,4	18,1	25,4	15,1	-	-	2,0	1,0	3,0	2,0	-	-
Инжењеринг и технологија	105,5	38,4	64,2	25,9	7,7	1,0	20,2	7,0	12,9	4,0	0,5	0,5
Пољопривредне науке	30,0	17,0	17,0	8,0	-	-	11,0	8,0	1,0	-	1,0	1,0

2.2. Запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, на пословима истраживања и развоја, према секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2018. (наставак)

	Укупно		Истраживачи		Стручни сарадници		Техничко особље		Руководеће особље		Остало особље	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Сектор државе	204,0	122,0	75,0	46,0	24,0	11,0	24,0	20,0	-	-	81,0	45,0
Инжењеринг и технологија	178,0	107,0	55,0	33,0	22,0	10,0	22,0	20,0	-	-	79,0	44,0
Пољопривредне науке	26,0	15,0	20,0	13,0	2,0	1,0	2,0	-	-	-	2,0	1,0
Високо образовање	3013,7	1585,7	2593,8	1332,6	96,5	52,8	245,9	160,8	31,0	17,5	46,5	22,0
Природне науке	459,7	276,2	410,7	251,2	14,0	6,0	23,0	15,0	5,0	3,0	7,0	1,0
Инжењеринг и технологија	844,0	327,6	703,9	254,7	36,0	15,3	79,6	46,1	5,0	1,5	19,5	10,0
Медицинске науке и науке о здрављу	485,5	273,8	447,0	250,3	23,5	15,5	15,0	8,0	-	-	-	-
Пољопривредне науке	47,0	21,0	40,0	15,0	-	-	5,0	5,0	-	-	2,0	1,0
Друштвене науке	647,1	343,4	558,8	286,7	-	-	56,3	38,7	14,0	8,0	18,0	10,0
Хуманистичке науке	530,4	343,7	433,4	274,7	23,0	16,0	67,0	48,0	7,0	5,0	-	-
Регион Шумадије и Западне Србије	1337,5	731,4	1081,5	580,2	55,2	29,5	127,4	83,7	25,9	14,0	47,5	24,0
Природне науке	252,9	160,4	201,9	134,4	14,0	6,0	24,0	15,0	6,0	4,0	7,0	1,0
Инжењеринг и технологија	244,5	77,1	205,3	62,1	5,7	-	9,1	3,0	6,9	2,0	17,5	10,0
Медицинске науке и науке о здрављу	140,3	84,5	107,8	65,0	17,5	11,5	15,0	8,0	-	-	-	-
Пољопривредне науке	83,0	43,0	66,0	32,0	2,0	1,0	9,0	7,0	1,0	-	5,0	3,0
Друштвене науке	412,1	230,9	335,8	180,2	-	-	46,3	32,7	12,0	8,0	18,0	10,0
Хуманистичке науке	204,7	135,5	164,7	106,5	16,0	11,0	24,0	18,0	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	53,2	20,9	27,5	11,9	3,7	-	12,1	5,0	8,9	3,0	1,0	1,0
Природне науке	5,0	4,0	3,0	3,0	-	-	1,0	-	1,0	1,0	-	-
Инжењеринг и технологија	38,2	9,9	18,5	4,9	3,7	-	9,1	3,0	6,9	2,0	-	-
Пољопривредне науке	10,0	7,0	6,0	4,0	-	-	2,0	2,0	1,0	-	1,0	1,0
Сектор државе	26,0	15,0	20,0	13,0	2,0	1,0	2,0	-	-	-	2,0	1,0
Пољопривредне науке	26,0	15,0	20,0	13,0	2,0	1,0	2,0	-	-	-	2,0	1,0
Високо образовање	1258,3	695,5	1034,0	555,3	49,5	28,5	113,3	78,7	17,0	11,0	44,5	22,0
Природне науке	247,9	156,4	198,9	131,4	14,0	6,0	23,0	15,0	5,0	3,0	7,0	1,0
Инжењеринг и технологија	206,3	67,2	186,8	57,2	2,0	-	-	-	-	-	17,5	10,0
Медицинске науке и науке о здрављу	140,3	84,5	107,8	65,0	17,5	11,5	15,0	8,0	-	-	-	-
Пољопривредне науке	47,0	21,0	40,0	15,0	-	-	5,0	5,0	-	-	2,0	1,0
Друштвене науке	412,1	230,9	335,8	180,2	-	-	46,3	32,7	12,0	8,0	18,0	10,0
Хуманистичке науке	204,7	135,5	164,7	106,5	16,0	11,0	24,0	18,0	-	-	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	2046,1	1049,8	1693,9	847,4	73,0	35,3	175,7	113,1	22,0	9,5	81,5	44,5
Природне науке	237,2	133,9	234,2	131,9	-	-	1,0	1,0	2,0	1,0	-	-
Инжењеринг и технологија	883,0	395,9	617,8	251,5	60,0	26,3	112,7	70,1	11,0	3,5	81,5	44,5
Медицинске науке и науке о здрављу	345,2	189,3	339,2	185,3	6,0	4,0	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	20,0	10,0	11,0	4,0	-	-	9,0	6,0	-	-	-	-
Друштвене науке	235,0	112,5	223,0	106,5	-	-	10,0	6,0	2,0	-	-	-
Хуманистичке науке	325,7	208,2	268,7	168,2	7,0	5,0	43,0	30,0	7,0	5,0	-	-
Нефинансијски сектор	112,7	52,6	79,1	37,1	4,0	1,0	21,1	11,0	8,0	3,0	0,5	0,5
Природне науке	25,4	14,1	22,4	12,1	-	-	1,0	1,0	2,0	1,0	-	-
Инжењеринг и технологија	67,3	28,5	45,7	21,0	4,0	1,0	11,1	4,0	6,0	2,0	0,5	0,5
Пољопривредне науке	20,0	10,0	11,0	4,0	-	-	9,0	6,0	-	-	-	-
Сектор државе	178,0	107,0	55,0	33,0	22,0	10,0	22,0	20,0	-	-	79,0	44,0
Инжењеринг и технологија	178,0	107,0	55,0	33,0	22,0	10,0	22,0	20,0	-	-	79,0	44,0
Високо образовање	1755,4	890,2	1559,8	777,3	47,0	24,3	132,6	82,1	14,0	6,5	2,0	-
Природне науке	211,8	119,8	211,8	119,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	637,7	260,4	517,1	197,5	34,0	15,3	79,6	46,1	5,0	1,5	2,0	-
Медицинске науке и науке о здрављу	345,2	189,3	339,2	185,3	6,0	4,0	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	235,0	112,5	223,0	106,5	-	-	10,0	6,0	2,0	-	-	-
Хуманистичке науке	325,7	208,2	268,7	168,2	7,0	5,0	43,0	30,0	7,0	5,0	-	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

3.1. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2018. (физичка лица)

	Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистри		специјалисти		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	16213	8329	10840	5431	2905	1609	105	30	2363	1259
Природне науке	3676	2135	2460	1380	709	473	11	-	496	282
Инжењеринг и технологија	4553	1839	2651	1038	926	405	78	23	898	373
Медицинске науке и науке о здрављу	2483	1454	1555	887	468	279	13	5	447	283
Пољопривредне науке	1142	588	936	486	107	45	-	-	99	57
Друштвене науке	2867	1470	2259	1075	433	269	1	1	174	125
Хуманистичке науке	1492	843	979	565	262	138	2	1	249	139
Нефинансијски сектор	1266	506	377	151	270	130	11	-	608	225
Природне науке	317	115	115	41	89	50	10	-	103	24
Рачунарство и информатика	102	24	51	10	13	7	10	-	28	7
Физичке	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Хемијске науке	58	39	26	16	27	20	-	-	5	3
Науке о земљи и животној средини	17	6	7	3	10	3	-	-	-	-
Остале природне науке	139	46	31	12	39	20	-	-	69	14
Инжењеринг и технологија	885	350	218	86	172	72	1	-	494	192
Грађевинарство	3	3	-	-	1	1	-	-	2	2
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	241	89	75	23	58	32	1	-	107	34
Машинство	104	23	43	17	20	4	-	-	41	2
Хемијско инжењерство	6	1	-	-	-	-	-	-	6	1
Технологија материјала	36	16	21	10	1	-	-	-	14	6
Медицински инжењеринг	25	7	11	3	4	2	-	-	10	2
Инжењерство заштите животне средине	25	11	14	5	2	-	-	-	9	6
Остале технологије и инжењерство	445	200	54	28	86	33	-	-	305	139
Пољопривредне науке	27	13	24	11	1	1	-	-	2	1
Пољопривреда, шумарство и рибарство	6	3	5	2	1	1	-	-	-	-
Ветеринарске науке	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	20	9	18	8	-	-	-	-	2	1
Друштвене науке	37	28	20	13	8	7	-	-	9	8
Економија и бизнис	17	10	11	5	6	5	-	-	-	-
Остале друштвене науке	20	18	9	8	2	2	-	-	9	8
Сектор државе	3112	1906	2250	1339	684	445	3	2	175	120
Природне науке	1538	997	1111	685	342	249	-	-	85	63
Математика	265	159	187	108	78	51	-	-	-	-
Физичке науке	641	359	478	253	150	99	-	-	13	7
Биолошке науке	430	365	308	257	80	77	-	-	42	31
Остале природне науке	202	114	138	67	34	22	-	-	30	25
Инжењеринг и технологија	398	213	261	136	105	58	3	2	29	17
Грађевинарство	24	18	19	14	5	4	-	-	-	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	70	16	54	11	11	2	-	-	5	3
Технологија материјала	43	24	29	15	14	9	-	-	-	-
Биотехнологија (животне средине)	121	74	85	51	26	16	1	1	9	6
Индустријске биотехнологије	33	19	27	16	-	-	1	1	5	2
Остале технологије и инжењерство	107	62	47	29	49	27	1	-	10	6
Медицинске науке и науке о здрављу	172	125	113	83	20	15	-	-	39	27
Базична медицина	70	46	44	30	1	1	-	-	25	15
Остале медицинске науке	102	79	69	53	19	14	-	-	14	12
Пољопривредне науке	343	206	292	180	42	20	-	-	9	6
Сточарство	27	11	18	9	9	2	-	-	-	-
Ветеринарске науке	54	27	42	22	12	5	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	211	131	186	116	16	9	-	-	9	6
Остале пољопривредне науке	51	37	46	33	5	4	-	-	-	-
Друштвене науке	274	135	199	93	71	40	-	-	4	2
Психологија	48	26	39	19	9	7	-	-	-	-
Економија и бизнис	46	27	37	20	9	7	-	-	-	-
Социологија	32	13	23	8	9	5	-	-	-	-
Право	47	23	28	12	16	10	-	-	3	1
Политичке науке	77	27	53	17	24	10	-	-	-	-
Остале друштвене науке	24	19	19	17	4	1	-	-	1	1
Хуманистичке науке	387	230	274	162	104	63	-	-	9	5
Историја и археологија	200	87	144	63	52	24	-	-	4	-
Језици и књижевност	110	82	71	52	34	25	-	-	5	5
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	19	15	12	10	7	5	-	-	-	-
Остале хуманистичке науке	58	46	47	37	11	9	-	-	-	-
Високо образовање	11833	5915	8212	3940	1950	1033	91	28	1580	914
Природне науке	1821	1023	1234	654	278	174	1	-	308	195
Математика	998	594	634	366	151	97	1	-	212	131
Рачунарство и информатика	229	100	168	72	55	24	-	-	6	4
Физичке науке	85	27	66	20	-	-	-	-	19	7
Хемијске науке	156	91	107	54	35	32	-	-	14	5
Науке о земљи и животној средини	156	80	119	59	37	21	-	-	-	-
Биолошке науке	197	131	140	83	-	-	-	-	57	48

3.1. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2018. (физичка лица) (наставак)

	Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистри		специјалисти		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Инжењеринг и технологија	3270	1276	2172	816	649	275	74	21	375	164
Грађевинарство	372	155	231	92	117	46	2	1	22	16
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	1618	564	1001	331	367	131	1	-	249	102
Машинство	404	89	289	60	18	6	71	20	26	3
Хемијско инжењерство	214	134	183	109	15	12	-	-	16	13
Инжењерство заштите животне средине	209	84	144	59	53	20	-	-	12	5
Остале технологије и инжењерство	453	250	324	165	79	60	-	-	50	25
Медицинске науке и науке о здрављу	2311	1329	1442	804	448	264	13	5	408	256
Базична медицина	1323	707	992	509	121	75	-	-	210	123
Остале медицинске науке	988	622	450	295	327	189	13	5	198	133
Пољопривредне науке	772	369	620	295	64	24	-	-	88	50
Пољопривреда, шумарство и рибарство	392	184	294	138	55	18	-	-	43	28
Ветеринарске науке	121	61	91	51	-	-	-	-	30	10
Пољопривредна биотехнологија	17	6	16	5	1	1	-	-	-	-
Остале пољопривредне науке	242	118	219	101	8	5	-	-	15	12
Друштвене науке	2554	1305	2039	968	353	221	1	1	161	115
Психологија	171	73	134	41	7	3	-	-	30	29
Економија и бизнис	735	367	592	277	91	59	-	-	52	31
Образовање	517	304	397	220	74	50	-	-	46	34
Право	395	160	328	118	43	25	1	1	23	16
Политичке науке	147	67	110	51	35	15	-	-	2	1
Медији и комуникације	39	25	31	19	8	6	-	-	-	-
Остале друштвене науке	550	309	447	242	95	63	-	-	8	4
Хуманистичке науке	1105	613	705	403	158	75	2	1	240	134
Језици и књижевност	380	246	258	175	36	16	-	-	86	55
Филозофија, етика и религија	478	240	325	155	47	22	-	-	106	63
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	174	89	64	42	60	30	2	1	48	16
Остале хуманистичке науке	73	38	58	31	15	7	-	-	-	-
Непрофитни сектор	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-
Друштвене науке	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-
Право	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-
СРБИЈА – СЕВЕР	13074	6729	8696	4387	2433	1338	100	28	1845	976
Природне науке	3226	1860	2188	1224	592	394	10	-	436	242
Инжењеринг и технологија	3613	1480	2044	817	748	319	77	23	744	321
Медицинске науке и науке о здрављу	1856	1113	1071	629	457	270	13	5	315	209
Пољопривредне науке	1065	552	871	456	103	44	-	-	91	52
Друштвене науке	2269	1161	1782	860	349	206	-	-	138	95
Хуманистичке науке	1045	563	740	401	184	105	-	-	121	57
Нефинансијски сектор	1141	449	339	139	223	101	11	-	568	209
Природне науке	285	95	115	41	66	35	10	-	94	19
Рачунарство и информатика	96	22	51	10	13	7	10	-	22	5
Физичке науке	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Хемијске науке	58	39	26	16	27	20	-	-	5	3
Науке о земљи и животној средини	17	6	7	3	10	3	-	-	-	-
Остале природне науке	113	28	31	12	16	5	-	-	66	11
Инжењеринг и технологија	809	321	196	81	148	58	1	-	464	182
Грађевинарство	3	3	-	-	1	1	-	-	2	2
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	203	71	64	21	39	20	1	-	99	30
Машинство	104	23	43	17	20	4	-	-	41	2
Технологија материјала	33	15	21	10	1	-	-	-	11	5
Инжењерство заштите животне средине	25	11	14	5	2	-	-	-	9	6
Остале технологије и инжењерство	441	198	54	28	85	33	-	-	302	137
Пољопривредне науке	10	5	8	4	1	1	-	-	1	-
Пољопривреда, шумарство и рибарство	6	3	5	2	1	1	-	-	-	-
Ветеринарске науке	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	3	1	2	1	-	-	-	-	1	-
Друштвене науке	37	28	20	13	8	7	-	-	9	8
Економија и бизнис	17	10	11	5	6	5	-	-	-	-
Остале друштвене науке	20	18	9	8	2	2	-	-	9	8
Сектор државе	3037	1860	2212	1313	657	431	2	2	166	114
Природне науке	1538	997	1111	685	342	249	-	-	85	63
Математика	265	159	187	108	78	51	-	-	-	-
Физичке науке	641	359	478	253	150	99	-	-	13	7
Биолошке науке	430	365	308	257	80	77	-	-	42	31
Остале природне науке	202	114	138	67	34	22	-	-	30	25
Инжењеринг и технологија	343	180	241	122	80	45	2	2	20	11
Грађевинарство	24	18	19	14	5	4	-	-	-	-

3.1. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2018. (физичка лица) (наставак)

	Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистри		специјалисти		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	70	16	54	11	11	2	-	-	5	3
Технологија материјала	43	24	29	15	14	9	-	-	-	-
Биотехнологија (животне средине)	121	74	85	51	26	16	1	1	9	6
Индустријске биотехнологије	33	19	27	16	-	-	1	1	5	2
Остале технологије и инжењерство	52	29	27	15	24	14	-	-	1	-
Медицинске науке и науке о здрављу	172	125	113	83	20	15	-	-	39	27
Базична медицина	70	46	44	30	1	1	-	-	25	15
Остале медицинске науке	102	79	69	53	19	14	-	-	14	12
Пољопривредне науке	323	193	274	168	40	19	-	-	9	6
Сточарство	27	11	18	9	9	2	-	-	-	-
Ветеринарске науке	54	27	42	22	12	5	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	211	131	186	116	16	9	-	-	9	6
Остале пољопривредне науке	31	24	28	21	3	3	-	-	-	-
Друштвене науке	274	135	199	93	71	40	-	-	4	2
Психологија	48	26	39	19	9	7	-	-	-	-
Економија и бизнис	46	27	37	20	9	7	-	-	-	-
Социологија	32	13	23	8	9	5	-	-	-	-
Право	47	23	28	12	16	10	-	-	3	1
Политичке науке	77	27	53	17	24	10	-	-	-	-
Остале друштвене науке	24	19	19	17	4	1	-	-	1	1
Хуманистичке науке	387	230	274	162	104	63	-	-	9	5
Историја и археологија	200	87	144	63	52	24	-	-	4	-
Језици и књижевност	110	82	71	52	34	25	-	-	5	5
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	19	15	12	10	7	5	-	-	-	-
Остале хуманистичке науке	58	46	47	37	11	9	-	-	-	-
Високо образовање	8894	4418	6144	2934	1552	805	87	26	1111	653
Природне науке	1403	768	962	498	184	110	-	-	257	160
Математика	580	339	362	210	57	33	-	-	161	96
Рачунарство и информатика	229	100	168	72	55	24	-	-	6	4
Физичке науке	85	27	66	20	-	-	-	-	19	7
Хемијске науке	156	91	107	54	35	32	-	-	14	5
Науке о земљи и животној средини	156	80	119	59	37	21	-	-	-	-
Биолошке науке	197	131	140	83	-	-	-	-	57	48
Инжењеринг и технологија	2461	979	1607	614	520	216	74	21	260	128
Грађевинарство	271	112	183	76	64	19	2	1	22	16
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	1299	459	766	249	342	124	1	-	190	86
Машинство	251	58	178	36	2	2	71	20	-	-
Хемијско инжењерство	148	99	132	85	2	2	-	-	14	12
Инжењерство заштите животне средине	153	59	100	39	53	20	-	-	-	-
Остале технологије и инжењерство	339	192	248	129	57	49	-	-	34	14
Медицинске науке и науке о здрављу	1684	988	958	546	437	255	13	5	276	182
Базична медицина	696	366	508	251	110	66	-	-	78	49
Остале медицинске науке	988	622	450	295	327	189	13	5	198	133
Пољопривредне науке	732	354	589	284	62	24	-	-	81	46
Пољопривреда, шумарство и рибарство	352	169	263	127	53	18	-	-	36	24
Ветеринарске науке	121	61	91	51	-	-	-	-	30	10
Пољопривредна биотехнологија	17	6	16	5	1	1	-	-	-	-
Остале пољопривредне науке	242	118	219	101	8	5	-	-	15	12
Друштвене науке	1956	996	1562	753	269	158	-	-	125	85
Психологија	171	73	134	41	7	3	-	-	30	29
Економија и бизнис	517	243	410	184	69	40	-	-	38	19
Образовање	337	208	268	162	33	21	-	-	36	25
Право	298	124	242	90	38	23	-	-	18	11
Политичке науке	147	67	110	51	35	15	-	-	2	1
Медији и комуникације	39	25	31	19	8	6	-	-	-	-
Остале друштвене науке	447	256	367	206	79	50	-	-	1	-
Хуманистичке науке	658	333	466	239	80	42	-	-	112	52
Језици и књижевност	210	138	172	113	3	3	-	-	35	22
Филозофија, етика и религија	302	119	204	74	47	22	-	-	51	23
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	73	38	32	21	15	10	-	-	26	7
Остале хуманистичке науке	73	38	58	31	15	7	-	-	-	-
Непрофитни сектор	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-
Друштвене науке	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-
Право	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-
Београдски регион	9084	4718	6382	3264	1475	851	74	21	1153	582
Природне науке	2657	1533	1821	1013	559	375	-	-	277	145
Инжењеринг и технологија	2112	838	1285	516	318	126	74	21	435	175
Медицинске науке и науке о здрављу	1210	736	888	521	136	84	-	-	186	131

3.1. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2018. (физичка лица) (наставак)

	Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистри		специјалисти		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Пољопривредне науке	717	381	603	325	55	25	-	-	59	31
Друштвене науке	1414	702	1101	517	238	142	-	-	75	43
Хуманистичке науке	974	528	684	372	169	99	-	-	121	57
Нефинансијски сектор	826	337	273	123	189	83	1	-	363	131
Природне науке	181	67	64	31	48	23	-	-	69	13
Хемијске науке	51	33	26	16	22	15	-	-	3	2
Науке о земљи и животној средини	17	6	7	3	10	3	-	-	-	-
Остале природне науке	113	28	31	12	16	5	-	-	66	11
Инжењеринг и технологија	602	240	185	78	132	52	1	-	284	110
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	180	65	64	21	35	18	1	-	80	26
Машинство	102	23	43	17	20	4	-	-	39	2
Технологија материјала	33	15	21	10	1	-	-	-	11	5
Инжењерство заштите животне средине	25	11	14	5	2	-	-	-	9	6
Остале технологије и инжењерство	262	126	43	25	74	30	-	-	145	71
Пољопривредне науке	6	2	4	1	1	1	-	-	1	-
Пољопривреда, шумарство и рибарство	4	1	3	-	1	1	-	-	-	-
Ветеринарске науке	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Друштвене науке	37	28	20	13	8	7	-	-	9	8
Економија и бизнис	17	10	11	5	6	5	-	-	-	-
Остале друштвене науке	20	18	9	8	2	2	-	-	9	8
Сектор државе	2784	1715	2014	1199	605	402	1	1	164	113
Природне науке	1538	997	1111	685	342	249	-	-	85	63
Математика	265	159	187	108	78	51	-	-	-	-
Физичке науке	641	359	478	253	150	99	-	-	13	7
Биолошке науке	430	365	308	257	80	77	-	-	42	31
Остале природне науке	202	114	138	67	34	22	-	-	30	25
Инжењеринг и технологија	204	96	142	63	43	22	1	1	18	10
Грађевинарство	24	18	19	14	5	4	-	-	-	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	70	16	54	11	11	2	-	-	5	3
Технологија материјала	43	24	29	15	14	9	-	-	-	-
Биотехнологија (животне средине)	34	19	13	7	13	7	-	-	8	5
Индустријске биотехнологије	33	19	27	16	-	-	1	1	5	2
Медицинске науке и науке о здрављу	172	125	113	83	20	15	-	-	39	27
Базична медицина	70	46	44	30	1	1	-	-	25	15
Остале медицинске науке	102	79	69	53	19	14	-	-	14	12
Пољопривредне науке	209	132	175	113	25	13	-	-	9	6
Сточарство	27	11	18	9	9	2	-	-	-	-
Ветеринарске науке	19	9	17	9	2	-	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	132	88	112	74	11	8	-	-	9	6
Остале пољопривредне науке	31	24	28	21	3	3	-	-	-	-
Друштвене науке	274	135	199	93	71	40	-	-	4	2
Психологија	48	26	39	19	9	7	-	-	-	-
Економија и бизнис	46	27	37	20	9	7	-	-	-	-
Социологија	32	13	23	8	9	5	-	-	-	-
Право	47	23	28	12	16	10	-	-	3	1
Политичке науке	77	27	53	17	24	10	-	-	-	-
Остале друштвене науке	24	19	19	17	4	1	-	-	1	1
Хуманистичке науке	387	230	274	162	104	63	-	-	9	5
Историја и археологија	200	87	144	63	52	24	-	-	4	-
Језици и књижевност	110	82	71	52	34	25	-	-	5	5
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	19	15	12	10	7	5	-	-	-	-
Остале хуманистичке науке	58	46	47	37	11	9	-	-	-	-
Високо образовање	5472	2664	4094	1941	680	365	72	20	626	338
Природне науке	938	469	646	297	169	103	-	-	123	69
Математика	157	63	83	30	47	28	-	-	27	5
Рачунарство и информатика	229	100	168	72	55	24	-	-	6	4
Физичке науке	85	27	66	20	-	-	-	-	19	7
Хемијске науке	156	91	107	54	35	32	-	-	14	5
Науке о земљи и животној средини	114	57	82	38	32	19	-	-	-	-
Биолошке науке	197	131	140	83	-	-	-	-	57	48
Инжењеринг и технологија	1306	502	958	375	143	52	72	20	133	55
Грађевинарство	231	95	156	64	53	15	-	-	22	16
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	372	128	274	101	29	11	1	-	68	16
Машинство	251	58	178	36	2	2	71	20	-	-
Хемијско инжењерство	148	99	132	85	2	2	-	-	14	12
Инжењерство заштите животне средине	153	59	100	39	53	20	-	-	-	-
Остале технологије и инжењерство	151	63	118	50	4	2	-	-	29	11

3.1. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2018. (физичка лица) (наставак)

	Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистри		специјалисти		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Медицинске науке и науке о здрављу	1038	611	775	438	116	69	-	-	147	104
Базична медицина	696	366	508	251	110	66	-	-	78	49
Остале медицинске науке	342	245	267	187	6	3	-	-	69	55
Пољопривредне науке	502	247	424	211	29	11	-	-	49	25
Пољопривреда, шумарство и рибарство	122	62	98	54	20	5	-	-	4	3
Ветеринарске науке	121	61	91	51	-	-	-	-	30	10
Пољопривредна биотехнологија	17	6	16	5	1	1	-	-	-	-
Остале пољопривредне науке	242	118	219	101	8	5	-	-	15	12
Друштвене науке	1101	537	881	410	158	94	-	-	62	33
Економија и бизнис	370	177	289	133	52	30	-	-	29	14
Образовање	231	139	192	116	23	13	-	-	16	10
Право	193	86	154	60	24	18	-	-	15	8
Политичке науке	147	67	110	51	35	15	-	-	2	1
Медији и комуникације	39	25	31	19	8	6	-	-	-	-
Остале друштвене науке	121	43	105	31	16	12	-	-	-	-
Хуманистичке науке	587	298	410	210	65	36	-	-	112	52
Језици и књижевност	210	138	172	113	3	3	-	-	35	22
Филозофија, етика и религија	302	119	204	74	47	22	-	-	51	23
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	47	21	7	4	14	10	-	-	26	7
Остале хуманистичке науке	28	20	27	19	1	1	-	-	-	-
Непрофитни сектор	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-
Друштвене науке	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-
Право	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-
Регион Војводине	3990	2011	2314	1123	958	487	26	7	692	394
Природне науке	569	327	367	211	33	19	10	-	159	97
Инжењеринг и технологија	1501	642	759	301	430	193	3	2	309	146
Медицинске науке и науке о здрављу	646	377	183	108	321	186	13	5	129	78
Пољопривредне науке	348	171	268	131	48	19	-	-	32	21
Друштвене науке	855	459	681	343	111	64	-	-	63	52
Хуманистичке науке	71	35	56	29	15	6	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	315	112	66	16	34	18	10	-	205	78
Природне науке	104	28	51	10	18	12	10	-	25	6
Рачунарство и информатика	96	22	51	10	13	7	10	-	22	5
Физичке науке	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Хемијске науке	7	6	-	-	5	5	-	-	2	1
Инжењеринг и технологија	207	81	11	3	16	6	-	-	180	72
Грађевинарство	3	3	-	-	1	1	-	-	2	2
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	23	6	-	-	4	2	-	-	19	4
Машинство	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Остале технологије и инжењерство	179	72	11	3	11	3	-	-	157	66
Пољопривредне науке	4	3	4	3	-	-	-	-	-	-
Пољопривреда, шумарство и рибарство	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	2	1	2	1	-	-	-	-	-	-
Сектор државе	253	145	198	114	52	29	1	1	2	1
Инжењеринг и технологија	139	84	99	59	37	23	1	1	2	1
Биотехнологија (животне средине)	87	55	72	44	13	9	1	1	1	1
Остале технологије и инжењерство	52	29	27	15	24	14	-	-	1	-
Пољопривредне науке	114	61	99	55	15	6	-	-	-	-
Ветеринарске науке	35	18	25	13	10	5	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	79	43	74	42	5	1	-	-	-	-
Високо образовање	3422	1754	2050	993	872	440	15	6	485	315
Природне науке	465	299	316	201	15	7	-	-	134	91
Математика	423	276	279	180	10	5	-	-	134	91
Науке о земљи и животној средини	42	23	37	21	5	2	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1155	477	649	239	377	164	2	1	127	73
Грађевинарство	40	17	27	12	11	4	2	1	-	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	927	331	492	148	313	113	-	-	122	70
Остале технологије и инжењерство	188	129	130	79	53	47	-	-	5	3
Медицинске науке и науке о здрављу	646	377	183	108	321	186	13	5	129	78
Остале медицинске науке	646	377	183	108	321	186	13	5	129	78
Пољопривредне науке	230	107	165	73	33	13	-	-	32	21
Пољопривреда, шумарство и рибарство	230	107	165	73	33	13	-	-	32	21
Друштвене науке	855	459	681	343	111	64	-	-	63	52
Психологија	171	73	134	41	7	3	-	-	30	29
Економија и бизнис	147	66	121	51	17	10	-	-	9	5
Образовање	106	69	76	46	10	8	-	-	20	15
Право	105	38	88	30	14	5	-	-	3	3
Остале друштвене науке	326	213	262	175	63	38	-	-	1	-

3.1. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2018. (физичка лица) (наставак)

	Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистри		специјалисти		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Хуманистичке науке	71	35	56	29	15	6	-	-	-	-
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	26	17	25	17	1	-	-	-	-	-
Остале хуманистичке науке	45	18	31	12	14	6	-	-	-	-
СРБИЈА – ЈУГ	3139	1600	2144	1044	472	271	5	2	518	283
Природне науке	450	275	272	156	117	79	1	-	60	40
Инжењеринг и технологија	940	359	607	221	178	86	1	-	154	52
Медицинске науке и науке о здрављу	627	341	484	258	11	9	-	-	132	74
Пољопривредне науке	77	36	65	30	4	1	-	-	8	5
Друштвене науке	598	309	477	215	84	63	1	1	36	30
Хуманистичке науке	447	280	239	164	78	33	2	1	128	82
Нефинансијски сектор	125	57	38	12	47	29	-	-	40	16
Природне науке	32	20	-	-	23	15	-	-	9	5
Рачунарство и информатика	6	2	-	-	-	-	-	-	6	2
Остале природне науке	26	18	-	-	23	15	-	-	3	3
Инжењеринг и технологија	76	29	22	5	24	14	-	-	30	10
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	38	18	11	2	19	12	-	-	8	4
Хемијско инжењерство	6	1	-	-	-	-	-	-	6	1
Технологија материјала	3	1	-	-	-	-	-	-	3	1
Медицински инжењеринг	25	7	11	3	4	2	-	-	10	2
Остале технологије и инжењерство	4	2	-	-	1	-	-	-	3	2
Пољопривредне науке	17	8	16	7	-	-	-	-	1	1
Пољопривредна биотехнологија	17	8	16	7	-	-	-	-	1	1
Сектор државе	75	46	38	26	27	14	1	-	9	6
Инжењеринг и технологија	55	33	20	14	25	13	1	-	9	6
Остале технологије и инжењерство	55	33	20	14	25	13	1	-	9	6
Пољопривредне науке	20	13	18	12	2	1	-	-	-	-
Остале пољопривредне науке	20	13	18	12	2	1	-	-	-	-
Високо образовање	2939	1497	2068	1006	398	228	4	2	469	261
Природне науке	418	255	272	156	94	64	1	-	51	35
Математика	418	255	272	156	94	64	1	-	51	35
Инжењеринг и технологија	809	297	565	202	129	59	-	-	115	36
Грађевинарство	101	43	48	16	53	27	-	-	-	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	319	105	235	82	25	7	-	-	59	16
Машинство	153	31	111	24	16	4	-	-	26	3
Хемијско инжењерство	66	35	51	24	13	10	-	-	2	1
Инжењерство заштите животне средине	56	25	44	20	-	-	-	-	12	5
Остале технологије и инжењерство	114	58	76	36	22	11	-	-	16	11
Медицинске науке и науке о здрављу	627	341	484	258	11	9	-	-	132	74
Базична медицина	627	341	484	258	11	9	-	-	132	74
Пољопривредне науке	40	15	31	11	2	-	-	-	7	4
Пољопривреда, шумарство и рибарство	40	15	31	11	2	-	-	-	7	4
Друштвене науке	598	309	477	215	84	63	1	1	36	30
Економија и бизнис	218	124	182	93	22	19	-	-	14	12
Образовање	180	96	129	58	41	29	-	-	10	9
Право	97	36	86	28	5	2	1	1	5	5
Остале друштвене науке	103	53	80	36	16	13	-	-	7	4
Хуманистичке науке	447	280	239	164	78	33	2	1	128	82
Језици и књижевност	170	108	86	62	33	13	-	-	51	33
Филозофија, етика и религија	176	121	121	81	-	-	-	-	55	40
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	101	51	32	21	45	20	2	1	22	9
Регион Шумадије и Западне Србије	1370	711	903	443	198	118	1	1	268	149
Природне науке	209	138	121	77	45	30	-	-	43	31
Инжењеринг и технологија	282	89	185	56	31	10	-	-	66	23
Медицинске науке и науке о здрављу	287	155	192	101	11	9	-	-	84	45
Пољопривредне науке	66	32	54	26	4	1	-	-	8	5
Друштвене науке	356	189	265	121	74	55	1	1	16	12
Хуманистичке науке	170	108	86	62	33	13	-	-	51	33
Нефинансијски сектор	39	15	16	6	5	2	-	-	18	7
Природне науке	3	3	-	-	-	-	-	-	3	3
Остале природне науке	3	3	-	-	-	-	-	-	3	3
Инжењеринг и технологија	30	8	11	3	5	2	-	-	14	3
Технологија материјала	3	1	-	-	-	-	-	-	3	1
Медицински инжењеринг	25	7	11	3	4	2	-	-	10	2
Остале технологије и инжењерство	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-
Пољопривредне науке	6	4	5	3	-	-	-	-	1	1
Пољопривредна биотехнологија	6	4	5	3	-	-	-	-	1	1

3.1. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2018. (физичка лица) (наставак)

	Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистри		специјалисти		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Сектор државе	20	13	18	12	2	1	-	-	-	-
Пољопривредне науке	20	13	18	12	2	1	-	-	-	-
Остале пољопривредне науке	20	13	18	12	2	1	-	-	-	-
Високо образовање	1311	683	869	425	191	115	1	1	250	142
Природне науке	206	135	121	77	45	30	-	-	40	28
Математика	206	135	121	77	45	30	-	-	40	28
Инжењеринг и технологија	252	81	174	53	26	8	-	-	52	20
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	176	59	124	40	7	3	-	-	45	16
Машинство	47	8	31	4	16	4	-	-	-	-
Остале технологије и инжењерство	29	14	19	9	3	1	-	-	7	4
Медицинске науке и науке о здрављу	287	155	192	101	11	9	-	-	84	45
Базична медицина	287	155	192	101	11	9	-	-	84	45
Пољопривредне науке	40	15	31	11	2	-	-	-	7	4
Пољопривреда, шумарство и рибарство	40	15	31	11	2	-	-	-	7	4
Друштвене науке	356	189	265	121	74	55	1	1	16	12
Економија и бизнис	128	69	99	45	18	15	-	-	11	9
Образовање	142	69	104	42	38	27	-	-	-	-
Право	32	10	26	7	5	2	1	1	-	-
Остале друштвене науке	54	41	36	27	13	11	-	-	5	3
Хуманистичке науке	170	108	86	62	33	13	-	-	51	33
Језици и књижевност	170	108	86	62	33	13	-	-	51	33
Регион Јужне и Источне Србије	1769	889	1241	601	274	153	4	1	250	134
Природне науке	241	137	151	79	72	49	1	-	17	9
Инжењеринг и технологија	658	270	422	165	147	76	1	-	88	29
Медицинске науке и науке о здрављу	340	186	292	157	-	-	-	-	48	29
Пољопривредне науке	11	4	11	4	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	242	120	212	94	10	8	-	-	20	18
Хуманистичке науке	277	172	153	102	45	20	2	1	77	49
Нефинансијски сектор	86	42	22	6	42	27	-	-	22	9
Природне науке	29	17	-	-	23	15	-	-	6	2
Рачунарство и информатика	6	2	-	-	-	-	-	-	6	2
Остале природне науке	23	15	-	-	23	15	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	46	21	11	2	19	12	-	-	16	7
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	38	18	11	2	19	12	-	-	8	4
Хемијско инжењерство	6	1	-	-	-	-	-	-	6	1
Остале технологије и инжењерство	2	2	-	-	-	-	-	-	2	2
Пољопривредне науке	11	4	11	4	-	-	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	11	4	11	4	-	-	-	-	-	-
Сектор државе	55	33	20	14	25	13	1	-	9	6
Инжењеринг и технологија	55	33	20	14	25	13	1	-	9	6
Остале технологије и инжењерство	55	33	20	14	25	13	1	-	9	6
Високо образовање	1628	814	1199	581	207	113	3	1	219	119
Природне науке	212	120	151	79	49	34	1	-	11	7
Математика	212	120	151	79	49	34	1	-	11	7
Инжењеринг и технологија	557	216	391	149	103	51	-	-	63	16
Грађевинарство	101	43	48	16	53	27	-	-	-	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	143	46	111	42	18	4	-	-	14	-
Машинство	106	23	80	20	-	-	-	-	26	3
Хемијско инжењерство	66	35	51	24	13	10	-	-	2	1
Инжењерство заштите животне средине	56	25	44	20	-	-	-	-	12	5
Остале технологије и инжењерство	85	44	57	27	19	10	-	-	9	7
Медицинске науке и науке о здрављу	340	186	292	157	-	-	-	-	48	29
Базична медицина	340	186	292	157	-	-	-	-	48	29
Друштвене науке	242	120	212	94	10	8	-	-	20	18
Економија и бизнис	90	55	83	48	4	4	-	-	3	3
Образовање	38	27	25	16	3	2	-	-	10	9
Право	65	26	60	21	-	-	-	-	5	5
Остале друштвене науке	49	12	44	9	3	2	-	-	2	1
Хуманистичке науке	277	172	153	102	45	20	2	1	77	49
Филозофија, етика и религија	176	121	121	81	-	-	-	-	55	40
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	101	51	32	21	45	20	2	1	22	9
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

3.2. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2018.

	Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистри		специјалисти		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	14534,9	7465,0	9742,6	4853,6	2575,2	1440,5	97,4	26,9	2119,7	1144,0
Природне науке	3522,0	2055,7	2362,3	1323,9	673,6	455,2	11,0	-	475,1	276,6
Инжењеринг и технологија	4052,4	1624,3	2281,4	870,0	842,4	372,4	77,0	22,5	851,6	359,4
Медицинске науке и науке о здрављу	1852,9	1079,3	1232,9	685,3	292,8	178,4	7,0	3,0	320,2	212,6
Пољопривредне науке	1103,0	569,3	903,6	469,3	107,0	45,0	-	-	92,4	55,0
Друштвене науке	2551,1	1307,7	2000,3	948,4	406,4	255,3	0,4	0,4	144,0	103,6
Хуманистичке науке	1453,5	828,7	962,1	556,7	253,0	134,2	2,0	1,0	236,4	136,8
Нефинансијски сектор	1192,1	482,3	360,2	139,9	247,8	120,2	11,0	-	573,1	222,2
Природне науке	289,6	99,8	111,3	34,0	75,8	41,8	10,0	-	92,5	24,0
Рачунарство и информатика	92,0	19,0	51,0	5,0	13,0	7,0	10,0	-	18,0	7,0
Физичке	1,0	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-
Хемијске науке	55,5	37,0	25,5	15,5	25,5	18,5	-	-	4,5	3,0
Науке о земљи и животној средини	9,2	2,7	4,3	1,5	4,9	1,2	-	-	-	-
Остале природне науке	131,9	41,1	30,5	12,0	32,4	15,1	-	-	69,0	14,0
Инжењеринг и технологија	841,1	343,6	207,5	84,0	163,0	70,4	1,0	-	469,6	189,2
Грађевинарство	3,0	3,0	-	-	1,0	1,0	-	-	2,0	2,0
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	226,6	86,7	68,4	21,3	51,2	31,4	1,0	-	106,0	34,0
Машинство	90,1	22,5	42,2	17,0	20,0	4,0	-	-	27,9	1,5
Хемијско инжењерство	6,0	1,0	-	-	-	-	-	-	6,0	1,0
Технологија материјала	34,0	16,0	21,0	10,0	1,0	-	-	-	12,0	6,0
Медицински инжењеринг	15,0	3,9	9,2	2,7	2,3	1,0	-	-	3,5	0,2
Инжењерство заштите животне средине	24,7	11,0	13,7	5,0	2,0	-	-	-	9,0	6,0
Остале технологије и инжењерство	441,7	199,5	53,0	28,0	85,5	33,0	-	-	303,2	138,5
Пољопривредне науке	25,4	11,4	22,4	9,4	1,0	1,0	-	-	2,0	1,0
Пољопривреда, шумарство и рибарство	4,4	1,4	3,4	0,4	1,0	1,0	-	-	-	-
Ветеринарске науке	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	20,0	9,0	18,0	8,0	-	-	-	-	2,0	1,0
Друштвене науке	36,0	27,5	19,0	12,5	8,0	7,0	-	-	9,0	8,0
Економија и бизнис	16,0	9,5	10,0	4,5	6,0	5,0	-	-	-	-
Остале друштвене науке	20,0	18,0	9,0	8,0	2,0	2,0	-	-	9,0	8,0
Сектор државе	3061,1	1873,4	2219,1	1319,4	671,9	438,3	3,0	2,0	167,1	113,7
Природне науке	1517,6	982,8	1096,1	675,4	340,3	248,2	-	-	81,2	59,2
Математика	262,3	158,1	184,3	107,1	78,0	51,0	-	-	-	-
Физичке науке	638,5	357,0	475,5	251,0	150,0	99,0	-	-	13,0	7,0
Биолошке науке	420,8	355,8	303,0	252,0	79,6	76,6	-	-	38,2	27,2
Остале природне науке	196,0	111,9	133,3	65,3	32,7	21,6	-	-	30,0	25,0
Инжењеринг и технологија	391,1	208,5	259,9	135,2	100,0	54,3	3,0	2,0	28,2	17,0
Грађевинарство	24,0	18,0	19,0	14,0	5,0	4,0	-	-	-	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	70,0	16,0	54,0	11,0	11,0	2,0	-	-	5,0	3,0
Технологија материјала	43,0	24,0	29,0	15,0	14,0	9,0	-	-	-	-
Биотехнологија (животне средине)	120,7	74,0	85,0	51,0	25,7	16,0	1,0	1,0	9,0	6,0
Индустријске биотехнологије	33,0	19,0	27,0	16,0	-	-	1,0	1,0	5,0	2,0
Остале технологије и инжењерство	100,4	57,5	45,9	28,2	44,3	23,3	1,0	-	9,2	6,0
Медицинске науке и науке о здрављу	157,3	115,1	104,0	76,4	17,6	14,2	-	-	35,7	24,5
Базична медицина	70,0	46,0	44,0	30,0	1,0	1,0	-	-	25,0	15,0
Остале медицинске науке	87,3	69,1	60,0	46,4	16,6	13,2	-	-	10,7	9,5
Пољопривредне науке	343,0	206,0	292,0	180,0	42,0	20,0	-	-	9,0	6,0
Сточарство	27,0	11,0	18,0	9,0	9,0	2,0	-	-	-	-
Ветеринарске науке	54,0	27,0	42,0	22,0	12,0	5,0	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	211,0	131,0	186,0	116,0	16,0	9,0	-	-	9,0	6,0
Остале пољопривредне науке	51,0	37,0	46,0	33,0	5,0	4,0	-	-	-	-
Друштвене науке	269,2	133,4	196,0	92,3	69,2	39,1	-	-	4,0	2,0
Психологија	47,5	26,0	38,5	19,0	9,0	7,0	-	-	-	-
Економија и бизнис	46,0	27,0	37,0	20,0	9,0	7,0	-	-	-	-
Социологија	32,0	13,0	23,0	8,0	9,0	5,0	-	-	-	-
Право	44,1	22,1	26,9	12,0	14,2	9,1	-	-	3,0	1,0
Политичке науке	75,6	26,3	51,6	16,3	24,0	10,0	-	-	-	-
Остале друштвене науке	24,0	19,0	19,0	17,0	4,0	1,0	-	-	1,0	1,0
Хуманистичке науке	382,9	227,6	271,1	160,1	102,8	62,5	-	-	9,0	5,0
Историја и археологија	198,5	85,8	143,0	62,3	51,5	23,5	-	-	4,0	-
Језици и књижевност	107,6	81,0	69,3	51,0	33,3	25,0	-	-	5,0	5,0
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	19,0	15,0	12,0	10,0	7,0	5,0	-	-	-	-
Остале хуманистичке науке	57,8	45,8	46,8	36,8	11,0	9,0	-	-	-	-
Високо образовање	10281,1	5108,7	7162,8	3393,8	1655,4	881,9	83,4	24,9	1379,5	808,1
Природне науке	1714,8	973,1	1154,9	614,5	257,5	165,2	1,0	-	301,4	193,4
Математика	978,4	586,7	624,6	361,3	147,4	96,0	1,0	-	205,4	129,4
Рачунарство и информатика	215,0	93,3	156,9	67,0	52,1	22,3	-	-	6,0	4,0
Физичке науке	85,0	27,0	66,0	20,0	-	-	-	-	19,0	7,0
Хемијске науке	156,0	91,0	107,0	54,0	35,0	32,0	-	-	14,0	5,0
Науке о земљи и животној средини	86,6	45,8	63,6	30,9	23,0	14,9	-	-	-	-
Биолошке науке	193,8	129,3	136,8	81,3	-	-	-	-	57,0	48,0

3.2. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2018. (наставак)

	Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистри		специјалисти		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Инжењеринг и технологија	2820,2	1072,2	1814,0	650,8	579,4	247,7	73,0	20,5	353,8	153,2
Грађевинарство	347,9	146,6	216,5	86,0	108,4	44,1	1,0	0,5	22,0	16,0
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	1381,4	486,3	818,6	266,9	320,8	121,3	1,0	-	241,0	98,1
Машинство	403,3	88,3	288,3	59,3	18,0	6,0	71,0	20,0	26,0	3,0
Хемијско инжењерство	153,0	97,2	127,8	78,0	10,3	7,3	-	-	14,9	11,9
Инжењерство заштите животне средине	181,0	71,5	122,0	49,0	53,0	20,0	-	-	6,0	2,5
Остале технологије и инжењерство	353,6	182,3	240,8	111,6	68,9	49,0	-	-	43,9	21,7
Медицинске науке и науке о здрављу	1695,6	964,2	1128,9	608,9	275,2	164,2	7,0	3,0	284,5	188,1
Базична медицина	1093,2	590,9	828,7	428,2	107,2	64,2	-	-	157,3	98,5
Остале медицинске науке	602,4	373,3	300,2	180,7	168,0	100,0	7,0	3,0	127,2	89,6
Пољопривредне науке	734,6	351,9	589,2	279,9	64,0	24,0	-	-	81,4	48,0
Пољопривреда, шумарство и рибарство	392,0	184,0	294,0	138,0	55,0	18,0	-	-	43,0	28,0
Ветеринарске науке	84,4	43,9	61,0	35,9	-	-	-	-	23,4	8,0
Пољопривредна биотехнологија	17,0	6,0	16,0	5,0	1,0	1,0	-	-	-	-
Остале пољопривредне науке	241,2	118,0	218,2	101,0	8,0	5,0	-	-	15,0	12,0
Друштвене науке	2245,3	1146,2	1784,8	843,1	329,1	209,1	0,4	0,4	131,0	93,6
Психологија	109,3	48,4	85,9	30,5	5,4	1,4	-	-	18,0	16,5
Економија и бизнис	662,3	333,6	533,5	251,4	78,4	52,0	-	-	50,4	30,2
Образовање	399,5	229,4	298,1	157,3	69,8	49,0	-	-	31,6	23,1
Право	357,1	143,4	296,9	101,0	37,5	22,7	0,4	0,4	22,3	19,3
Политичке науке	143,8	65,4	107,6	49,4	35,0	15,0	-	-	1,2	1,0
Медији и комуникације	30,4	19,5	22,4	13,5	8,0	6,0	-	-	-	-
Остале друштвене науке	542,9	306,5	440,4	240,0	95,0	63,0	-	-	7,5	3,5
Хуманистичке науке	1070,6	601,1	691,0	396,6	150,2	71,7	2,0	1,0	227,4	131,8
Језици и књижевност	373,8	244,5	256,1	175,0	31,7	14,5	-	-	86,0	55,0
Филозофија, етика и религија	478,0	240,0	325,0	155,0	47,0	22,0	-	-	106,0	63,0
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	145,8	78,6	51,9	35,6	56,5	28,2	2,0	1,0	35,4	13,8
Остале хуманистичке науке	73,0	38,0	58,0	31,0	15,0	7,0	-	-	-	-
Непрофитни сектор	0,6	0,6	0,5	0,5	0,1	0,1	-	-	-	-
Друштвене науке	0,6	0,6	0,5	0,5	0,1	0,1	-	-	-	-
Право	0,6	0,6	0,5	0,5	0,1	0,1	-	-	-	-
СРБИЈА – СЕВЕР	11759,5	6037,4	7843,4	3920,3	2130,6	1188,8	93,0	25,5	1692,5	902,8
Природне науке	3085,9	1789,4	2092,5	1169,1	564,2	382,1	10,0	-	419,2	238,2
Инжењеринг и технологија	3229,3	1310,7	1757,1	678,3	671,9	291,8	76,0	22,5	724,3	318,1
Медицинске науке и науке о здрављу	1405,9	829,0	870,7	489,0	287,3	173,9	7,0	3,0	240,9	163,1
Пољопривредне науке	1026,0	533,3	838,6	439,3	103,0	44,0	-	-	84,4	50,0
Друштвене науке	1992,3	1021,0	1553,7	748,1	325,1	194,3	-	-	113,5	78,6
Хуманистичке науке	1020,1	554,0	730,8	396,5	179,1	102,7	-	-	110,2	54,8
Нефинансијски сектор	1085,5	433,3	324,3	128,2	209,1	97,1	11,0	-	541,1	208,0
Природне науке	264,2	84,7	111,3	34,0	59,4	31,7	10,0	-	83,5	19,0
Рачунарство и информатика	86,0	17,0	51,0	5,0	13,0	7,0	10,0	-	12,0	5,0
Физичке науке	1,0	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-
Хемијске науке	55,5	37,0	25,5	15,5	25,5	18,5	-	-	4,5	3,0
Науке о земљи и животној средини	9,2	2,7	4,3	1,5	4,9	1,2	-	-	-	-
Остале природне науке	112,5	28,0	30,5	12,0	16,0	5,0	-	-	66,0	11,0
Инжењеринг и технологија	776,9	317,7	187,6	79,3	140,7	57,4	1,0	-	447,6	181,0
Грађевинарство	3,0	3,0	-	-	1,0	1,0	-	-	2,0	2,0
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	188,9	68,7	57,7	19,3	32,2	19,4	1,0	-	98,0	30,0
Машинство	90,1	22,5	42,2	17,0	20,0	4,0	-	-	27,9	1,5
Технологија материјала	32,5	15,0	21,0	10,0	1,0	-	-	-	10,5	5,0
Инжењерство заштите животне средине	24,7	11,0	13,7	5,0	2,0	-	-	-	9,0	6,0
Остале технологије и инжењерство	437,7	197,5	53,0	28,0	84,5	33,0	-	-	300,2	136,5
Пољопривредне науке	8,4	3,4	6,4	2,4	1,0	1,0	-	-	1,0	-
Пољопривреда, шумарство и рибарство	4,4	1,4	3,4	0,4	1,0	1,0	-	-	-	-
Ветеринарске науке	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	3,0	1,0	2,0	1,0	-	-	-	-	1,0	-
Друштвене науке	36,0	27,5	19,0	12,5	8,0	7,0	-	-	9,0	8,0
Економија и бизнис	16,0	9,5	10,0	4,5	6,0	5,0	-	-	-	-
Остале друштвене науке	20,0	18,0	9,0	8,0	2,0	2,0	-	-	9,0	8,0
Сектор државе	2986,1	1827,4	2181,1	1293,4	644,9	424,3	2,0	2,0	158,1	107,7
Природне науке	1517,6	982,8	1096,1	675,4	340,3	248,2	-	-	81,2	59,2
Математика	262,3	158,1	184,3	107,1	78,0	51,0	-	-	-	-
Физичке науке	638,5	357,0	475,5	251,0	150,0	99,0	-	-	13,0	7,0
Биолошке науке	420,8	355,8	303,0	252,0	79,6	76,6	-	-	38,2	27,2
Остале природне науке	196,0	111,9	133,3	65,3	32,7	21,6	-	-	30,0	25,0
Инжењеринг и технологија	336,1	175,5	239,9	121,2	75,0	41,3	2,0	2,0	19,2	11,0
Грађевинарство	24,0	18,0	19,0	14,0	5,0	4,0	-	-	-	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	70,0	16,0	54,0	11,0	11,0	2,0	-	-	5,0	3,0
Технологија материјала	43,0	24,0	29,0	15,0	14,0	9,0	-	-	-	-
Биотехнологија (животне средине)	120,7	74,0	85,0	51,0	25,7	16,0	1,0	1,0	9,0	6,0

3.2. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2018. (наставак)

	Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистри		специјалисти		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Индустријске биотехнологије	33,0	19,0	27,0	16,0	-	-	1,0	1,0	5,0	2,0
Остале технологије и инжењерство	45,4	24,5	25,9	14,2	19,3	10,3	-	-	0,2	-
Медицинске науке и науке о здрављу	157,3	115,1	104,0	76,4	17,6	14,2	-	-	35,7	24,5
Базична медицина	70,0	46,0	44,0	30,0	1,0	1,0	-	-	25,0	15,0
Остале медицинске науке	87,3	69,1	60,0	46,4	16,6	13,2	-	-	10,7	9,5
Пољопривредне науке	323,0	193,0	274,0	168,0	40,0	19,0	-	-	9,0	6,0
Сточарство	27,0	11,0	18,0	9,0	9,0	2,0	-	-	-	-
Ветеринарске науке	54,0	27,0	42,0	22,0	12,0	5,0	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	211,0	131,0	186,0	116,0	16,0	9,0	-	-	9,0	6,0
Остале пољопривредне науке	31,0	24,0	28,0	21,0	3,0	3,0	-	-	-	-
Друштвене науке	269,2	133,4	196,0	92,3	69,2	39,1	-	-	4,0	2,0
Психологија	47,5	26,0	38,5	19,0	9,0	7,0	-	-	-	-
Економија и бизнис	46,0	27,0	37,0	20,0	9,0	7,0	-	-	-	-
Социологија	32,0	13,0	23,0	8,0	9,0	5,0	-	-	-	-
Право	44,1	22,1	26,9	12,0	14,2	9,1	-	-	3,0	1,0
Политичке науке	75,6	26,3	51,6	16,3	24,0	10,0	-	-	-	-
Остале друштвене науке	24,0	19,0	19,0	17,0	4,0	1,0	-	-	1,0	1,0
Хуманистичке науке	382,9	227,6	271,1	160,1	102,8	62,5	-	-	9,0	5,0
Историја и археологија	198,5	85,8	143,0	62,3	51,5	23,5	-	-	4,0	-
Језици и књижевност	107,6	81,0	69,3	51,0	33,3	25,0	-	-	5,0	5,0
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	19,0	15,0	12,0	10,0	7,0	5,0	-	-	-	-
Остале хуманистичке науке	57,8	45,8	46,8	36,8	11,0	9,0	-	-	-	-
Високо образовање	7687,3	3776,1	5337,5	2498,2	1276,5	667,3	80,0	23,5	993,3	587,1
Природне науке	1304,1	721,9	885,1	459,7	164,5	102,2	-	-	254,5	160,0
Математика	567,7	335,5	354,8	206,5	54,4	33,0	-	-	158,5	96,0
Рачунарство и информатика	215,0	93,3	156,9	67,0	52,1	22,3	-	-	6,0	4,0
Физичке науке	85,0	27,0	66,0	20,0	-	-	-	-	19,0	7,0
Хемијске науке	156,0	91,0	107,0	54,0	35,0	32,0	-	-	14,0	5,0
Науке о земљи и животној средини	86,6	45,8	63,6	30,9	23,0	14,9	-	-	-	-
Биолошке науке	193,8	129,3	136,8	81,3	-	-	-	-	57,0	48,0
Инжењеринг и технологија	2116,3	817,5	1329,6	477,8	456,2	193,1	73,0	20,5	257,5	126,1
Грађевинарство	246,9	103,6	168,5	70,5	55,4	17,1	1,0	0,5	22,0	16,0
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	1109,0	395,5	624,2	196,6	295,8	114,3	1,0	-	188,0	84,6
Машинство	251,0	58,0	178,0	36,0	2,0	2,0	71,0	20,0	-	-
Хемијско инжењерство	94,7	67,5	80,2	55,0	1,0	1,0	-	-	13,5	11,5
Инжењерство заштите животне средине	153,0	59,0	100,0	39,0	53,0	20,0	-	-	-	-
Остале технологије и инжењерство	261,7	133,9	178,7	81,2	49,0	38,7	-	-	34,0	14,0
Медицинске науке и науке о здрављу	1248,6	713,9	766,7	412,6	269,7	159,7	7,0	3,0	205,2	138,6
Базична медицина	646,2	340,6	466,5	231,9	101,7	59,7	-	-	78,0	49,0
Остале медицинске науке	602,4	373,3	300,2	180,7	168,0	100,0	7,0	3,0	127,2	89,6
Пољопривредне науке	694,6	336,9	558,2	268,9	62,0	24,0	-	-	74,4	44,0
Пољопривреда, шумарство и рибарство	352,0	169,0	263,0	127,0	53,0	18,0	-	-	36,0	24,0
Ветеринарске науке	84,4	43,9	61,0	35,9	-	-	-	-	23,4	8,0
Пољопривредна биотехнологија	17,0	6,0	16,0	5,0	1,0	1,0	-	-	-	-
Остале пољопривредне науке	241,2	118,0	218,2	101,0	8,0	5,0	-	-	15,0	12,0
Друштвене науке	1686,5	859,5	1338,2	642,8	247,8	148,1	-	-	100,5	68,6
Психологија	109,3	48,4	85,9	30,5	5,4	1,4	-	-	18,0	16,5
Економија и бизнис	446,1	210,5	352,6	158,6	57,1	33,7	-	-	36,4	18,2
Образовање	255,0	153,4	198,1	113,8	30,3	21,0	-	-	26,6	18,6
Право	261,5	108,3	211,2	73,0	33,0	21,0	-	-	17,3	14,3
Политичке науке	143,8	65,4	107,6	49,4	35,0	15,0	-	-	1,2	1,0
Медији и комуникације	30,4	19,5	22,4	13,5	8,0	6,0	-	-	-	-
Остале друштвене науке	440,4	254,0	360,4	204,0	79,0	50,0	-	-	1,0	-
Хуманистичке науке	637,2	326,4	459,7	236,4	76,3	40,2	-	-	101,2	49,8
Језици и књижевност	209,1	138,0	171,1	113,0	3,0	3,0	-	-	35,0	22,0
Филозофија, етика и религија	302,0	119,0	204,0	74,0	47,0	22,0	-	-	51,0	23,0
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	53,1	31,4	26,6	18,4	11,3	8,2	-	-	15,2	4,8
Остале хуманистичке науке	73,0	38,0	58,0	31,0	15,0	7,0	-	-	-	-
Непрофитни сектор	0,6	0,6	0,5	0,5	0,1	0,1	-	-	-	-
Друштвене науке	0,6	0,6	0,5	0,5	0,1	0,1	-	-	-	-
Право	0,6	0,6	0,5	0,5	0,1	0,1	-	-	-	-
Београдски регион	8407,6	4361,3	5839,7	2955,7	1395,6	819,1	74,0	21,0	1098,3	565,5
Природне науке	2549,3	1480,9	1742,9	974,1	535,7	365,6	-	-	270,7	141,2
Инжењеринг и технологија	1898,0	750,5	1112,1	435,0	293,8	121,0	74,0	21,0	418,1	173,5
Медицинске науке и науке о здрављу	1055,2	621,6	755,6	423,9	125,3	76,9	-	-	174,3	120,8
Пољопривредне науке	679,6	363,9	572,2	309,9	55,0	25,0	-	-	52,4	29,0
Друштвене науке	1275,9	624,9	981,6	444,8	221,7	133,9	-	-	72,6	46,2
Хуманистичке науке	949,6	519,5	675,3	368,0	164,1	96,7	-	-	110,2	54,8

3.2. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2018. (наставак)

	Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистри		специјалисти		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Нефинансијски сектор	784,6	329,4	260,4	118,8	176,6	80,6	1,0	-	346,6	130,0
Природне науке	172,2	63,2	60,3	29,0	42,9	21,2	-	-	69,0	13,0
Хемијске науке	50,5	32,5	25,5	15,5	22,0	15,0	-	-	3,0	2,0
Науке о земљи и животној средини	9,2	2,7	4,3	1,5	4,9	1,2	-	-	-	-
Остале природне науке	112,5	28,0	30,5	12,0	16,0	5,0	-	-	66,0	11,0
Инжењеринг и технологија	570,4	236,7	177,1	76,3	124,7	51,4	1,0	-	267,6	109,0
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	165,9	62,7	57,7	19,3	28,2	17,4	1,0	-	79,0	26,0
Машинство	88,1	22,5	42,2	17,0	20,0	4,0	-	-	25,9	1,5
Технологија материјала	32,5	15,0	21,0	10,0	1,0	-	-	-	10,5	5,0
Инжењерство заштите животне средине	24,7	11,0	13,7	5,0	2,0	-	-	-	9,0	6,0
Остале технологије и инжењерство	259,2	125,5	42,5	25,0	73,5	30,0	-	-	143,2	70,5
Пољопривредне науке	6,0	2,0	4,0	1,0	1,0	1,0	-	-	1,0	-
Пољопривреда, шумарство и рибарство	4,0	1,0	3,0	-	1,0	1,0	-	-	-	-
Ветеринарске науке	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	1,0	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-
Друштвене науке	36,0	27,5	19,0	12,5	8,0	7,0	-	-	9,0	8,0
Економија и бизнис	16,0	9,5	10,0	4,5	6,0	5,0	-	-	-	-
Остале друштвене науке	20,0	18,0	9,0	8,0	2,0	2,0	-	-	9,0	8,0
Сектор државе	2740,0	1686,9	1984,2	1180,2	597,9	399,0	1,0	1,0	156,9	106,7
Природне науке	1517,6	982,8	1096,1	675,4	340,3	248,2	-	-	81,2	59,2
Математика	262,3	158,1	184,3	107,1	78,0	51,0	-	-	-	-
Физичке науке	638,5	357,0	475,5	251,0	150,0	99,0	-	-	13,0	7,0
Биолошке науке	420,8	355,8	303,0	252,0	79,6	76,6	-	-	38,2	27,2
Остале природне науке	196,0	111,9	133,3	65,3	32,7	21,6	-	-	30,0	25,0
Инжењеринг и технологија	204,0	96,0	142,0	63,0	43,0	22,0	1,0	1,0	18,0	10,0
Грађевинарство	24,0	18,0	19,0	14,0	5,0	4,0	-	-	-	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	70,0	16,0	54,0	11,0	11,0	2,0	-	-	5,0	3,0
Технологија материјала	43,0	24,0	29,0	15,0	14,0	9,0	-	-	-	-
Биотехнологија (животне средине)	34,0	19,0	13,0	7,0	13,0	7,0	-	-	8,0	5,0
Индустријске биотехнологије	33,0	19,0	27,0	16,0	-	-	1,0	1,0	5,0	2,0
Медицинске науке и науке о здрављу	157,3	115,1	104,0	76,4	17,6	14,2	-	-	35,7	24,5
Базична медицина	70,0	46,0	44,0	30,0	1,0	1,0	-	-	25,0	15,0
Остале медицинске науке	87,3	69,1	60,0	46,4	16,6	13,2	-	-	10,7	9,5
Пољопривредне науке	209,0	132,0	175,0	113,0	25,0	13,0	-	-	9,0	6,0
Сточарство	27,0	11,0	18,0	9,0	9,0	2,0	-	-	-	-
Ветеринарске науке	19,0	9,0	17,0	9,0	2,0	-	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	132,0	88,0	112,0	74,0	11,0	8,0	-	-	9,0	6,0
Остале пољопривредне науке	31,0	24,0	28,0	21,0	3,0	3,0	-	-	-	-
Друштвене науке	269,2	133,4	196,0	92,3	69,2	39,1	-	-	4,0	2,0
Психологија	47,5	26,0	38,5	19,0	9,0	7,0	-	-	-	-
Економија и бизнис	46,0	27,0	37,0	20,0	9,0	7,0	-	-	-	-
Социологија	32,0	13,0	23,0	8,0	9,0	5,0	-	-	-	-
Право	44,1	22,1	26,9	12,0	14,2	9,1	-	-	3,0	1,0
Политичке науке	75,6	26,3	51,6	16,3	24,0	10,0	-	-	-	-
Остале друштвене науке	24,0	19,0	19,0	17,0	4,0	1,0	-	-	1,0	1,0
Хуманистичке науке	382,9	227,6	271,1	160,1	102,8	62,5	-	-	9,0	5,0
Историја и археологија	198,5	85,8	143,0	62,3	51,5	23,5	-	-	4,0	-
Језици и књижевност	107,6	81,0	69,3	51,0	33,3	25,0	-	-	5,0	5,0
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	19,0	15,0	12,0	10,0	7,0	5,0	-	-	-	-
Остале хуманистичке науке	57,8	45,8	46,8	36,8	11,0	9,0	-	-	-	-
Високо образовање	4882,4	2344,4	3594,6	1656,2	621,0	339,4	72,0	20,0	594,8	328,8
Природне науке	859,5	434,9	586,5	269,7	152,5	96,2	-	-	120,5	69,0
Математика	150,6	62,5	81,7	29,5	44,4	28,0	-	-	24,5	5,0
Рачунарство и информатика	215,0	93,3	156,9	67,0	52,1	22,3	-	-	6,0	4,0
Физичке науке	85,0	27,0	66,0	20,0	-	-	-	-	19,0	7,0
Хемијске науке	156,0	91,0	107,0	54,0	35,0	32,0	-	-	14,0	5,0
Науке о земљи и животној средини	59,1	31,8	38,1	17,9	21,0	13,9	-	-	-	-
Биолошке науке	193,8	129,3	136,8	81,3	-	-	-	-	57,0	48,0
Инжењеринг и технологија	1123,6	417,8	793,0	295,7	126,1	47,6	72,0	20,0	132,5	54,5
Грађевинарство	229,5	95,0	155,0	64,0	52,5	15,0	-	-	22,0	16,0
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	244,7	75,6	162,1	52,0	13,6	7,6	1,0	-	68,0	16,0
Машинство	251,0	58,0	178,0	36,0	2,0	2,0	71,0	20,0	-	-
Хемијско инжењерство	94,7	67,5	80,2	55,0	1,0	1,0	-	-	13,5	11,5
Инжењерство заштите животне средине	153,0	59,0	100,0	39,0	53,0	20,0	-	-	-	-
Остале технологије и инжењерство	150,7	62,7	117,7	49,7	4,0	2,0	-	-	29,0	11,0
Медицинске науке и науке о здрављу	897,9	506,5	651,6	347,5	107,7	62,7	-	-	138,6	96,3
Базична медицина	646,2	340,6	466,5	231,9	101,7	59,7	-	-	78,0	49,0
Остале медицинске науке	251,7	165,9	185,1	115,6	6,0	3,0	-	-	60,6	47,3
Пољопривредне науке	464,6	229,9	393,2	195,9	29,0	11,0	-	-	42,4	23,0
Пољопривреда, шумарство и рибарство	122,0	62,0	98,0	54,0	20,0	5,0	-	-	4,0	3,0
Ветеринарске науке	84,4	43,9	61,0	35,9	-	-	-	-	23,4	8,0
Пољопривредна биотехнологија	17,0	6,0	16,0	5,0	1,0	1,0	-	-	-	-
Остале пољопривредне науке	241,2	118,0	218,2	101,0	8,0	5,0	-	-	15,0	12,0

3.2. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2018. (наставак)

	Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистри		специјалисти		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Друштвене науке	970,1	463,4	766,1	339,5	144,4	87,7	-	-	59,6	36,2
Економија и бизнис	305,0	146,0	237,0	108,6	40,6	24,2	-	-	27,4	13,2
Образовање	187,5	108,0	150,2	85,0	21,3	13,0	-	-	16,0	10,0
Право	187,0	81,5	148,5	52,0	23,5	17,5	-	-	15,0	12,0
Политичке науке	143,8	65,4	107,6	49,4	35,0	15,0	-	-	1,2	1,0
Медији и комуникације	30,4	19,5	22,4	13,5	8,0	6,0	-	-	-	-
Остале друштвене науке	116,4	43,0	100,4	31,0	16,0	12,0	-	-	-	-
Хуманистичке науке	566,7	291,9	404,2	207,9	61,3	34,2	-	-	101,2	49,8
Језици и књижевност	209,1	138,0	171,1	113,0	3,0	3,0	-	-	35,0	22,0
Филозофија, етика и религија	302,0	119,0	204,0	74,0	47,0	22,0	-	-	51,0	23,0
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	27,6	14,9	2,1	1,9	10,3	8,2	-	-	15,2	4,8
Остале хуманистичке науке	28,0	20,0	27,0	19,0	1,0	1,0	-	-	-	-
Непрофитни сектор	0,6	0,6	0,5	0,5	0,1	0,1	-	-	-	-
Друштвене науке	0,6	0,6	0,5	0,5	0,1	0,1	-	-	-	-
Право	0,6	0,6	0,5	0,5	0,1	0,1	-	-	-	-
Регион Војводине	3351,9	1676,1	2003,7	964,6	735,0	369,7	19,0	4,5	594,2	337,3
Природне науке	536,6	308,5	349,6	195,0	28,5	16,5	10,0	-	148,5	97,0
Инжењеринг и технологија	1331,3	560,2	645,0	243,3	378,1	170,8	2,0	1,5	306,2	144,6
Медицинске науке и науке о здрављу	350,7	207,4	115,1	65,1	162,0	97,0	7,0	3,0	66,6	42,3
Пољопривредне науке	346,4	169,4	266,4	129,4	48,0	19,0	-	-	32,0	21,0
Друштвене науке	716,4	396,1	572,1	303,3	103,4	60,4	-	-	40,9	32,4
Хуманистичке науке	70,5	34,5	55,5	28,5	15,0	6,0	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	300,9	103,9	63,9	9,4	32,5	16,5	10,0	-	194,5	78,0
Природне науке	92,0	21,5	51,0	5,0	16,5	10,5	10,0	-	14,5	6,0
Рачунарство и информатика	86,0	17,0	51,0	5,0	13,0	7,0	10,0	-	12,0	5,0
Физичке науке	1,0	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-
Хемијске науке	5,0	4,5	-	-	3,5	3,5	-	-	1,5	1,0
Инжењеринг и технологија	206,5	81,0	10,5	3,0	16,0	6,0	-	-	180,0	72,0
Грађевинарство	3,0	3,0	-	-	1,0	1,0	-	-	2,0	2,0
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	23,0	6,0	-	-	4,0	2,0	-	-	19,0	4,0
Машинство	2,0	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-
Остале технологије и инжењерство	178,5	72,0	10,5	3,0	11,0	3,0	-	-	157,0	66,0
Пољопривредне науке	2,4	1,4	2,4	1,4	-	-	-	-	-	-
Пољопривреда, шумарство и рибарство	0,4	0,4	0,4	0,4	-	-	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	2,0	1,0	2,0	1,0	-	-	-	-	-	-
Сектор државе	246,1	140,5	196,9	113,2	47,0	25,3	1,0	1,0	1,2	1,0
Инжењеринг и технологија	132,1	79,5	97,9	58,2	32,0	19,3	1,0	1,0	1,2	1,0
Биотехнологија (животне средине)	86,7	55,0	72,0	44,0	12,7	9,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Остале технологије и инжењерство	45,4	24,5	25,9	14,2	19,3	10,3	-	-	0,2	-
Пољопривредне науке	114,0	61,0	99,0	55,0	15,0	6,0	-	-	-	-
Ветеринарске науке	35,0	18,0	25,0	13,0	10,0	5,0	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	79,0	43,0	74,0	42,0	5,0	1,0	-	-	-	-
Високо образовање	2804,9	1431,7	1742,9	842,0	655,5	327,9	8,0	3,5	398,5	258,3
Природне науке	444,6	287,0	298,6	190,0	12,0	6,0	-	-	134,0	91,0
Математика	417,1	273,0	273,1	177,0	10,0	5,0	-	-	134,0	91,0
Науке о земљи и животној средини	27,5	14,0	25,5	13,0	2,0	1,0	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	992,7	399,7	536,6	182,1	330,1	145,5	1,0	0,5	125,0	71,6
Грађевинарство	17,4	8,6	13,5	6,0	2,9	2,1	1,0	0,5	-	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	864,3	319,9	462,1	144,6	282,2	106,7	-	-	120,0	68,6
Остале технологије и инжењерство	111,0	71,2	61,0	31,5	45,0	36,7	-	-	5,0	3,0
Медицинске науке и науке о здрављу	350,7	207,4	115,1	65,1	162,0	97,0	7,0	3,0	66,6	42,3
Остале медицинске науке	350,7	207,4	115,1	65,1	162,0	97,0	7,0	3,0	66,6	42,3
Пољопривредне науке	230,0	107,0	165,0	73,0	33,0	13,0	-	-	32,0	21,0
Пољопривреда, шумарство и рибарство	230,0	107,0	165,0	73,0	33,0	13,0	-	-	32,0	21,0
Друштвене науке	716,4	396,1	572,1	303,3	103,4	60,4	-	-	40,9	32,4
Психологија	109,3	48,4	85,9	30,5	5,4	1,4	-	-	18,0	16,5
Економија и бизнис	141,1	64,5	115,6	50,0	16,5	9,5	-	-	9,0	5,0
Образовање	67,5	45,4	47,9	28,8	9,0	8,0	-	-	10,6	8,6
Право	74,5	26,8	62,7	21,0	9,5	3,5	-	-	2,3	2,3
Остале друштвене науке	324,0	211,0	260,0	173,0	63,0	38,0	-	-	1,0	-
Хуманистичке науке	70,5	34,5	55,5	28,5	15,0	6,0	-	-	-	-
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	25,5	16,5	24,5	16,5	1,0	-	-	-	-	-
Остале хуманистичке науке	45,0	18,0	31,0	12,0	14,0	6,0	-	-	-	-
СРБИЈА – ЈУГ	2775,4	1427,6	1899,2	933,3	444,6	251,7	4,4	1,4	427,2	241,2
Природне науке	436,1	266,3	269,8	154,8	109,4	73,1	1,0	-	55,9	38,4
Инжењеринг и технологија	823,1	313,6	524,3	191,7	170,5	80,6	1,0	-	127,3	41,3
Медицинске науке и науке о здрављу	447,0	250,3	362,2	196,3	5,5	4,5	-	-	79,3	49,5
Пољопривредне науке	77,0	36,0	65,0	30,0	4,0	1,0	-	-	8,0	5,0
Друштвене науке	558,8	286,7	446,6	200,3	81,3	61,0	0,4	0,4	30,5	25,0
Хуманистичке науке	433,4	274,7	231,3	160,2	73,9	31,5	2,0	1,0	126,2	82,0

3.2. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2018. (наставак)

	Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистри		специјалисти		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Нефинансијски сектор	106,6	49,0	35,9	11,7	38,7	23,1	-	-	32,0	14,2
Природне науке	25,4	15,1	-	-	16,4	10,1	-	-	9,0	5,0
Рачунарство и информатика	6,0	2,0	-	-	-	-	-	-	6,0	2,0
Остале природне науке	19,4	13,1	-	-	16,4	10,1	-	-	3,0	3,0
Инжењеринг и технологија	64,2	25,9	19,9	4,7	22,3	13,0	-	-	22,0	8,2
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	37,7	18,0	10,7	2,0	19,0	12,0	-	-	8,0	4,0
Хемијско инжењерство	6,0	1,0	-	-	-	-	-	-	6,0	1,0
Технологија материјала	1,5	1,0	-	-	-	-	-	-	1,5	1,0
Медицински инжењеринг	15,0	3,9	9,2	2,7	2,3	1,0	-	-	3,5	0,2
Остале технологије и инжењерство	4,0	2,0	-	-	1,0	-	-	-	3,0	2,0
Пољопривредне науке	17,0	8,0	16,0	7,0	-	-	-	-	1,0	1,0
Пољопривредна биотехнологија	17,0	8,0	16,0	7,0	-	-	-	-	1,0	1,0
Сектор државе	75,0	46,0	38,0	26,0	27,0	14,0	1,0	-	9,0	6,0
Инжењеринг и технологија	55,0	33,0	20,0	14,0	25,0	13,0	1,0	-	9,0	6,0
Остале технологије и инжењерство	55,0	33,0	20,0	14,0	25,0	13,0	1,0	-	9,0	6,0
Пољопривредне науке	20,0	13,0	18,0	12,0	2,0	1,0	-	-	-	-
Остале пољопривредне науке	20,0	13,0	18,0	12,0	2,0	1,0	-	-	-	-
Високо образовање	2593,8	1332,6	1825,3	895,6	378,9	214,6	3,4	1,4	386,2	221,0
Природне науке	410,7	251,2	269,8	154,8	93,0	63,0	1,0	-	46,9	33,4
Математика	410,7	251,2	269,8	154,8	93,0	63,0	1,0	-	46,9	33,4
Инжењеринг и технологија	703,9	254,7	484,4	173,0	123,2	54,6	-	-	96,3	27,1
Грађевинарство	101,0	43,0	48,0	16,0	53,0	27,0	-	-	-	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	272,4	90,8	194,4	70,3	25,0	7,0	-	-	53,0	13,5
Машинство	152,3	30,3	110,3	23,3	16,0	4,0	-	-	26,0	3,0
Хемијско инжењерство	58,3	29,7	47,6	23,0	9,3	6,3	-	-	1,4	0,4
Инжењерство заштите животне средине	28,0	12,5	22,0	10,0	-	-	-	-	6,0	2,5
Остале технологије и инжењерство	91,9	48,4	62,1	30,4	19,9	10,3	-	-	9,9	7,7
Медицинске науке и науке о здрављу	447,0	250,3	362,2	196,3	5,5	4,5	-	-	79,3	49,5
Базична медицина	447,0	250,3	362,2	196,3	5,5	4,5	-	-	79,3	49,5
Пољопривредне науке	40,0	15,0	31,0	11,0	2,0	-	-	-	7,0	4,0
Пољопривреда, шумарство и рибарство	40,0	15,0	31,0	11,0	2,0	-	-	-	7,0	4,0
Друштвене науке	558,8	286,7	446,6	200,3	81,3	61,0	0,4	0,4	30,5	25,0
Економија и бизнис	216,2	123,1	180,9	92,8	21,3	18,3	-	-	14,0	12,0
Образовање	144,5	76,0	100,0	43,5	39,5	28,0	-	-	5,0	4,5
Право	95,6	35,1	85,7	28,0	4,5	1,7	0,4	0,4	5,0	5,0
Остале друштвене науке	102,5	52,5	80,0	36,0	16,0	13,0	-	-	6,5	3,5
Хуманистичке науке	433,4	274,7	231,3	160,2	73,9	31,5	2,0	1,0	126,2	82,0
Језици и књижевност	164,7	106,5	85,0	62,0	28,7	11,5	-	-	51,0	33,0
Филозофија, етика и религија	176,0	121,0	121,0	81,0	-	-	-	-	55,0	40,0
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	92,7	47,2	25,3	17,2	45,2	20,0	2,0	1,0	20,2	9,0
Регион Шумадије и Западне Србије	1081,5	580,2	708,3	356,7	182,2	108,3	0,4	0,4	190,6	114,8
Природне науке	201,9	134,4	119,0	76,0	44,0	29,0	-	-	38,9	29,4
Инжењеринг и технологија	205,3	62,1	132,2	38,4	27,2	8,3	-	-	45,9	15,4
Медицинске науке и науке о здрављу	107,8	65,0	71,0	40,0	5,5	4,5	-	-	31,3	20,5
Пољопривредне науке	66,0	32,0	54,0	26,0	4,0	1,0	-	-	8,0	5,0
Друштвене науке	335,8	180,2	247,1	114,3	72,8	54,0	0,4	0,4	15,5	11,5
Хуманистичке науке	164,7	106,5	85,0	62,0	28,7	11,5	-	-	51,0	33,0
Нефинансијски сектор	27,5	11,9	14,2	5,7	3,3	1,0	-	-	10,0	5,2
Природне науке	3,0	3,0	-	-	-	-	-	-	3,0	3,0
Остале природне науке	3,0	3,0	-	-	-	-	-	-	3,0	3,0
Инжењеринг и технологија	18,5	4,9	9,2	2,7	3,3	1,0	-	-	6,0	1,2
Технологија материјала	1,5	1,0	-	-	-	-	-	-	1,5	1,0
Медицински инжењеринг	15,0	3,9	9,2	2,7	2,3	1,0	-	-	3,5	0,2
Остале технологије и инжењерство	2,0	-	-	-	1,0	-	-	-	1,0	-
Пољопривредне науке	6,0	4,0	5,0	3,0	-	-	-	-	1,0	1,0
Пољопривредна биотехнологија	6,0	4,0	5,0	3,0	-	-	-	-	1,0	1,0
Сектор државе	20,0	13,0	18,0	12,0	2,0	1,0	-	-	-	-
Пољопривредне науке	20,0	13,0	18,0	12,0	2,0	1,0	-	-	-	-
Остале пољопривредне науке	20,0	13,0	18,0	12,0	2,0	1,0	-	-	-	-
Високо образовање	1034,0	555,3	676,1	339,0	176,9	106,3	0,4	0,4	180,6	109,6
Природне науке	198,9	131,4	119,0	76,0	44,0	29,0	-	-	35,9	26,4
Математика	198,9	131,4	119,0	76,0	44,0	29,0	-	-	35,9	26,4
Инжењеринг и технологија	186,8	57,2	123,0	35,7	23,9	7,3	-	-	39,9	14,2
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	132,1	45,5	86,1	29,0	7,0	3,0	-	-	39,0	13,5
Машинство	46,3	7,3	30,3	3,3	16,0	4,0	-	-	-	-
Остале технологије и инжењерство	8,4	4,4	6,6	3,4	0,9	0,3	-	-	0,9	0,7

3.2. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2018. (наставка)

	Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистри		специјалисти		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Медицинске науке и науке о здрављу	107,8	65,0	71,0	40,0	5,5	4,5	-	-	31,3	20,5
Базична медицина	107,8	65,0	71,0	40,0	5,5	4,5	-	-	31,3	20,5
Пољопривредне науке	40,0	15,0	31,0	11,0	2,0	-	-	-	7,0	4,0
Пољопривреда, шумарство и рибарство	40,0	15,0	31,0	11,0	2,0	-	-	-	7,0	4,0
Друштвене науке	335,8	180,2	247,1	114,3	72,8	54,0	0,4	0,4	15,5	11,5
Економија и бизнис	126,2	68,1	97,9	44,8	17,3	14,3	-	-	11,0	9,0
Образовање	125,5	62,5	87,5	35,5	38,0	27,0	-	-	-	-
Право	30,6	9,1	25,7	7,0	4,5	1,7	0,4	0,4	-	-
Остале друштвене науке	53,5	40,5	36,0	27,0	13,0	11,0	-	-	4,5	2,5
Хуманистичке науке	164,7	106,5	85,0	62,0	28,7	11,5	-	-	51,0	33,0
Језици и књижевност	164,7	106,5	85,0	62,0	28,7	11,5	-	-	51,0	33,0
Регион Јужне и Источне Србије	1693,9	847,4	1190,9	576,6	262,4	143,4	4,0	1,0	236,6	126,4
Природне науке	234,2	131,9	150,8	78,8	65,4	44,1	1,0	-	17,0	9,0
Инжењеринг и технологија	617,8	251,5	392,1	153,3	143,3	72,3	1,0	-	81,4	25,9
Медицинске науке и науке о здрављу	339,2	185,3	291,2	156,3	-	-	-	-	48,0	29,0
Пољопривредне науке	11,0	4,0	11,0	4,0	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	223,0	106,5	199,5	86,0	8,5	7,0	-	-	15,0	13,5
Хуманистичке науке	268,7	168,2	146,3	98,2	45,2	20,0	2,0	1,0	75,2	49,0
Нефинансијски сектор	79,1	37,1	21,7	6,0	35,4	22,1	-	-	22,0	9,0
Природне науке	22,4	12,1	-	-	16,4	10,1	-	-	6,0	2,0
Рачунарство и информатика	6,0	2,0	-	-	-	-	-	-	6,0	2,0
Остале природне науке	16,4	10,1	-	-	16,4	10,1	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	45,7	21,0	10,7	2,0	19,0	12,0	-	-	16,0	7,0
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	37,7	18,0	10,7	2,0	19,0	12,0	-	-	8,0	4,0
Хемијско инжењерство	6,0	1,0	-	-	-	-	-	-	6,0	1,0
Остале технологије и инжењерство	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	2,0	2,0
Пољопривредне науке	11,0	4,0	11,0	4,0	-	-	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	11,0	4,0	11,0	4,0	-	-	-	-	-	-
Сектор државе	55,0	33,0	20,0	14,0	25,0	13,0	1,0	-	9,0	6,0
Инжењеринг и технологија	55,0	33,0	20,0	14,0	25,0	13,0	1,0	-	9,0	6,0
Остале технологије и инжењерство	55,0	33,0	20,0	14,0	25,0	13,0	1,0	-	9,0	6,0
Високо образовање	1559,8	777,3	1149,2	556,6	202,0	108,3	3,0	1,0	205,6	111,4
Природне науке	211,8	119,8	150,8	78,8	49,0	34,0	1,0	-	11,0	7,0
Математика	211,8	119,8	150,8	78,8	49,0	34,0	1,0	-	11,0	7,0
Инжењеринг и технологија	517,1	197,5	361,4	137,3	99,3	47,3	-	-	56,4	12,9
Грађевинарство	101,0	43,0	48,0	16,0	53,0	27,0	-	-	-	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	140,3	45,3	108,3	41,3	18,0	4,0	-	-	14,0	-
Машинство	106,0	23,0	80,0	20,0	-	-	-	-	26,0	3,0
Хемијско инжењерство	58,3	29,7	47,6	23,0	9,3	6,3	-	-	1,4	0,4
Инжењерство заштите животне средине	28,0	12,5	22,0	10,0	-	-	-	-	6,0	2,5
Остале технологије и инжењерство	83,5	44,0	55,5	27,0	19,0	10,0	-	-	9,0	7,0
Медицинске науке и науке о здрављу	339,2	185,3	291,2	156,3	-	-	-	-	48,0	29,0
Базична медицина	339,2	185,3	291,2	156,3	-	-	-	-	48,0	29,0
Друштвене науке	223,0	106,5	199,5	86,0	8,5	7,0	-	-	15,0	13,5
Економија и бизнис	90,0	55,0	83,0	48,0	4,0	4,0	-	-	3,0	3,0
Образовање	19,0	13,5	12,5	8,0	1,5	1,0	-	-	5,0	4,5
Право	65,0	26,0	60,0	21,0	-	-	-	-	5,0	5,0
Остале друштвене науке	49,0	12,0	44,0	9,0	3,0	2,0	-	-	2,0	1,0
Хуманистичке науке	268,7	168,2	146,3	98,2	45,2	20,0	2,0	1,0	75,2	49,0
Филозофија, етика и религија	176,0	121,0	121,0	81,0	-	-	-	-	55,0	40,0
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	92,7	47,2	25,3	17,2	45,2	20,0	2,0	1,0	20,2	9,0
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

4.1. Истраживачи и стручни сарадници с пуним и краћим од пуног радног времена, према старости и полу, 2018.

	Истраживачи				Стручни сарадници			
	запослени с пуним радним временом		запослени с краћим од пуног радног времена		запослени с пуним радним временом		запослени с краћим од пуног радног времена	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	13374	6865	2839	1464	1275	621	252	112
Мање од 25 година	176	98	36	10	26	12	2	2
25–29	1442	798	219	134	160	70	29	17
30–34	2234	1271	300	164	195	97	45	19
35–39	2195	1184	370	200	203	96	51	20
40–44	1899	1019	407	228	182	97	33	10
45–49	1563	796	417	221	163	84	21	10
50–54	1362	654	371	187	132	76	26	16
55–59	1226	585	354	168	113	51	21	9
60–64	946	353	266	115	76	35	15	6
65–69	315	105	91	34	18	3	5	1
70 и више година	16	2	8	3	7	-	4	2
Нефинансијски сектор–укупно	1130	463	136	43	569	187	138	35
Мање од 25 година	25	12	13	2	19	7	-	-
25–29	194	94	23	14	95	31	10	1
30–34	301	131	14	8	83	27	24	7
35–39	192	66	15	4	95	33	28	8
40–44	112	54	14	6	66	20	19	3
45–49	89	33	9	1	64	23	10	3
50–54	92	39	22	4	43	20	14	6
55–59	43	20	7	1	60	16	15	3
60–64	52	11	8	1	21	7	10	1
65–69	23	2	5	-	16	3	4	1
70 и више година	7	1	6	2	7	-	4	2
Сектор државе–укупно	3019	1850	93	56	190	102	20	10
Мање од 25 година	13	9	3	1	1	-	-	-
25–29	235	158	20	15	13	4	5	4
30–34	553	368	9	5	18	9	5	1
35–39	617	389	6	5	23	15	5	2
40–44	519	311	12	5	23	17	2	1
45–49	371	238	9	5	32	17	1	-
50–54	270	147	9	8	28	16	-	-
55–59	229	134	16	7	26	16	1	1
60–64	158	75	7	4	24	8	1	1
65–69	52	21	1	-	2	-	-	-
70 и више година	2	-	1	1	-	-	-	-
Високо образовање–укупно	9225	4552	2608	1363	516	332	94	67
Мање од 25 година	138	77	20	7	6	5	2	2
25–29	1013	546	176	105	52	35	14	12
30–34	1380	772	276	150	94	61	16	11
35–39	1386	729	349	191	85	48	18	10
40–44	1268	654	381	217	93	60	12	6
45–49	1103	525	399	215	67	44	10	7
50–54	1000	468	339	174	61	40	12	10
55–59	954	431	331	160	27	19	5	5
60–64	736	267	251	110	31	20	4	4
65–69	240	82	85	34	-	-	1	-
70 и више година	7	1	1	-	-	-	-	-
Непрофитни сектор–укупно	-	-	2	2	-	-	-	-
30–34	-	-	1	1	-	-	-	-
50–54	-	-	1	1	-	-	-	-
СРБИЈА – СЕВЕР	10855	5569	2219	1160	1172	572	201	80
Мање од 25 година	145	79	22	4	25	12	2	2
25–29	1229	670	156	90	151	69	26	14
30–34	1912	1095	213	121	174	84	39	16
35–39	1823	981	304	163	192	91	42	17
40–44	1534	806	328	184	168	90	26	7
45–49	1263	642	343	188	152	80	14	6
50–54	1020	490	298	152	119	68	17	8
55–59	937	440	287	144	102	44	16	4
60–64	733	280	200	86	65	31	12	3
65–69	246	84	60	25	17	3	3	1
70 и више година	13	2	8	3	7	-	4	2

4.1. Истраживачи и стручни сарадници с пуним и краћим од пуног радног времена, према старости и полу, 2018. (наставкак)

	Истраживачи				Стручни сарадници			
	запослени с пуним радним временом		запослени с краћим од пуног радног времена		запослени с пуним радним временом		запослени с краћим од пуног радног времена	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Нефинансијски сектор–укупно	1030	417	111	32	562	186	137	35
Мање од 25 година	21	11	5	-	19	7	-	-
25–29	168	79	13	7	94	31	10	1
30–34	287	122	12	7	83	27	24	7
35–39	182	63	13	4	94	32	28	8
40–44	95	46	12	5	64	20	19	3
45–49	78	29	8	1	62	23	10	3
50–54	85	38	22	4	43	20	14	6
55–59	38	17	7	1	60	16	15	3
60–64	48	9	8	1	21	7	10	1
65–69	22	2	5	-	15	3	3	1
70 и више година	6	1	6	2	7	-	4	2
Сектор државе–укупно	2944	1804	93	56	166	91	20	10
Мање од 25 година	13	9	3	1	1	-	-	-
25–29	224	152	20	15	13	4	5	4
30–34	542	363	9	5	18	9	5	1
35–39	611	385	6	5	23	15	5	2
40–44	511	307	12	5	22	17	2	1
45–49	352	220	9	5	24	13	1	-
50–54	261	144	9	8	22	14	-	-
55–59	222	130	16	7	21	12	1	1
60–64	155	73	7	4	20	7	1	1
65–69	51	21	1	-	2	-	-	-
70 и више година	2	-	1	1	-	-	-	-
Високо образовање–укупно	6881	3348	2013	1070	444	295	44	35
Мање од 25 година	111	59	14	3	5	5	2	2
25–29	837	439	123	68	44	34	11	9
30–34	1083	610	191	108	73	48	10	8
35–39	1030	533	285	154	75	44	9	7
40–44	928	453	304	174	82	53	5	3
45–49	833	393	326	182	66	44	3	3
50–54	674	308	266	139	54	34	3	2
55–59	677	293	264	136	21	16	-	-
60–64	530	198	185	81	24	17	1	1
65–69	173	61	54	25	-	-	-	-
70 и више година	5	1	1	-	-	-	-	-
Непрофитни сектор–укупно	-	-	2	2	-	-	-	-
30–34	-	-	1	1	-	-	-	-
50–54	-	-	1	1	-	-	-	-
Београдски регион	7972	4145	1112	573	904	451	129	40
Мање од 25 година	63	39	5	1	14	7	2	2
25–29	873	491	63	36	89	38	14	5
30–34	1374	801	97	49	119	66	14	2
35–39	1286	702	134	71	139	70	21	7
40–44	1144	599	157	91	144	76	21	5
45–49	971	512	182	95	124	65	11	4
50–54	769	385	165	80	98	56	15	7
55–59	731	337	169	90	94	43	15	4
60–64	569	222	96	43	60	27	9	1
65–69	180	56	36	14	16	3	3	1
70 и више година	12	1	8	3	7	-	4	2
Нефинансијски сектор–укупно	742	320	84	17	450	160	109	20
Мање од 25 година	18	11	-	-	9	2	-	-
25–29	123	67	6	-	57	19	10	1
30–34	227	103	7	2	54	24	12	-
35–39	142	53	12	3	71	29	16	2
40–44	61	25	11	5	63	20	19	3
45–49	34	16	8	1	59	22	9	2
50–54	51	23	15	2	40	18	13	5
55–59	31	13	7	1	54	16	14	3
60–64	30	6	7	1	21	7	9	1
65–69	19	2	5	-	15	3	3	1
70 и више година	6	1	6	2	7	-	4	2

4.1. Истраживачи и стручни сарадници с пуним и краћим од пуног радног времена, према старости и полу, 2018. (наставак)

	Истраживачи				Стручни сарадници			
	запослени с пуним радним временом		запослени с краћим од пуног радног времена		запослени с пуним радним временом		запослени с краћим од пуног радног времена	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Сектор државе–укупно	2708	1668	76	47	129	69	1	1
Мање од 25 година	13	9	1	1	-	-	-	-
25–29	204	141	11	9	6	-	-	-
30–34	498	336	7	4	13	7	-	-
35–39	547	346	6	5	15	9	-	-
40–44	477	286	11	5	19	14	-	-
45–49	322	202	7	3	20	10	-	-
50–54	238	133	8	8	20	14	-	-
55–59	209	123	16	7	19	11	1	1
60–64	149	71	7	4	16	4	-	-
65–69	49	21	1	-	1	-	-	-
70 и више година	2	-	1	1	-	-	-	-
Високо образовање–укупно	4522	2157	950	507	325	222	19	19
Мање од 25 година	32	19	4	-	5	5	2	2
25–29	546	283	46	27	26	19	4	4
30–34	649	362	82	42	52	35	2	2
35–39	597	303	116	63	53	32	5	5
40–44	606	288	135	81	62	42	2	2
45–49	615	294	167	91	45	33	2	2
50–54	480	229	141	69	38	24	2	2
55–59	491	201	146	82	21	16	-	-
60–64	390	145	82	38	23	16	-	-
65–69	112	33	30	14	-	-	-	-
70 и више година	4	-	1	-	-	-	-	-
Непрофитни сектор–укупно	-	-	2	2	-	-	-	-
30–34	-	-	1	1	-	-	-	-
50–54	-	-	1	1	-	-	-	-
Регион Војводине	2883	1424	1107	587	268	121	72	40
Мање од 25 година	82	40	17	3	11	5	-	-
25–29	356	179	93	54	62	31	12	9
30–34	538	294	116	72	55	18	25	14
35–39	537	279	170	92	53	21	21	10
40–44	390	207	171	93	24	14	5	2
45–49	292	130	161	93	28	15	3	2
50–54	251	105	133	72	21	12	2	1
55–59	206	103	118	54	8	1	1	-
60–64	164	58	104	43	5	4	3	2
65–69	66	28	24	11	1	-	-	-
70 и више година	1	1	-	-	-	-	-	-
Нефинансијски сектор–укупно	288	97	27	15	112	26	28	15
Мање од 25 година	3	-	5	-	10	5	-	-
25–29	45	12	7	7	37	12	-	-
30–34	60	19	5	5	29	3	12	7
35–39	40	10	1	1	23	3	12	6
40–44	34	21	1	-	1	-	-	-
45–49	44	13	-	-	3	1	1	1
50–54	34	15	7	2	3	2	1	1
55–59	7	4	-	-	6	-	1	-
60–64	18	3	1	-	-	-	1	-
65–69	3	-	-	-	-	-	-	-
Сектор државе–укупно	236	136	17	9	37	22	19	9
Мање од 25 година	-	-	2	-	1	-	-	-
25–29	20	11	9	6	7	4	5	4
30–34	44	27	2	1	5	2	5	1
35–39	64	39	-	-	8	6	5	2
40–44	34	21	1	-	3	3	2	1
45–49	30	18	2	2	4	3	1	-
50–54	23	11	1	-	2	-	-	-
55–59	13	7	-	-	2	1	-	-
60–64	6	2	-	-	4	3	1	1
65–69	2	-	-	-	1	-	-	-

4.1. Истраживачи и стручни сарадници с пуним и краћим од пуног радног времена, према старости и полу, 2018. (наставак)

	Истраживачи				Стручни сарадници			
	запослени с пуним радним временом		запослени с краћим од пуног радног времена		запослени с пуним радним временом		запослени с краћим од пуног радног времена	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Високо образовање—укупно	2359	1191	1063	563	119	73	25	16
Мање од 25 година	79	40	10	3	-	-	-	-
25–29	291	156	77	41	18	15	7	5
30–34	434	248	109	66	21	13	8	6
35–39	433	230	169	91	22	12	4	2
40–44	322	165	169	93	20	11	3	1
45–49	218	99	159	91	21	11	1	1
50–54	194	79	125	70	16	10	1	-
55–59	186	92	118	54	-	-	-	-
60–64	140	53	103	43	1	1	1	1
65–69	61	28	24	11	-	-	-	-
70 и више година	1	1	-	-	-	-	-	-
СРБИЈА – ЈУГ	2519	1296	620	304	103	49	51	32
Мање од 25 година	31	19	14	6	1	-	-	-
25–29	213	128	63	44	9	1	3	3
30–34	322	176	87	43	21	13	6	3
35–39	372	203	66	37	11	5	9	3
40–44	365	213	79	44	14	7	7	3
45–49	300	154	74	33	11	4	7	4
50–54	342	164	73	35	13	8	9	8
55–59	289	145	67	24	11	7	5	5
60–64	213	73	66	29	11	4	3	3
65–69	69	21	31	9	1	-	2	-
70 и више година	3	-	-	-	-	-	-	-
Нефинансијски сектор—укупно	100	46	25	11	7	1	1	-
Мање од 25 година	4	1	8	2	-	-	-	-
25–29	26	15	10	7	1	-	-	-
30–34	14	9	2	1	-	-	-	-
35–39	10	3	2	-	1	1	-	-
40–44	17	8	2	1	2	-	-	-
45–49	11	4	1	-	2	-	-	-
50–54	7	1	-	-	-	-	-	-
55–59	5	3	-	-	-	-	-	-
60–64	4	2	-	-	-	-	-	-
65–69	1	-	-	-	1	-	1	-
70 и више година	1	-	-	-	-	-	-	-
Сектор државе—укупно	75	46	-	-	24	11	-	-
25–29	11	6	-	-	-	-	-	-
30–34	11	5	-	-	-	-	-	-
35–39	6	4	-	-	-	-	-	-
40–44	8	4	-	-	1	-	-	-
45–49	19	18	-	-	8	4	-	-
50–54	9	3	-	-	6	2	-	-
55–59	7	4	-	-	5	4	-	-
60–64	3	2	-	-	4	1	-	-
65–69	1	-	-	-	-	-	-	-
Високо образовање—укупно	2344	1204	595	293	72	37	50	32
Мање од 25 година	27	18	6	4	1	-	-	-
25–29	176	107	53	37	8	1	3	3
30–34	297	162	85	42	21	13	6	3
35–39	356	196	64	37	10	4	9	3
40–44	340	201	77	43	11	7	7	3
45–49	270	132	73	33	1	-	7	4
50–54	326	160	73	35	7	6	9	8
55–59	277	138	67	24	6	3	5	5
60–64	206	69	66	29	7	3	3	3
65–69	67	21	31	9	-	-	1	-
70 и више година	2	-	-	-	-	-	-	-

4.1. Истраживачи и стручни сарадници с пуним и краћим од пуног радног времена, према старости и полу, 2018. (наставак)

	Истраживачи				Стручни сарадници			
	запослени с пуним радним временом		запослени с краћим од пуног радног времена		запослени с пуним радним временом		запослени с краћим од пуног радног времена	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Регион Шумадије и Западне Србије	897	487	473	224	37	18	36	23
Мање од 25 година	21	16	14	6	-	-	-	-
25–29	87	54	46	29	2	-	3	3
30–34	140	78	63	31	13	9	5	3
35–39	136	67	53	30	5	2	5	-
40–44	135	82	62	30	8	3	4	2
45–49	99	52	52	24	-	-	4	2
50–54	110	57	59	30	2	2	6	6
55–59	87	48	51	13	2	1	5	5
60–64	64	27	48	22	4	1	2	2
65–69	18	6	25	9	1	-	2	-
Нефинансијски сектор–укупно	23	10	16	5	3	-	1	-
Мање од 25 година	-	-	8	2	-	-	-	-
25–29	1	-	2	1	1	-	-	-
30–34	6	3	2	1	-	-	-	-
35–39	5	1	2	-	-	-	-	-
40–44	5	3	2	1	1	-	-	-
45–49	2	-	-	-	-	-	-	-
55–59	1	1	-	-	-	-	-	-
60–64	3	2	-	-	-	-	-	-
65–69	-	-	-	-	1	-	1	-
Сектор државе–укупно	20	13	-	-	2	1	-	-
25–29	2	1	-	-	-	-	-	-
30–34	1	1	-	-	-	-	-	-
35–39	2	1	-	-	-	-	-	-
40–44	4	2	-	-	-	-	-	-
45–49	7	6	-	-	-	-	-	-
50–54	1	-	-	-	1	1	-	-
55–59	1	1	-	-	-	-	-	-
60–64	1	1	-	-	1	-	-	-
65–69	1	-	-	-	-	-	-	-
Високо образовање–укупно	854	464	457	219	32	17	35	23
Мање од 25 година	21	16	6	4	-	-	-	-
25–29	84	53	44	28	1	-	3	3
30–34	133	74	61	30	13	9	5	3
35–39	129	65	51	30	5	2	5	-
40–44	126	77	60	29	7	3	4	2
45–49	90	46	52	24	-	-	4	2
50–54	109	57	59	30	1	1	6	6
55–59	85	46	51	13	2	1	5	5
60–64	60	24	48	22	3	1	2	2
65–69	17	6	25	9	-	-	1	-
Регион Јужне и Источне Србије	1622	809	147	80	66	31	15	9
Мање од 25 година	10	3	-	-	1	-	-	-
25–29	126	74	17	15	7	1	-	-
30–34	182	98	24	12	8	4	1	-
35–39	236	136	13	7	6	3	4	3
40–44	230	131	17	14	6	4	3	1
45–49	201	102	22	9	11	4	3	2
50–54	232	107	14	5	11	6	3	2
55–59	202	97	16	11	9	6	-	-
60–64	149	46	18	7	7	3	1	1
65–69	51	15	6	-	-	-	-	-
70 и више година	3	-	-	-	-	-	-	-

4.1. Истраживачи и стручни сарадници с пуним и краћим од пуног радног времена, према старости и полу, 2018. (наставак)

	Истраживачи				Стручни сарадници			
	запослени с пуним радним временом		запослени с краћим од пуног радног времена		запослени с пуним радним временом		запослени с краћим од пуног радног времена	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Нефинансијски сектор—укупно	77	36	9	6	4	1	-	-
Мање од 25 година	4	1	-	-	-	-	-	-
25–29	25	15	8	6	-	-	-	-
30–34	8	6	-	-	-	-	-	-
35–39	5	2	-	-	1	1	-	-
40–44	12	5	-	-	1	-	-	-
45–49	9	4	1	-	2	-	-	-
50–54	7	1	-	-	-	-	-	-
55–59	4	2	-	-	-	-	-	-
60–64	1	-	-	-	-	-	-	-
65–69	1	-	-	-	-	-	-	-
70 и више година	1	-	-	-	-	-	-	-
Сектор државе—укупно	55	33	-	-	22	10	-	-
25–29	9	5	-	-	-	-	-	-
30–34	10	4	-	-	-	-	-	-
35–39	4	3	-	-	-	-	-	-
40–44	4	2	-	-	1	-	-	-
45–49	12	12	-	-	8	4	-	-
50–54	8	3	-	-	5	1	-	-
55–59	6	3	-	-	5	4	-	-
60–64	2	1	-	-	3	1	-	-
Високо образовање—укупно	1490	740	138	74	40	20	15	9
Мање од 25 година	6	2	-	-	1	-	-	-
25–29	92	54	9	9	7	1	-	-
30–34	164	88	24	12	8	4	1	-
35–39	227	131	13	7	5	2	4	3
40–44	214	124	17	14	4	4	3	1
45–49	180	86	21	9	1	-	3	2
50–54	217	103	14	5	6	5	3	2
55–59	192	92	16	11	4	2	-	-
60–64	146	45	18	7	4	2	1	1
65–69	50	15	6	-	-	-	-	-
70 и више година	2	-	-	-	-	-	-	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...

5.1. Стручни сарадници запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2018. (физичка лица)

	Стручни сарадници запослени с пуним радним временом и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистри		специјалисти		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	1527	733	121	56	247	120	26	10	1133	547
Природне науке	381	155	29	4	76	27	9	1	267	123
Инжењеринг и технологија	581	210	54	27	79	29	4	1	444	153
Медицинске науке и науке о здрављу	74	53	3	3	7	5	2	2	62	43
Пољопривредне науке	144	78	9	4	29	15	7	5	99	54
Друштвене науке	186	120	15	9	18	12	3	1	150	98
Хуманистичке науке	161	117	11	9	38	32	1	-	111	76
Нефинансијски сектор	707	222	64	20	86	25	8	-	549	177
Природне науке	251	72	23	2	50	12	5	-	173	58
Инжењеринг и технологија	410	121	33	15	20	1	3	-	354	105
Медицинске науке и науке о здрављу	16	12	1	1	2	2	-	-	13	9
Пољопривредне науке	18	10	3	-	12	8	-	-	3	2
Друштвене науке	12	7	4	2	2	2	-	-	6	3
Сектор државе	210	112	17	10	68	36	10	5	115	61
Природне науке	49	23	-	-	13	8	4	1	32	14
Инжењеринг и технологија	105	54	12	5	34	17	1	1	58	31
Медицинске науке и науке о здрављу	5	5	1	1	2	2	1	1	1	1
Пољопривредне науке	40	22	2	2	12	4	4	2	22	14
Друштвене науке	10	7	2	2	7	5	-	-	1	-
Хуманистичке науке	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
Високо образовање	610	399	40	26	93	59	8	5	469	309
Природне науке	81	60	6	2	13	7	-	-	62	51
Инжењеринг и технологија	66	35	9	7	25	11	-	-	32	17
Медицинске науке и науке о здрављу	53	36	1	1	3	1	1	1	48	33
Пољопривредне науке	86	46	4	2	5	3	3	3	74	38
Друштвене науке	164	106	9	5	9	5	3	1	143	95
Хуманистичке науке	160	116	11	9	38	32	1	-	110	75
СРБИЈА – СЕВЕР	1373	652	112	49	212	105	25	10	1024	488
Природне науке	367	149	27	3	72	25	9	1	259	120
Инжењеринг и технологија	507	179	48	22	60	24	4	1	395	132
Медицинске науке и науке о здрављу	33	26	2	2	5	5	2	2	24	17
Пољопривредне науке	142	77	9	4	28	15	7	5	98	53
Друштвене науке	186	120	15	9	18	12	3	1	150	98
Хуманистичке науке	138	101	11	9	29	24	-	-	98	68
Нефинансијски сектор	699	221	64	20	84	25	8	-	543	176
Природне науке	251	72	23	2	50	12	5	-	173	58
Инжењеринг и технологија	402	120	33	15	18	1	3	-	348	104
Медицинске науке и науке о здрављу	16	12	1	1	2	2	-	-	13	9
Пољопривредне науке	18	10	3	-	12	8	-	-	3	2
Друштвене науке	12	7	4	2	2	2	-	-	6	3
Сектор државе	186	101	16	9	63	34	10	5	97	53
Природне науке	49	23	-	-	13	8	4	1	32	14
Инжењеринг и технологија	83	44	11	4	30	15	1	1	41	24
Медицинске науке и науке о здрављу	5	5	1	1	2	2	1	1	1	1
Пољопривредне науке	38	21	2	2	11	4	4	2	21	13
Друштвене науке	10	7	2	2	7	5	-	-	1	-
Хуманистичке науке	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
Високо образовање	488	330	32	20	65	46	7	5	384	259
Природне науке	67	54	4	1	9	5	-	-	54	48
Инжењеринг и технологија	22	15	4	3	12	8	-	-	6	4
Медицинске науке и науке о здрављу	12	9	-	-	1	1	1	1	10	7
Пољопривредне науке	86	46	4	2	5	3	3	3	74	38
Друштвене науке	164	106	9	5	9	5	3	1	143	95
Хуманистичке науке	137	100	11	9	29	24	-	-	97	67
Београдски регион	1033	491	80	44	152	80	18	10	783	357
Природне науке	277	129	7	3	42	15	4	1	224	110
Инжењеринг и технологија	419	140	37	18	39	15	4	1	339	106
Медицинске науке и науке о здрављу	33	26	2	2	5	5	2	2	24	17
Пољопривредне науке	110	58	8	3	19	9	5	5	78	41
Друштвене науке	64	41	15	9	18	12	3	1	28	19
Хуманистичке науке	130	97	11	9	29	24	-	-	90	64
Нефинансијски сектор	559	180	44	20	46	11	3	-	466	149
Природне науке	161	52	3	2	20	2	-	-	138	48
Инжењеринг и технологија	359	103	33	15	17	1	3	-	306	87
Медицинске науке и науке о здрављу	16	12	1	1	2	2	-	-	13	9
Пољопривредне науке	11	6	3	-	5	4	-	-	3	2
Друштвене науке	12	7	4	2	2	2	-	-	6	3

5.1. Стручни сарадници запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2018. (физичка лица) (наставак)

	Стручни сарадници запослени с пуним радним временом и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистри		специјалисти		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Сектор државе	130	70	4	4	41	23	8	5	77	38
Природне науке	49	23	-	-	13	8	4	1	32	14
Инжењеринг и технологија	42	24	-	-	10	6	1	1	31	17
Медицинске науке и науке о здрављу	5	5	1	1	2	2	1	1	1	1
Пољопривредне науке	23	10	1	1	9	2	2	2	11	5
Друштвене науке	10	7	2	2	7	5	-	-	1	-
Хуманистичке науке	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
Високо образовање	344	241	32	20	65	46	7	5	240	170
Природне науке	67	54	4	1	9	5	-	-	54	48
Инжењеринг и технологија	18	13	4	3	12	8	-	-	2	2
Медицинске науке и науке о здрављу	12	9	-	-	1	1	1	1	10	7
Пољопривредне науке	76	42	4	2	5	3	3	3	64	34
Друштвене науке	42	27	9	5	9	5	3	1	21	16
Хуманистичке науке	129	96	11	9	29	24	-	-	89	63
Регион Војводине	340	161	32	5	60	25	7	-	241	131
Природне науке	90	20	20	-	30	10	5	-	35	10
Инжењеринг и технологија	88	39	11	4	21	9	-	-	56	26
Пољопривредне науке	32	19	1	1	9	6	2	-	20	12
Друштвене науке	122	79	-	-	-	-	-	-	122	79
Хуманистичке науке	8	4	-	-	-	-	-	-	8	4
Нефинансијски сектор	140	41	20	-	38	14	5	-	77	27
Природне науке	90	20	20	-	30	10	5	-	35	10
Инжењеринг и технологија	43	17	-	-	1	-	-	-	42	17
Пољопривредне науке	7	4	-	-	7	4	-	-	-	-
Сектор државе	56	31	12	5	22	11	2	-	20	15
Инжењеринг и технологија	41	20	11	4	20	9	-	-	10	7
Пољопривредне науке	15	11	1	1	2	2	2	-	10	8
Високо образовање	144	89	-	-	-	-	-	-	144	89
Инжењеринг и технологија	4	2	-	-	-	-	-	-	4	2
Пољопривредне науке	10	4	-	-	-	-	-	-	10	4
Друштвене науке	122	79	-	-	-	-	-	-	122	79
Хуманистичке науке	8	4	-	-	-	-	-	-	8	4
СРБИЈА – ЈУГ	154	81	9	7	35	15	1	-	109	59
Природне науке	14	6	2	1	4	2	-	-	8	3
Инжењеринг и технологија	74	31	6	5	19	5	-	-	49	21
Медицинске науке и науке о здрављу	41	27	1	1	2	-	-	-	38	26
Пољопривредне науке	2	1	-	-	1	-	-	-	1	1
Хуманистичке науке	23	16	-	-	9	8	1	-	13	8
Нефинансијски сектор	8	1	-	-	2	-	-	-	6	1
Природне науке	8	1	-	-	2	-	-	-	6	1
Сектор државе	24	11	1	1	5	2	-	-	18	8
Инжењеринг и технологија	22	10	1	1	4	2	-	-	17	7
Пољопривредне науке	2	1	-	-	1	-	-	-	1	1
Високо образовање	122	69	8	6	28	13	1	-	85	50
Природне науке	14	6	2	1	4	2	-	-	8	3
Инжењеринг и технологија	44	20	5	4	13	3	-	-	26	13
Медицинске науке и науке о здрављу	41	27	1	1	2	-	-	-	38	26
Хуманистичке науке	23	16	-	-	9	8	1	-	13	8
Регион Шумадије и Западне Србије	73	41	3	2	15	7	-	-	55	32
Природне науке	14	6	2	1	4	2	-	-	8	3
Инжењеринг и технологија	6	-	-	-	2	-	-	-	4	-
Медицинске науке и науке о здрављу	35	23	1	1	2	-	-	-	32	22
Пољопривредне науке	2	1	-	-	1	-	-	-	1	1
Хуманистичке науке	16	11	-	-	6	5	-	-	10	6
Нефинансијски сектор	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Инжењеринг и технологија	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Сектор државе	2	1	-	-	1	-	-	-	1	1
Пољопривредне науке	2	1	-	-	1	-	-	-	1	1
Високо образовање	67	40	3	2	14	7	-	-	50	31
Природне науке	14	6	2	1	4	2	-	-	8	3
Инжењеринг и технологија	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	35	23	1	1	2	-	-	-	32	22
Хуманистичке науке	16	11	-	-	6	5	-	-	10	6

5.1. Стручни сарадници запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2018. (физичка лица) (наставак)

	Стручни сарадници запослени с пуним радним временом и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистри		специјалисти		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Регион Јужне и Источне Србије	81	40	6	5	20	8	1	-	54	27
Инжењеринг и технологија	68	31	6	5	17	5	-	-	45	21
Медицинске науке и науке о здрављу	6	4	-	-	-	-	-	-	6	4
Хуманистичке науке	7	5	-	-	3	3	1	-	3	2
Нефинансијски сектор	4	1	-	-	2	-	-	-	2	1
Инжењеринг и технологија	4	1	-	-	2	-	-	-	2	1
Сектор државе	22	10	1	1	4	2	-	-	17	7
Инжењеринг и технологија	22	10	1	1	4	2	-	-	17	7
Високо образовање	55	29	5	4	14	6	1	-	35	19
Инжењеринг и технологија	42	20	5	4	11	3	-	-	26	13
Медицинске науке и науке о здрављу	6	4	-	-	-	-	-	-	6	4
Хуманистичке науке	7	5	-	-	3	3	1	-	3	2
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

5.2. Стручни сарадници запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2018.

	Стручни сарадници запослени с пуним и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистри		специјалисти		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	1371,9	665,6	111,2	49,8	225,6	108,5	26,0	10,0	1009,1	497,3
Природне науке	354,8	143,5	28,3	3,3	75,3	27,0	9,0	1,0	242,2	112,2
Инжењеринг и технологија	501,7	190,8	46,7	23,3	68,4	25,0	4,0	1,0	382,6	141,5
Медицинске науке и науке о здрављу	51,5	36,5	1,7	1,7	6,0	5,0	2,0	2,0	41,8	27,8
Пољопривредне науке	137,3	73,7	9,0	4,0	24,2	11,8	7,0	5,0	97,1	52,9
Друштвене науке	168,0	106,5	14,5	8,5	14,5	8,5	3,0	1,0	136,0	88,5
Хуманистичке науке	158,6	114,6	11,0	9,0	37,2	31,2	1,0	0,0	109,4	74,4
Нефинансијски сектор	617,3	199,4	61,6	19,3	77,1	21,1	8,0	0,0	470,6	159,0
Природне науке	224,8	60,5	22,3	1,3	49,3	12,0	5,0	0,0	148,2	47,2
Инжењеринг и технологија	353,6	114,6	31,3	15,0	17,3	1,0	3,0	0,0	302,0	98,6
Медицинске науке и науке о здрављу	16,0	12,0	1,0	1,0	2,0	2,0	0,0	0,0	13,0	9,0
Пољопривредне науке	11,6	6,0	3,0	0,0	7,2	4,8	0,0	0,0	1,4	1,2
Друштвене науке	11,3	6,3	4,0	2,0	1,3	1,3	0,0	0,0	6,0	3,0
Сектор државе	199,3	106,6	12,6	7,5	62,1	33,5	10,0	5,0	114,6	60,6
Природне науке	49,0	23,0	0,0	0,0	13,0	8,0	4,0	1,0	32,0	14,0
Инжењеринг и технологија	95,1	49,4	8,4	3,3	28,1	14,5	1,0	1,0	57,6	30,6
Медицинске науке и науке о здрављу	4,2	4,2	0,2	0,2	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Пољопривредне науке	40,0	22,0	2,0	2,0	12,0	4,0	4,0	2,0	22,0	14,0
Друштвене науке	10,0	7,0	2,0	2,0	7,0	5,0	0,0	0,0	1,0	0,0
Хуманистичке науке	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0
Високо образовање	555,3	359,6	37,0	23,0	86,4	53,9	8,0	5,0	423,9	277,7
Природне науке	81,0	60,0	6,0	2,0	13,0	7,0	0,0	0,0	62,0	51,0
Инжењеринг и технологија	53,0	26,8	7,0	5,0	23,0	9,5	0,0	0,0	23,0	12,3
Медицинске науке и науке о здрављу	31,3	20,3	0,5	0,5	2,0	1,0	1,0	1,0	27,8	17,8
Пољопривредне науке	85,7	45,7	4,0	2,0	5,0	3,0	3,0	3,0	73,7	37,7
Друштвене науке	146,7	93,2	8,5	4,5	6,2	2,2	3,0	1,0	129,0	85,5
Хуманистичке науке	157,6	113,6	11,0	9,0	37,2	31,2	1,0	0,0	108,4	73,4
СРБИЈА – СЕВЕР	1243,7	600,8	103,7	44,3	193,6	95,0	25,0	10,0	921,4	451,5
Природне науке	340,8	137,5	26,3	2,3	71,3	25,0	9,0	1,0	234,2	109,2
Инжењеринг и технологија	436,0	164,5	41,7	19,3	51,4	21,5	4,0	1,0	338,9	122,7
Медицинске науке и науке о здрављу	28,0	21,0	1,2	1,2	5,0	5,0	2,0	2,0	19,8	12,8
Пољопривредне науке	135,3	72,7	9,0	4,0	23,2	11,8	7,0	5,0	96,1	51,9
Друштвене науке	168,0	106,5	14,5	8,5	14,5	8,5	3,0	1,0	136,0	88,5
Хуманистичке науке	135,6	98,6	11,0	9,0	28,2	23,2	0,0	0,0	96,4	66,4
Нефинансијски сектор	609,6	198,4	61,6	19,3	75,1	21,1	8,0	0,0	464,9	158,0
Природне науке	224,8	60,5	22,3	1,3	49,3	12,0	5,0	0,0	148,2	47,2
Инжењеринг и технологија	345,9	113,6	31,3	15,0	15,3	1,0	3,0	0,0	296,3	97,6
Медицинске науке и науке о здрављу	16,0	12,0	1,0	1,0	2,0	2,0	0,0	0,0	13,0	9,0
Пољопривредне науке	11,6	6,0	3,0	0,0	7,2	4,8	0,0	0,0	1,4	1,2
Друштвене науке	11,3	6,3	4,0	2,0	1,3	1,3	0,0	0,0	6,0	3,0

5.2. Стручни сарадници запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2018. (наставак)

	Стручни сарадници запослени с пуним и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистри		специјалисти		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Сектор државе	175,3	95,6	11,6	6,5	57,1	31,5	10,0	5,0	96,6	52,6
Природне науке	49,0	23,0	0,0	0,0	13,0	8,0	4,0	1,0	32,0	14,0
Инжењеринг и технологија	73,1	39,4	7,4	2,3	24,1	12,5	1,0	1,0	40,6	23,6
Медицинске науке и науке о здрављу	4,2	4,2	0,2	0,2	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Пољопривредне науке	38,0	21,0	2,0	2,0	11,0	4,0	4,0	2,0	21,0	13,0
Друштвене науке	10,0	7,0	2,0	2,0	7,0	5,0	0,0	0,0	1,0	0,0
Хуманистичке науке	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0
Високо образовање	458,8	306,8	30,5	18,5	61,4	42,4	7,0	5,0	359,9	240,9
Природне науке	67,0	54,0	4,0	1,0	9,0	5,0	0,0	0,0	54,0	48,0
Инжењеринг и технологија	17,0	11,5	3,0	2,0	12,0	8,0	0,0	0,0	2,0	1,5
Медицинске науке и науке о здрављу	7,8	4,8	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	5,8	2,8
Пољопривредне науке	85,7	45,7	4,0	2,0	5,0	3,0	3,0	3,0	73,7	37,7
Друштвене науке	146,7	93,2	8,5	4,5	6,2	2,2	3,0	1,0	129,0	85,5
Хуманистичке науке	134,6	97,6	11,0	9,0	28,2	23,2	0,0	0,0	95,4	65,4
Београдски регион	946,6	464,3	75,3	41,0	144,3	75,7	18,0	10,0	709,0	337,6
Природне науке	260,8	122,5	6,3	2,3	41,3	15,0	4,0	1,0	209,2	104,2
Инжењеринг и технологија	362,1	132,3	34,3	17,0	36,3	15,0	4,0	1,0	287,5	99,3
Медицинске науке и науке о здрављу	28,0	21,0	1,2	1,2	5,0	5,0	2,0	2,0	19,8	12,8
Пољопривредне науке	108,1	56,9	8,0	3,0	19,0	9,0	5,0	5,0	76,1	39,9
Друштвене науке	60,0	37,0	14,5	8,5	14,5	8,5	3,0	1,0	28,0	19,0
Хуманистичке науке	127,6	94,6	11,0	9,0	28,2	23,2	0,0	0,0	88,4	62,4
Нефинансијски сектор	485,6	166,3	41,6	19,3	41,9	10,3	3,0	0,0	399,1	136,7
Природне науке	144,8	45,5	2,3	1,3	19,3	2,0	0,0	0,0	123,2	42,2
Инжењеринг и технологија	304,1	97,3	31,3	15,0	14,3	1,0	3,0	0,0	255,5	81,3
Медицинске науке и науке о здрављу	16,0	12,0	1,0	1,0	2,0	2,0	0,0	0,0	13,0	9,0
Пољопривредне науке	9,4	5,2	3,0	0,0	5,0	4,0	0,0	0,0	1,4	1,2
Друштвене науке	11,3	6,3	4,0	2,0	1,3	1,3	0,0	0,0	6,0	3,0
Сектор државе	129,2	69,2	3,2	3,2	41,0	23,0	8,0	5,0	77,0	38,0
Природне науке	49,0	23,0	0,0	0,0	13,0	8,0	4,0	1,0	32,0	14,0
Инжењеринг и технологија	42,0	24,0	0,0	0,0	10,0	6,0	1,0	1,0	31,0	17,0
Медицинске науке и науке о здрављу	4,2	4,2	0,2	0,2	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Пољопривредне науке	23,0	10,0	1,0	1,0	9,0	2,0	2,0	2,0	11,0	5,0
Друштвене науке	10,0	7,0	2,0	2,0	7,0	5,0	0,0	0,0	1,0	0,0
Хуманистичке науке	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0
Високо образовање	331,8	228,8	30,5	18,5	61,4	42,4	7,0	5,0	232,9	162,9
Природне науке	67,0	54,0	4,0	1,0	9,0	5,0	0,0	0,0	54,0	48,0
Инжењеринг и технологија	16,0	11,0	3,0	2,0	12,0	8,0	0,0	0,0	1,0	1,0
Медицинске науке и науке о здрављу	7,8	4,8	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	5,8	2,8
Пољопривредне науке	75,7	41,7	4,0	2,0	5,0	3,0	3,0	3,0	63,7	33,7
Друштвене науке	38,7	23,7	8,5	4,5	6,2	2,2	3,0	1,0	21,0	16,0
Хуманистичке науке	126,6	93,6	11,0	9,0	28,2	23,2	0,0	0,0	87,4	61,4
Регион Војводине	297,1	136,5	28,4	3,3	49,3	19,3	7,0	0,0	212,4	113,9
Природне науке	80,0	15,0	20,0	0,0	30,0	10,0	5,0	0,0	25,0	5,0
Инжењеринг и технологија	73,9	32,2	7,4	2,3	15,1	6,5	0,0	0,0	51,4	23,4
Пољопривредне науке	27,2	15,8	1,0	1,0	4,2	2,8	2,0	0,0	20,0	12,0
Друштвене науке	108,0	69,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	108,0	69,5
Хуманистичке науке	8,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	4,0
Нефинансијски сектор	124,0	32,1	20,0	0,0	33,2	10,8	5,0	0,0	65,8	21,3
Природне науке	80,0	15,0	20,0	0,0	30,0	10,0	5,0	0,0	25,0	5,0
Инжењеринг и технологија	41,8	16,3	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	40,8	16,3
Пољопривредне науке	2,2	0,8	0,0	0,0	2,2	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Сектор државе	46,1	26,4	8,4	3,3	16,1	8,5	2,0	0,0	19,6	14,6
Инжењеринг и технологија	31,1	15,4	7,4	2,3	14,1	6,5	0,0	0,0	9,6	6,6
Пољопривредне науке	15,0	11,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	0,0	10,0	8,0
Високо образовање	127,0	78,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	127,0	78,0
Инжењеринг и технологија	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,5
Пољопривредне науке	10,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	4,0
Друштвене науке	108,0	69,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	108,0	69,5
Хуманистичке науке	8,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	4,0
СРБИЈА – ЈУГ	128,2	64,8	7,5	5,5	32,0	13,5	1,0	0,0	87,7	45,8
Природне науке	14,0	6,0	2,0	1,0	4,0	2,0	0,0	0,0	8,0	3,0
Инжењеринг и технологија	65,7	26,3	5,0	4,0	17,0	3,5	0,0	0,0	43,7	18,8
Медицинске науке и науке о здрављу	23,5	15,5	0,5	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	22,0	15,0
Пољопривредне науке	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0
Хуманистичке науке	23,0	16,0	0,0	0,0	9,0	8,0	1,0	0,0	13,0	8,0

5.2. Стручни сарадници запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2018. (наставак)

	Стручни сарадници запослени с пуним и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистри		специјалисти		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Нефинансијски сектор	7,7	1,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	5,7	1,0
Природне науке	7,7	1,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	5,7	1,0
Сектор државе	24,0	11,0	1,0	1,0	5,0	2,0	0,0	0,0	18,0	8,0
Инжењеринг и технологија	22,0	10,0	1,0	1,0	4,0	2,0	0,0	0,0	17,0	7,0
Пољопривредне науке	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0
Високо образовање	96,5	52,8	6,5	4,5	25,0	11,5	1,0	0,0	64,0	36,8
Природне науке	14,0	6,0	2,0	1,0	4,0	2,0	0,0	0,0	8,0	3,0
Инжењеринг и технологија	36,0	15,3	4,0	3,0	11,0	1,5	0,0	0,0	21,0	10,8
Медицинске науке и науке о здрављу	23,5	15,5	0,5	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	22,0	15,0
Хуманистичке науке	23,0	16,0	0,0	0,0	9,0	8,0	1,0	0,0	13,0	8,0
Регион Шумадије и Западне Србије	55,2	29,5	2,5	1,5	14,0	7,0	0,0	0,0	38,7	21,0
Природне науке	14,0	6,0	2,0	1,0	4,0	2,0	0,0	0,0	8,0	3,0
Инжењеринг и технологија	5,7	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0
Медицинске науке и науке о здрављу	17,5	11,5	0,5	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	16,0	11,0
Пољопривредне науке	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0
Хуманистичке науке	16,0	11,0	0,0	0,0	6,0	5,0	0,0	0,0	10,0	6,0
Нефинансијски сектор	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0
Инжењеринг и технологија	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0
Сектор државе	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0
Пољопривредне науке	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0
Високо образовање	49,5	28,5	2,5	1,5	13,0	7,0	0,0	0,0	34,0	20,0
Природне науке	14,0	6,0	2,0	1,0	4,0	2,0	0,0	0,0	8,0	3,0
Инжењеринг и технологија	2,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Медицинске науке и науке о здрављу	17,5	11,5	0,5	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	16,0	11,0
Хуманистичке науке	16,0	11,0	0,0	0,0	6,0	5,0	0,0	0,0	10,0	6,0
Регион Јужне и Источне Србије	73,0	35,3	5,0	4,0	18,0	6,5	1,0	0,0	49,0	24,8
Инжењеринг и технологија	60,0	26,3	5,0	4,0	15,0	3,5	0,0	0,0	40,0	18,8
Медицинске науке и науке о здрављу	6,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0
Хуманистичке науке	7,0	5,0	0,0	0,0	3,0	3,0	1,0	0,0	3,0	2,0
Нефинансијски сектор	4,0	1,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,0
Инжењеринг и технологија	4,0	1,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,0
Сектор државе	22,0	10,0	1,0	1,0	4,0	2,0	0,0	0,0	17,0	7,0
Инжењеринг и технологија	22,0	10,0	1,0	1,0	4,0	2,0	0,0	0,0	17,0	7,0
Високо образовање	47,0	24,3	4,0	3,0	12,0	4,5	1,0	0,0	30,0	16,8
Инжењеринг и технологија	34,0	15,3	4,0	3,0	9,0	1,5	0,0	0,0	21,0	10,8
Медицинске науке и науке о здрављу	6,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0
Хуманистичке науке	7,0	5,0	0,0	0,0	3,0	3,0	1,0	0,0	3,0	2,0
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

6.1. Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора (број лица), 2018.

	Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора							
	укупно		истраживачи		стручни сарадници		остали	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	2245	1064	1769	877	235	88	241	99
Природне науке	902	545	757	474	46	24	99	47
Инжењеринг и технологија	347	84	152	44	118	24	77	16
Медицинске науке и науке о здрављу	455	163	425	141	9	7	21	15
Пољопривредне науке	30	14	26	12	4	2	-	-
Друштвене науке	268	130	233	108	22	12	13	10
Хуманистичке науке	243	128	176	98	36	19	31	11
Нефинансијски сектор	1191	545	983	486	88	21	120	38
Природне науке	525	343	484	331	15	5	26	7
Инжењеринг и технологија	227	49	95	26	59	7	73	16
Медицинске науке и науке о здрављу	433	151	403	129	9	7	21	15
Пољопривредне науке	4	2	-	-	4	2	-	-
Друштвене науке	2	-	1	-	1	-	-	-
Сектор државе	400	194	219	121	98	39	83	34
Природне науке	192	107	135	79	8	5	49	23
Инжењеринг и технологија	69	21	7	5	58	16	4	-
Медицинске науке и науке о здрављу	11	6	11	6	-	-	-	-
Пољопривредне науке	7	4	7	4	-	-	-	-
Друштвене науке	29	20	20	14	4	2	5	4
Хуманистичке науке	92	36	39	13	28	16	25	7
Високо образовање	647	321	566	269	43	25	38	27
Природне науке	179	92	138	64	17	11	24	17
Инжењеринг и технологија	51	14	50	13	1	1	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	11	6	11	6	-	-	-	-
Пољопривредне науке	19	8	19	8	-	-	-	-
Друштвене науке	236	109	211	93	17	10	8	6
Хуманистичке науке	151	92	137	85	8	3	6	4
Непрофитни сектор	7	4	1	1	6	3	-	-
Природне науке	6	3	-	-	6	3	-	-
Друштвене науке	1	1	1	1	-	-	-	-
СРБИЈА – СЕВЕР	2114	995	1661	820	213	76	240	99
Природне науке	860	521	732	461	29	13	99	47
Инжењеринг и технологија	321	78	132	39	113	23	76	16
Медицинске науке и науке о здрављу	455	163	425	141	9	7	21	15
Пољопривредне науке	30	14	26	12	4	2	-	-
Друштвене науке	260	123	225	101	22	12	13	10
Хуманистичке науке	188	96	121	66	36	19	31	11
Нефинансијски сектор	1168	540	965	481	84	21	119	38
Природне науке	525	343	484	331	15	5	26	7
Инжењеринг и технологија	204	44	77	21	55	7	72	16
Медицинске науке и науке о здрављу	433	151	403	129	9	7	21	15
Пољопривредне науке	4	2	-	-	4	2	-	-
Друштвене науке	2	-	1	-	1	-	-	-
Сектор државе	399	194	218	121	98	39	83	34
Природне науке	192	107	135	79	8	5	49	23
Инжењеринг и технологија	68	21	6	5	58	16	4	-
Медицинске науке и науке о здрављу	11	6	11	6	-	-	-	-
Пољопривредне науке	7	4	7	4	-	-	-	-
Друштвене науке	29	20	20	14	4	2	5	4
Хуманистичке науке	92	36	39	13	28	16	25	7
Високо образовање	540	257	477	217	25	13	38	27
Природне науке	137	68	113	51	-	-	24	17
Инжењеринг и технологија	49	13	49	13	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	11	6	11	6	-	-	-	-
Пољопривредне науке	19	8	19	8	-	-	-	-
Друштвене науке	228	102	203	86	17	10	8	6
Хуманистичке науке	96	60	82	53	8	3	6	4
Непрофитни сектор	7	4	1	1	6	3	-	-
Природне науке	6	3	-	-	6	3	-	-
Друштвене науке	1	1	1	1	-	-	-	-
Београдски регион	1939	934	1590	787	141	55	208	92
Природне науке	809	505	720	457	15	8	74	40
Инжењеринг и технологија	253	60	129	37	55	7	69	16
Медицинске науке и науке о здрављу	455	163	425	141	9	7	21	15
Пољопривредне науке	8	5	4	3	4	2	-	-
Друштвене науке	226	105	191	83	22	12	13	10
Хуманистичке науке	188	96	121	66	36	19	31	11
Нефинансијски сектор	1122	528	955	478	76	19	91	31
Природне науке	484	332	476	329	7	3	1	-
Инжењеринг и технологија	199	43	75	20	55	7	69	16
Медицинске науке и науке о здрављу	433	151	403	129	9	7	21	15
Пољопривредне науке	4	2	-	-	4	2	-	-
Друштвене науке	2	-	1	-	1	-	-	-

6.1. Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора (број лица), 2018. (наставак)

	Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора							
	укупно		истраживачи		стручни сарадници		остали	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Сектор државе	334	177	215	120	40	23	79	34
Природне науке	192	107	135	79	8	5	49	23
Инжењеринг и технологија	6	5	6	5	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	11	6	11	6	-	-	-	-
Пољопривредне науке	4	3	4	3	-	-	-	-
Друштвене науке	29	20	20	14	4	2	5	4
Хуманистичке науке	92	36	39	13	28	16	25	7
Високо образовање	482	228	419	188	25	13	38	27
Природне науке	133	66	109	49	-	-	24	17
Инжењеринг и технологија	48	12	48	12	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	11	6	11	6	-	-	-	-
Друштвене науке	194	84	169	68	17	10	8	6
Хуманистичке науке	96	60	82	53	8	3	6	4
Непрофитни сектор	1	1	1	1	-	-	-	-
Друштвене науке	1	1	1	1	-	-	-	-
Регион Војводине	175	61	71	33	72	21	32	7
Природне науке	51	16	12	4	14	5	25	7
Инжењеринг и технологија	68	18	3	2	58	16	7	-
Пољопривредне науке	22	9	22	9	-	-	-	-
Друштвене науке	34	18	34	18	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	46	12	10	3	8	2	28	7
Природне науке	41	11	8	2	8	2	25	7
Инжењеринг и технологија	5	1	2	1	-	-	3	-
Сектор државе	65	17	3	1	58	16	4	-
Инжењеринг и технологија	62	16	-	-	58	16	4	-
Пољопривредне науке	3	1	3	1	-	-	-	-
Високо образовање	58	29	58	29	-	-	-	-
Природне науке	4	2	4	2	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1	1	1	1	-	-	-	-
Пољопривредне науке	19	8	19	8	-	-	-	-
Друштвене науке	34	18	34	18	-	-	-	-
Непрофитни сектор	6	3	-	-	6	3	-	-
Природне науке	6	3	-	-	6	3	-	-
СРБИЈА – ЈУГ	131	69	108	57	22	12	1	-
Природне науке	42	24	25	13	17	11	-	-
Инжењеринг и технологија	26	6	20	5	5	1	1	-
Друштвене науке	8	7	8	7	-	-	-	-
Хуманистичке науке	55	32	55	32	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	23	5	18	5	4	-	1	-
Инжењеринг и технологија	23	5	18	5	4	-	1	-
Сектор државе	1	-	1	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1	-	1	-	-	-	-	-
Високо образовање	107	64	89	52	18	12	-	-
Природне науке	42	24	25	13	17	11	-	-
Инжењеринг и технологија	2	1	1	-	1	1	-	-
Друштвене науке	8	7	8	7	-	-	-	-
Хуманистичке науке	55	32	55	32	-	-	-	-
Регион Шумадије и Западне Србије	121	66	103	55	17	11	1	-
Природне науке	42	24	25	13	17	11	-	-
Инжењеринг и технологија	16	3	15	3	-	-	1	-
Друштвене науке	8	7	8	7	-	-	-	-
Хуманистичке науке	55	32	55	32	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	15	3	14	3	-	-	1	-
Инжењеринг и технологија	15	3	14	3	-	-	1	-
Високо образовање	106	63	89	52	17	11	-	-
Природне науке	42	24	25	13	17	11	-	-
Инжењеринг и технологија	1	-	1	-	-	-	-	-
Друштвене науке	8	7	8	7	-	-	-	-
Хуманистичке науке	55	32	55	32	-	-	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	10	3	5	2	5	1	-	-
Инжењеринг и технологија	10	3	5	2	5	1	-	-
Нефинансијски сектор	8	2	4	2	4	-	-	-
Инжењеринг и технологија	8	2	4	2	4	-	-	-
Сектор државе	1	-	1	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1	-	1	-	-	-	-	-
Високо образовање	1	1	-	-	1	1	-	-
Инжењеринг и технологија	1	1	-	-	1	1	-	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...

6.2. Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора, изражени еквивалентом пуне запослености, 2018.

	Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора							
	укупно		истраживачи		стручни сарадници		остали	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	979,4	419,9	694,0	320,0	102,5	34,4	182,9	65,5
Природне науке	429,6	215,1	304,2	153,9	30,8	16,4	94,6	44,8
Инжењеринг и технологија	184,6	42,2	76,8	28,6	49,5	6,7	58,3	6,9
Медицинске науке и науке о здрављу	92,1	34,0	82,9	27,2	5,0	3,8	4,2	3,0
Пољопривредне науке	13,7	6,7	12,5	6,1	1,2	0,6	-	-
Друштвене науке	143,7	57,0	125,9	46,7	10,0	3,8	7,8	6,5
Хуманистичке науке	115,7	64,9	91,7	57,5	6,0	3,1	18,0	4,3
Нефинансијски сектор	371,4	117,5	224,3	88,4	59,9	12,2	87,2	16,9
Природне науке	128,3	54,7	89,4	43,4	13,6	4,3	25,3	7,0
Инжењеринг и технологија	151,4	30,1	54,6	19,7	39,1	3,5	57,7	6,9
Медицинске науке и науке о здрављу	88,5	32,1	79,3	25,3	5,0	3,8	4,2	3,0
Пољопривредне науке	1,2	0,6	-	-	1,2	0,6	-	-
Друштвене науке	2,0	-	1,0	-	1,0	-	-	-
Сектор државе	212,0	105,5	127,8	71,5	19,2	6,7	65,0	27,3
Природне науке	144,3	75,3	95,8	52,7	3,2	1,8	45,3	20,8
Инжењеринг и технологија	17,5	7,7	7,0	5,0	9,9	2,7	0,6	-
Медицинске науке и науке о здрављу	2,2	1,2	2,2	1,2	-	-	-	-
Пољопривредне науке	3,0	2,1	3,0	2,1	-	-	-	-
Друштвене науке	19,2	12,3	13,6	8,8	2,5	0,5	3,1	3,0
Хуманистичке науке	25,8	6,9	6,2	1,7	3,6	1,7	16,0	3,5
Високо образовање	395,3	196,5	341,8	160,0	22,8	15,2	30,7	21,3
Природне науке	156,4	84,8	119,0	57,8	13,4	10,0	24,0	17,0
Инжењеринг и технологија	15,7	4,4	15,2	3,9	0,5	0,5	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	1,4	0,7	1,4	0,7	-	-	-	-
Пољопривредне науке	9,5	4,0	9,5	4,0	-	-	-	-
Друштвене науке	122,4	44,6	111,2	37,8	6,5	3,3	4,7	3,5
Хуманистичке науке	89,9	58,0	85,5	55,8	2,4	1,4	2,0	0,8
Непрофитни сектор	0,7	0,4	0,1	0,1	0,6	0,3	-	-
Природне науке	0,6	0,3	-	-	0,6	0,3	-	-
Друштвене науке	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-
СРБИЈА – СЕВЕР	916,3	382,8	647,2	293,4	86,5	23,9	182,6	65,5
Природне науке	398,0	193,1	286,0	141,9	17,4	6,4	94,6	44,8
Инжењеринг и технологија	172,0	38,8	67,1	25,7	46,9	6,2	58,0	6,9
Медицинске науке и науке о здрављу	92,1	34,0	82,9	27,2	5,0	3,8	4,2	3,0
Пољопривредне науке	13,7	6,7	12,5	6,1	1,2	0,6	-	-
Друштвене науке	141,3	54,9	123,5	44,6	10,0	3,8	7,8	6,5
Хуманистичке науке	99,2	55,3	75,2	47,9	6,0	3,1	18,0	4,3
Нефинансијски сектор	360,8	114,6	216,1	85,5	57,8	12,2	86,9	16,9
Природне науке	128,3	54,7	89,4	43,4	13,6	4,3	25,3	7,0
Инжењеринг и технологија	140,8	27,2	46,4	16,8	37,0	3,5	57,4	6,9
Медицинске науке и науке о здрављу	88,5	32,1	79,3	25,3	5,0	3,8	4,2	3,0
Пољопривредне науке	1,2	0,6	-	-	1,2	0,6	-	-
Друштвене науке	2,0	-	1,0	-	1,0	-	-	-
Сектор државе	211,0	105,5	126,8	71,5	19,2	6,7	65,0	27,3
Природне науке	144,3	75,3	95,8	52,7	3,2	1,8	45,3	20,8
Инжењеринг и технологија	16,5	7,7	6,0	5,0	9,9	2,7	0,6	-
Медицинске науке и науке о здрављу	2,2	1,2	2,2	1,2	-	-	-	-
Пољопривредне науке	3,0	2,1	3,0	2,1	-	-	-	-
Друштвене науке	19,2	12,3	13,6	8,8	2,5	0,5	3,1	3,0
Хуманистичке науке	25,8	6,9	6,2	1,7	3,6	1,7	16,0	3,5
Високо образовање	343,8	162,3	304,2	136,3	8,9	4,7	30,7	21,3
Природне науке	124,8	62,8	100,8	45,8	-	-	24,0	17,0
Инжењеринг и технологија	14,7	3,9	14,7	3,9	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	1,4	0,7	1,4	0,7	-	-	-	-
Пољопривредне науке	9,5	4,0	9,5	4,0	-	-	-	-
Друштвене науке	120,0	42,5	108,8	35,7	6,5	3,3	4,7	3,5
Хуманистичке науке	73,4	48,4	69,0	46,2	2,4	1,4	2,0	0,8
Непрофитни сектор	0,7	0,4	0,1	0,1	0,6	0,3	-	-
Природне науке	0,6	0,3	-	-	0,6	0,3	-	-
Друштвене науке	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-
Београдски регион	831,8	355,4	609,8	278,0	68,0	18,9	154,0	58,5
Природне науке	355,6	181,4	277,2	139,5	8,8	4,1	69,6	37,8
Инжењеринг и технологија	156,2	34,8	64,8	24,4	37,0	3,5	54,4	6,9
Медицинске науке и науке о здрављу	92,1	34,0	82,9	27,2	5,0	3,8	4,2	3,0
Пољопривредне науке	3,5	2,5	2,3	1,9	1,2	0,6	-	-
Друштвене науке	125,2	47,4	107,4	37,1	10,0	3,8	7,8	6,5
Хуманистичке науке	99,2	55,3	75,2	47,9	6,0	3,1	18,0	4,3
Нефинансијски сектор	314,8	102,6	206,1	82,5	49,8	10,2	58,9	9,9
Природне науке	87,3	43,7	81,4	41,4	5,6	2,3	0,3	-
Инжењеринг и технологија	135,8	26,2	44,4	15,8	37,0	3,5	54,4	6,9
Медицинске науке и науке о здрављу	88,5	32,1	79,3	25,3	5,0	3,8	4,2	3,0
Пољопривредне науке	1,2	0,6	-	-	1,2	0,6	-	-
Друштвене науке	2,0	-	1,0	-	1,0	-	-	-

6.2. Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора, изражени еквивалентом пуне запослености, 2018. (наставак)

	Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора							
	укупно		истраживачи		стручни сарадници		остали	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Сектор државе	199,8	102,6	126,1	71,3	9,3	4,0	64,4	27,3
Природне науке	144,3	75,3	95,8	52,7	3,2	1,8	45,3	20,8
Инжењеринг и технологија	6,0	5,0	6,0	5,0	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	2,2	1,2	2,2	1,2	-	-	-	-
Пољопривредне науке	2,3	1,9	2,3	1,9	-	-	-	-
Друштвене науке	19,2	12,3	13,6	8,8	2,5	0,5	3,1	3,0
Хуманистичке науке	25,8	6,9	6,2	1,7	3,6	1,7	16,0	3,5
Високо образовање	317,1	150,1	277,5	124,1	8,9	4,7	30,7	21,3
Природне науке	124,0	62,4	100,0	45,4	-	-	24,0	17,0
Инжењеринг и технологија	14,4	3,6	14,4	3,6	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	1,4	0,7	1,4	0,7	-	-	-	-
Друштвене науке	103,9	35,0	92,7	28,2	6,5	3,3	4,7	3,5
Хуманистичке науке	73,4	48,4	69,0	46,2	2,4	1,4	2,0	0,8
Непрофитни сектор	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-
Друштвене науке	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-
Регион Војводине	84,5	27,4	37,4	15,4	18,5	5,0	28,6	7,0
Природне науке	42,4	11,7	8,8	2,4	8,6	2,3	25,0	7,0
Инжењеринг и технологија	15,8	4,0	2,3	1,3	9,9	2,7	3,6	-
Пољопривредне науке	10,2	4,2	10,2	4,2	-	-	-	-
Друштвене науке	16,1	7,5	16,1	7,5	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	46,0	12,0	10,0	3,0	8,0	2,0	28,0	7,0
Природне науке	41,0	11,0	8,0	2,0	8,0	2,0	25,0	7,0
Инжењеринг и технологија	5,0	1,0	2,0	1,0	-	-	3,0	-
Сектор државе	11,2	2,9	0,7	0,2	9,9	2,7	0,6	-
Инжењеринг и технологија	10,5	2,7	-	-	9,9	2,7	0,6	-
Пољопривредне науке	0,7	0,2	0,7	0,2	-	-	-	-
Високо образовање	26,7	12,2	26,7	12,2	-	-	-	-
Природне науке	0,8	0,4	0,8	0,4	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-	-	-
Пољопривредне науке	9,5	4,0	9,5	4,0	-	-	-	-
Друштвене науке	16,1	7,5	16,1	7,5	-	-	-	-
Непрофитни сектор	0,6	0,3	-	-	0,6	0,3	-	-
Природне науке	0,6	0,3	-	-	0,6	0,3	-	-
СРБИЈА – ЈУГ	63,1	37,1	46,8	26,6	16,0	10,5	0,3	-
Природне науке	31,6	22,0	18,2	12,0	13,4	10,0	-	-
Инжењеринг и технологија	12,6	3,4	9,7	2,9	2,6	0,5	0,3	-
Друштвене науке	2,4	2,1	2,4	2,1	-	-	-	-
Хуманистичке науке	16,5	9,6	16,5	9,6	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	10,6	2,9	8,2	2,9	2,1	-	0,3	-
Инжењеринг и технологија	10,6	2,9	8,2	2,9	2,1	-	0,3	-
Сектор државе	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-
Високо образовање	51,5	34,2	37,6	23,7	13,9	10,5	-	-
Природне науке	31,6	22,0	18,2	12,0	13,4	10,0	-	-
Инжењеринг и технологија	1,0	0,5	0,5	-	0,5	0,5	-	-
Друштвене науке	2,4	2,1	2,4	2,1	-	-	-	-
Хуманистичке науке	16,5	9,6	16,5	9,6	-	-	-	-
Регион Шумадије и Западне Србије	55,5	34,6	41,8	24,6	13,4	10,0	0,3	-
Природне науке	31,6	22,0	18,2	12,0	13,4	10,0	-	-
Инжењеринг и технологија	5,0	0,9	4,7	0,9	-	-	0,3	-
Друштвене науке	2,4	2,1	2,4	2,1	-	-	-	-
Хуманистичке науке	16,5	9,6	16,5	9,6	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	4,5	0,9	4,2	0,9	-	-	0,3	-
Инжењеринг и технологија	4,5	0,9	4,2	0,9	-	-	0,3	-
Високо образовање	51,0	33,7	37,6	23,7	13,4	10,0	-	-
Природне науке	31,6	22,0	18,2	12,0	13,4	10,0	-	-
Инжењеринг и технологија	0,5	-	0,5	-	-	-	-	-
Друштвене науке	2,4	2,1	2,4	2,1	-	-	-	-
Хуманистичке науке	16,5	9,6	16,5	9,6	-	-	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	7,6	2,5	5,0	2,0	2,6	0,5	-	-
Инжењеринг и технологија	7,6	2,5	5,0	2,0	2,6	0,5	-	-
Нефинансијски сектор	6,1	2,0	4,0	2,0	2,1	-	-	-
Инжењеринг и технологија	6,1	2,0	4,0	2,0	2,1	-	-	-
Сектор државе	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-
Високо образовање	0,5	0,5	-	-	0,5	0,5	-	-
Инжењеринг и технологија	0,5	0,5	-	-	0,5	0,5	-	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...

7.1. Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и територији 2018.

	Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и територији, 2018.							
	број научних радова				вредност научних радова, хиљ. РСД			
	укупно	фунда- ментални	примењени	развојни	укупно	фунда- ментални	примењени	развојни
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	9878	4595	3382	1901	46615667	14611296	17324384	14679987
Нефинансијски сектор	1396	170	611	615	18229009	1019605	9796608	7412796
Сектор државе	2502	1425	680	397	13132549	6198873	2875134	4058542
Високо образовање	5970	2992	2089	889	15251369	7391691	4651029	3208649
Непрофитни сектор	10	8	2	-	2740	1127	1613	-
СРБИЈА – СЕВЕР	7931	3215	3055	1661	43321277	13463048	16312200	13546029
Нефинансијски сектор	1259	159	568	532	17765168	989784	9574840	7200544
Сектор државе	2470	1424	666	380	12938654	6195836	2809848	3932970
Високо образовање	4192	1624	1819	749	12614715	6276301	3925899	2412515
Непрофитни сектор	10	8	2	-	2740	1127	1613	-
Београдски регион	5191	2422	1708	1061	31567972	11258298	12644222	7665452
Нефинансијски сектор	1057	153	442	462	12363057	337107	9003405	3022545
Сектор државе	2193	1395	512	286	10867180	6133172	1917962	2816046
Високо образовање	1938	873	752	313	8335879	4787776	1721242	1826861
Непрофитни сектор	3	1	2	-	1856	243	1613	-
Регион Војводине	2740	793	1347	600	11753305	2204750	3667978	5880577
Нефинансијски сектор	202	6	126	70	5402111	652677	571435	4177999
Сектор државе	277	29	154	94	2071474	62664	891886	1116924
Високо образовање	2254	751	1067	436	4278836	1488525	2204657	585654
Непрофитни сектор	7	7	-	-	884	884	-	-
СРБИЈА – ЈУГ	1947	1380	327	240	3294390	1148248	1012184	1133958
Нефинансијски сектор	137	11	43	83	463841	29821	221768	212252
Сектор државе	32	1	14	17	193895	3037	65286	125572
Високо образовање	1778	1368	270	140	2636654	1115390	725130	796134
Регион Шумадије и Западне Србије	587	373	123	91	1236795	569692	410241	256862
Нефинансијски сектор	35	2	6	27	112388	13604	8516	90268
Сектор државе	15	-	14	1	73522	-	65286	8236
Високо образовање	537	371	103	63	1050885	556088	336439	158358
Регион Јужне и Источне Србије	1360	1007	204	149	2057595	578556	601943	877096
Нефинансијски сектор	102	9	37	56	351453	16217	213252	121984
Сектор државе	17	1	-	16	120373	3037	-	117336
Високо образовање	1241	997	167	77	1585769	559302	388691	637776
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...

7.2. Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и научним областима, 2018.

	Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и научним областима, 2018.							
	број научних радова				вредност научних радова, хиљ. РСД			
	укупно	фунда-ментални	примењени	развојни	укупно	фунда-ментални	примењени	развојни
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	9878	4595	3382	1901	46615667	14611296	17324384	14679987
Природне науке	2136	1286	539	311	13984835	6684907	3169346	4130582
Инжењеринг и технологија	3245	519	1720	1006	18053840	1102089	9604307	7347444
Медицинске науке и науке о здрављу	419	268	71	80	1303436	842844	239763	220829
Пољопривредне науке	539	57	314	168	4511717	336856	1931412	2243449
Друштвене науке	2722	1964	515	243	6190649	3820750	2041801	328098
Хуманистичке науке	817	501	223	93	2571190	1823850	337755	409585
Нефинансијски сектор	1396	170	611	615	18229009	1019605	9796608	7412796
Природне науке	488	114	244	130	6102802	756415	1973798	3372589
Инжењеринг и технологија	660	33	254	373	11312893	236157	7567674	3509062
Медицинске науке и науке о здрављу	57	1	1	55	247083	13519	71741	161823
Пољопривредне науке	48	-	38	10	473075	-	142959	330116
Друштвене науке	143	22	74	47	93156	13514	40436	39206
Сектор државе	2502	1425	680	397	13132549	6198873	2875134	4058542
Природне науке	636	475	87	74	4759721	3982180	613066	164475
Инжењеринг и технологија	449	47	242	160	3220680	205218	770772	2244690
Медицинске науке и науке о здрављу	87	63	24	-	262467	198521	63946	-
Пољопривредне науке	207	3	126	78	2969523	72317	1352446	1544760
Друштвене науке	478	474	4	-	640238	593678	46560	-
Хуманистичке науке	645	363	197	85	1279920	1146959	28344	104617
Високо образовање	5970	2992	2089	889	15251369	7391691	4651029	3208649
Природне науке	1005	690	208	107	3121428	1945428	582482	593518
Инжењеринг и технологија	2135	438	1224	473	3520024	660471	1265861	1593692
Медицинске науке и науке о здрављу	275	204	46	25	793886	630804	104076	59006
Пољопривредне науке	284	54	150	80	1069119	264539	436007	368573
Друштвене науке	2099	1468	435	196	5455642	3213558	1953192	288892
Хуманистичке науке	172	138	26	8	1291270	676891	309411	304968
Непрофитни сектор	10	8	2	-	2740	1127	1613	-
Природне науке	7	7	-	-	884	884	-	-
Инжењеринг и технологија	1	1	-	-	243	243	-	-
Друштвене науке	2	-	2	-	1613	-	1613	-
СРБИЈА – СЕВЕР	7931	3215	3055	1661	43321277	13463048	16312200	13546029
Природне науке	1573	832	458	283	13320313	6214408	3007766	4098139
Инжењеринг и технологија	2767	401	1553	813	16830909	987380	9236049	6607480
Медицинске науке и науке о здрављу	367	218	69	80	1158213	707621	229763	220829
Пољопривредне науке	502	54	282	166	4335653	333351	1767106	2235196
Друштвене науке	1947	1230	487	230	5638774	3446835	1917139	274800
Хуманистичке науке	775	480	206	89	2037415	1773453	154377	109585
Нефинансијски сектор	1259	159	568	532	17765168	989784	9574840	7200544
Природне науке	462	111	243	108	6064318	750870	1973302	3340146
Инжењеринг и технологија	552	25	214	313	10969463	211881	7428312	3329270
Медицинске науке и науке о здрављу	57	1	1	55	247083	13519	71741	161823
Пољопривредне науке	45	-	36	9	391148	-	61049	330099
Друштвене науке	143	22	74	47	93156	13514	40436	39206
Сектор државе	2470	1424	666	380	12938654	6195836	2809848	3932970
Природне науке	636	475	87	74	4759721	3982180	613066	164475
Инжењеринг и технологија	432	46	242	144	3100307	202181	770772	2127354
Медицинске науке и науке о здрављу	87	63	24	-	262467	198521	63946	-
Пољопривредне науке	192	3	112	77	2896001	72317	1287160	1536524
Друштвене науке	478	474	4	-	640238	593678	46560	-
Хуманистичке науке	645	363	197	85	1279920	1146959	28344	104617
Високо образовање	4192	1624	1819	749	12614715	6276301	3925899	2412515
Природне науке	468	239	128	101	2495390	1480474	421398	593518
Инжењеринг и технологија	1782	329	1097	356	2760896	573075	1036965	1150856
Медицинске науке и науке о здрављу	223	154	44	25	648663	495581	94076	59006
Пољопривредне науке	265	51	134	80	1048504	261034	418897	368573
Друштвене науке	1324	734	407	183	4903767	2839643	1828530	235594
Хуманистичке науке	130	117	9	4	757495	626494	126033	4968
Непрофитни сектор	10	8	2	-	2740	1127	1613	-
Природне науке	7	7	-	-	884	884	-	-
Инжењеринг и технологија	1	1	-	-	243	243	-	-
Друштвене науке	2	-	2	-	1613	-	1613	-
Београдски регион	5191	2422	1708	1061	31567972	11258298	12644222	7665452
Природне науке	1234	776	278	180	8889055	5401873	2418076	1069106
Инжењеринг и технологија	1607	235	791	581	14009919	735880	8498378	4775661
Медицинске науке и науке о здрављу	249	148	36	65	1029828	630806	191051	207971
Пољопривредне науке	281	23	185	73	2712904	283823	1032626	1396455
Друштвене науке	1050	761	216	73	3019501	2458593	454234	106674
Хуманистичке науке	770	479	202	89	1906765	1747323	49857	109585

7.2. Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и научним областима, 2018. (наставак)

	Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и научним областима, 2018.							
	број научних радова				вредност научних радова, хиљ. РСД			
	укупно	фунда-ментални	примењени	развојни	укупно	фунда-ментални	примењени	развојни
Нефинансијски сектор	1057	153	442	462	12363057	337107	9003405	3022545
Природне науке	299	106	128	65	2062465	119500	1497028	445937
Инжењеринг и технологија	522	24	212	286	9593956	190574	7357902	2045480
Медицинске науке и науке о здрављу	57	1	1	55	247083	13519	71741	161823
Пољопривредне науке	36	-	27	9	366397	-	36298	330099
Друштвене науке	143	22	74	47	93156	13514	40436	39206
Сектор државе	2193	1395	512	286	10867180	6133172	1917962	2816046
Природне науке	636	475	87	74	4759721	3982180	613066	164475
Инжењеринг и технологија	261	18	139	104	2461268	142188	530824	1788256
Медицинске науке и науке о здрављу	87	63	24	-	262467	198521	63946	-
Пољопривредне науке	86	2	61	23	1463566	69646	635222	758698
Друштвене науке	478	474	4	-	640238	593678	46560	-
Хуманистичке науке	645	363	197	85	1279920	1146959	28344	104617
Високо образовање	1938	873	752	313	8335879	4787776	1721242	1826861
Природне науке	299	195	63	41	2066869	1300193	307982	458694
Инжењеринг и технологија	823	192	440	191	1954452	402875	609652	941925
Медицинске науке и науке о здрављу	105	84	11	10	520278	418766	55364	46148
Пољопривредне науке	159	21	97	41	882941	214177	361106	307658
Друштвене науке	427	265	136	26	2284494	1851401	365625	67468
Хуманистичке науке	125	116	5	4	626845	600364	21513	4968
Непрофитни сектор	3	1	2	-	1856	243	1613	-
Инжењеринг и технологија	1	1	-	-	243	243	-	-
Друштвене науке	2	-	2	-	1613	-	1613	-
Регион Војводине	2740	793	1347	600	11753305	2204750	3667978	5880577
Природне науке	339	56	180	103	4431258	812535	589690	3029033
Инжењеринг и технологија	1160	166	762	232	2820990	251500	737671	1831819
Медицинске науке и науке о здрављу	118	70	33	15	128385	76815	38712	12858
Пољопривредне науке	221	31	97	93	1622749	49528	734480	838741
Друштвене науке	897	469	271	157	2619273	988242	1462905	168126
Хуманистичке науке	5	1	4	-	130650	26130	104520	-
Нефинансијски сектор	202	6	126	70	5402111	652677	571435	4177999
Природне науке	163	5	115	43	4001853	631370	476274	2894209
Инжењеринг и технологија	30	1	2	27	1375507	21307	70410	1283790
Пољопривредне науке	9	-	9	-	24751	-	24751	-
Сектор државе	277	29	154	94	2071474	62664	891886	1116924
Инжењеринг и технологија	171	28	103	40	639039	59993	239948	339098
Пољопривредне науке	106	1	51	54	1432435	2671	651938	777826
Високо образовање	2254	751	1067	436	4278836	1488525	2204657	585654
Природне науке	169	44	65	60	428521	180281	113416	134824
Инжењеринг и технологија	959	137	657	165	806444	170200	427313	208931
Медицинске науке и науке о здрављу	118	70	33	15	128385	76815	38712	12858
Пољопривредне науке	106	30	37	39	165563	46857	57791	60915
Друштвене науке	897	469	271	157	2619273	988242	1462905	168126
Хуманистичке науке	5	1	4	-	130650	26130	104520	-
Непрофитни сектор	7	7	-	-	884	884	-	-
Природне науке	7	7	-	-	884	884	-	-
СРБИЈА – ЈУГ	1947	1380	327	240	3294390	1148248	1012184	1133958
Природне науке	563	454	81	28	664522	470499	161580	32443
Инжењеринг и технологија	478	118	167	193	1222931	114709	368258	739964
Медицинске науке и науке о здрављу	52	50	2	-	145223	135223	10000	-
Пољопривредне науке	37	3	32	2	176064	3505	164306	8253
Друштвене науке	775	734	28	13	551875	373915	124662	53298
Хуманистичке науке	42	21	17	4	533775	50397	183378	300000
Нефинансијски сектор	137	11	43	83	463841	29821	221768	212252
Природне науке	26	3	1	22	38484	5545	496	32443
Инжењеринг и технологија	108	8	40	60	343430	24276	139362	179792
Пољопривредне науке	3	-	2	1	81927	-	81910	17
Сектор државе	32	1	14	17	193895	3037	65286	125572
Инжењеринг и технологија	17	1	-	16	120373	3037	-	117336
Пољопривредне науке	15	-	14	1	73522	-	65286	8236

7.2. Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и научним областима, 2018. (наставак)

	Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и научним областима, 2018.							
	број научних радова				вредност научних радова, хиљ. РСД			
	укупно	фунда-ментални	примењени	развојни	укупно	фунда-ментални	примењени	развојни
Високо образовање	1778	1368	270	140	2636654	1115390	725130	796134
Природне науке	537	451	80	6	626038	464954	161084	-
Инжењеринг и технологија	353	109	127	117	759128	87396	228896	442836
Медицинске науке и науке о здрављу	52	50	2	-	145223	135223	10000	-
Пољопривредне науке	19	3	16	-	20615	3505	17110	-
Друштвене науке	775	734	28	13	551875	373915	124662	53298
Хуманистичке науке	42	21	17	4	533775	50397	183378	300000
Регион Шумадије и Западне Србије	587	373	123	91	1236795	569692	410241	256862
Природне науке	192	160	25	7	497579	324017	161084	12478
Инжењеринг и технологија	187	72	41	74	303992	52645	43209	208138
Медицинске науке и науке о здрављу	10	8	2	-	50149	40149	10000	-
Пољопривредне науке	35	3	30	2	94154	3505	82396	8253
Друштвене науке	161	128	25	8	256411	114866	113552	27993
Хуманистичке науке	2	2	-	-	34510	34510	-	-
Нефинансијски сектор	35	2	6	27	112388	13604	8516	90268
Природне науке	7	-	-	7	12478	-	-	12478
Инжењеринг и технологија	27	2	6	19	99893	13604	8516	77773
Пољопривредне науке	1	-	-	1	17	-	-	17
Сектор државе	15	-	14	1	73522	-	65286	8236
Пољопривредне науке	15	-	14	1	73522	-	65286	8236
Високо образовање	537	371	103	63	1050885	556088	336439	158358
Природне науке	185	160	25	-	485101	324017	161084	-
Инжењеринг и технологија	160	70	35	55	204099	39041	34693	130365
Медицинске науке и науке о здрављу	10	8	2	-	50149	40149	10000	-
Пољопривредне науке	19	3	16	-	20615	3505	17110	-
Друштвене науке	161	128	25	8	256411	114866	113552	27993
Хуманистичке науке	2	2	-	-	34510	34510	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	1360	1007	204	149	2057595	578556	601943	877096
Природне науке	371	294	56	21	166943	146482	496	19965
Инжењеринг и технологија	291	46	126	119	918939	62064	325049	531826
Медицинске науке и науке о здрављу	42	42	-	-	95074	95074	-	-
Пољопривредне науке	2	-	2	-	81910	-	81910	-
Друштвене науке	614	606	3	5	295464	259049	11110	25305
Хуманистичке науке	40	19	17	4	499265	15887	183378	300000
Нефинансијски сектор	102	9	37	56	351453	16217	213252	121984
Природне науке	19	3	1	15	26006	5545	496	19965
Инжењеринг и технологија	81	6	34	41	243537	10672	130846	102019
Пољопривредне науке	2	-	2	-	81910	-	81910	-
Сектор државе	17	1	-	16	120373	3037	-	117336
Инжењеринг и технологија	17	1	-	16	120373	3037	-	117336
Високо образовање	1241	997	167	77	1585769	559302	388691	637776
Природне науке	352	291	55	6	140937	140937	-	-
Инжењеринг и технологија	193	39	92	62	555029	48355	194203	312471
Медицинске науке и науке о здрављу	42	42	-	-	95074	95074	-	-
Друштвене науке	614	606	3	5	295464	259049	11110	25305
Хуманистичке науке	40	19	17	4	499265	15887	183378	300000
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...

8.1. Истраживачко-развојни радови према наручиоцу, научним областима

	Наручилац							
	привредна друштва				министарства			
	свега	фунда-ментални	примењени	развојни	свега	фунда-ментални	примењени	развојни
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	990	111	483	396	5804	3173	1716	915
Природне науке	133	9	63	61	1566	1085	344	137
Инжењеринг и технологија	651	93	365	193	1408	264	673	471
Медицинске науке и науке о здрављу	1	-	-	1	248	178	45	25
Пољопривредне науке	22	-	19	3	363	42	191	130
Друштвене науке	183	9	36	138	1587	1225	285	77
Хуманистичке науке	-	-	-	-	632	379	178	75
Нефинансијски сектор	237	-	93	144	577	145	244	188
Природне науке	108	-	54	54	227	100	100	27
Инжењеринг и технологија	113	-	30	83	207	23	64	120
Медицинске науке и науке о здрављу	1	-	-	1	-	-	-	-
Пољопривредне науке	9	-	9	-	6	-	6	-
Друштвене науке	6	-	-	6	137	22	74	41
Сектор државе	63	18	38	7	2024	1205	527	292
Природне науке	14	9	1	4	503	388	69	46
Инжењеринг и технологија	36	-	33	3	342	40	184	118
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	74	58	16	-
Пољопривредне науке	4	-	4	-	156	2	97	57
Друштвене науке	9	9	-	-	394	393	1	-
Хуманистичке науке	-	-	-	-	555	324	160	71
Високо образовање	690	93	352	245	3203	1823	945	435
Природне науке	11	-	8	3	836	597	175	64
Инжењеринг и технологија	502	93	302	107	859	201	425	233
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	174	120	29	25
Пољопривредне науке	9	-	6	3	201	40	88	73
Друштвене науке	168	-	36	132	1056	810	210	36
Хуманистичке науке	-	-	-	-	77	55	18	4
Непрофитни сектор	-	-	-	-	-	-	-	-
Природне науке	-	-	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	-	-	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	-	-	-	-	-	-	-	-
СРБИЈА – СЕВЕР	907	107	452	348	4548	2242	1519	787
Природне науке	111	9	61	41	1044	645	268	131
Инжењеринг и технологија	594	89	340	165	1173	210	600	363
Медицинске науке и науке о здрављу	1	-	-	1	236	166	45	25
Пољопривредне науке	22	-	19	3	334	39	166	129
Друштвене науке	179	9	32	138	1171	824	279	68
Хуманистичке науке	-	-	-	-	590	358	161	71
Нефинансијски сектор	191	-	86	105	570	142	241	187
Природне науке	88	-	54	34	226	99	100	27
Инжењеринг и технологија	87	-	23	64	203	21	63	119
Медицинске науке и науке о здрављу	1	-	-	1	-	-	-	-
Пољопривредне науке	9	-	9	-	4	-	4	-
Друштвене науке	6	-	-	6	137	22	74	41
Сектор државе	63	18	38	7	1999	1204	520	275
Природне науке	14	9	1	4	503	388	69	46
Инжењеринг и технологија	36	-	33	3	325	39	184	102
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	74	58	16	-
Пољопривредне науке	4	-	4	-	148	2	90	56
Друштвене науке	9	9	-	-	394	393	1	-
Хуманистичке науке	-	-	-	-	555	324	160	71
Високо образовање	653	89	328	236	1979	896	758	325
Природне науке	9	-	6	3	315	158	99	58
Инжењеринг и технологија	471	89	284	98	645	150	353	142
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	162	108	29	25
Пољопривредне науке	9	-	6	3	182	37	72	73
Друштвене науке	164	-	32	132	640	409	204	27
Хуманистичке науке	-	-	-	-	35	34	1	-
Непрофитни сектор	-	-	-	-	-	-	-	-
Природне науке	-	-	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	-	-	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	-	-	-	-	-	-	-	-
Београдски регион	685	92	398	195	3124	1735	830	559
Природне науке	111	9	61	41	825	602	143	80
Инжењеринг и технологија	520	74	302	144	719	141	286	292
Медицинске науке и науке о здрављу	1	-	-	1	147	120	17	10
Пољопривредне науке	10	-	7	3	199	17	130	52
Друштвене науке	43	9	28	6	646	498	94	54
Хуманистичке науке	-	-	-	-	588	357	160	71

и врсти истраживања, 2018.

Наручилац								
остали				из иностранства				
свега	фунда-ментални	примењени	развојни	свега	фунда-ментални	примењени	развојни	
1785	805	651	329	1299	506	532	261	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
152	38	57	57	285	154	75	56	Природне науке
747	125	412	210	439	37	270	132	Инжењеринг и технологија
95	59	13	23	75	31	13	31	Медицинске науке и науке о здрављу
62	1	41	20	92	14	63	15	Пољопривредне науке
641	502	122	17	311	228	72	11	Друштвене науке
88	80	6	2	97	42	39	16	Хуманистичке науке
297	12	114	171	285	13	160	112	Нефинансијски сектор
77	8	48	21	76	6	42	28	Природне науке
164	4	43	117	176	6	117	53	Инжењеринг и технологија
23	-	-	23	33	1	1	31	Медицинске науке и науке о здрављу
33	-	23	10	-	-	-	-	Пољопривредне науке
-	-	-	-	-	-	-	-	Друштвене науке
93	43	27	23	322	159	88	75	Сектор државе
8	1	5	2	111	77	12	22	Природне науке
25	1	10	14	46	6	15	25	Инжењеринг и технологија
7	-	7	-	6	5	1	-	Медицинске науке и науке о здрављу
12	-	5	7	35	1	20	14	Пољопривредне науке
38	38	-	-	37	34	3	-	Друштвене науке
3	3	-	-	87	36	37	14	Хуманистичке науке
1387	742	510	135	690	334	282	74	Високо образовање
60	22	4	34	98	71	21	6	Природне науке
557	119	359	79	217	25	138	54	Инжењеринг и технологија
65	59	6	-	36	25	11	-	Медицинске науке и науке о здрављу
17	1	13	3	57	13	43	1	Пољопривредне науке
603	464	122	17	272	194	67	11	Друштвене науке
85	77	6	2	10	6	2	2	Хуманистичке науке
8	8	-	-	2	-	2	-	Непрофитни сектор
7	7	-	-	-	-	-	-	Природне науке
1	1	-	-	-	-	-	-	Инжењеринг и технологија
-	-	-	-	2	-	2	-	Друштвене науке
1391	481	607	303	1085	385	477	223	СРБИЈА – СЕВЕР
135	25	55	55	283	153	74	56	Природне науке
679	94	395	190	321	8	218	95	Инжењеринг и технологија
55	21	11	23	75	31	13	31	Медицинске науке и науке о здрављу
56	1	36	19	90	14	61	15	Пољопривредне науке
378	260	104	14	219	137	72	10	Друштвене науке
88	80	6	2	97	42	39	16	Хуманистичке науке
264	8	102	154	234	9	139	86	Нефинансијски сектор
72	6	47	19	76	6	42	28	Природне науке
137	2	32	103	125	2	96	27	Инжењеринг и технологија
23	-	-	23	33	1	1	31	Медицинске науке и науке о здрављу
32	-	23	9	-	-	-	-	Пољопривредне науке
-	-	-	-	-	-	-	-	Друштвене науке
88	43	22	23	320	159	86	75	Сектор државе
8	1	5	2	111	77	12	22	Природне науке
25	1	10	14	46	6	15	25	Инжењеринг и технологија
7	-	7	-	6	5	1	-	Медицинске науке и науке о здрављу
7	-	-	7	33	1	18	14	Пољопривредне науке
38	38	-	-	37	34	3	-	Друштвене науке
3	3	-	-	87	36	37	14	Хуманистичке науке
1031	422	483	126	529	217	250	62	Високо образовање
48	11	3	34	96	70	20	6	Природне науке
516	90	353	73	150	-	107	43	Инжењеринг и технологија
25	21	4	-	36	25	11	-	Медицинске науке и науке о здрављу
17	1	13	3	57	13	43	1	Пољопривредне науке
340	222	104	14	180	103	67	10	Друштвене науке
85	77	6	2	10	6	2	2	Хуманистичке науке
8	8	-	-	2	-	2	-	Непрофитни сектор
7	7	-	-	-	-	-	-	Природне науке
1	1	-	-	-	-	-	-	Инжењеринг и технологија
-	-	-	-	2	-	2	-	Друштвене науке
643	272	198	173	739	323	282	134	Београдски регион
46	12	14	20	252	153	60	39	Природне науке
210	18	91	101	158	2	112	44	Инжењеринг и технологија
30	-	7	23	71	28	12	31	Медицинске науке и науке о здрављу
52	1	35	16	20	5	13	2	Пољопривредне науке
218	161	46	11	143	93	48	2	Друштвене науке
87	80	5	2	95	42	37	16	Хуманистичке науке

8.1. Истраживачко-развојни радови према наручиоцу, научним областима

	Наручилац							
	привредна друштва				министарства			
	свега	фунда- ментални	примењени	развојни	свега	фунда- ментални	примењени	развојни
Нефинансијски сектор	179	-	78	101	479	142	165	172
Природне науке	88	-	54	34	135	99	24	12
Инжењеринг и технологија	83	-	23	60	203	21	63	119
Медицинске науке и науке о здрављу	1	-	-	1	-	-	-	-
Пољопривредне науке	1	-	1	-	4	-	4	-
Друштвене науке	6	-	-	6	137	22	74	41
Сектор државе	41	18	19	4	1817	1182	413	222
Природне науке	14	9	1	4	503	388	69	46
Инжењеринг и технологија	18	-	18	-	218	18	113	87
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	74	58	16	-
Пољопривредне науке	-	-	-	-	73	1	54	18
Друштвене науке	9	9	-	-	394	393	1	-
Хуманистичке науке	-	-	-	-	555	324	160	71
Високо образовање	465	74	301	90	828	411	252	165
Природне науке	9	-	6	3	187	115	50	22
Инжењеринг и технологија	419	74	261	84	298	102	110	86
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	73	62	1	10
Пољопривредне науке	9	-	6	3	122	16	72	34
Друштвене науке	28	-	28	-	115	83	19	13
Хуманистичке науке	-	-	-	-	33	33	-	-
Непрофитни сектор	-	-	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	-	-	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	-	-	-	-	-	-	-	-
Регион Војводине	222	15	54	153	1424	507	689	228
Природне науке	-	-	-	-	219	43	125	51
Инжењеринг и технологија	74	15	38	21	454	69	314	71
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	89	46	28	15
Пољопривредне науке	12	-	12	-	135	22	36	77
Друштвене науке	136	-	4	132	525	326	185	14
Хуманистичке науке	-	-	-	-	2	1	1	-
Нефинансијски сектор	12	-	8	4	91	-	76	15
Природне науке	-	-	-	-	91	-	76	15
Инжењеринг и технологија	4	-	-	4	-	-	-	-
Пољопривредне науке	8	-	8	-	-	-	-	-
Сектор државе	22	-	19	3	182	22	107	53
Инжењеринг и технологија	18	-	15	3	107	21	71	15
Пољопривредне науке	4	-	4	-	75	1	36	38
Високо образовање	188	15	27	146	1151	485	506	160
Природне науке	-	-	-	-	128	43	49	36
Инжењеринг и технологија	52	15	23	14	347	48	243	56
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	89	46	28	15
Пољопривредне науке	-	-	-	-	60	21	-	39
Друштвене науке	136	-	4	132	525	326	185	14
Хуманистичке науке	-	-	-	-	2	1	1	-
Непрофитни сектор	-	-	-	-	-	-	-	-
Природне науке	-	-	-	-	-	-	-	-
СРБИЈА – ЈУГ	83	4	31	48	1256	931	197	128
Природне науке	22	-	2	20	522	440	76	6
Инжењеринг и технологија	57	4	25	28	235	54	73	108
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	12	12	-	-
Пољопривредне науке	-	-	-	-	29	3	25	1
Друштвене науке	4	-	4	-	416	401	6	9
Хуманистичке науке	-	-	-	-	42	21	17	4
Нефинансијски сектор	46	-	7	39	7	3	3	1
Природне науке	20	-	-	20	1	1	-	-
Инжењеринг и технологија	26	-	7	19	4	2	1	1
Пољопривредне науке	-	-	-	-	2	-	2	-
Сектор државе	-	-	-	-	25	1	7	17
Инжењеринг и технологија	-	-	-	-	17	1	-	16
Пољопривредне науке	-	-	-	-	8	-	7	1
Високо образовање	37	4	24	9	1224	927	187	110
Природне науке	2	-	2	-	521	439	76	6
Инжењеринг и технологија	31	4	18	9	214	51	72	91
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	12	12	-	-
Пољопривредне науке	-	-	-	-	19	3	16	-
Друштвене науке	4	-	4	-	416	401	6	9
Хуманистичке науке	-	-	-	-	42	21	17	4

и врсти истраживања, 2018. (наставак)

Наручилац								
остали				из иностранства				
свега	фунда- ментални	примењени	развојни	свега	фунда- ментални	примењени	развојни	
184	2	60	122	215	9	139	67	Нефинансијски сектор
15	1	8	6	61	6	42	13	Природне науке
115	1	30	84	121	2	96	23	Инжењеринг и технологија
23	-	-	23	33	1	1	31	Медицинске науке и науке о здрављу
31	-	22	9	-	-	-	-	Пољопривредне науке
-	-	-	-	-	-	-	-	Друштвене науке
78	42	17	19	257	153	63	41	Сектор државе
8	1	5	2	111	77	12	22	Природне науке
18	-	5	13	7	-	3	4	Инжењеринг и технологија
7	-	7	-	6	5	1	-	Медицинске науке и науке о здрављу
4	-	-	4	9	1	7	1	Пољопривредне науке
38	38	-	-	37	34	3	-	Друштвене науке
3	3	-	-	87	36	37	14	Хуманистичке науке
380	227	121	32	265	161	78	26	Високо образовање
23	10	1	12	80	70	6	4	Природне науке
76	16	56	4	30	-	13	17	Инжењеринг и технологија
-	-	-	-	32	22	10	-	Медицинске науке и науке о здрављу
17	1	13	3	11	4	6	1	Пољопривредне науке
180	123	46	11	104	59	43	2	Друштвене науке
84	77	5	2	8	6	-	2	Хуманистичке науке
1	1	-	-	2	-	2	-	Непрофитни сектор
1	1	-	-	-	-	-	-	Инжењеринг и технологија
-	-	-	-	2	-	2	-	Друштвене науке
748	209	409	130	346	62	195	89	Регион Војводине
89	13	41	35	31	-	14	17	Природне науке
469	76	304	89	163	6	106	51	Инжењеринг и технологија
25	21	4	-	4	3	1	-	Медицинске науке и науке о здрављу
4	-	1	3	70	9	48	13	Пољопривредне науке
160	99	58	3	76	44	24	8	Друштвене науке
1	-	1	-	2	-	2	-	Хуманистичке науке
80	6	42	32	19	-	-	19	Нефинансијски сектор
57	5	39	13	15	-	-	15	Природне науке
22	1	2	19	4	-	-	4	Инжењеринг и технологија
1	-	1	-	-	-	-	-	Пољопривредне науке
10	1	5	4	63	6	23	34	Сектор државе
7	1	5	1	39	6	12	21	Инжењеринг и технологија
3	-	-	3	24	-	11	13	Пољопривредне науке
651	195	362	94	264	56	172	36	Високо образовање
25	1	2	22	16	-	14	2	Природне науке
440	74	297	69	120	-	94	26	Инжењеринг и технологија
25	21	4	-	4	3	1	-	Медицинске науке и науке о здрављу
-	-	-	-	46	9	37	-	Пољопривредне науке
160	99	58	3	76	44	24	8	Друштвене науке
1	-	1	-	2	-	2	-	Хуманистичке науке
7	7	-	-	-	-	-	-	Непрофитни сектор
7	7	-	-	-	-	-	-	Природне науке
394	324	44	26	214	121	55	38	СРБИЈА – ЈУГ
17	13	2	2	2	1	1	-	Природне науке
68	31	17	20	118	29	52	37	Инжењеринг и технологија
40	38	2	-	-	-	-	-	Медицинске науке и науке о здрављу
6	-	5	1	2	-	2	-	Пољопривредне науке
263	242	18	3	92	91	-	1	Друштвене науке
-	-	-	-	-	-	-	-	Хуманистичке науке
33	4	12	17	51	4	21	26	Нефинансијски сектор
5	2	1	2	-	-	-	-	Природне науке
27	2	11	14	51	4	21	26	Инжењеринг и технологија
1	-	-	1	-	-	-	-	Пољопривредне науке
5	-	5	-	2	-	2	-	Сектор државе
-	-	-	-	-	-	-	-	Инжењеринг и технологија
5	-	5	-	2	-	2	-	Пољопривредне науке
356	320	27	9	161	117	32	12	Високо образовање
12	11	1	-	2	1	1	-	Природне науке
41	29	6	6	67	25	31	11	Инжењеринг и технологија
40	38	2	-	-	-	-	-	Медицинске науке и науке о здрављу
-	-	-	-	-	-	-	-	Пољопривредне науке
263	242	18	3	92	91	-	1	Друштвене науке
-	-	-	-	-	-	-	-	Хуманистичке науке

8.1. Истраживачко-развојни радови према наручиоцу, научним областима

	Наручилац							
	привредна друштва				министарства			
	свега	фунда- ментални	примењени	развојни	свега	фунда- ментални	примењени	развојни
Регион Шумадије и Западне Србије	21	4	5	12	417	309	62	46
Природне науке	6	-	-	6	185	160	25	-
Инжењеринг и технологија	11	4	1	6	71	19	11	41
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	6	6	-	-
Пољопривредне науке	-	-	-	-	27	3	23	1
Друштвене науке	4	-	4	-	126	119	3	4
Хуманистичке науке	-	-	-	-	2	2	-	-
Нефинансијски сектор	12	-	-	12	3	2	-	1
Природне науке	6	-	-	6	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	6	-	-	6	3	2	-	1
Пољопривредне науке	-	-	-	-	-	-	-	-
Сектор државе	-	-	-	-	8	-	7	1
Пољопривредне науке	-	-	-	-	8	-	7	1
Високо образовање	9	4	5	-	406	307	55	44
Природне науке	-	-	-	-	185	160	25	-
Инжењеринг и технологија	5	4	1	-	68	17	11	40
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	6	6	-	-
Пољопривредне науке	-	-	-	-	19	3	16	-
Друштвене науке	4	-	4	-	126	119	3	4
Хуманистичке науке	-	-	-	-	2	2	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	62	-	26	36	839	622	135	82
Природне науке	16	-	2	14	337	280	51	6
Инжењеринг и технологија	46	-	24	22	164	35	62	67
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	6	6	-	-
Пољопривредне науке	-	-	-	-	2	-	2	-
Друштвене науке	-	-	-	-	290	282	3	5
Хуманистичке науке	-	-	-	-	40	19	17	4
Нефинансијски сектор	34	-	7	27	4	1	3	-
Природне науке	14	-	-	14	1	1	-	-
Инжењеринг и технологија	20	-	7	13	1	-	1	-
Пољопривредне науке	-	-	-	-	2	-	2	-
Сектор државе	-	-	-	-	17	1	-	16
Инжењеринг и технологија	-	-	-	-	17	1	-	16
Високо образовање	28	-	19	9	818	620	132	66
Природне науке	2	-	2	-	336	279	51	6
Инжењеринг и технологија	26	-	17	9	146	34	61	51
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	6	6	-	-
Друштвене науке	-	-	-	-	290	282	3	5
Хуманистичке науке	-	-	-	-	40	19	17	4
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...

и врсти истраживања, 2018. (наставак)

Наручилац								
остали				из иностранства				
свега	фунда- ментални	примењени	развојни	свега	фунда- ментални	примењени	развојни	
92	40	37	15	57	20	19	18	Регион Шумадије и Западне Србије
1	-	-	1	-	-	-	-	Природне науке
51	29	12	10	54	20	17	17	Инжењеринг и технологија
4	2	2	-	-	-	-	-	Медицинске науке и науке о здрављу
6	-	5	1	2	-	2	-	Пољопривредне науке
30	9	18	3	1	-	-	1	Друштвене науке
-	-	-	-	-	-	-	-	Хуманистичке науке
12	-	6	6	8	-	-	8	Нефинансијски сектор
1	-	-	1	-	-	-	-	Природне науке
10	-	6	4	8	-	-	8	Инжењеринг и технологија
1	-	-	1	-	-	-	-	Пољопривредне науке
5	-	5	-	2	-	2	-	Сектор државе
5	-	5	-	2	-	2	-	Пољопривредне науке
75	40	26	9	47	20	17	10	Високо образовање
-	-	-	-	-	-	-	-	Природне науке
41	29	6	6	46	20	17	9	Инжењеринг и технологија
4	2	2	-	-	-	-	-	Медицинске науке и науке о здрављу
-	-	-	-	-	-	-	-	Пољопривредне науке
30	9	18	3	1	-	-	1	Друштвене науке
-	-	-	-	-	-	-	-	Хуманистичке науке
302	284	7	11	157	101	36	20	Регион Јужне и Источне Србије
16	13	2	1	2	1	1	-	Природне науке
17	2	5	10	64	9	35	20	Инжењеринг и технологија
36	36	-	-	-	-	-	-	Медицинске науке и науке о здрављу
-	-	-	-	-	-	-	-	Пољопривредне науке
233	233	-	-	91	91	-	-	Друштвене науке
-	-	-	-	-	-	-	-	Хуманистичке науке
21	4	6	11	43	4	21	18	Нефинансијски сектор
4	2	1	1	-	-	-	-	Природне науке
17	2	5	10	43	4	21	18	Инжењеринг и технологија
-	-	-	-	-	-	-	-	Пољопривредне науке
-	-	-	-	-	-	-	-	Сектор државе
-	-	-	-	-	-	-	-	Инжењеринг и технологија
281	280	1	-	114	97	15	2	Високо образовање
12	11	1	-	2	1	1	-	Природне науке
-	-	-	-	21	5	14	2	Инжењеринг и технологија
36	36	-	-	-	-	-	-	Медицинске науке и науке о здрављу
233	233	-	-	91	91	-	-	Друштвене науке
-	-	-	-	-	-	-	-	Хуманистичке науке
...	...	...	...	...	...	...	...	Регион Косово и Метохија

9.1. Објављени научни и стручни радови, проналасци и патенти, према научној области, 2018.

	Објављени научни и стручни радови				Проналасци и патенти					
	укупно	објављени у			испитани проналасци	патенти		продати		проналасци и патенти први пут употребљени у пракси
		сопственим публикацијама	другим публикацијама у Републици Србији	иностраним публикацијама		пријављени Заводу за патенте	регистровани у Заводу за патенте	у Републици Србији	у иностранству	
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	28959	7223	9317	12419	167	75	34	26	50	29
Природне науке	5419	946	867	3606	25	17	7	4	1	13
Инжењеринг и технологија	6668	1064	2023	3581	11	27	13	2	-	1
Медицинске науке и науке о здрављу	1468	215	161	1092	-	-	1	-	-	-
Пољопривредне науке	3077	383	1394	1300	128	29	12	20	49	15
Друштвене науке	7495	2770	3005	1720	3	2	1	-	-	-
Хуманистичке науке	4832	1845	1867	1120	-	-	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	1059	164	347	548	54	49	21	1	16	25
Природне науке	190	33	43	114	12	12	4	-	-	12
Инжењеринг и технологија	686	58	251	377	1	8	4	-	-	1
Пољопривредне науке	36	25	11	-	38	27	12	1	16	12
Друштвене науке	147	48	42	57	3	2	1	-	-	-
Сектор државе	8376	2726	2454	3196	107	15	8	25	34	2
Природне науке	2356	293	320	1743	12	4	1	4	1	1
Инжењеринг и технологија	1046	281	306	459	9	10	6	2	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	137	-	30	107	-	-	1	-	-	-
Пољопривредне науке	1096	261	421	414	86	1	-	19	33	1
Друштвене науке	1153	586	331	236	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	2588	1305	1046	237	-	-	-	-	-	-
Високо образовање	19514	4329	6511	8674	6	11	5	-	-	2
Природне науке	2873	620	504	1749	1	1	2	-	-	-
Инжењеринг и технологија	4936	725	1466	2745	1	9	3	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	1331	215	131	985	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	1945	97	962	886	4	1	-	-	-	2
Друштвене науке	6185	2132	2627	1426	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	2244	540	821	883	-	-	-	-	-	-
Непрофитни сектор	10	4	5	1	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	10	4	5	1	-	-	-	-	-	-
СРБИЈА – СЕВЕР	22813	5769	7088	9956	166	74	33	26	50	29
Природне науке	4870	923	751	3196	25	17	7	4	1	13
Инжењеринг и технологија	4610	666	1252	2692	10	26	12	2	-	1
Медицинске науке и науке о здрављу	995	5	64	926	-	-	1	-	-	-
Пољопривредне науке	2884	338	1322	1224	128	29	12	20	49	15
Друштвене науке	5610	2129	2200	1281	3	2	1	-	-	-
Хуманистичке науке	3844	1708	1499	637	-	-	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	914	131	326	457	54	49	21	1	16	25
Природне науке	188	31	43	114	12	12	4	-	-	12
Инжењеринг и технологија	543	27	230	286	1	8	4	-	-	1
Пољопривредне науке	36	25	11	-	38	27	12	1	16	12
Друштвене науке	147	48	42	57	3	2	1	-	-	-
Сектор државе	8231	2679	2410	3142	107	15	8	25	34	2
Природне науке	2356	293	320	1743	12	4	1	4	1	1
Инжењеринг и технологија	969	234	291	444	9	10	6	2	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	137	-	30	107	-	-	1	-	-	-
Пољопривредне науке	1028	261	392	375	86	1	-	19	33	1
Друштвене науке	1153	586	331	236	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	2588	1305	1046	237	-	-	-	-	-	-
Високо образовање	13658	2955	4347	6356	5	10	4	-	-	2
Природне науке	2326	599	388	1339	1	1	2	-	-	-
Инжењеринг и технологија	3098	405	731	1962	-	8	2	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	858	5	34	819	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	1820	52	919	849	4	1	-	-	-	2
Друштвене науке	4300	1491	1822	987	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	1256	403	453	400	-	-	-	-	-	-
Непрофитни сектор	10	4	5	1	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	10	4	5	1	-	-	-	-	-	-
Београдски регион	17361	4809	5111	7441	63	31	14	7	2	5
Природне науке	4204	827	615	2762	13	5	3	4	1	1
Инжењеринг и технологија	2363	272	895	1196	9	21	9	2	-	1
Медицинске науке и науке о здрављу	990	5	59	926	-	-	1	-	-	-
Пољопривредне науке	1896	299	636	961	38	3	-	1	1	3
Друштвене науке	4153	1699	1476	978	3	2	1	-	-	-
Хуманистичке науке	3755	1707	1430	618	-	-	-	-	-	-

9.1. Објављени научни и стручни радови, проналасци и патенти, према научној области, 2018. (наставак)

	Објављени научни и стручни радови				Проналасци и патенти					
	укупно	објављени у			испитани проналасци	патенти		продати		проналасци и патенти први пут употребљени у пракси
		сопственим публикацијама	другим публикацијама у Републици Србији	иностраним публикацијама		пријављени Заводу за патенте	регистравани у Заводу за патенте	у Републици Србији	у иностранству	
Нефинансијски сектор	878	131	309	438	4	11	5	1	1	1
Природне науке	164	31	34	99	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	539	27	230	282	1	8	4	-	-	1
Пољопривредне науке	28	25	3	-	-	1	-	1	1	-
Друштвене науке	147	48	42	57	3	2	1	-	-	-
Сектор државе	7477	2528	2174	2775	54	10	7	6	1	2
Природне науке	2356	293	320	1743	12	4	1	4	1	1
Инжењеринг и технологија	580	122	222	236	8	5	5	2	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	137	-	30	107	-	-	1	-	-	-
Пољопривредне науке	663	222	225	216	34	1	-	-	-	1
Друштвене науке	1153	586	331	236	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	2588	1305	1046	237	-	-	-	-	-	-
Високо образовање	8996	2146	2623	4227	5	10	2	-	-	2
Природне науке	1684	503	261	920	1	1	2	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1244	123	443	678	-	8	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	853	5	29	819	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	1205	52	408	745	4	1	-	-	-	2
Друштвене науке	2843	1061	1098	684	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	1167	402	384	381	-	-	-	-	-	-
Непрофитни сектор	10	4	5	1	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	10	4	5	1	-	-	-	-	-	-
Регион Војводине	5452	960	1977	2515	103	43	19	19	48	24
Природне науке	666	96	136	434	12	12	4	-	-	12
Инжењеринг и технологија	2247	394	357	1496	1	5	3	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	988	39	686	263	90	26	12	19	48	12
Друштвене науке	1457	430	724	303	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	89	1	69	19	-	-	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	36	-	17	19	50	38	16	-	15	24
Природне науке	24	-	9	15	12	12	4	-	-	12
Инжењеринг и технологија	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	8	-	8	-	38	26	12	-	15	12
Сектор државе	754	151	236	367	53	5	1	19	33	-
Инжењеринг и технологија	389	112	69	208	1	5	1	-	-	-
Пољопривредне науке	365	39	167	159	52	-	-	19	33	-
Високо образовање	4662	809	1724	2129	-	-	2	-	-	-
Природне науке	642	96	127	419	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1854	282	288	1284	-	-	2	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	615	-	511	104	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	1457	430	724	303	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	89	1	69	19	-	-	-	-	-	-
СРБИЈА – ЈУГ	6146	1454	2229	2463	1	1	1	-	-	-
Природне науке	549	23	116	410	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	2058	398	771	889	1	1	1	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	473	210	97	166	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	193	45	72	76	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	1885	641	805	439	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	988	137	368	483	-	-	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	145	33	21	91	-	-	-	-	-	-
Природне науке	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	143	31	21	91	-	-	-	-	-	-
Сектор државе	145	47	44	54	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	77	47	15	15	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	68	-	29	39	-	-	-	-	-	-
Високо образовање	5856	1374	2164	2318	1	1	1	-	-	-
Природне науке	547	21	116	410	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1838	320	735	783	1	1	1	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	473	210	97	166	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	125	45	43	37	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	1885	641	805	439	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	988	137	368	483	-	-	-	-	-	-
Регион Шумадије и Западне Србије	2492	743	1000	749	-	1	-	-	-	-
Природне науке	185	10	18	157	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	582	99	266	217	-	1	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	263	131	66	66	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	193	45	72	76	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	1010	347	479	184	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	259	111	99	49	-	-	-	-	-	-

9.1. Објављени научни и стручни радови, проналасци и патенти, према научној области, 2018. (наставак)

	Објављени научни и стручни радови				Проналасци и патенти					
	укупно	објављени у			испитани проналасци	патенти		продати		проналасци и патенти први пут употребљени у пракси
		сопственим публикацијама	другим публикацијама у Републици Србији	иностраним публикацијама		пријављени Заводу за патенте	регистровани у Заводу за патенте	у Републици Србији	у иностранству	
Нефинансијски сектор	94	23	1	70	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	94	23	1	70	-	-	-	-	-	-
Сектор државе	68	-	29	39	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	68	-	29	39	-	-	-	-	-	-
Високо образовање	2330	720	970	640	-	1	-	-	-	-
Природне науке	185	10	18	157	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	488	76	265	147	-	1	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	263	131	66	66	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	125	45	43	37	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	1010	347	479	184	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	259	111	99	49	-	-	-	-	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	3654	711	1229	1714	1	-	1	-	-	-
Природне науке	364	13	98	253	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1476	299	505	672	1	-	1	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	210	79	31	100	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	875	294	326	255	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	729	26	269	434	-	-	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	51	10	20	21	-	-	-	-	-	-
Природне науке	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	49	8	20	21	-	-	-	-	-	-
Сектор државе	77	47	15	15	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	77	47	15	15	-	-	-	-	-	-
Високо образовање	3526	654	1194	1678	1	-	1	-	-	-
Природне науке	362	11	98	253	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1350	244	470	636	1	-	1	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	210	79	31	100	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	875	294	326	255	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	729	26	269	434	-	-	-	-	-	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

10.1. Проналасци и патенти према истраживачко-развојном интензитету, 2018.

Истраживачко-развојни интензитет	Проналасци и патенти					
	испитани проналасци	патенти		продати проналасци и патенти		проналасци и патенти први пут употребљени у пракси
		пријављени у Заводу за патенте	регистровани у Заводу за патенте	у Републици Србији	у иностранству	
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	167	75	34	26	50	29
Природне науке	25	17	7	4	1	13
Инжењеринг и технологија	11	27	13	2	-	1
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	1	-	-	-
Пољопривредне науке	128	29	12	20	49	15
Друштвене науке	3	2	1	-	-	-
Нефинансијски сектор	54	49	21	1	16	25
Природне науке	12	12	4	-	-	12
Инжењеринг и технологија	1	8	4	-	-	1
Пољопривредне науке	38	27	12	1	16	12
Друштвене науке	3	2	1	-	-	-
Сектор државе	107	15	8	25	34	2
Природне науке	12	4	1	4	1	1
Инжењеринг и технологија	9	10	6	2	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	1	-	-	-
Пољопривредне науке	86	1	-	19	33	1
Високо образовање	6	11	5	-	-	2
Природне науке	1	1	2	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1	9	3	-	-	-
Пољопривредне науке	4	1	-	-	-	2
СРБИЈА – СЕВЕР	166	74	33	26	50	29
Природне науке	25	17	7	4	1	13
Инжењеринг и технологија	10	26	12	2	-	1
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	1	-	-	-
Пољопривредне науке	128	29	12	20	49	15
Друштвене науке	3	2	1	-	-	-

10.1. Проналасци и патенти према истраживачко-развојном интензитету, 2018. (наставак)

Истраживачко-развојни интензитет	Проналасци и патенти					
	испитани проналасци	патенти		продати проналасци и патенти		проналасци и патенти први пут употребљени у пракси
		пријављени у Заводу за патенте	регистровани у Заводу за патенте	у Републици Србији	у иностранству	
Нефинансијски сектор	54	49	21	1	16	25
Природне науке	12	12	4	-	-	12
Инжењеринг и технологија	1	8	4	-	-	1
Пољопривредне науке	38	27	12	1	16	12
Друштвене науке	3	2	1	-	-	-
Сектор државе	107	15	8	25	34	2
Природне науке	12	4	1	4	1	1
Инжењеринг и технологија	9	10	6	2	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	1	-	-	-
Пољопривредне науке	86	1	-	19	33	1
Високо образовање	5	10	4	-	-	2
Природне науке	1	1	2	-	-	-
Инжењеринг и технологија	-	8	2	-	-	-
Пољопривредне науке	4	1	-	-	-	2
Београдски регион	63	31	14	7	2	5
Природне науке	13	5	3	4	1	1
Инжењеринг и технологија	9	21	9	2	-	1
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	1	-	-	-
Пољопривредне науке	38	3	-	1	1	3
Друштвене науке	3	2	1	-	-	-
Нефинансијски сектор	4	11	5	1	1	1
Инжењеринг и технологија	1	8	4	-	-	1
Пољопривредне науке	-	1	-	1	1	-
Друштвене науке	3	2	1	-	-	-
Сектор државе	54	10	7	6	1	2
Природне науке	12	4	1	4	1	1
Инжењеринг и технологија	8	5	5	2	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	1	-	-	-
Пољопривредне науке	34	1	-	-	-	1
Високо образовање	5	10	2	-	-	2
Природне науке	1	1	2	-	-	-
Инжењеринг и технологија	-	8	-	-	-	-
Пољопривредне науке	4	1	-	-	-	2
Регион Војводине	103	43	19	19	48	24
Природне науке	12	12	4	-	-	12
Инжењеринг и технологија	1	5	3	-	-	-
Пољопривредне науке	90	26	12	19	48	12
Нефинансијски сектор	50	38	16	-	15	24
Природне науке	12	12	4	-	-	12
Пољопривредне науке	38	26	12	-	15	12
Сектор државе	53	5	1	19	33	-
Инжењеринг и технологија	1	5	1	-	-	-
Пољопривредне науке	52	-	-	19	33	-
Високо образовање	-	-	2	-	-	-
Инжењеринг и технологија	-	-	2	-	-	-
СРБИЈА – ЈУГ	1	1	1	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1	1	1	-	-	-
Високо образовање	1	1	1	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1	1	1	-	-	-
Регион Шумадије и Западне Србије	-	1	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	-	1	-	-	-	-
Високо образовање	-	1	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	-	1	-	-	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	1	-	1	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1	-	1	-	-	-
Високо образовање	1	-	1	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1	-	1	-	-	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...

11.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према секторима и научним областима, 2018.

хиљ. РСД

	Бруто домаћи издаци	Бруто инвестиције	Текући издаци		
			укупно	бруто плате	материјални трошкови
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	46615667	3594848	43020819	23425320	19595499
Природне науке	13984835	565043	13419792	7404253	6015539
Инжењеринг и технологија	18053840	1982277	16071563	6846892	9224671
Медицинске науке и науке о здрављу	1303436	95140	1208296	864238	344058
Пољопривредне науке	4511717	356230	4155487	3062964	1092523
Друштвене науке	6190649	238199	5952450	4113969	1838481
Хуманистичке науке	2571190	357959	2213231	1133004	1080227
Нефинансијски сектор	18229009	1860304	16368705	6498166	9870539
Природне науке	6102802	162949	5939853	2549910	3389943
Инжењеринг и технологија	11312893	1515445	9797448	3699052	6098396
Медицинске науке и науке о здрављу	247083	63462	183621	76775	106846
Пољопривредне науке	473075	96921	376154	126300	249854
Друштвене науке	93156	21527	71629	46129	25500
Сектор државе	13132549	1101554	12030995	7970135	4060860
Природне науке	4759721	261771	4497950	3082159	1415791
Инжењеринг и технологија	3220680	294130	2926550	1372067	1554483
Медицинске науке и науке о здрављу	262467	13520	248947	166994	81953
Пољопривредне науке	2969523	187500	2782023	2282729	499294
Друштвене науке	640238	4931	635307	441952	193355
Хуманистичке науке	1279920	339702	940218	624234	315984
Високо образовање	15251369	632990	14618379	8955537	5662842
Природне науке	3121428	140323	2981105	1772184	1208921
Инжењеринг и технологија	3520024	172702	3347322	1775716	1571606
Медицинске науке и науке о здрављу	793886	18158	775728	620469	155259
Пољопривредне науке	1069119	71809	997310	653935	343375
Друштвене науке	5455642	211741	5243901	3624463	1619438
Хуманистичке науке	1291270	18257	1273013	508770	764243
Непрофитни сектор	2740	-	2740	1482	1258
Природне науке	884	-	884	-	884
Инжењеринг и технологија	243	-	243	57	186
Друштвене науке	1613	-	1613	1425	188
СРБИЈА – СЕВЕР	43321277	3467335	39853942	21911168	17942774
Природне науке	13320313	544194	12776119	6975890	5800229
Инжењеринг и технологија	16830909	1913497	14917412	6314666	8602746
Медицинске науке и науке о здрављу	1158213	90109	1068104	748615	319489
Пољопривредне науке	4335653	346220	3989433	2964915	1024518
Друштвене науке	5638774	215356	5423418	3834206	1589212
Хуманистичке науке	2037415	357959	1679456	1072876	606580
Нефинансијски сектор	17765168	1839581	15925587	6305941	9619646
Природне науке	6064318	156107	5908211	2532269	3375942
Инжењеринг и технологија	10969463	1502111	9467352	3565551	5901801
Медицинске науке и науке о здрављу	247083	63462	183621	76775	106846
Пољопривредне науке	391148	96374	294774	85217	209557
Друштвене науке	93156	21527	71629	46129	25500
Сектор државе	12938654	1092915	11845739	7845793	3999946
Природне науке	4759721	261771	4497950	3082159	1415791
Инжењеринг и технологија	3100307	294130	2806177	1286719	1519458
Медицинске науке и науке о здрављу	262467	13520	248947	166994	81953
Пољопривредне науке	2896001	178861	2717140	2243735	473405
Друштвене науке	640238	4931	635307	441952	193355
Хуманистичке науке	1279920	339702	940218	624234	315984
Високо образовање	12614715	534839	12079876	7757952	4321924
Природне науке	2495390	126316	2369074	1361462	1007612
Инжењеринг и технологија	2760896	117256	2643640	1462339	1181301
Медицинске науке и науке о здрављу	648663	13127	635536	504846	130690
Пољопривредне науке	1048504	70985	977519	635963	341556
Друштвене науке	4903767	188898	4714869	3344700	1370169
Хуманистичке науке	757495	18257	739238	448642	290596
Непрофитни сектор	2740	-	2740	1482	1258
Природне науке	884	-	884	-	884
Инжењеринг и технологија	243	-	243	57	186
Друштвене науке	1613	-	1613	1425	188
Београдски регион	31567972	2945648	28622324	15047620	13574704
Природне науке	8889055	387721	8501334	5387303	3114031
Инжењеринг и технологија	14009919	1838191	12171728	4370576	7801152
Медицинске науке и науке о здрављу	1029828	83116	946712	638314	308398
Пољопривредне науке	2712904	199117	2513787	1687526	826261
Друштвене науке	3019501	95745	2923756	1976826	946930
Хуманистичке науке	1906765	341758	1565007	987075	577932

11.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према секторима и научним областима, 2018. (наставак)

хиљ. РСД

	Бруто домаћи издаци	Бруто инвестиције	Текући издаци		
			укупно	бруто плате	материјални трошкови
Нефинансијски сектор	12363057	1717828	10645229	3675293	6969936
Природне науке	2062465	48128	2014337	1073518	940819
Инжењеринг и технологија	9593956	1490337	8103619	2406743	5696876
Медицинске науке и науке о здрављу	247083	63462	183621	76775	106846
Пољопривредне науке	366397	94374	272023	72128	199895
Друштвене науке	93156	21527	71629	46129	25500
Сектор државе	10867180	919392	9947788	6266673	3681115
Природне науке	4759721	261771	4497950	3082159	1415791
Инжењеринг и технологија	2461268	265710	2195558	894017	1301541
Медицинске науке и науке о здрављу	262467	13520	248947	166994	81953
Пољопривредне науке	1463566	33758	1429808	1057317	372491
Друштвене науке	640238	4931	635307	441952	193355
Хуманистичке науке	1279920	339702	940218	624234	315984
Високо образовање	8335879	308428	8027451	5104172	2923279
Природне науке	2066869	77822	1989047	1231626	757421
Инжењеринг и технологија	1954452	82144	1872308	1069759	802549
Медицинске науке и науке о здрављу	520278	6134	514144	394545	119599
Пољопривредне науке	882941	70985	811956	558081	253875
Друштвене науке	2284494	69287	2215207	1487320	727887
Хуманистичке науке	626845	2056	624789	362841	261948
Непрофитни сектор	1856	-	1856	1482	374
Инжењеринг и технологија	243	-	243	57	186
Друштвене науке	1613	-	1613	1425	188
Регион Војводине	11753305	521687	11231618	6863548	4368070
Природне науке	4431258	156473	4274785	1588587	2686198
Инжењеринг и технологија	2820990	75306	2745684	1944090	801594
Медицинске науке и науке о здрављу	128385	6993	121392	110301	11091
Пољопривредне науке	1622749	147103	1475646	1277389	198257
Друштвене науке	2619273	119611	2499662	1857380	642282
Хуманистичке науке	130650	16201	114449	85801	28648
Нефинансијски сектор	5402111	121753	5280358	2630648	2649710
Природне науке	4001853	107979	3893874	1458751	2435123
Инжењеринг и технологија	1375507	11774	1363733	1158808	204925
Пољопривредне науке	24751	2000	22751	13089	9662
Сектор државе	2071474	173523	1897951	1579120	318831
Инжењеринг и технологија	639039	28420	610619	392702	217917
Пољопривредне науке	1432435	145103	1287332	1186418	100914
Високо образовање	4278836	226411	4052425	2653780	1398645
Природне науке	428521	48494	380027	129836	250191
Инжењеринг и технологија	806444	35112	771332	392580	378752
Медицинске науке и науке о здрављу	128385	6993	121392	110301	11091
Пољопривредне науке	165563	-	165563	77882	87681
Друштвене науке	2619273	119611	2499662	1857380	642282
Хуманистичке науке	130650	16201	114449	85801	28648
Непрофитни сектор	884	-	884	-	884
Природне науке	884	-	884	-	884
СРБИЈА – ЈУГ	3294390	127513	3166877	1514152	1652725
Природне науке	664522	20849	643673	428363	215310
Инжењеринг и технологија	1222931	68780	1154151	532226	621925
Медицинске науке и науке о здрављу	145223	5031	140192	115623	24569
Пољопривредне науке	176064	10010	166054	98049	68005
Друштвене науке	551875	22843	529032	279763	249269
Хуманистичке науке	533775	-	533775	60128	473647
Нефинансијски сектор	463841	20723	443118	192225	250893
Природне науке	38484	6842	31642	17641	14001
Инжењеринг и технологија	343430	13334	330096	133501	196595
Пољопривредне науке	81927	547	81380	41083	40297
Сектор државе	193895	8639	185256	124342	60914
Инжењеринг и технологија	120373	-	120373	85348	35025
Пољопривредне науке	73522	8639	64883	38994	25889

11.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према секторима и научним областима, 2018. (наставак)

хиљ. РСД

	Бруто домаћи издаци	Бруто инвестиције	Текући издаци		
			укупно	бруто плате	материјални трошкови
Високо образовање	2636654	98151	2538503	1197585	1340918
Природне науке	626038	14007	612031	410722	201309
Инжењеринг и технологија	759128	55446	703682	313377	390305
Медицинске науке и науке о здрављу	145223	5031	140192	115623	24569
Пољопривредне науке	20615	824	19791	17972	1819
Друштвене науке	551875	22843	529032	279763	249269
Хуманистичке науке	533775	-	533775	60128	473647
Регион Шумадије и Западне Србије	1236795	55315	1181480	874144	307336
Природне науке	497579	13206	484373	359763	124610
Инжењеринг и технологија	303992	15406	288586	177812	110774
Медицинске науке и науке о здрављу	50149	1883	48266	34677	13589
Пољопривредне науке	94154	9463	84691	56966	27725
Друштвене науке	256411	15357	241054	211959	29095
Хуманистичке науке	34510	-	34510	32967	1543
Нефинансијски сектор	112388	9712	102676	65157	37519
Природне науке	12478	6842	5636	5232	404
Инжењеринг и технологија	99893	2870	97023	59925	37098
Пољопривредне науке	17	-	17	-	17
Сектор државе	73522	8639	64883	38994	25889
Пољопривредне науке	73522	8639	64883	38994	25889
Високо образовање	1050885	36964	1013921	769993	243928
Природне науке	485101	6364	478737	354531	124206
Инжењеринг и технологија	204099	12536	191563	117887	73676
Медицинске науке и науке о здрављу	50149	1883	48266	34677	13589
Пољопривредне науке	20615	824	19791	17972	1819
Друштвене науке	256411	15357	241054	211959	29095
Хуманистичке науке	34510	-	34510	32967	1543
Регион Јужне и Источне Србије	2057595	72198	1985397	640008	1345389
Природне науке	166943	7643	159300	68600	90700
Инжењеринг и технологија	918939	53374	865565	354414	511151
Медицинске науке и науке о здрављу	95074	3148	91926	80946	10980
Пољопривредне науке	81910	547	81363	41083	40280
Друштвене науке	295464	7486	287978	67804	220174
Хуманистичке науке	499265	-	499265	27161	472104
Нефинансијски сектор	351453	11011	340442	127068	213374
Природне науке	26006	-	26006	12409	13597
Инжењеринг и технологија	243537	10464	233073	73576	159497
Пољопривредне науке	81910	547	81363	41083	40280
Сектор државе	120373	-	120373	85348	35025
Инжењеринг и технологија	120373	-	120373	85348	35025
Високо образовање	1585769	61187	1524582	427592	1096990
Природне науке	140937	7643	133294	56191	77103
Инжењеринг и технологија	555029	42910	512119	195490	316629
Медицинске науке и науке о здрављу	95074	3148	91926	80946	10980
Друштвене науке	295464	7486	287978	67804	220174
Хуманистичке науке	499265	-	499265	27161	472104
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...

12.1. Извори финансијских средстава утрошених за истраживачко-развојну делатност, 2018.

хиљ. РСД

	Укупно	Сопствена средства	Државна и локална управа	Приватна и јавна предузећа	Непрофитне институције	Страни наручиоци
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	46615667	11771886	20107738	4672818	12806	10050419
Природне науке	13984835	1875239	5929871	1827053	1149	4351523
Инжењеринг и технологија	18053840	3800436	6331646	2618040	3998	5299720
Медицинске науке и науке о здрављу	1303436	188834	998894	800	-	114908
Пољопривредне науке	4511717	2591174	1645019	173321	-	102203
Друштвене науке	6190649	2682551	3316389	53286	6329	132094
Хуманистичке науке	2571190	633652	1885919	318	1330	49971
Нефинансијски сектор	18229009	4833704	1195085	3376375	3998	8819847
Природне науке	6102802	1021556	315981	869161	-	3896104
Инжењеринг и технологија	11312893	3296011	773107	2502291	3998	4737486
Медицинске науке и науке о здрављу	247083	134760	-	-	-	112323
Пољопривредне науке	473075	350113	44105	4923	-	73934
Друштвене науке	93156	31264	61892	-	-	-
Сектор државе	13132549	2810660	8699705	1047791	6787	567606
Природне науке	4759721	57518	3518953	956423	928	225899
Инжењеринг и технологија	3220680	188803	2726884	26392	-	278601
Медицинске науке и науке о здрављу	262467	4777	256402	-	-	1288
Пољопривредне науке	2969523	2060977	854153	52387	-	2006
Друштвене науке	640238	6601	566654	12271	4529	50183
Хуманистичке науке	1279920	491984	776659	318	1330	9629
Високо образовање	15251369	4127522	10212288	248409	1800	661350
Природне науке	3121428	796165	2094277	1469	-	229517
Инжењеринг и технологија	3520024	315622	2831655	89114	-	283633
Медицинске науке и науке о здрављу	793886	49297	742492	800	-	1297
Пољопривредне науке	1069119	180084	746761	116011	-	26263
Друштвене науке	5455642	2644686	2687843	41015	1800	80298
Хуманистичке науке	1291270	141668	1109260	-	-	40342
Непрофитни сектор	2740	-	660	243	221	1616
Природне науке	884	-	660	-	221	3
Инжењеринг и технологија	243	-	-	243	-	-
Друштвене науке	1613	-	-	-	-	1613
СРБИЈА – СЕВЕР	43321277	11228538	17952963	4537985	11006	9590785
Природне науке	13320313	1789973	5362401	1819308	1149	4347482
Инжењеринг и технологија	16830909	3764038	5724430	2492819	3998	4845624
Медицинске науке и науке о здрављу	1158213	186114	857688	800	-	113611
Пољопривредне науке	4335653	2526596	1533533	173321	-	102203
Друштвене науке	5638774	2328165	3122767	51419	4529	131894
Хуманистичке науке	2037415	633652	1352144	318	1330	49971
Нефинансијски сектор	17765168	4736855	1119630	3332523	3998	8572162
Природне науке	6064318	1006650	300148	861416	-	3896104
Инжењеринг и технологија	10969463	3278646	730834	2466184	3998	4489801
Медицинске науке и науке о здрављу	247083	134760	-	-	-	112323
Пољопривредне науке	391148	285535	26756	4923	-	73934
Друштвене науке	93156	31264	61892	-	-	-
Сектор државе	12938654	2810660	8505810	1047791	6787	567606
Природне науке	4759721	57518	3518953	956423	928	225899
Инжењеринг и технологија	3100307	188803	2606511	26392	-	278601
Медицинске науке и науке о здрављу	262467	4777	256402	-	-	1288
Пољопривредне науке	2896001	2060977	780631	52387	-	2006
Друштвене науке	640238	6601	566654	12271	4529	50183
Хуманистичке науке	1279920	491984	776659	318	1330	9629
Високо образовање	12614715	3681023	8326863	157428	-	449401
Природне науке	2495390	725805	1542640	1469	-	225476
Инжењеринг и технологија	2760896	296589	2387085	-	-	77222
Медицинске науке и науке о здрављу	648663	46577	601286	800	-	-
Пољопривредне науке	1048504	180084	726146	116011	-	26263
Друштвене науке	4903767	2290300	2494221	39148	-	80098
Хуманистичке науке	757495	141668	575485	-	-	40342
Непрофитни сектор	2740	-	660	243	221	1616
Природне науке	884	-	660	-	221	3
Инжењеринг и технологија	243	-	-	243	-	-
Друштвене науке	1613	-	-	-	-	1613
Београдски регион	31567972	7985311	14182568	3420507	10785	5968801
Природне науке	8889055	1031898	5023464	1791508	928	1041257
Инжењеринг и технологија	14009919	3435697	4595959	1408923	3998	4565342
Медицинске науке и науке о здрављу	1029828	139537	776680	-	-	113611
Пољопривредне науке	2712904	1369692	1095739	168339	-	79134
Друштвене науке	3019501	1429155	1414912	51419	4529	119486
Хуманистичке науке	1906765	579332	1275814	318	1330	49971

12.1. Извори финансијских средстава утрошених за истраживачко-развојну делатност, 2018. (наставка)

хиљ. РСД

	Укупно	Сопствена средства	Државна и локална управа	Приватна и јавна предузећа	Непрофитне институције	Страни наручиоци
Нефинансијски сектор	12363057	3781637	1056489	2235250	3998	5285683
Природне науке	2062465	351924	237007	833616	-	639918
Инжењеринг и технологија	9593956	2979193	730834	1399133	3998	4480798
Медицинске науке и науке о здрављу	247083	134760	-	-	-	112323
Пољопривредне науке	366397	284496	26756	2501	-	52644
Друштвене науке	93156	31264	61892	-	-	-
Сектор државе	10867180	1675195	7862264	1028386	6787	294548
Природне науке	4759721	57518	3518953	956423	928	225899
Инжењеринг и технологија	2461268	160444	2283955	9547	-	7322
Медицинске науке и науке о здрављу	262467	4777	256402	-	-	1288
Пољопривредне науке	1463566	953871	459641	49827	-	227
Друштвене науке	640238	6601	566654	12271	4529	50183
Хуманистичке науке	1279920	491984	776659	318	1330	9629
Високо образовање	8335879	2528479	5263815	156628	-	386957
Природне науке	2066869	622456	1267504	1469	-	175440
Инжењеринг и технологија	1954452	296060	1581170	-	-	77222
Медицинске науке и науке о здрављу	520278	-	520278	-	-	-
Пољопривредне науке	882941	131325	609342	116011	-	26263
Друштвене науке	2284494	1391290	786366	39148	-	67690
Хуманистичке науке	626845	87348	499155	-	-	40342
Непрофитни сектор	1856	-	-	243	-	1613
Инжењеринг и технологија	243	-	-	243	-	-
Друштвене науке	1613	-	-	-	-	1613
Регион Војводине	11753305	3243227	3770395	1117478	221	3621984
Природне науке	4431258	758075	338937	27800	221	3306225
Инжењеринг и технологија	2820990	328341	1128471	1083896	-	280282
Медицинске науке и науке о здрављу	128385	46577	81008	800	-	-
Пољопривредне науке	1622749	1156904	437794	4982	-	23069
Друштвене науке	2619273	899010	1707855	-	-	12408
Хуманистичке науке	130650	54320	76330	-	-	-
Нефинансијски сектор	5402111	955218	63141	1097273	-	3286479
Природне науке	4001853	654726	63141	27800	-	3256186
Инжењеринг и технологија	1375507	299453	-	1067051	-	9003
Пољопривредне науке	24751	1039	-	2422	-	21290
Сектор државе	2071474	1135465	643546	19405	-	273058
Инжењеринг и технологија	639039	28359	322556	16845	-	271279
Пољопривредне науке	1432435	1107106	320990	2560	-	1779
Високо образовање	4278836	1152544	3063048	800	-	62444
Природне науке	428521	103349	275136	-	-	50036
Инжењеринг и технологија	806444	529	805915	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	128385	46577	81008	800	-	-
Пољопривредне науке	165563	48759	116804	-	-	-
Друштвене науке	2619273	899010	1707855	-	-	12408
Хуманистичке науке	130650	54320	76330	-	-	-
Непрофитни сектор	884	-	660	-	221	3
Природне науке	884	-	660	-	221	3
СРБИЈА – ЈУГ	3294390	543348	2154775	134833	1800	459634
Природне науке	664522	85266	567470	7745	-	4041
Инжењеринг и технологија	1222931	36398	607216	125221	-	454096
Медицинске науке и науке о здрављу	145223	2720	141206	-	-	1297
Пољопривредне науке	176064	64578	111486	-	-	-
Друштвене науке	551875	354386	193622	1867	1800	200
Хуманистичке науке	533775	-	533775	-	-	-
Нефинансијски сектор	463841	96849	75455	43852	-	247685
Природне науке	38484	14906	15833	7745	-	-
Инжењеринг и технологија	343430	17365	42273	36107	-	247685
Пољопривредне науке	81927	64578	17349	-	-	-
Сектор државе	193895	-	193895	-	-	-
Инжењеринг и технологија	120373	-	120373	-	-	-
Пољопривредне науке	73522	-	73522	-	-	-
Високо образовање	2636654	446499	1885425	90981	1800	211949
Природне науке	626038	70360	551637	-	-	4041
Инжењеринг и технологија	759128	19033	444570	89114	-	206411
Медицинске науке и науке о здрављу	145223	2720	141206	-	-	1297
Пољопривредне науке	20615	-	20615	-	-	-
Друштвене науке	551875	354386	193622	1867	1800	200
Хуманистичке науке	533775	-	533775	-	-	-

12.1. Извори финансијских средстава утрошених за истраживачко-развојну делатност, 2018. (наставка)

хиљ. РСД

	Укупно	Сопствена средства	Државна и локална управа	Приватна и јавна предузећа	Непрофитне институције	Страни наручиоци
Регион Шумадије и Западне Србије	1236795	231403	888526	21295	1800	93771
Природне науке	497579	77202	414741	5636	-	-
Инжењеринг и технологија	303992	29464	166595	15659	-	92274
Медицинске науке и науке о здрављу	50149	2720	46132	-	-	1297
Пољопривредне науке	94154	17	94137	-	-	-
Друштвене науке	256411	122000	132411	-	1800	200
Хуманистичке науке	34510	-	34510	-	-	-
Нефинансијски сектор	112388	17290	14882	12524	-	67692
Природне науке	12478	6842	-	5636	-	-
Инжењеринг и технологија	99893	10431	14882	6888	-	67692
Пољопривредне науке	17	17	-	-	-	-
Сектор државе	73522	-	73522	-	-	-
Пољопривредне науке	73522	-	73522	-	-	-
Високо образовање	1050885	214113	800122	8771	1800	26079
Природне науке	485101	70360	414741	-	-	-
Инжењеринг и технологија	204099	19033	151713	8771	-	24582
Медицинске науке и науке о здрављу	50149	2720	46132	-	-	1297
Пољопривредне науке	20615	-	20615	-	-	-
Друштвене науке	256411	122000	132411	-	1800	200
Хуманистичке науке	34510	-	34510	-	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	2057595	311945	1266249	113538	-	365863
Природне науке	166943	8064	152729	2109	-	4041
Инжењеринг и технологија	918939	6934	440621	109562	-	361822
Медицинске науке и науке о здрављу	95074	-	95074	-	-	-
Пољопривредне науке	81910	64561	17349	-	-	-
Друштвене науке	295464	232386	61211	1867	-	-
Хуманистичке науке	499265	-	499265	-	-	-
Нефинансијски сектор	351453	79559	60573	31328	-	179993
Природне науке	26006	8064	15833	2109	-	-
Инжењеринг и технологија	243537	6934	27391	29219	-	179993
Пољопривредне науке	81910	64561	17349	-	-	-
Сектор државе	120373	-	120373	-	-	-
Инжењеринг и технологија	120373	-	120373	-	-	-
Високо образовање	1585769	232386	1085303	82210	-	185870
Природне науке	140937	-	136896	-	-	4041
Инжењеринг и технологија	555029	-	292857	80343	-	181829
Медицинске науке и науке о здрављу	95074	-	95074	-	-	-
Друштвене науке	295464	232386	61211	1867	-	-
Хуманистичке науке	499265	-	499265	-	-	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...

12.2. Извори средстава за истраживање и развој, 2018.

%

	Укупно	Сопствена средства	Државна и локална управа	Приватна и јавна предузећа	Непрофитне институције	Страни наручиоци
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	100,0	25,3	43,1	10,0	0,0	21,6
Природне науке	100,0	13,4	42,4	13,1	0,0	31,1
Инжењеринг и технологија	100,0	21,1	35,1	14,5	0,0	29,4
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	14,5	76,6	0,1	-	8,8
Пољопривредне науке	100,0	57,4	36,5	3,8	-	2,3
Друштвене науке	100,0	43,3	53,6	0,9	0,1	2,1
Хуманистичке науке	100,0	24,6	73,3	0,0	0,1	1,9
Нефинансијски сектор	100,0	26,5	6,6	18,5	0,0	48,4
Природне науке	100,0	16,7	5,2	14,2	-	63,8
Инжењеринг и технологија	100,0	29,1	6,8	22,1	0,0	41,9
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	54,5	-	-	-	45,5
Пољопривредне науке	100,0	74,0	9,3	1,0	-	15,6
Друштвене науке	100,0	33,6	66,4	-	-	-
Сектор државе	100,0	21,4	66,2	8,0	0,1	4,3
Природне науке	100,0	1,2	73,9	20,1	0,0	4,7
Инжењеринг и технологија	100,0	5,9	84,7	0,8	-	8,7
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	1,8	97,7	-	-	0,5
Пољопривредне науке	100,0	69,4	28,8	1,8	-	0,1
Друштвене науке	100,0	1,0	88,5	1,9	0,7	7,8
Хуманистичке науке	100,0	38,4	60,7	0,0	0,1	0,8

12.2. Извори средстава за истраживање и развој, 2018. (наставак)

%

	Укупно	Сопствена средства	Државна и локална управа	Приватна и јавна предузећа	Непрофитне институције	Страни наручиоци
Високо образовање	100,0	27,1	67,0	1,6	0,0	4,3
Природне науке	100,0	25,5	67,1	0,0	-	7,4
Инжењеринг и технологија	100,0	9,0	80,4	2,5	-	8,1
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	6,2	93,5	0,1	-	0,2
Пољопривредне науке	100,0	16,8	69,8	10,9	-	2,5
Друштвене науке	100,0	48,5	49,3	0,8	0,0	1,5
Хуманистичке науке	100,0	11,0	85,9	-	-	3,1
Непрофитни сектор	100,0	-	24,1	8,9	8,1	59,0
Природне науке	100,0	-	74,7	-	25,0	0,3
Инжењеринг и технологија	100,0	-	-	100,0	-	-
Друштвене науке	100,0	-	-	-	-	100,0
СРБИЈА – СЕВЕР	100,0	25,9	41,4	10,5	0,0	22,1
Природне науке	100,0	13,4	40,3	13,7	0,0	32,6
Инжењеринг и технологија	100,0	22,4	34,0	14,8	0,0	28,8
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	16,1	74,1	0,1	-	9,8
Пољопривредне науке	100,0	58,3	35,4	4,0	-	2,4
Друштвене науке	100,0	41,3	55,4	0,9	0,1	2,3
Хуманистичке науке	100,0	31,1	66,4	0,0	0,1	2,5
Нефинансијски сектор	100,0	26,7	6,3	18,8	0,0	48,3
Природне науке	100,0	16,6	4,9	14,2	-	64,2
Инжењеринг и технологија	100,0	29,9	6,7	22,5	0,0	40,9
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	54,5	-	-	-	45,5
Пољопривредне науке	100,0	73,0	6,8	1,3	-	18,9
Друштвене науке	100,0	33,6	66,4	-	-	-
Сектор државе	100,0	21,7	65,7	8,1	0,1	4,4
Природне науке	100,0	1,2	73,9	20,1	0,0	4,7
Инжењеринг и технологија	100,0	6,1	84,1	0,9	-	9,0
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	1,8	97,7	-	-	0,5
Пољопривредне науке	100,0	71,2	27,0	1,8	-	0,1
Друштвене науке	100,0	1,0	88,5	1,9	0,7	7,8
Хуманистичке науке	100,0	38,4	60,7	0,0	0,1	0,8
Високо образовање	100,0	29,2	66,0	1,2	-	3,6
Природне науке	100,0	29,1	61,8	0,1	-	9,0
Инжењеринг и технологија	100,0	10,7	86,5	-	-	2,8
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	7,2	92,7	0,1	-	-
Пољопривредне науке	100,0	17,2	69,3	11,1	-	2,5
Друштвене науке	100,0	46,7	50,9	0,8	-	1,6
Хуманистичке науке	100,0	18,7	76,0	-	-	5,3
Непрофитни сектор	100,0	-	24,1	8,9	8,1	59,0
Природне науке	100,0	-	74,7	-	25,0	0,3
Инжењеринг и технологија	100,0	-	-	100,0	-	-
Друштвене науке	100,0	-	-	-	-	100,0
Београдски регион	100,0	25,3	44,9	10,8	0,0	18,9
Природне науке	100,0	11,6	56,5	20,2	0,0	11,7
Инжењеринг и технологија	100,0	24,5	32,8	10,1	0,0	32,6
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	13,5	75,4	-	-	11,0
Пољопривредне науке	100,0	50,5	40,4	6,2	-	2,9
Друштвене науке	100,0	47,3	46,9	1,7	0,1	4,0
Хуманистичке науке	100,0	30,4	66,9	0,0	0,1	2,6
Нефинансијски сектор	100,0	30,6	8,5	18,1	0,0	42,8
Природне науке	100,0	17,1	11,5	40,4	-	31,0
Инжењеринг и технологија	100,0	31,1	7,6	14,6	0,0	46,7
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	54,5	-	-	-	45,5
Пољопривредне науке	100,0	77,6	7,3	0,7	-	14,4
Друштвене науке	100,0	33,6	66,4	-	-	-
Сектор државе	100,0	15,4	72,3	9,5	0,1	2,7
Природне науке	100,0	1,2	73,9	20,1	0,0	4,7
Инжењеринг и технологија	100,0	6,5	92,8	0,4	-	0,3
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	1,8	97,7	-	-	0,5
Пољопривредне науке	100,0	65,2	31,4	3,4	-	0,0
Друштвене науке	100,0	1,0	88,5	1,9	0,7	7,8
Хуманистичке науке	100,0	38,4	60,7	0,0	0,1	0,8
Високо образовање	100,0	30,3	63,1	1,9	-	4,6
Природне науке	100,0	30,1	61,3	0,1	-	8,5
Инжењеринг и технологија	100,0	15,1	80,9	-	-	4,0
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	-	100,0	-	-	-
Пољопривредне науке	100,0	14,9	69,0	13,1	-	3,0
Друштвене науке	100,0	60,9	34,4	1,7	-	3,0
Хуманистичке науке	100,0	13,9	79,6	-	-	6,4

12.2. Извори средстава за истраживање и развој, 2018. (наставак)

%

	Укупно	Сопствена средства	Државна и локална управа	Приватна и јавна предузећа	Непрофитне институције	Страни наручиоци
Непрофитни сектор	100,0	-	-	13,1	-	86,9
Инжењеринг и технологија	100,0	-	-	100,0	-	-
Друштвене науке	100,0	-	-	-	-	100,0
Регион Војводине	100,0	27,6	32,1	9,5	0,0	30,8
Природне науке	100,0	17,1	7,6	0,6	0,0	74,6
Инжењеринг и технологија	100,0	11,6	40,0	38,4	-	9,9
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	36,3	63,1	0,6	-	-
Пољопривредне науке	100,0	71,3	27,0	0,3	-	1,4
Друштвене науке	100,0	34,3	65,2	-	-	0,5
Хуманистичке науке	100,0	41,6	58,4	-	-	-
Нефинансијски сектор	100,0	17,7	1,2	20,3	-	60,8
Природне науке	100,0	16,4	1,6	0,7	-	81,4
Инжењеринг и технологија	100,0	21,8	-	77,6	-	0,7
Пољопривредне науке	100,0	4,2	-	9,8	-	86,0
Сектор државе	100,0	54,8	31,1	0,9	-	13,2
Инжењеринг и технологија	100,0	4,4	50,5	2,6	-	42,5
Пољопривредне науке	100,0	77,3	22,4	0,2	-	0,1
Високо образовање	100,0	26,9	71,6	0,0	-	1,5
Природне науке	100,0	24,1	64,2	-	-	11,7
Инжењеринг и технологија	100,0	0,1	99,9	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	36,3	63,1	0,6	-	-
Пољопривредне науке	100,0	29,5	70,5	-	-	-
Друштвене науке	100,0	34,3	65,2	-	-	0,5
Хуманистичке науке	100,0	41,6	58,4	-	-	-
Непрофитни сектор	100,0	-	74,7	-	25,0	0,3
Природне науке	100,0	-	74,7	-	25,0	0,3
СРБИЈА – ЈУГ	100,0	16,5	65,4	4,1	0,1	14,0
Природне науке	100,0	12,8	85,4	1,2	-	0,6
Инжењеринг и технологија	100,0	3,0	49,7	10,2	-	37,1
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	1,9	97,2	-	-	0,9
Пољопривредне науке	100,0	36,7	63,3	-	-	-
Друштвене науке	100,0	64,2	35,1	0,3	0,3	0,0
Хуманистичке науке	100,0	-	100,0	-	-	-
Нефинансијски сектор	100,0	20,9	16,3	9,5	-	53,4
Природне науке	100,0	38,7	41,1	20,1	-	-
Инжењеринг и технологија	100,0	5,1	12,3	10,5	-	72,1
Пољопривредне науке	100,0	78,8	21,2	-	-	-
Сектор државе	100,0	-	100,0	-	-	-
Инжењеринг и технологија	100,0	-	100,0	-	-	-
Пољопривредне науке	100,0	-	100,0	-	-	-
Високо образовање	100,0	16,9	71,5	3,5	0,1	8,0
Природне науке	100,0	11,2	88,1	-	-	0,6
Инжењеринг и технологија	100,0	2,5	58,6	11,7	-	27,2
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	1,9	97,2	-	-	0,9
Пољопривредне науке	100,0	-	100,0	-	-	-
Друштвене науке	100,0	64,2	35,1	0,3	0,3	0,0
Хуманистичке науке	100,0	-	100,0	-	-	-
Регион Шумадије и Западне Србије	100,0	18,7	71,8	1,7	0,1	7,6
Природне науке	100,0	15,5	83,4	1,1	-	-
Инжењеринг и технологија	100,0	9,7	54,8	5,2	-	30,4
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	5,4	92,0	-	-	2,6
Пољопривредне науке	100,0	0,0	100,0	-	-	-
Друштвене науке	100,0	47,6	51,6	-	0,7	0,1
Хуманистичке науке	100,0	-	100,0	-	-	-
Нефинансијски сектор	100,0	15,4	13,2	11,1	-	60,2
Природне науке	100,0	54,8	-	45,2	-	-
Инжењеринг и технологија	100,0	10,4	14,9	6,9	-	67,8
Пољопривредне науке	100,0	100,0	-	-	-	-
Сектор државе	100,0	-	100,0	-	-	-
Пољопривредне науке	100,0	-	100,0	-	-	-
Високо образовање	100,0	20,4	76,1	0,8	0,2	2,5
Природне науке	100,0	14,5	85,5	-	-	-
Инжењеринг и технологија	100,0	9,3	74,3	4,3	-	12,0
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	5,4	92,0	-	-	2,6
Пољопривредне науке	100,0	-	100,0	-	-	-
Друштвене науке	100,0	47,6	51,6	-	0,7	0,1
Хуманистичке науке	100,0	-	100,0	-	-	-

12.2. Извори средстава за истраживање и развој, 2018. (наставак)

%

	Укупно	Сопствена средства	Државна и локална управа	Приватна и јавна предузећа	Непрофитне институције	Страни наручиоци
Регион Јужне и Источне Србије	100,0	15,2	61,5	5,5	-	17,8
Природне науке	100,0	4,8	91,5	1,3	-	2,4
Инжењеринг и технологија	100,0	0,8	47,9	11,9	-	39,4
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	-	100,0	-	-	-
Пољопривредне науке	100,0	78,8	21,2	-	-	-
Друштвене науке	100,0	78,7	20,7	0,6	-	-
Хуманистичке науке	100,0	-	100,0	-	-	-
Нефинансијски сектор	100,0	22,6	17,2	8,9	-	51,2
Природне науке	100,0	31,0	60,9	8,1	-	-
Инжењеринг и технологија	100,0	2,8	11,2	12,0	-	73,9
Пољопривредне науке	100,0	78,8	21,2	-	-	-
Сектор државе	100,0	-	100,0	-	-	-
Инжењеринг и технологија	100,0	-	100,0	-	-	-
Високо образовање	100,0	14,7	68,4	5,2	-	11,7
Природне науке	100,0	-	97,1	-	-	2,9
Инжењеринг и технологија	100,0	-	52,8	14,5	-	32,8
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	-	100,0	-	-	-
Друштвене науке	100,0	78,7	20,7	0,6	-	-
Хуманистичке науке	100,0	-	100,0	-	-	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...

13.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према груписаним делатностима, 2018.

хиљ. РСД

	Бруто домаћи издаци	Бруто инвестиције	Текући издаци		
			укупно	бруто плате	материјални трошкови
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	46615667	3594848	43020819	23425320	19595499
Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности	774226	334540	439686	231556	208130
Експлоатација руда метала	21307	2248	19059	1449	17610
Остало рударство	3209422	2602	3206820	215447	2991373
Услужне делатности у рударству и геолошким истраживањима	1054330	-	1054330	1032386	21944
Производња прехранбених производа	57938	45892	12046	8696	3350
Производња пића	28502	22685	5817	5808	9
Производња хемикалија и хемијских производа	56786	17723	39063	35807	3256
Производња производа од гуме и пластике	18061	747	17314	6514	10800
Производња металних производа, осим машина и уређаја	6888	-	6888	3483	3405
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	3140	-	3140	2973	167
Производња електричне опреме	77037	2657	74380	18107	56273
Производња непоменутих машина и непоменуте опреме	848023	319230	528793	74480	454313
Производња моторних возила, приколица и полуприколица	3601	-	3601	-	3601
Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	1069679	1058039	11640	3198	8442
Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде	104697	4998	99699	22553	77146
Трговина на велико, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	59490	59490	-	-	-
Телекомуникације	56024	-	56024	26553	29471
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	115864	9686	106178	105534	644
Информационе услужне делатности	2499	-	2499	428	2071
Архитектонске и инжењерске делатности; инжењерско испитивање и анализе	149870	71976	77894	47521	30373
Научно истраживање и развој	23519874	1008041	22511833	12552944	9958889
Рекламирање и истраживање тржишта	66051	717	65334	47381	17953
Остале стручне, научне и техничке делатности	23872	587	23285	7620	15665
Образовање	15251828	632990	14618838	8950739	5668099
Здравствене делатности	31502	-	31502	22661	8841
Делатност библиотека, архива, музеја галерија и збирки и остале културне делатности	2416	-	2416	-	2416
Делатности удружења	2740	-	2740	1482	1258
Нефинансијски сектор - укупно	18229009	1860304	16368705	6498166	9870539
Експлоатација руда метала	21307	2248	19059	1449	17610
Остало рударство	3209422	2602	3206820	215447	2991373
Услужне делатности у рударству и геолошким истраживањима	1054330	-	1054330	1032386	21944
Производња прехранбених производа	57938	45892	12046	8696	3350
Производња пића	28502	22685	5817	5808	9
Производња хемикалија и хемијских производа	56786	17723	39063	35807	3256
Производња производа од гуме и пластике	18061	747	17314	6514	10800
Производња металних производа, осим машина и уређаја	6888	-	6888	3483	3405
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	3140	-	3140	2973	167
Производња електричне опреме	77037	2657	74380	18107	56273
Производња непоменутих машина и непоменуте опреме	848023	319230	528793	74480	454313
Производња моторних возила, приколица и полуприколица	3601	-	3601	-	3601
Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	1069679	1058039	11640	3198	8442
Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде	104697	4998	99699	22553	77146

13.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према груписаним делатностима, 2018. (наставак)

хиљ. РСД

	Бруто домаћи издаци	Бруто инвестиције	Текући издаци		
			укупно	бруто плате	материјални трошкови
Трговина на велико, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	59490	59490	-	-	-
Телекомуникације	56024	-	56024	26553	29471
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	115864	9686	106178	105534	644
Информационе услужне делатности	2499	-	2499	428	2071
Архитектонске и инжењерске делатности; инжењерско испитивање и анализе	149870	71976	77894	47521	30373
Научно истраживање и развој	11254005	241744	11012261	4879609	6132652
Остале стручне, научне и техничке делатности	23872	587	23285	7620	15665
Образовање	5558	-	5558	-	5558
Делатност библиотека, архива, музеја галерија и збирки и остале културне делатности	2416	-	2416	-	2416
Сектор државе - укупно	13132549	1101554	12030995	7970135	4060860
Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности	769127	334540	434587	226758	207829
Научно истраживање и развој	12265869	766297	11499572	7673355	3826237
Рекламирање и истраживање тржишта	66051	717	65334	47381	17953
Здравствене делатности	31502	-	31502	22661	8841
Високо образовање - укупно	15251369	632990	14618379	8955537	5662842
Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности	5099	-	5099	4798	301
Образовање	15246270	632990	14613280	8950739	5662541
Непрофитни сектор - укупно	2740	-	2740	1482	1258
Делатности удружења	2740	-	2740	1482	1258
СРБИЈА – СЕВЕР	43321277	3467335	39853942	21911168	17942774
Нефинансијски сектор - укупно	17765168	1839581	15925587	6305941	9619646
Експлоатација руда метала	21307	2248	19059	1449	17610
Остало рударство	3209422	2602	3206820	215447	2991373
Услужне делатности у рударству и геолошким истраживањима	1054330	-	1054330	1032386	21944
Производња прехранбених производа	57921	45892	12029	8696	3333
Производња пића	28502	22685	5817	5808	9
Производња хемикалија и хемијских производа	56786	17723	39063	35807	3256
Производња производа од гуме и пластике	18061	747	17314	6514	10800
Производња електричне опреме	7929	29	7900	7900	-
Производња непоменутих машина и непоменуте опреме	848023	319230	528793	74480	454313
Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	1064764	1057722	7042	-	7042
Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде	104697	4998	99699	22553	77146
Трговина на велико, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	59490	59490	-	-	-
Телекомуникације	56024	-	56024	26553	29471
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	103910	2844	101066	100610	456
Архитектонске и инжењерске делатности; инжењерско испитивање и анализе	149870	71976	77894	47521	30373
Научно истраживање и развој	10894702	230808	10663894	4712597	5951297
Остале стручне, научне и техничке делатности	23872	587	23285	7620	15665
Образовање	5558	-	5558	-	5558
Сектор државе - укупно	12938654	1092915	11845739	7845793	3999946
Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности	769127	334540	434587	226758	207829
Научно истраживање и развој	12071974	757658	11314316	7548993	3765323
Рекламирање и истраживање тржишта	66051	717	65334	47381	17953
Здравствене делатности	31502	-	31502	22661	8841
Високо образовање - укупно	12614715	534839	12079876	7757952	4321924
Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности	5099	-	5099	4798	301
Образовање	12609616	534839	12074777	7753154	4321623
Непрофитни сектор - укупно	2740	-	2740	1482	1258
Делатности удружења	2740	-	2740	1482	1258
Београдски регион	31567972	2945648	28622324	15047620	13574704
Нефинансијски сектор - укупно	12363057	1717828	10645229	3675293	6969936
Остало рударство	3209422	2602	3206820	215447	2991373
Производња прехранбених производа	57921	45892	12029	8696	3333
Производња пића	28502	22685	5817	5808	9
Производња хемикалија и хемијских производа	40323	16867	23456	23456	-
Производња електричне опреме	7929	29	7900	7900	-
Производња непоменутих машина и непоменуте опреме	848023	319230	528793	74480	454313
Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	1064764	1057722	7042	-	7042
Трговина на велико, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	59490	59490	-	-	-
Телекомуникације	56024	-	56024	26553	29471
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	103910	2844	101066	100610	456
Научно истраживање и развој	6857319	189880	6667439	3204723	3462716
Остале стручне, научне и техничке делатности	23872	587	23285	7620	15665
Образовање	5558	-	5558	-	5558
Сектор државе - укупно	10867180	919392	9947788	6266673	3681115
Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности	694332	330757	363575	167868	195707
Научно истраживање и развој	10075295	587918	9487377	6028763	3458614
Рекламирање и истраживање тржишта	66051	717	65334	47381	17953
Здравствене делатности	31502	-	31502	22661	8841

13.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према груписаним делатностима, 2018. (наставак)

хиљ. РСД

	Бруто домаћи издаци	Бруто инвестиције	Текући издаци		
			укупно	бруто плате	материјални трошкови
Високо образовање - укупно	8335879	308428	8027451	5104172	2923279
Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности	5099	-	5099	4798	301
Образовање	8330780	308428	8022352	5099374	2922978
Непрофитни сектор - укупно	1856	-	1856	1482	374
Делатности удружења	1856	-	1856	1482	374
Регион Војводине	11753305	521687	11231618	6863548	4368070
Нефинансијски сектор - укупно	5402111	121753	5280358	2630648	2649710
Експлоатација руда метала	21307	2248	19059	1449	17610
Услужне делатности у рударству и геолошким истраживањима	1054330	-	1054330	1032386	21944
Производња хемикалија и хемијских производа	16463	856	15607	12351	3256
Производња производа од гуме и пластике	18061	747	17314	6514	10800
Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде	104697	4998	99699	22553	77146
Архитектонске и инжењерске делатности; инжењерско испитивање и анализе	149870	71976	77894	47521	30373
Научно истраживање и развој	4037383	40928	3996455	1507874	2488581
Сектор државе - укупно	2071474	173523	1897951	1579120	318831
Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности	74795	3783	71012	58890	12122
Научно истраживање и развој	1996679	169740	1826939	1520230	306709
Високо образовање - укупно	4278836	226411	4052425	2653780	1398645
Образовање	4278836	226411	4052425	2653780	1398645
Непрофитни сектор - укупно	884	-	884	-	884
Делатности удружења	884	-	884	-	884
СРБИЈА – ЈУГ	3294390	127513	3166877	1514152	1652725
Нефинансијски сектор - укупно	463841	20723	443118	192225	250893
Производња прехранбених производа	17	-	17	-	17
Производња металних производа, осим машина и уређаја	6888	-	6888	3483	3405
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	3140	-	3140	2973	167
Производња електричне опреме	69108	2628	66480	10207	56273
Производња моторних возила, приколица и полуприколица	3601	-	3601	-	3601
Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	4915	317	4598	3198	1400
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	11954	6842	5112	4924	188
Информационе услужне делатности	2499	-	2499	428	2071
Научно истраживање и развој	359303	10936	348367	167012	181355
Делатност библиотека, архива, музеја галерија и збирки и остале културне делатности	2416	-	2416	-	2416
Сектор државе - укупно	193895	8639	185256	124342	60914
Научно истраживање и развој	193895	8639	185256	124342	60914
Високо образовање - укупно	2636654	98151	2538503	1197585	1340918
Образовање	2636654	98151	2538503	1197585	1340918
Регион Шумадије и Западне Србије	1236795	55315	1181480	874144	307336
Нефинансијски сектор - укупно	112388	9712	102676	65157	37519
Производња прехранбених производа	17	-	17	-	17
Производња металних производа, осим машина и уређаја	6888	-	6888	3483	3405
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	2988	-	2988	2973	15
Производња електричне опреме	2251	-	2251	2040	211
Производња моторних возила, приколица и полуприколица	3601	-	3601	-	3601
Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	4915	317	4598	3198	1400
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	6842	6842	-	-	-
Научно истраживање и развој	84886	2553	82333	53463	28870
Сектор државе - укупно	73522	8639	64883	38994	25889
Научно истраживање и развој	73522	8639	64883	38994	25889
Високо образовање - укупно	1050885	36964	1013921	769993	243928
Образовање	1050885	36964	1013921	769993	243928
Регион Јужне и Источне Србије	2057595	72198	1985397	640008	1345389
Нефинансијски сектор - укупно	351453	11011	340442	127068	213374
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	152	-	152	-	152
Производња електричне опреме	66857	2628	64229	8167	56062
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	5112	-	5112	4924	188
Информационе услужне делатности	2499	-	2499	428	2071
Научно истраживање и развој	274417	8383	266034	113549	152485
Делатност библиотека, архива, музеја галерија и збирки и остале културне делатности	2416	-	2416	-	2416
Сектор државе - укупно	120373	-	120373	85348	35025
Научно истраживање и развој	120373	-	120373	85348	35025
Високо образовање - укупно	1585769	61187	1524582	427592	1096990
Образовање	1585769	61187	1524582	427592	1096990
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...

Прилози

Шифра истраживања: 021010

**ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О ИСТРАЖИВАЊУ И РАЗВОЈУ ЗА ФАКУЛТЕТЕ,
НАУЧНЕ И ИСТРАЖИВАЧКО-РАЗВОЈНЕ ИНСТИТУТЕ У 2018.**

Обавеза давања података темељи се на члану 26.а казнене одредбе за одбијање давања података или давање непотпуних и нетачних података на члану 52. Закона о званичној статистици („Сл. гласник РС”, бр. 104/2009).

**Подаци ће бити коришћени искључиво у статистичке сврхе и неће бити објављивани као појединачни.
Сви подаци имају карактер пословне тајне.**

Овај извештај попуњавају сви факултети, научни институти и истраживачко-развојни институти који су током 2018. обављали активност ИП, према Закону о научноистраживачкој делатности, („Службени гласник РС”, број 110/05 и 18/2010.).

Извештај попунити и послати надлежном статистичком заводу **до 20. априла 2019. године**. Пре попуњавања извештаја, пажљиво прочитати опште упутство на последњој страници упитника, посебна објашњења уз сваку табелу, као и Упутство које вам је послато са упитником. **Све финансијске показатеље прикажите у хиљадама динара.**

I ПОТПУН НАЗИВ ИЗВЕШТАЈНЕ ЈЕДИНИЦЕ

Уписати назив организације онако како је наведен у судском регистру, односно на пријави за регистрацију научних организација и установа. Истраживачка јединица уписује пун назив организације/установе у чијем је саставу, као и свој назив; у табелама приказује податке **који се односе само на ту јединицу**, а не на читаву организацију/установу.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Матични број

II АДРЕСА – ОПШТИНА _____

Улица и број _____ Телефон _____

Истраживачко-развојне јединице уписују **своју адресу**, а не адресу установе у чијем саставу делују.

III ДЕЛАТНОСТ _____

Уписати назив и шифру према Класификацији делатности 2010

IV ОБЛИК СВОЈИНЕ (заокружити одговарајући број)

јавна	1
приватна	2
мешовита	3

V НАУЧНА ОБЛАСТ _____

Уписати назив и шифру према Класификацији научних области (у Прилогу)

VI УКУПАН БРОЈ ЗАПОСЛЕНИХ У ИЗВЕШТАЈНОЈ ЈЕДИНИЦИ

укупно _____

жене _____

1. ЗАПОСЛЕНИ НА ПОСЛОВИМА ИСТРАЖИВАЊА И РАЗВОЈА (ИР) СА ПУНИМ И КРАЋИМ ОД ПУНОГ РАДНОГ ВРЕМЕНА, ИЗРАЖЕНИ БРОЈЕМ ФИЗИЧКИХ ЛИЦА И ЕКВИВАЛЕНТОМ ПУНЕ ЗАПОСЛЕНОСТИ, током 2018.

	Укупно запослених на пословима ИР-а				Број запослених који раде пуно радно време на пословима ИР-а		Запослени који раде краће од пуног радног времена на пословима ИР-а			
	број запослених		еквивалент пуне запослености		свега	жене	број запослених		еквивалент пуне запослености	
	свега (5+7)	жене (6+8)	свега (5+9)	жене (6+10)			свега	жене	свега	жене
а	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01	Укупно (02+14+18+19+20)									
02	истраживачи укупно (03 до 13)									
03	истраживач приправник									
04	истраживач сарадник									
05	научни сарадник									
06	виши научни сарадник									
07	научни саветник									
08	доцент									
09	ванредни професор									
10	редовни професор									
11	професор струковних студија									
12	предавач									
13	асистент									
14	стручни сарадници укупно (15 до 17)									
15	стручни сарадник									
16	виши стручни сарадник									
17	стручни саветник									
18	техничко особље									
19	руководеће особље (менаџери)									
20	друго особље (помоћно)									

У табелу не треба укључивати запослене у служби заштите и безбедности, као и запослене у кантинама, на одржавању чистоће и сродне (чувари зграда, портири, чистачице, кафе куварице и сл.). Ако спољни сарадник закључи са истраживачком организацијом у току године два или више уговора о делу, односно ауторском хонорару, навести га само једанпут.

У колонама 7,8,9 и 10 (Запослени који раде краће од пуног радног времена на подручју ИР-а), прикажите оне запослене који раде само део радног времена (мање од 90%, а више од 10%).

Податке у колонама 3,4,9 и 10 прикажите **децималним бројем са једном децималом**.

Упуство за попуњавање података у колонама 3,4,9 и 10. **о еквиваленту пуне запослености (FTE- Full Time Equivalent)**

Пример: FTE

Запослени у области истраживања и развоја, краће од пуног радног времена (мање од 90%, а више од 10%)	Број запослених	Еквивалент пуне запослености (FTE)
Укупно запослених	8	= 2,7
3 лица раде целе године само половину радног времена (3 x 0,5)	3	= 1,5
2 лица раде целе године само 20% радног времена (2 x 0,2)	2	= 0,4
1 лице запослено пола године пуно радно време (1 x 0,5)	1	= 0,5
2 лица запослена 8 месеци са само 25% радног времена (2 x 0,67 x 0,25)	2	= 0,3

Напомена: Запослени са пуним радним временом који ради пуно радно време на пословима истраживања и развоја, одговара јединици еквивалента пуне запослености (= 1 FTE).

2. АНГАЖОВАНИ НА ПОСЛОВИМА ИСТРАЖИВАЊА И РАЗВОЈА (ИР) НА ОСНОВУ УГОВОРА О ДЕЛУ (УОД) ИЛИ АУТОРСКОГ УГОВОРА (АУ), ИЗРАЖЕНИ БРОЈЕМ ФИЗИЧКИХ ЛИЦА И ЕКВИВАЛЕНТОМ ПУНЕ ЗАПОСЛЕНОСТИ, ТОКОМ 2018.

		Ангажовани на основу УОД или АУ у области ИР-а				Ангажовани на основу УОД или АУ, који раде пуно радно време на пословима ИР-а		Ангажовани на основу УОД или АУ, који раде краће радно време на пословима ИР-а				
		број запослених		еквивалент пуне запослености				број запослених		еквивалент пуне запослености		
		свега (5+7)	жене (6+8)	свега (5+9)	жене (6+10)			свега	жене	свега	жене	свега	жене
а		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
01	Свега (02 до 06)											
02	истраживачи											
03	стручни сарадници											
04	техничко особље											
05	руководеће особље (менаџери)											
06	друго особље (помоћно)											

Напомене које се односе на Таб. 1. односе се и на ову табелу.

3. ЗАПОСЛЕНИ НА ПОСЛОВИМА ИСТРАЖИВАЊА И РАЗВОЈА (ИР), СА ПУНИМ И КРАЋИМ ОД ПУНОГ РАДНОГ ВРЕМЕНА, ПРЕМА СТЕПЕНУ ОБРАЗОВАЊА, ИЗРАЖЕНИ ФИЗИЧКИМ БРОЈЕМ ЛИЦА, ТОКОМ 2018.

		Укупно		Степен образовања											
				докторат		магистратура/мастер		специјализација		универзитетско образовање		стручно образовање		средње и остало образовање	
				свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
а		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
01	Укупно (02 до 06)														
02	истраживачи											X	X	X	X
03	стручни сарадници													X	X
04	техничко особље														
05	руководеће особље													X	X
06	друго особље (помоћно)														

Напомена: Табела се попуњава тако што се у колоне 1. и 2. ове табеле прво пренесу вредности из колоне 1. и 2. табеле 1, а затим се прелази на даље попуњавање подацима. Такође, збир непарних колоне, треба да одговара податку из колоне 1, а збир парних колоне треба да одговара податку из колоне 2.

**4. АНГАЖОВАНИ НА ПОСЛОВИМА ИСТРАЖИВАЊА И РАЗВОЈА (ИР), НА ОСНОВУ УГОВОРА О ДЕЛУ (УОД), ИЛИ АУТОРСКОГ УГОВОРА (АУ), ПРЕМА СТЕПЕНУ ОБРАЗОВАЊА
ИЗРАЖЕНИ БРОЈЕМ ФИЗИЧКИХ ЛИЦА, ТОКОМ 2018.**

		Укупно		Степен образовања											
				докторат		магистратура/мастер		специјализација		универзитетско образовање		стручно образовање		средње и остало образовање	
		свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
а		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
01	Укупно (02 до 06)														
02	истраживачи											X	X	X	X
03	стручни сарадници													X	X
04	техничко особље														
05	руководеће особље													X	X
06	друго особље (помоћно)														

Напомена: Табела се попуњава тако што се у колоне 1. и 2. ове табеле прво унесу вредности из **колоне 1. и 2. табеле 2**, а затим се прелази на даље попуњавање подацима. Такође, збир непарних колона, треба да одговара податку из колоне 1, а збир парних колона треба да одговара податку из колоне 2.

**5. ЗАПОСЛЕНИ НА ПОСЛОВИМА ИСТРАЖИВАЊА И РАЗВОЈА (ИР), СА ПУНИМ И КРАЋИМ ОД ПУНОГ РАДНОГ ВРЕМЕНА, ПРЕМА СТЕПЕНУ ОБРАЗОВАЊА,
ИЗРАЖЕНИ ЕКВИВАЛЕНТОМ ПУНЕ ЗАПОСЛЕНОСТИ, ТОКОМ 2018.**

		Укупно		Степен образовања											
				докторат		магистратура/мастер		специјализација		универзитетско образовање		стручно образовање		средње и остало образовање	
		свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
а		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
01	Укупно (02 до 06)														
02	истраживачи											X	X	X	X
03	стручни сарадници													X	X
04	техничко особље														
05	руководеће особље													X	X
06	друго особље (помоћно)														

Напомена: Табела се попуњава тако што се у колоне 1. и 2. ове табеле прво пренесу вредности из **колоне 3. и 4. табеле 1**, а затим се прелази на даље попуњавање подацима. Такође, збир непарних колона, треба да одговара податку из колоне 1, а збир парних колона треба да одговара податку из колоне 2.

6. АНГАЖОВАНИ НА ПОСЛОВИМА ИСТРАЖИВАЊА И РАЗВОЈА (ИР), НА ОСНОВУ УГОВОРА О ДЕЛУ (УОД), ИЛИ АУТОРСКОГ УГОВОРА (АУ), ПРЕМА СТЕПЕНУ ОБРАЗОВАЊА ИЗРАЖЕНИ ЕКВИВАЛЕНТОМ ПУНЕ ЗАПОСЛЕНОСТИ, током 2018.

	Укупно	Степен образовања													
		докторат		магистратура/мастер		специјализација		универзитетско образовање		стручно образовање		средње и остало образовање			
		свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене		
а	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
01	Свега (02 до 06)														
02	истраживачи										X	X	X	X	
03	стручни сарадници												X	X	
04	техничко особље														
05	руководеће особље (менаџери)												X	X	
06	друго особље (помоћно)														

Напомена: Табела се попуњава тако што се у колоне 1. и 2. ове табеле прво унесу вредности из колоне 3. и 4. табеле 2, а затим се прелази на даље попуњавање подацима. Такође, збир непарних колоне, треба да одговара податку из колоне 1, а збир парних колоне треба да одговара податку из колоне 2.

7. ЗАПОСЛЕНИ НА ПОСЛОВИМА ИСТРАЖИВАЊА И РАЗВОЈА (ИР) СА ПУНИМ И КРАЋИМ ОД ПУНОГ РАДНОГ ВРЕМЕНА, ПРЕМА СТАРОСТИ И ПОЛУ, ИЗРАЖЕНИ БРОЈЕМ ФИЗИЧКИХ ЛИЦА, током 2018.

	Истраживачи				Стручни сарадници				Техничко особље				Руководеће особље (менаџери)			
	запослени са пуним радним временом		запослени са краћим од пуног радног времена		запослени са пуним радним временом		запослени са краћим од пуног радног времена		запослени са пуним радним временом		запослени са краћим од пуног радног времена		запослени са пуним радним временом		запослени са краћим од пуног радног времена	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
а	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
01	Укупно (02 до 12)															
02	мање од 25 година															
03	25 – 29															
04	30 – 34															
05	35 – 39															
06	40 – 44															
07	45 – 49															
08	50 – 54															
09	55 – 59															
10	60 – 64															
11	65 – 69															
12	70 и више															

У табели се разврставају по старосним групама запослени у истраживачко развојној делатности са пуним и краћим од пуног радног времена. Напомињемо да се **друго особље, не разврстава по старости.**

Ту су сви они који су приказани у табели 1 у колони 1, за "свега запослених" и у колони 2 за "жене". Подаци се по категоријама у реду 01 ове табеле морају подударати са подацима из табеле 1 (запослени са пуним и краћим од пуног радног времена) и то:

Запослени са пуним радним временом _____

Истраживачи ред 02, колоне: 05, 06
 Стручни сарадници ред 03, колоне: 05, 06
 Техничко особље ред 04, колоне: 05, 06
 Руководеће особље (менаџери) ред 05, колоне: 05, 06

Запослени са краћим од пуног радног времена _____

Истраживачи ред 02, колоне: 07, 08
 Стручни сарадници ред 03, колоне: 07, 08
 Техничко особље ред 04, колоне: 07, 08
 Руководеће особље (менаџери) ред 05, колоне: 07, 08

**8. ИСТРАЖИВАЧИ ЗАПОСЛЕНИ СА ПУНИМ И КРАЋИМ ОД ПУНОГ РАДНОГ ВРЕМЕНА, ПРЕМА ДРЖАВЉАНСТВУ И ПОЛУ,
ИЗРАЖЕНИ БРОЈЕМ ФИЗИЧКИХ ЛИЦА**

Држављанство (према географском положају државе)		Укупно истраживача у 2018.		Истраживачи који су у току 2018. дошли у Србију		Истраживачи који су током 2018. отишли у иностранство		Планирани број истраживача за 2019.
		свега	жене	свега	жене	свега	жене	
а		1	2	3	4	5	6	7
01	Свега (02 до 09)							
02	Србија							
03	Државе чланице ЕУ							
04	Друге европске државе							
05	Северна Америка							
06	Средња и Јужна Америка							
07	Азија							
08	Африка							
09	Остало							

У табели 8. разврставају се **истраживачи** запослени са пуним и краћим од пуног радног времена, према држављанству (географском положају државе).

У колонама 3. и 4. приказују се сви они истраживачи који су између 01.01. 2018.- 31.12. 2018. године дошли из иностранства и радили на подручју ИП-а више од 3 месеца.

У колонама 5. и 6. приказују се сви они истраживачи који су између 01.01. 2018.- 31.12. 2018. напустили Србију.

Подаци у реду 01 у колонама 1. и 2. ове табеле морају **одговарати подацима у табели 1. у колонама 1. и 2.,** и то:

Истраживачи - свега

Истраживачи - жене

9. ИЗДАЦИ ЗА ИСТРАЖИВАЧКО-РАЗВОЈНУ ДЕЛАТНОСТ У 2018. (у хиљ. РСД)

Издаци за ИР			Утрошено у 2018.	Планирано за 2019.
а			1	2
01	Укупни издаци за ИР (02+07+12)			
02	Текући трошкови	свега (03+05+06)		
03		бруто зараде за све запослене у ИР делатности		
04		од тога бруто зараде истраживача		
05		остала лична примања запослених у ИР (стипендије, награде итд.)		
06		остало		
07		свега (08 до 11)		
08	остали текући трошкови	за материјалне трошкове за истраживачко-развојни рад (сировине, материјал, енергија)		
09		за исплате на основу уговора о делу и ауторских уговора		
10		за дневнице, путне трошкове и сл.		
11		други пословни трошкови и расходи (без амортизације)		
12	Инвестициони трошкови	свега (13+14+16+17+18)		
13		за земљиште и грађевинске објекте		
14		за машине и опрему		
15		од тога за увезене машине и опрему		
16		за патенте, лиценце, студије и пројекте		
17		за софтвер и хардвер ¹⁾		
18	остало			

¹⁾ Приказати укупне трошкове везане за набавку рачунара, компоненти и опреме, као и трошкове набавке или развијања софтвера за сопствене потребе.

У табели 9. приказују се сва финансијска средства која су у 2018. потрошена за научноистраживачку и истраживачко-развојну делатност, као и планирана за 2019. годину.

Напомена: Податак у реду 01, колона 1 (укупни издаци за ИР) мора бити једнак податку у табели 10, у реду 01 (извори финансијских средстава утрошених за ИР - укупно).

10. ИЗВОРИ ФИНАНСИЈСКИХ СРЕДСТАВА ПОТРОШЕНИХ ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКУ И ИСТРАЖИВАЧКО-РАЗВОЈНУ ДЕЛАТНОСТ У 2018.

Извори средстава			Износ у хиљ. РСД
а			1
01	Финансијска средства потрошена за ИР према изворима – укупно (02 до 21)		
02	Домаћи извори финансирања (из Србије)	буџетска средства намењена за ИР	од Министарства науке
03			од Министарства просвете
04			од осталих министарстава
05		средства за ИР од државних фондова, агенција и фондација	
06		средства за ИР од органа локалне самоуправе	
07		средства за ИР од пословних субјеката	од „малих“ предузећа (0 - 49 запослених)
08	од „средњих“ предузећа (50 - 249 запослених)		
09	од „великих“ предузећа (250 и више запослених)		
10	средства за ИР од непрофитних организација		
11	средства од патената, лиценци и сл. (од продаје у земљи)		
12	остала средства за ИР из сопствених извора		
13	Финансијска средства из иностранства	средства од споразума о технолошким лиценцама	
14		средства од услуга за ино-наручиоца	
15		средства заједничких улагања у ИР	
16		средства за ИР од иностраних влада	
17		средства за ИР од универзитета и других институција које припадају високом образовању	
18		средства за ИР од непрофитних организација	
19		средства за ИР од Европске комисије	
20		средства за ИР од међународних организација	
21		остало	

У табели 10. приказују се сва финансијска средства која су добијена за истраживачко развојну делатност према изворима.

Напомена: Податак у реду 01, мора бити једнак податку у табели 9, у реду 01, колони 1 (укупни издаци за ИР).

11. ВРЕДНОСТ ИСТРАЖИВАЧКИХ РАДОВА (ПРОЈЕКТА И СТУДИЈА), ПРЕМА НАУЧНОЈ ОБЛАСТИ И ВРСТИ ИСТРАЖИВАЊА (укључити и пројекте финансиране сопственим средствима), 2018. (у хиљ. РСД)

Научне области		Укупно	Врста истраживања		
			фундамен-ална	примењена	развојна
а		1	2	3	4
01	Свега (02 до 08)				
02	Природно-математичке науке				
03	Техничко-технолошке науке				
04	Друштвене науке				
05	Хуманистичке науке				
06	Медицинске науке				
07	Пољопривредне науке				
08	Мултидисциплинарне науке				

Податак у колони УКУПНО требало би да се слаже са податком у колони укупно у табели 12.

За пројекте у току (незавршене) приказати вредност завршених фаза рада до краја 2018. године.

Припадност одређеном научном пољу истраживања одредити према приложеној класификацији у Прилогу.

12. СРЕДСТВА ОД ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА ПРЕМА ПРИМАРНИМ ДРУШТВЕНО-ЕКОНОМСКИМ ЦИЉЕВИМА, 2018. (у хиљ. РСД.)

Примарни друштвено-економски циљеви		Укупно	Од тога финансирани из буџета
а		1	2
01	Свега (02+03+04+05+06+07+08+09+10+11+12+13+20+27)		
02	Истраживање и експлоатација земље		
03	Животна средина		
04	Истраживање и експлоатација свемира		
05	Транспорт, телекомуникације и остала инфраструктура		
06	Производња и рационално коришћење енергије		
07	Индустријска производња и технологије		
08	Унапређење здравства		
09	Пољопривреда		
10	Образовање		
11	Култура, рекреација, религија и медији		
12	Политички и друштвени системи, структуре и процеси		
13	Генерално унапређење знања:- истраживања финансирана из средстава универзитета (укупно 14 до 19):		
14	Истраживања у природно-математичким наукама		
15	Истраживања у техничко-технолошким наукама		
16	Истраживања у медицинским наукама		
17	Истраживања у пољопривредним наукама		
18	Истраживања у друштвеним наукама		
19	Истраживања у хуманистичким наукама		
20	Генерално унапређење знања:- истраживања финансирана из других извора (укупно 21 до 26):		
21	Истраживања у природно-математичким наукама		
22	Истраживања у техничко-технолошким наукама		
23	Истраживања у медицинским наукама		
24	Истраживања у пољопривредним наукама		
25	Истраживања у друштвеним наукама		
26	Истраживања у хуманистичким наукама		
27	Одбрана		

13. БРОЈ ИСТРАЖИВАЧКИХ РАДОВА (ПРОЈЕКТА И СТУДИЈА), ПРЕМА НАУЧНОЈ ОБЛАСТИ И ВРСТИ ИСТРАЖИВАЊА (укључити и пројекте финансиране сопственим средствима), 2018.

Научне области		Укупно (2 до 4)	Врста истраживања		
			фундамен- тална	примењена	развојна
а		1	2	3	4
01	Свега (02 до 08)				
02	Природно-математичке науке				
03	Техничко-технолошке науке				
04	Друштвене науке				
05	Хуманистичке науке				
06	Медицинске науке				
07	Пољопривредне науке				
08	Мултидисциплинарне науке				

Напомена: Ред „Свега“ у овој табели мора да одговара реду „Свега“ у табели 14.

14. БРОЈ ИСТРАЖИВАЧКО-РАЗВОЈНИХ РАДОВА ПРЕМА НАРУЧИОЦУ И ВРСТИ ИСТРАЖИВАЊА, 2018.

Наручилац радова		Истраживачко-развојни радови			
		укупно (2 до 4)	фундаментални	примењени	развојни
а		1	2	3	4
01	Свега (02+09)				
02	Наручиоци из Србије	у земљи – свега (03 до 08)			
03		за сопствене потребе			
04		привредна друштва (предузећа) у Србији			
05		Министарство науке			
06		Министарство просвете			
07		остала министарства			
08		остали			
09		Наручиоци из иностранства	иностранство – свега (10 до 16)		
10	привредна друштва (предузећа)				
11	иностране владе				
12	непрофитне организације				
13	установе високог образовања				
14	Европска комисија				
15	међународне организације				
16	остали				

15. ОБЈАВЉЕНИ НАУЧНИ И СТРУЧНИ ЧЛАНЦИ И НАУЧНЕ МОНОГРАФИЈЕ, 2018.

Укупно (стваран број пројеката)	Објављени у публикацијама		
	сопственим	другим у Србији	иностраним
1	2	3	4
01			

У првој колони приказати сваки објављени рад само једанпут, без обзира у којој врсти публикација и колико пута је објављен.

16. ПРОНАЛАСЦИ И ПАТЕНТИ, 2018.

Истраживачко-развојни интензитет	Испитани проналасци	Патенти		Продати проналасци - патенти		Проналасци и патенти први пут употребљени у пракси
		пријављени Заводу за патенте	регистрован и у Заводу за патенте	у Србији	у иностранству	
а	1	2	3	4	5	6
01	Укупно (02 до 05)					
02	Висока технологија					
03	Средње висока технологија					
04	Средње ниска технологија					
05	Ниска технологија					

16а. МАЛИ ПРОНАЛАСЦИ И ПАТЕНТИ, 2018.

Истраживачко-развојни интензитет	Мали испитани проналасци	Мали патенти		Мали продати проналасци - патенти		Мали проналасци и патенти први пут употребљени у пракси
		пријављени Заводу за патенте	регистрован и у Заводу за патенте	у Србији	у иностранству	
а	1	2	3	4	5	6
01	Укупно (02 до 05)					
02	Висока технологија					
03	Средње висока технологија					
04	Средње ниска технологија					
05	Ниска технологија					

Датум _____ 2019. године

Образац попунио:

Руководилац:

_____ (име и презиме)

_____ (име и презиме)

Контакт телефон: _____ / _____
(обавезно унети и позивни број)

Електронска пошта (мејл): _____

ОПШТЕ ДЕФИНИЦИЈЕ И ОБЈАШЊЕЊА ЗА ПОПУЊАВАЊЕ ОБРАСЦА ИР – 2

ОБУХВАТ

Овим обрасцем се прикупљају подаци о научноистраживачким и истраживачко-развојним (ИР) активностима које су обављене на факултетима, универзитетима, научним институтима, као и истраживачко-развојним институтима у Србији, током 2018. године.

Институт јесте научноистраживачка организација која обавља научноистраживачку делатност од општег интереса, под условима утврђеним Законом. Институт се може основати као установа, или као привредно друштво.

У зависности од врсте истраживања и делатности, облика организовања и начина финансирања своје делатности, институт може обављати научноистраживачку делатност као: научни институт и истраживачко-развојни институт. Према власничкој структури, институт може бити: државни, приватни и мешовити. Научни институт јесте установа чију претежну делатност чине основна истраживања и примењена истраживања која су у функцији валоризације резултата основних истраживања.

Истраживачко-развојни институт јесте организација чију претежну делатност чине примењена и развојна истраживања усмерена ка задовољавању потреба непосредних корисника резултата истраживања.

Обухваћене су све високошколске установе (факултети наука, академије уметности, универзитети), без обзира да ли им је власничка структура државна, приватна или мешовита.

Статус центра изврности може стећи институт, односно високошколска установа или њихов организациони део, односно њихови организациони делови, ако су у временском периоду од пет година остварили врхунске и међународно признате научне и стручне резултате у одређеној научној дисциплини и на основу тога имају развијену међународну научну, техничку и технолошку сарадњу.

Ако статус центра изврности стекне организациони део или организациони делови института, односно високошколске установе, центар изврности нема својство правног лица.

Научноистраживачке организације које могу бити акредитоване за ову делатност јесу: институти, факултети, интегрисани универзитети, центри изврности и научноистраживачке организације из области одбране и Војске Србије.

ДЕФИНИЦИЈА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКЕ И ИСТРАЖИВАЧКО-РАЗВОЈНЕ ДЕЛАТНОСТИ (ИР)

Научноистраживачка делатност јесте систематски стваралачки рад који се предузима ради откривања нових знања, с циљем подизања општег цивилизацијског нивоа друштва и коришћења тих знања у свим областима друштвеног развоја.

Научна делатност остварује се: основним (фундаменталним), примењеним и развојним истраживањима и оспособљавањем кадрова за научноистраживачки рад.

- **ФУНДАМЕНТАЛНО** истраживање јесте стваралачка систематска активност усмерена ка освајању нових знања о пореклу и узроцима појава и чињеница, а да се притом нема у виду посебна примена или коришћење. Резултати фундаменталног истраживања обично се формулишу као општи принципи, теорије или законитости.

- **ПРИМЕЊЕНО** истраживање се предузима или да се утврди могућност коришћења резултата неког фундаменталног истраживања, имајући у виду његову практичну примену, или да се изнађу нове методе или начини који омогућавају да се постигне неки посебан унапред одређени циљ. Ово истраживање полази од постојећих знања и продубљује их у циљу решавања посебних проблема.

- **РАЗВОЈНО** истраживање јесте стваралачка систематска активност заснована на резултатима фундаменталног и примењеног истраживања и практичним знањем усмерена на увођење нових материјала, производа, уређаја, процеса и метода.

Основна разлика делатности истраживања и развоја (ИР) и делатности које то нису, јесте присуство или одсуство елемената новине или иновације у **већој мери**. Ако нека делатност уводи значајно побољшање техничких карактеристика, компонената и материјала, софтвера, корисничку оријентисаност или друге функционалне карактеристике, то јест, примењује нови или значајно побољшан производ, процес или услугу, као и нове организационе методе у пословању и организацији рада, обавезно је **укључити** у ово истраживање.

Из обухвата се **искључују** делатности које не припадају истраживању и развоју (ИР):

- рутинска испитивања и анализе свих облика, било да служе за контролу материјала, компонената или производа, било да се контролише њихов квалитет и количина (требало би, ипак, укључити тестирања и анализе које су саставни део неког истраживачко-развојног процеса);

- истраживање тржишта, оперативна истраживања, радне студије, анализе трошкова, послове руковођења и сл.;

- експерименталну производњу којој није примарни циљ даље побољшање производа;

- трошкове дизајна који имају за циљ праћење промена модних трендова и праћење послова уметничког обликовања;

- правне и административне послове везане за пријаву и регистрацију патената, послове везане за продају патената и лиценци, експерименталне послове који се обављају само у функцији регистрације патената.

ЦИЉЕВИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКЕ ДЕЛАТНОСТИ ЈЕСУ:

1) развој науке, технологије и образовања ради подстицања привредног развоја, повећања друштвеног производа и подизања стандарда грађана и квалитета живота;

2) очување и развој општег фонда знања, као услов за укључивање у светске интеграционе процесе;

3) очување и развој укупних научноистраживачких потенцијала (научноистраживачких и образовних институција, научних кадрова и научноистраживачке инфраструктуре);

4) подизање општег нивоа технологија у привреди и обезбеђивање конкурентности роба и услуга на домаћем и светском тржишту;

5) успостављање међународне научне сарадње ради брже интеграције у светске научне, привредне, друштвене и културне токове и укључивање у европски истраживачки простор;

6) усмеравање друштва ка иновацијама, стварању културног амбијента и стваралачког образовања, с циљем очувања цивилизацијске баштине и националног идентитета.

ФИНАНСИРАЊЕ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКЕ ДЕЛАТНОСТИ

Средства за финансирање научноистраживачке делатности обезбеђују се из:

- 1) средстава оснивача;
- 2) буџета Републике;
- 3) буџета аутономне покрајине и јединица локалне самоуправе;
- 4) средстава привредних друштава, удружења и других организација;
- 5) сопствених прихода научноистраживачких организација;
- 6) средстава домаћих фондова и задужбина, и поклона правних и физичких лица;
- 7) средстава страних фондација, правних и физичких лица, и донација;
- 8) других извора, под условом да се не угрожава аутономија и достојанство научноистраживачког рада.

Суфинансирање програма и пројеката од регионалног значаја за развој научноистраживачке делатности

Средствима из буџета Републике могу се суфинансирати програми и пројекти од регионалног значаја за развој научноистраживачке делатности, и то:

1. пројекти изградње научноистраживачке инфраструктуре;
2. истраживачко-развојни пројекти регионалног значаја (пројекти везани за међурегионалну сарадњу, пројекти у вези са заштитом еко-система и иновациони пројекти које реализују мала и средња предузећа);
3. програми развоја научноистраживачких кадрова.

МЕТОДОЛОШКЕ ОСНОВЕ

Методолошке основе за ово истраживање јесу међународни стандарди које је поставио OECD и објавио у Приручнику FRASCATI 2002. Примењују се све међународне класификације које су дате у Прилогу за попуњавање Годишњег извештаја о истраживачко-развојној делатности.

Додатна објашњења и упутства могу се добити у Републичком заводу за статистику, ул. Милана Ракића, бр. 5., Београд, Одсек за статистику просвете, науке и културе, телефон: 011 2412922, лок. 425 и 357.

ПРИЛОГ

За попуњавање Годишњег извештаја о истраживању и развоју - ИР

КЛАСИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ

1. Природне науке

- 101 Математика
- 102 Рачунарство и информатика
- 103 Физичке науке
- 104 Хемијске науке
- 105 Науке о земљи и животној средини
- 106 Биолошке науке
- 107 Остале природне науке

2. Инжењеринг и технологија

- 201 Грађевинарство
- 202 Електротехника, електроника и информатички инжењеринг
- 203 Машинство
- 204 Хемијско инжењерство
- 205 Технологија материјала
- 206 Медицински инжењеринг
- 207 Инжењерство заштите животне средине
- 208 Биотехнологија (животне средине)
- 209 Индустијске биотехнологије
- 210 Нано-технологија
- 211 Остале технологије и инжењерство

3. Медицинске науке и науке о здрављу

- 301 Базична медицина
- 302 Клиничка медицина
- 303 Наука о здрављу
- 304 Здравствене биотехнологије
- 305 Остале медицинске науке

4. Пољопривредне науке

- 401 Пољопривреда, шумарство и рибарство
- 402 Сточарство
- 403 Ветеринарске науке
- 404 Пољопривредна биотехнологија
- 405 Остале пољопривредне науке

5. Друштвене науке

- 501 Психологија
- 502 Економија и бизнис
- 503 Образовање
- 504 Социологија
- 505 Право
- 506 Политичке науке
- 507 Друштвена и економска географија
- 508 Медији и комуникације
- 509 Остале друштвене науке

6. Хуманистичке науке

- 601 Историја и археологија
- 602 Језици и књижевност
- 603 Филозофија, етика и религија
- 604 Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)
- 605 Остале хуманистичке науке

Извор: FOS - Fields of Science and Technology, OECD – 2006.

**КЛАСИФИКАЦИЈА ДЕЛАТНОСТИ – 2010.
ПРЕГЛЕД СЕКТОРА И ОБЛАСТИ У КЛАСИФИКАЦИЈИ ДЕЛАТНОСТИ**

ШИФРА	НАЗИВ СЕКТОРА/ОБЛАСТИ
А	ПОЉОПРИВРЕДА, ШУМАРСТВО И РИБАРСТВО
01	Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности
03	Рибарство и аквакултуре
Б	РУДАРСТВО
05	Експлоатација угља
06	Експлоатација сирове нафте и природног гаса
07	Експлоатација руда метала
08	Остало рударство
09	Услужне делатности у рударству и геолошким истраживањима
Ц	ПРЕРАЂИВАЧКА ИНДУСТРИЈА
10	Производња прехранбених производа
11	Производња пића
12	Производња дуванских производа
13	Производња текстила
14	Производња одевних предмета
15	Производња коже и предмета од коже
16	Прерада дрвета и производи од дрвета, плуте, сламе и прућа, осим намештаја
17	Производња папира и производа од папира
18	Штампање и умножавање аудио и видео записа
19	Производња кокса и деривата нафте
20	Производња хемикалија и хемијских производа
21	Производња основних фармацеутских производа и препарата
22	Производња производа од гуме и пластике
23	Производња производа од осталих неметалних минерала
24	Производња основних метала
25	Производња металних производа, осим машина и уређаја
26	Производња рачунара, електронских и оптичких производа
27	Производња електричне опреме
28	Производња непоменутих машина и непоменуте опреме
29	Производња моторних возила, приколица и полуприколица
30	Производња осталих саобраћајних средстава
31	Производња намештаја
32	Остале прерађивачке делатности
33	Поправка и монтажа машина и опреме
Д	СНАБДЕВАЊЕ ЕЛЕКТРИЧНОМ ЕНЕРГИЈОМ, ГАСОМ, ПАРОМ И КЛИМАТИЗАЦИЈА
35	Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација
Е	СНАБДЕВАЊЕ ВОДОМ; УПРАВЉАЊЕ ОТПАДНИМ ВОДАМА, КОНТРОЛИСАЊЕ ПРОЦЕСА УКЛАЊАЊА ОТПАДА И СЛИЧНЕ АКТИВНОСТИ
36	Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде
37	Уклањање отпадних вода
38	Сакупљање, третман и одлагање отпада; поновно искоришћавање отпадних материја
39	Санација, рекултивација и друге услуге у области управљања отпадом
Ф	ГРАЂЕВИНАРСТВО
41	Изградња зграда
42	Изградња осталих грађевина
43	Специјализовани грађевински радови
Г	ТРГОВИНА НА ВЕЛИКО И ТРГОВИНА НА МАЛО; ПОПРАВКА МОТОРНИХ ВОЗИЛА И МОТОЦИКАЛА
5	Трговина на велико и трговина на мало и поправка моторних возила и мотоцикала
46	Трговина на велико, осим трговине моторним возилима и мотоциклима
47	Трговина на мало, осим трговине моторним возилима и мотоциклима
Х	САОБРАЋАЈ И СКЛАДИШТЕЊЕ

ШИФРА	НАЗИВ СЕКТОРА/ОБЛАСТИ
49	Копнени саобраћај и цевоводни транспорт
50	Водени саобраћај
51	Ваздушни саобраћај
52	Складиштење и пратеће активности у саобраћају
53	Поштанске активности
И	УСЛУГЕ СМЕШТАЈА И ИСХРАНЕ
55	Смештај
56	Делатност припремања и послуживања хране и пића
Ј	ИНФОРМИСАЊЕ И КОМУНИКАЦИЈЕ
58	Издавачке делатности
59	Кинематографска и телевизијска продукција, снимање звучних записа и издавање музичких записа
60	Програмске активности и емитовање
61	Телекомуникације
62	Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности
63	Информационе услужне делатности
К	ФИНАНСИЈСКЕ ДЕЛАТНОСТИ И ДЕЛАТНОСТ ОСИГУРАЊА
64	Финансијске услуге, осим осигурања и пензијских фондова
65	Осигурање, реосигурање и пензијски фондови, осим обавезног социјалног осигурања
66	Помоћне делатности у пружању финансијских услуга и осигурању
Л	ПОСЛОВАЊЕ НЕКРЕТНИМАМА
68	Пословање некретнинама
М	СТРУЧНЕ, НАУЧНЕ, ИНОВАЦИОНЕ И ТЕХНИЧКЕ ДЕЛАТНОСТИ
69	Правни и рачуноводствени послови
70	Управљачке делатности; саветовање у вези са управљањем
71	Архитектонске и инжењерске делатности; инжењерско испитивање и анализе
72	Научно истраживање и развој
73	Рекламирање и истраживање тржишта
74	Остале стручне, научне и техничке делатности
75	Ветеринарске делатности
Н	АДМИНИСТРАТИВНЕ И ПОМОЋНЕ УСЛУЖНЕ ДЕЛАТНОСТИ
77	Изнајмљивање и лизинг
78	Делатности запошљавања
79	Делатност путничких агенција, тур-оператора, услуге резервације и пратеће активности
80	Заштитне и истражне делатности
81	Услуге одржавања објеката и околине
82	Канцеларијско-административне и друге помоћне пословне делатности
П	ОБРАЗОВАЊЕ
85	Образовање
Q	ЗДРАВСТВЕНА И СОЦИЈАЛНА ЗАШТИТА
86	Здравствене делатности
87	Социјална заштита са смештајем
88	Социјална заштита без смештаја
90	Стваралачке, уметничке и забавне делатности
91	Делатност библиотека, архива, музеја галерија и збирки и остале културне делатности
92	Коцкање и клађење
93	Спортске, забавне и рекреативне делатности
С	ОСТАЛЕ УСЛУЖНЕ ДЕЛАТНОСТИ
94	Делатности удружења
95	Поправка рачунара и предмета за личну употребу и употребу у домаћинству
96	Остале личне услужне делатности
Т	ДЕЛАТНОСТ ДОМАЋИНСТВА КАО ПОСЛОДАВЦА; ДЕЛАТНОСТ ДОМАЋИНСТАВА КОЈА ПРОИЗВОДЕ РОБУ И УСЛУГЕ ЗА СОПСТВЕНЕ ПОТРЕБЕ
97	Делатност домаћинства која запошљавају послугу
98	Делатност домаћинства која производе робу и услуге за сопствене потребе
У	ДЕЛАТНОСТ ЕКСТЕРИТОРИЈАЛНИХ ОРГАНИЗАЦИЈА И ТЕЛА
99	Делатност екстериторијалних организација и тела

Произодња према истраживачко-развојном интензитету
Према методологији ОЕЦД

1. Висока технологија

Фармација
 Компјутери и канцеларијска опрема
 Електронске комуникације
 Ваздухопловство

2. Средње висока технологија

Научни инструменти
 Електричне машине
 Моторна возила
 Хемијски производи
 Неелектрични апарати

3. Средње ниска технологија

Бродоградња
 Гума и пластика
 Остала транспортна опрема
 Камен, глина и стакло
 Обојена металургија
 Производња металних производа
 Остала производња

4. Ниска технологија

Петрохемија
 Црна металургија
 Индустрија папира, штампа
 Текстилна индустрија
 Дрвопрерађивачка индустрија
 Прехрамбена индустрија

КЛАСИФИКАЦИЈА ДРУШТВЕНО-ЕКОНОМСКИХ ЦИЉЕВА
Према методологији ОЕЦД - NABS 2007

(Nomenclature for the Analysis and comparison of Scientific programmes and Budget)7)

Шифра циља	ДРУШТВЕНО-ЕКОНОМСКИ ЦИЉ
001	Истраживање и експлоатација земље - Истраживање и експлоатација земљине коре, мора, океана и атмосфере - Истраживање о клими и времену, поларна истраживање - Тражење минерала, нафте и природног гаса - Истраживање и експлоатација морског дна - Хидрологија - Мора и океани - Атмосфера
002	Животна средина - Загађење, контрола, идентификација и анализа извора загађења - Загађивачи, њихова распрострањеност у окружењу и њихов утицај на све живе организме - Развој опреме за мерење свих врста загађења - Спречавање и отклањање свих врста загађења у свим окружењима - Заштита атмосфере (ваздуха) и климе - Управљање отпадом - Пречишћавање вода - Заштита земљишта и површинских вода - Смањење буке и вибрација - Заштита врста и станишта - Заштита од елементарних непогода - Заштита од јонизујућег зрачења
003	Истраживање и експлоатација свемира - Цивилно-научно истраживање свемира - Примењена истраживања - Ракете - Свемирске лабораторије путовања у свемир
004	Транспорт, телекомуникације и остала инфраструктура - Инфраструктура и просторни развој, укључујући и изградњу објеката - Заштита против штетних ефеката просторног планирања

	<ul style="list-style-type: none"> - Саобраћајни системи - Телекомуникациони системи - Генерални урбанистички план, планирање коришћења земљишта - Изградња и пројектовање објеката - Грађевински инжењеринг (мостови, путеви, машине, ...) - Водоснабдевање
005	<p>Производња и рационално коришћење енергије</p> <ul style="list-style-type: none"> - Производња, складиштење, транспорт, снабдевање и рационално коришћење енергије - Процедуре за повећање ефикасности у производњи и снабдевању енергијом - Ефикасна употреба енергије, студије о уштеди енергије - Складиштење CO₂ - Обновљиви извори енергије - Нуклеарна фисија и нуклеарна фузија честица - Водоник и горива гаса - Остале технологије за производњу и складиштење електричне енергије
006	<p>Индустријска производња и технологија</p> <ul style="list-style-type: none"> - Побољшање индустријске производње и технологије - Повећање економске ефикасности и конкурентности - Производња - Рециклажа (метал и неметал)
007	<p>Здраваствена заштита</p> <ul style="list-style-type: none"> - Превенција, надзор и контрола заразних и осталих болести - Праћење (мониторинг) здравља - Промоција здравља - Заштита здравља на радном месту - Законодавство и прописи о јавном здрављу - Здраваствена заштита ризичне популације
008	<p>Пољопривредна производња и технологија</p> <ul style="list-style-type: none"> - Промоција пољопривреде, шумарства и риболова - Ђубрива, биоциди, биолошка контрола штеточина и механизација пољопривреде - Утицај шумарства на животну средину - Развој и продуктивност прехранбене технологије - Пољопривреда, шумарство и риболов - Ветерина и друге пољопривредне науке
009	<p>Образовање</p> <ul style="list-style-type: none"> - Опште образовање, укључујући обуке, педагогију и дидактику - Специјално образовање (за талентоване људе, за људе са тешкоћама у учењу) - Предшколско и основно образовање - Средње образовање - Високо образовање
010	<p>Култура, рекреација, религија и медији</p> <ul style="list-style-type: none"> - Утицај културних активности, религије и забаве на друштво - Расна и културне интеграције и друштвено-културне промене у овим областима. - Обухвата социологију, теологију, уметност, спорт и забаву. - Култура обухвата: језик, социјалну интеграцију, библиотеке, архиве и спољну културну политику. - Услуге у области рекреације и спорта - Културне услуге - Активности медија: сервиси, емитовање и објављивање

	- Услуге верске заједнице
011	Политички и друштвени системи, структуре и процесе
	- Друштвено-политички систем - Јавна управа и економска политика - Верске студије и мулти-левал управљање - Друштвене промене, процеси и конфликти - Развој система социјалне заштите и социјалне помоћи - Социјални аспект организације рада - Полна дискриминација - Развој метода за борбу против сиромаштва на локалном, националном и међународном нивоу - Заштита појединих категорија становништва - Процедуре за пружање социјалне помоћи
012	Генерално унапређење знања: истраживања финансирана из универзитетских средстава:
0121	Истраживања у природним наукама - Математика и информатика, физика, хемија, биологија, наука о земљи и животној средини, остале природне науке
0122	Истраживања у техничко - технолошким наукама - Грађевински инжењеринг (мостови, путеви, машине, ...), електротехника, електроника, информатика, машинство, хемијско инжењерство, технологија, здравствени инжењеринг, заштите животне средине, биотехнологије, нанотехнологије, друге технологије.
0123	Истраживања у медицинским наукама - Општа медицина, клиничка медицина, медицинска биотехнологија и друге медицинске науке
0124	Истраживања у пољопривредним наукама - Пољопривреда, шумарство, риболов, наука о животињама, ветеринарске науке, пољопривредне биотехнологије, остале пољопривредне науке
0125	Истраживања у друштвеним наукама - Психологија, економија и пословне студије, педагогија, социологија, право, политичке науке, економска и друштвена географија, медији и комуникација, друге друштвене науке
0126	Истраживања у хуманистичким наукама - Историја и археологија, лингвистика и књижевност, филозофија, религија и етика, уметност (ликовна уметност, историја уметности, примењена уметност, музика, драмска уметност) и друге хуманистичке науке
013	Генерално унапређење знања: истраживања финансирана из других извора (не из универзитетских средстава)
0131	Истраживања у природним наукама - Математика и информатика, физика, хемија, биологија, наука о земљи и животној средини, остале природне науке
0132	Истраживања у техничко - технолошким наукама - Грађевински инжењеринг (мостови, путеви, машине, ...), електротехника, електроника, информатика, машинство, хемијско инжењерство, технологија, здравствени инжењеринг, заштите животне средине, биотехнологије, нанотехнологије, друге технологије.
0133	Истраживања у медицинским наукама - Општа медицина, клиничка медицина, медицинска биотехнологија и друге медицинске науке
0134	Истраживања у пољопривредним наукама - Пољопривреда, шумарство, риболов, наука о животињама, ветеринарске науке, пољопривредне биотехнологије, остале пољопривредне науке
0135	Истраживања у друштвеним наукама - Психологија, економија и пословне студије, педагогија, социологија, право, политичке науке, економска и друштвена географија, медији и комуникација, друге друштвене науке
0136	Истраживања у хуманистичким наукама - Историја и археологија, лингвистика и књижевност, филозофија, религија и етика, уметност (ликовна уметност, историја уметности, примењена уметност, музика, драмска уметност) и друге хуманистичке науке
014	Одбрана

УПУТСТВО

за попуњавање „Годишњег извештаја о истраживању и развоју” за: пословне субјекте и центре изузетних вредности, факултете, научне и истраживачко-развојне институте и непрофитне организације/удружења.

(Обрасци: ИР-1, ИР-2, ИР-3).

Упутство

**за попуњавање „Годишњег извештаја о истраживању и развоју за:
пословне субјекте и центре изузетних вредности, факултете, научне и
истраживачко-развојне институте и непрофитне организације - удружења.
(Обрасци ИР-1, ИР-2 и ИР-3).**

Ово упутство је написано са циљем да се олакша попуњавање упитника као и да се подигне квалитет попуњавања упитника. Упитници се попуњавају за све институције и/или целине где постоји бар један истраживач, научник или инжењер са пуним радним временом (ФТЕ годишње) који ради на истраживању и развоју.

Упутство поступно објашњава сваки део упитника и кроз примере приказује правилно попуњавање упитника.

Као пример правилног попуњавања упитника, приказана је високошколска институција која припада универзитету (као извештајна јединица). Подаци који су приказани у наведеним примерима у упутству су произвољни и служе само као оглед.

Обрасци ИР-1, ИР-2, и ИР-3 су потпуно идентични, како изгледом тако и садржајем.

Прва страна упитника / обрасца ИР

Упитник се односи на мерење улаза у ИР, и то: ИР особља и ИР трошкова. ИР особље се класификује по нивоима образовања, звањима, старости и полу, изражено као стваран број лица и еквивалентом пуне запослености (ФТЕ). ИР трошкови, углавном, приказују такозване унутрашње трошкове, односно трошкове за ИР унутар извештајне јединице или сектора којем јединица припада. Обухватају се текући трошкови и инвестициона улагања како би се добио податак ко финансира, а ко изводи ИР. Као резултат ИР приказују се и научни радови, пројекти и студије.

Прва страна упитника ИР (1, 2 и 3) садржи податке о називу, матичном броју, адреси, делатности, облику својине, научној области и укупном броју запослених у извештајној јединици. Основна разлика делатности истраживања и развоја (ИР) и делатности које то нису, јесте присуство или одсуство елемената новине или иновације у већој мери. Ако нека делатност уводи значајно побољшање техничких карактеристика, компонената и материјала, софтвера, корисничку оријентисаност или друге функционалне карактеристике, то јест, примењује нови или значајно побољшан производ, процес или услугу, као и нове организационе методе у пословању и организацији рада, обавезно ју је укључити у ово истраживање.

Шифра одговарајуће делатности се преписује из приложене Класификације делатности из 2010. године, која се доставља извештајној јединици заједно са упитником/обрасцем ИР. Такође, шифра научне области уписује се на основу Класификације научних области која се налази у Прилогу.

Табела број 1.

Прва табела за попуњавање налази се на другој страни упитника под бројем 1, чији назив гласи: „Зайослени на пословима истраживања и развоја (ИР) са њуним и краћим од пуног радног времена, изражени бројем физичких лица и еквивалентом њуне зайослености (Шоком.201_.)“

		Укупно запослених на пословима ИР-а				Број запослених који раде пуно радно време на пословима ИР-а		Запослени који раде краће од пуног радног времена на пословима ИР-а			
		број запослених		еквивалент пуне запослености		свега	жене	број запослених		еквивалент пуне запослености	
		свега (5+7)	жене (6+8)	свега (5+9)	жене (6+10)			свега	жене	свега	жене
а		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01	Укупно (02+14+18+19+20)	54	29	32,5	18,5	11	8	43	21	21,5	10,5
02	истраживачи укупно (03 до 13)	52	28	31,5	18	11	8	41	20	20,5	10
03	истраживач приправник	4	3	4	3	4	3				
04	истраживач сарадник	5	4	5	4	5	4				
05	научни сарадник	1	1	0,5	0,5	0	0	1	1	0,5	0,5
06	виши научни сарадник										
07	научни саветник	2	1	2	1	2	1				
08	доцент	6	4	3	2			6	4	3	2
09	ванредни професор	8	4	4	2			8	4	4	2
10	редовни професор	17	7	11	5			17	7	11	5
11	професор струковних студија										
12	предавач										
13	асистент	9	4	2	0,5			9	4	2	0,5
14	стручни сарадници укупно (15 до 17)	2	1	1	0,5			2	1	1	0,5
15	стручни сарадник	2	1	1	0,5			2	1	1	0,5
16	виши стручни сарадник										
17	стручни саветник										
18	техничко особље										
19	руководеће особље (менаџери)										
20	друго особље (помоћно)										

У табели 1. требало би обухватити укупан број запослених лица на пословима истраживања и развоја, који раде пуно и краће од пуног радног времена на тим пословима, према звању, полу, броју физичких лица и еквиваленту пуне запослености (ФТЕ).

У табелу се уноси број запослених који раде на пословима истраживања и развоја, и то као збир запослених који раде пуно радно време и оних који раде краће од пуног радног времена.

Код запослених лица који раде краће од пуног радног времена требало би навести реални износ времена који проводе на пословима истраживања и развоја у односу на пуно радно време. Мерна јединица за дате податке је еквивалент пуне запослености. Изворни назив на енглеском језику је Full Time Equivalent, а скраћеница FTE. У упутству ће се користити скраћеница ФТЕ за еквивалент пуне запослености.

Конкретно, на нашем примеру види се да има укупно 43 запослена лица која не проводе пуно радно време на пословима истраживања и развоја (податак се налази у колони 7 у табели 1.) него само 21,5 ФТЕ. То значи да њихов реални допринос истраживачко-развојном раду износи 21,5 запослених лица ангажованих на пословима истраживања и развоја са пуним радним временом.

Еквивалент пуне запослености (ФТЕ) је мерна јединица запослених лица која омогућава упоредивост запослених, иако раде различит број сати у радној недељи/години.

Запослени који ради пуно радно време мери се као један (1) еквивалент пуне запослености или скраћено ФТЕ = 1. Запослени који не ради пуно радно време добија пропорционалну вредност у односу на сате у којима је радио. На пример: запослено лице које не ради пуно радно време, него 20 сати недељно, има вредност ФТЕ од 0,5 зато што пуно радно време подразумева 40 радних сати на недељном нивоу. Рачунски приказано је $20/40 = 0,5^1$

Подаци у вези еквивалента пуне запослености, у колонама 3,4,9 и 10, приказују се децималним бројевима са једном децималом.

Такође, на страни обрасца ИП на којој се налази табела 1 постоји додатно упутство за попуњавање података у колонама 3,4,9 и 10. о еквиваленту пуне запослености.

У наведеном примеру попуњавања табеле приказано је укупно 54 запослена лица која раде на пословима истраживања и развоја. Од 54 лица 29 су женског пола. Еквивалент пуне запослености за укупни број запослених је 32,5, од чега је ФТЕ за запослена лица женског пола 18,5.

Сабирају се звања под редним бројевима од 03 до 13 у категорији „*истраживачи укључно*“ што у примеру износи 52 запослена лица, од тога 28 лица женског пола. Еквивалент пуне запослености за ову категорију је збирна вредност од 31,5 ФТЕ, од чега вредност од 18 ФТЕ отпада на женску популацију.

У реду број 15 у табели уписују се запослена лица са звањем стручни сарадник. У нашем примеру су исказана два запослена лица, од тога једно женског пола. Из приказаног примера се види да оба лица раде краће од пуног радног времена на пословима истраживања и развоја, пошто је податак о њима уписан у колонама 7 и 8, у које се уписују лица која не раде пуно радно време на датим пословима. Приказана 2 лица имају еквивалент пуне запослености ФТЕ од 1, од тога 0,5 ФТЕ одговара лицу женског пола. Приказана 2 стручна сарадника раде само пола од укупног радног времена у години на пословима истраживања и развоја.

Пошто под редним бројевима 16 и 17 у звањима виши стручни сарадник и стручни саветник нема исказаних података, у реду број 14, категорија „*стручни сарадници укључно*“ има вредност 2 запослена лица са еквивалентом пуне запослености 1.

На крају попуњавања табеле 1. сабрати вредности у категоријама „*истраживачи укључно*“, „*стручни сарадници укључно*“, „*техничко особље*“, „*руководеће особље (менаџери)*“ и „*друго особље (помоћно)*“. С обзиром да, осим код категорија „*истраживачи укључно (02)*“ и „*стручни сарадници укључно*“ (14), у осталим категоријама нема података, сабирају се вредности наведених позиција и добија се збир у првом реду (01) „*Укључно*“: 54 запослена лица, од тога 29 жена, који имају еквивалент пуне запослености ФТЕ од 32,5, а од тога женска популација има ФТЕ 18,5.

Такође, збир колона 5. и 7, треба да одговара податку из колоне 1, а збир колона 6. и 8. треба да одговара податку из колоне 2.

За боље разумевање ове табеле, наведена су објашњења из приручника Фраскати, који јесте међународни стандард израђен од ОЕСД-а (Организација за економску сарадњу и развој) и који служи као методолошка основа истраживању о научноистраживачком и истраживачко-развојном раду (ИР).

„Вредновање особља запосленог у ИР укључује три стадијума:

- идентификација које типове особља треба укључити у вредновање,
- одређивање њиховог броја,
- одређивање њихове активности у ФТЕ,

¹http://epp.eurostat.ec.europa.eu/statistics_explained/index.php/Glossary:Full-time_equivalent

Еквивалент пуне запослености ФТЕ (Full-time ekvivalent) може се приказати као:

Истраживач/година

Један ФТЕ истраживач може бити представљен и као истраживач/година. Стога, особама које проведу 30% свог времена на ИР а остатак на осталим активностима (наставници, универзитетска администрација...) треба им рачунати као 0.3 ФТЕ. Слично, ако је ФТЕ радник запослен у ИР установи на шест месеци, то ће се рачунати као 0.5 ФТЕ. С обзиром да дужина радног дана зависи од сектора до сектора, као и од институције до институције, немогуће је изразити ФТЕ у истраживач/сатима.

ФТЕ на одређен дан

У неким случајевима практичније је изразити ФТЕ ИР особља на одређени дан. Ако, међутим, постоје значајне варијације потребно је правити изузетке да би се обезбедила компарабилност са ФТЕ током неког периода. Ако се користи приступ са фиксним датумом, потребно је обезбедити податке за први или за последњи датум за који се приказују трошкови. Препоручује се и коришћење двогодишњег просека у циљу компарације са подацима о трошковима. Теоретски, свођење на ФТЕ се обавља за сав ангажован ИР персонал.

У пракси, све оне који учествују са више од 90% времена требало би рачунати као 1 ФТЕ, док би оне који су ангажовани са мање од 10% требало изузети из вредновања.²

Табела број 2.

У табели 2. под називом: „Ангажовани на њсловима истраживања и развоја (ИР) на основу уговора о дели (УОД) или ауторског уговора (АУ), изражени бројем физичких лица и еквивалентом њуне запослености, њоком 201_.“ треба навести број запослених лица која су укључена у послове истраживања и експерименталног развоја на основу уговора о делу или ауторског уговора према звањима/занимањима.

	Ангажовани на основу УОД или АУ у области ИР-а	Ангажовани на основу УОД или АУ, који раде пуно радно време на пословима ИР-а		Ангажовани на основу УОД или АУ, који раде краће радно време на пословима ИР-а						
		еквивалент пуне запослености		еквивалент пуне запослености						
		број запослених	еквивалент пуне запослености	број запослених	еквивалент пуне запослености					
	свега (5+7)	жене (6+8)	свега (5+9)	жене (6+10)	свега	жене	свега	жене	свега	жене
<i>a</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 Свега (02 до 06)	1	1	0,3	0,3			1	1	0,3	0,3
02 истраживачи	1	1	0,3	0,3			1	1	0,3	0,3
03 стручни сарадници										
04 техничко особље										
05 руководеће особље (менаџери)										
06 друго особље (помоћно)										

Табела 2. је конципирана по истом принципу као табела 1, осим што дате категорије занимања нису рашчлањене по врстама звања које припадају одговарајућој категорији занимања.

У нашем примеру приказано је једно запослено лице ангажовано, са звањем истраживач, на основу уговора о делу, које је било реално укључено у послове истраживања и развоја у периоду

² **Priručnik Frascati**, Beograd, Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj, 2000, str. 58-62

од 85 радних дана. Ради израчунавања ФТЕ-вредности требало би имати у виду да једна календарска година има у просеку 252 радна дана. Из наведеног се изводи рачунска операција за одређивање еквивалента пуне запослености:

$$85/252 = 0.34.$$

Пошто се ФТЕ- вредност изказује једном децималом, заокружује се добијени количник 0.34 на 0.3 што је уједно и ФТЕ-вредност проведеног рада на истраживању и развоју запосленог лица.

Такође, збир колона 5. и 7, треба да одговара податку из колоне 1, а збир колона 6. и 8. треба да одговара податку из колоне 2.

Табела број 3.

У табели 3. под називом: „Запослени на пословима истраживања и развоја (ИР), са пуним и краћим од пуног радног времена, према степену образовања, изражени физичким бројем лица (током 201_.)“ треба навести укупан број запослених према звању и степену образовања. Прочитајте напомену испод табеле 3. наведену на обрасцу ИР која гласи: Табела се попуњава тако што се у колоне 1. и 2. ове табеле прво пренесу вредности из колоне 1. и 2. табеле 1, а затим се прелази на даље попуњавање подацима.

Такође, збир непарних колона, треба да одговара податку из колоне 1, а збир парних колона треба да одговара податку из колоне 2.

	Укупно		Степен образовања													
			докторат		магистратура		специјализација		универзитетско образовање		стручно образовање		средње и остало образовање			
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене		
а	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
01	Укупно (02 до 06)		54	29	36	18	4	2			14	9				
02	истраживачи		52	28	34	17	4	2			14	9	X	X	X	X
03	стручни сарадници		2	1	2	1								X	X	
04	техничко особље															
05	руководеће особље													X	X	
06	друго особље (помоћно)															

Табела број 4.

У табели 4. под називом: „Ангажовани на њсловима истраживања и развоја (ИР), на основу уговора о делу (УОД), или ауторског уговора (АУ), према степеноу образовања изражени бројем физичких лица, њоком 201_.“ треба навести укупан број запослених који су на основу датих уговора ангажовани према занимању и степену образовања.

а	Укупно	Степен образовања													
		докторат		магистратура		специјализација		универзитетско образовање		стручно образовање		средње и остало образовање			
		свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
01	Укупно (02 до 06)	1	1	1	1										
02	Истраживачи	1	1	1	1							X	X	X	X
03	стручни сарадници													X	X
04	техничко особље														
05	руководеће особље													X	X
06	друго особље														

У датом примеру приказано је једно запослено лице, женског пола, ангажовано на пословима истраживања и развоја на основу уговора о делу. Дато лице је по звању истраживач, а по степену образовања има докторат.

Табела се попуњава тако што се у колоне 1. и 2. ове табеле прво пренесу вредности из колоне 1. и 2. табеле 2, а затим се прелази на даље попуњавање подацима.

Такође, збир непарних колоне, треба да одговара податку из колоне 1, а збир парних колоне треба да одговара податку из колоне 2.

Табела број 5.

У табели 5. под називом: „Зајослени на њсловима истраживања и развоја (ИР), са њуним и краћим од њуног радног времена, према степеноу образовања, изражени еквивалентом њуне зајослености (њоком 201_.“ требало би уписати податке изражене еквивалентом пуне запослености према звању и степену образовања.

Табела се попуњава тако што се у колоне 1. и 2. ове табеле прво пренесу вредности из колоне 3. и 4. табеле 1, а затим се прелази на даље попуњавање подацима.

Такође, збир непарних колона, треба да одговара податку из колоне 1, а збир парних колона треба да одговара податку из колоне 2.

Укупно			Степен образовања											
свега	жене		докторат		магистратура		специјализација		универзитетско образовање		стручно образовање		средње и остало образовање	
			свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
а	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
01	Укупно (02 до 06)		32,5	18,5	21,5	11	4	2			7	5,5		
02	истраживачи		31,5	18	20,5	10,5	4	2			7	5,5	X	X
03	стручни сарадници		1	0,5	1	0,5							X	X
04	техничко особље													
05	руководеће особље												X	X
06	друго особље (помоћно)													

Пратећи наведене напомене, при попуњавању табеле прво преписујемо из колоне 3. и 4. у табели 1. дате ФТЕ-вредности у колоне 1. и 2. табеле 5. Након преписивања укупне ФТЕ-вредности од 32,5 у колону 1. и 18,5 у колону 2. табеле 5, преписујемо из истих колона из табеле 1. вредности за звања истраживачи и стручни сарадници у табелу 5. Подаци за истраживаче су 31,5 и 18 ФТЕ и 1 и 0.5 ФТЕ за стручне сараднике. А после тога рашчлањујемо ове вредности на одређене степене образовања.

Табела број 6.

У табели 6. под називом: „Ангажовани на условима истраживања и развоја (ИР), на основу уговора о делу (УОД), или ауторског уговора (АУ), према степеноу образовања, изражени еквивалентом пуне запослености, (Шоком 201_)“. треба навести еквивалент пуне запослености према звању и степену образовања за запослена лица која раде на пословима истраживања и развоја на основу уговора о делу или ауторског уговора.

	Укупно		Степен образовања											
			докторат		магистратура		специјализација		универзитетско образовање		стручно образовање		средње и остало образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
а	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
01	Свега (02 до 06)		0,3	0,3	0,3	0,3								
02	истраживачи		0,3	0,3	0,3	0,3					X	X	X	X
03	стручни сарадници												X	X
04	техничко особље													
05	руководеће особље (менаџери)												X	X
06	друго особље (помоћно)													

Табела 4. датог примера приказује да једно лице женског пола ради на пословима истраживања и развоја на основу уговора о делу и да је то лице по звању истраживач, а према степену образовања доктор наука. Затим, табела 2. показује да то лице има 0.3 ФТЕ у односу на пуно радно време. Тако да вредност од 0.3 ФТЕ преносимо у одговарајуће позиције табеле 6.

Вредност од 0,3 може да буде резултат рада, где дати истраживач ради 2,5 сата дневно на пословима ИР, или 12 сати недељно или око 30 % радног времена на годишњем нивоу.

Табела број 7.

У табели 7. под називом: „*Зајослени на пословима истраживања и развоја (ИР) са њуним и краћим од пуног радног времена, према старосни и полу, изражени бројем физичких лица, (Шоком 201_)*“ треба да се обухвати број запослених лица на пословима истраживања и развоја (ИР) разврстаних према звању и старосним групама.

	Истраживачи				Стручни сарадници				Техничко особље				Руководеће особље (менаџери)			
	запослени са пуним радним временом		запослени са краћим од пуног радног времена		запослени са пуним радним временом		запослени са краћим од пуног радног времена		запослени са пуним радним временом		запослени са краћим од пуног радног времена		запослени са пуним радним временом		запослени са краћим од пуног радног времена	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
<i>a</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
01 Укупно (02 до 12)	11	8	41	20			2	1								
02 мање од 25 година	1	1														
03 25 – 29	6	4	4	1												
04 30 – 34	2	2	9	4												
05 35 – 39			8	4			1	1								
06 40 – 44			4	4												
07 45 – 49			4	2												
08 50 – 54	1	1	3													
09 55 – 59			1				1									
10 60 – 64			8	5												
11 65 – 69	1															
12 70 и више																

Табела 7. је конципирана тако да у колоне дели категорије запослених лица према звању и унутар тих категорија према поткатегијама: *запослени са пуним радним временом* и *запослени са краћим од пуног радног времена*. У редовима су приказане старосне групе, где треба навести запослена лица према годинама старости у датим интервалима. На крају би требало сваки ред у колони сабрати, за сва наведена звања, како бисмо добили „Укупно (02 до 12)“ под редним бројем 01. Друго (помоћно) особље се не разврстава према старости.

Подаци у овој табели морају да се подудару са подацима приказаним у табели 1. и то:

Зајослени са њуним радним временом:

- Истраживачи: ред 02, колоне: 05, 06
- Стручни сарадници: ред 14, колоне: 05, 06
- Техничко особље: ред 18, колоне: 05, 06
- Руководеће особље (менаџери): ред 19, колоне: 05, 06

Зайослени са краћим од пуног радног времена:

- Истраживачи: ред 02, колоне: 07, 08
- Стручни сарадници: ред 14, колоне: 07, 08
- Техничко особље: ред 18, колоне: 07, 08
- Руководеће особље (менаџери): ред 19, колоне: 07, 08

Табела број 8.

У табели 8. под називом: „Истраживачи запослени са пуним и краћим од пуног радног времена, према држављанству и полу, изражени бројем физичких лица“ приказује се број истраживача према држављанству (географском положају државе). Битно је код ове табеле истаћи да је наведен **број истраживача**, а не укупан број запослених лица. Ови подаци су посебно важни за праћење **мобилности истраживача**.

Држављанство (према географском положају државе)	Укупно истраживача у 2014.		Истраживачи који су у току 2014. дошли у Србију		Истраживачи који су током 2014. отишли у иностранство		Планирани број истраживача за 2015.
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	
<i>a</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
01 Свега (02 до 09)	52	28	1	1			55
02 Србија	52	28					
03 Државе чланице ЕУ							
04 Друге европске државе							
05 Северна Америка							
06 Средња и Јужна Америка							
07 Азија							
08 Африка							
09 Остало							

У колонама 3. и 4. приказују се сви они истраживачи који су између 01.01. 201(4).- 31.12. 201(4). године дошли из иностранства и радили на подручју ИР-а више од 3 месеца.

У колонама 5. и 6. приказују се сви они истраживачи који су између 01.01. 2014.- 31.12. 2014. напустили Србију.

Подаци у реду 01 у колонама 1. и 2. ове табеле морају **одговарати подацима у табели 1. у колонама 1. и 2.** и то:

Истраживачи - свега и истраживачи – жене (ред 02).

Табела број 9.

У табели 9. под називом: „Издаци за истраживачко-развојну делатност у 201_. (у хиљ. РСД)“ приказују се сва финансијска средства која су у 201_. потрошена за НИР делатност, као и она планирана за следећу годину.

Издаци за ИР			Утрошено у 2014.	Планирано за 2015.
а			1	2
01	Укупни издаци за ИР (02+07+12)		39307	
02	Текући трошкови	свега (03+05+06)	32785	
03		брuto зараде за све запослене у ИР делатности	32785	
04		од тога брuto зараде истраживача	31690	
05		остала лична примања запослених у ИР (стипендије, награде итд.)		
06		остало		
07		Остали текући трошкови	свега (08 до 11)	5989
08	за материјалне трошкове за истраживачко-развојни рад (сировине, материјал, енергија)		2369	
09	за исплате на основу уговора о делу и ауторских уговора		609	
10	за дневнице, путне трошкове и сл.		1100	
11	други пословни трошкови и расходи (без амортизације)		1911	
12	Инвестициони трошкови		свега (13+14+16+17+18)	533
13		за земљиште и грађевинске објекте		
14		за машине и опрему	533	
15		од тога за увезене машине и опрему	65	
16		за патенте, лиценце, студије и пројекте		
17		за софтвер и хардвер ¹⁾		
18		остало		

Табела је конципирана тако да су утрошена средства груписана у две главне категорије: једна представља текуће трошкове, а друга инвестиционе трошкове. Унутар текућих трошкова постоји додатна подела на поткатогије под називом „*трошкови рада и трошкови накнада запосленима*“ и „*остали текући трошкови*“. Дате категорије и поткатогије су даље разврстане на класе трошкова. Поткатогија „од тога брuto зараде истраживача“ не улази у збир свега (ред 02), јер представља део брuto зараде свих запослених у ИР делатности.

Трошкови рада ИР особља представљају највећу ставку у текућим трошковима. *Остали текући трошкови* обухватају неинвестициона улагања у материјал и опрему потребну за ИР у току једне године. Додатни трошкови и трошкови административног особља се обрачунавају у ову групу трошкова, али их треба умањити за трошкове активности које нису ИР. У трошкове особља спадају и издаци за социјални и пензиони фонд ИР особља. Трошкови индиректних услуга су такође укључени, без обзира да ли потичу из исте извештајне јединице или не (трошкови складиштења, оправке и одржавања просторија, штампање извештаја и др.).

Инвестициони трошкови су укупни годишњи трошкови некретнина које се користе за ИР за извештајну јединицу. Исказују се у потпуности за период у којем су настали и не садрже у себи елемент амортизације. Састоје се из: трошкова земљишта и грађевина, као и трошкова инструмената и опреме. Трошкови за земљиште и зграде: земљиште се односи на оно које је потребно за ИР (земљиште за испитивање, за лабораторије и пилот постројења) и за зграде намењене неким побољшањима, модификацијама и поправкама. Удео ових трошкова је тешко утврдити па се користи метод процене. Поткатогија „од тога за увезене машине и опрему“ код инвестиционих трошкова не улази у збир инвестиционих трошкова (свега, ред 12) јер представља део укупних улагања у машине и опрему.

У датом примеру је уписивањем података у одговарајуће класе трошкова приказано у коју сврху су средства утрошена. Средства се приказују у **хиљадама динара**.

Табела број 10.

У табели 10. под називом: „*Извори финансијских средстава потрошених за научноистраживачку и истраживачко-развојну делатност у 201_.*“ би требало навести изворе финансирања научноистраживачког и истраживачко-развојног рада.

Извори средстава			Износ у хиљ. РСД
а			1
01	Финансијска средства потрошена за ИР према изворима – укупно (02 до 21)		39307
02	Домаћи извори финансирања (из Србије)	буџетска средства намењена за ИР	од Министарства науке
03			од Министарства просвете
04			од осталих министарстава
05		средства за ИР од државних фондова, агенција и фондација	
06		средства за ИР од органа локалне самоуправе	
07		средства за ИР од пословних субјеката	од „малих“ предузећа (0 - 49 запослених)
08			од „средњих“ предузећа (50 - 249 запослених)
09			од „великих“ предузећа (250 и више запослених)
10		средства за ИР од непрофитних организација	
11		средства од патената, лиценци и сл. (од продаје у земљи)	
12		остала средства за ИР из сопствених извора	
13		Финансијска средства из иностранства	средства од споразума о технолошким лиценцама
14	средства од услуга за ино-наручиоца		
15	средства заједничких улагања у ИР		
16	средства за ИР од иностраних влада		
17	средства за ИР од универзитета и других институција које припадају високом образовању		
18	средства за ИР од непрофитних организација		
19	средства за ИР од Европске комисије		
20	средства за ИР од међународних организација		
21	остало		

Податак у реду 01, мора бити једнак податку у табели 9, у реду 1, колони 1. (*укупни издаци за ИР*). Наведени износи се приказују у хиљадама динара.

Извори су подељени у две категорије: прва категорија се односи на домаће изворе финансирања, а друга на изворе финансирања из иностранства.

У оквиру категорија налазе се поткатегорије извора финансирања. Код домаћих извора финансирања (из Републике Србије), наведено је неколико извора (министарства, фондови, агенције) груписаних под називом „*буџетска средства намењена за ИР*“ и „*средства за ИР од пословних субјеката*“. У реду број 12 приказана су средства из сопствених извора која су утрошена за ИР делатност. Износи укупних средстава као и средстава из буџета (редови 02 до 06) су даље рашчлањени у табели 12.

У датом примеру приказана су средства за истраживање и развој која потичу од Министарства науке и мањим делом од органа локалне самоуправе, као и средства добијена од међународних организација.

Табела број 11.

У табелу 11. под називом: „Вредности истраживачких радова (пројеката и студија), према научној области и врсти истраживања (укључујући и пројекте финансиране сопственим средствима – у хиљ.РСД), 201_.“ треба уписати износ средстава утрошених за ИД, распоређен према врсти истраживања и научној области.

Научне области		Укупно	Врста истраживања		
			фундаментална	примењена	развојна
а		1	2	3	4
01	Свега	39307	37 739		1568
02	Природно-математичке науке	39307	37 739		1568
03	Техничко-технолошке науке				
04	Друштвене науке				
05	Хуманистичке науке				
06	Медицинске науке				
07	Пољопривредне науке				
08	Мултидисциплинарне науке				

За пројекте у току (незавршене) приказати вредност завршених фаза рада до краја 201_ године. Важно је истаћи да податак у колони „Укућно“ треба да се слаже са податком у колони „Укућно“ у табели 12. Такође, мора да буде идентичан податку приказаном у табели 9. под редним бројем 1 „Укућни издаци за ИП у 201_ години.“

Припадност одређеном научном пољу истраживања одредити према приложеној класификацији у Прилогу.

- **ФУНДАМЕНТАЛНО** истраживање јесте стваралачка систематска активност усмерена ка освајању нових знања о пореклу и узроцима појава и чињеница, а да се притом нема у виду посебна примена или коришћење. Резултати фундаменталног истраживања обично се формулишу као општи принципи, теорије или законитости.
- **ПРИМЕЊЕНО** истраживање се предузима или да се утврди могућност коришћења резултата неког фундаменталног истраживања, имајући у виду његову практичну примену, или да се изнађу нове методе или начини који омогућавају да се постигне неки посебан унапред одређени циљ. Ово истраживање полази од постојећих знања и продубљује их у циљу решавања посебних проблема.
- **РАЗВОЈНО** истраживање јесте стваралачка систематска активност заснована на резултатима фундаменталног и примењеног истраживања и практичним знањем усмерена на увођење нових материјала, производа, уређаја, процеса и метода.

Основна разлика делатности истраживања и развоја (ИР) и делатности које то нису, јесте присуство или одсуство елемената новине или иновације у већој мери. Ако нека делатност уводи значајно побољшање техничких карактеристика, компонената и материјала, софтвера, корисничку оријентисаност или друге функционалне карактеристике, то јест, примењује нови или значајно побољшан производ, процес или услугу, као и нове организационе методе у пословању и организацији рада, обавезно ју је укључити у ово истраживање.

У приказаном примеру су укупна финансијска средства уложена у област природно-математичких наука. Мањи износ средстава уложен је у развојна истраживања, а више од 95% средстава у фундаментална истраживања.

Табела број 12.

У табели 12. под називом: „Средства од истраживачког рада према примарним друштвено-економским циљевима, 201_ (у хиљ. РСД)“ треба приказати укупна утрошена средства распоређена по примарним друштвено-економским циљевима и колико од уложених средстава потиче из буџета.

Примарни друштвено-економски циљеви		Укупно	Од тога финансирани из буџета
а		1	2
01	Свега (02+03+04+05+06+07+08+09+10+11+12+13+20+27)	39307	37315
02	Истраживање и експлоатација земље		
03	Животна средина		
04	Истраживање и експлоатација свемира		
05	Транспорт, телекомуникације и остала инфраструктура		
06	Производња и рационално коришћење енергије		
07	Индустријска производња и технологије		
08	Унапређење здравства		
09	Пољопривреда		
10	Образовање		
11	Култура, рекреација, религија и медији		
12	Политички и друштвени системи, структуре и процеси		
13	Генерално унапређење знања: - истраживања финансирана из средстава универзитета (укупно 14 до 19):	39307	37315
14	Истраживања у природно-математичким наукама	39307	37315
15	Истраживања у техничко-технолошким наукама		
16	Истраживања у медицинским наукама		
17	Истраживања у пољопривредним наукама		
18	Истраживања у друштвеним наукама		
19	Истраживања у хуманистичким наукама		
20	Генерално унапређење знања: - истраживања финансирана из других извора (укупно 21 до 26):		
21	Истраживања у природно-математичким наукама		
22	Истраживања у техничко-технолошким наукама		
23	Истраживања у медицинским наукама		
24	Истраживања у пољопривредним наукама		
25	Истраживања у друштвеним наукама		
26	Истраживања у хуманистичким наукама		
27	Одбрана		

Износи средстава су распоређени на 13 категорија. Категорија „Генерално унапређење знања“ подељена је у две групе. Прва група: **истраживања финансирана из средстава универзитета**, даље се дели на научне области. Наведена категорија представља износ средстава која потичу из фондова универзитета, финансирана из јавних извора.

Друга група: **истраживања финансирана из других извора** показује колико је средстава утрошено за ИР из других извора, осим јавних.

У наведеном примеру укупан износ средстава за финансирање ИР уложен је у „генерално унапређење знања“. Узимајући у обзир чињеницу да је у датом примеру извештајна јединица факултет у саставу Универзитета, а да средства за ИР потичу из буџета (средства пребачена у универзитетске фондове), приказаће се у категорији под редним бројем 13 „Генерално унапређење знања: - **истраживања финансирана из средстава универзитета**“.

Подаци у првом реду у колони 2. табеле 12. требало би да се подударају са збиром података код редних бројева 02 до 06 у табели 10, буџетска средства за ИР.

Такође је битно да укупна средства од истраживачког рада према примарним друштвено-економским циљевима под редним бројем 01 „Свега“ у табели 12. морају да буду једнака исказаним вредностима у табели 10. у реду под бројем 01 „Свега“.

Табела број 13.

У табелу 13. под називом: „Број истраживачких радова (пројеката и студија), према научној области и врсти истраживања (укључујући и пројекте финансиране сопственим средствима), 201_.“ уписује се број истраживачких радова према научној области и врсти истраживања.

Код ове табеле треба обратити пажњу да наведени број истраживања буде уписан у позицијама у којима је исказана њихова финансијска вредност у табели 11.

Научне области		Укупно	Врста истраживања		
			фундаментална	примењена	развојна
а		1	2	3	4
01	Свега(02 до 08)	7	5		2
02	Природно-математичке науке	7	5		2
03	Техничко-технолошке науке				
04	Друштвене науке				
05	Хуманистичке науке				
06	Медицинске науке				
07	Пољопривредне науке				
08	Мултидисциплинарне науке				

У нашем примеру наведено је укупно 7 радова и сви припадају научној области: природно-математичке науке, и то 5 радова припада фундаменталним истраживањима, а 2 развојним. Упоредујући табелу 13. и 11. видимо да су табеле усаглашене јер је број радова у табели 13. уписан у исте рубрике у којима је наведена њихова вредност у табели 11.

Посебно треба обратити пажњу да ред “Свега“ у табели 13. одговара реду „Свега“ у наредној табели 14.

Табела број 14.

У табели 14. под називом: „Број истраживачко-развојних радова према наручиоцу и врсти истраживања, 201_.“ наводе се радови према наручиоцима. Наручилац може бити из земље или из иностранства.

Наручилац радова		Истраживачко-развојни радови			
		укупно (2 до 4)	фундаментални	примењени	развојни
а		1	2	3	4
01	Свега (02+09)	7	5		2
02	Наручиоци из Србије	у земљи – свега (03 до 08)	5	5	
03		за сопствене потребе			
04		привредна друштва (предузећа) у Србији			
05		Министарство науке	4	4	
06		Министарство просвете			
07		остала министарства			
08		остали	1	1	
09		Наручиоци из иностранства	иностранство – свега (10 до 16)	2	
10	привредна друштва (предузећа)		1		1
11	иностране владе				
12	непрофитне организације				
13	установе високог образовања				
14	Европска комисија				
15	међународне организације		1		1
16	остали				

Пример показује да од укупно 7 радова, 5 потиче од наручилаца из Србије, а 2 од наручилаца из иностранства. Број радова у реду 01 „Свега“ је идентичан броју радова у табели 13. у реду 01 „Свега“, распоређен према врсти радова.

Табела број 15.

У табелу 15. под називом: „Објављени научни и сџручни чланци и научне монографије, 201_.“ извештајне јединице уносе укупан број НИ радова објављених у публикацијама, било сопственим, другим у Србији или иностраним. Сваки објављени рад се приказује само једанпут, без обзира у којој врсти публикација и колико пута је објављен.

Укупно	Објављени у публикацијама		
	сопственим	другим у Србији	иностраним
1	2	3	4
01 | 141		62	79

Табела број 16.

У табелу 16. под називом: „Проналасци и патенти, 201_.“ уноси се број испитаних проналазака, број пријављених и регистрованих патената у Заводу за заштиту интелектуалне својине, број продатих проналазака / патената у земљи и иностранству, као и број проналазака и патената који су први пут употребљени у пракси. Наведене категорије се даље распоређују према истраживачко-развојном интензитету.

Истраживачко-развојни интензитет	Испитани проналасци	Патенти		Продати проналасци - патенти		Проналасци и патенти први пут употребљени у пракси
		пријављени Заводу за патенте	регистровани у Заводу за патенте	у Србији	у иностранству	
а	1	2	3	4	5	6
01 | Укупно(02 до 05)		4				
02 | Висока технологија						
03 | Средње висока технологија		4				
04 | Средње ниска технологија						
05 | Ниска технологија						

Високи ИР интензитет (“висока технологија”) би широко одговарала ИР трошковима/продаји који су већи од 4%;

Средњи ИР интензитет (“средња технологија”) је ИР трошак/продаја који је у распону од 1 до 45% и **ниски ИР интензитет** (“ниска технологија”) је ИР трошак/продаја који је мањи од 1%.

Према Закону о патентима, патент представља право које се признаје као проналазак из било које области технике, који је нов, има инвентивни ниво и индустријски је примењив. То је субјективно право које припада физичком или правном лицу уколико су испуњени законом предвиђени материјални и формални услови. Предмет проналаска који се штити патентом може бити производ, поступак, примена производа и примена поступка.

Малим патентом се сматра сваки патент који штити нов, индустријски примењив проналазак који има инвентивно нижи ниво од инвентивног нивоа који се тражи за патент, али који превазилази рутинско коришћење технике од стране стручњака.

Табела број 16а

У табелу 16а. под називом: „Мали проналасци и патенти.201_“ уноси се број малих испитаних проналазака и малих патената по истом принципу као у претходној табели 16.

Истраживачко-развојни интензитет	Мали испитани проналасци	Мали патенти		Мали продати проналасци - патенти		Мали проналасци и патенти први пут употребљени у пракси
		пријављени Заводу за патенте	регистровани у Заводу за патенте	у Србији	у иностранству	
<i>a</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
01	Укупно(02 до 05)					
02	Висока технологија					
03	Средње висока технологија					
04	Средње ниска технологија					
05	Ниска технологија					

У примеру је приказано да су 4 патента пријављена у Заводу за патенте (табела 16), да су по истраживачко-развојном интензитету средње високе технологије. Даље, извештајна јединица нема пријављене, регистроване, продате нити употребљене мале патенте и мале проналаске (табела 16а).

На крају попуњавања упитника уписује се датум попуњавања, име и презиме лица, које је образац попунило, контакт телефон и електронска адреса (мејл), као и име и презиме руководиоца извештајне јединице.

За додатна објашњења можете се обратити Републичком заводу за статистику у Београду, на телефон: 011 2412 922, лок 425 или 357.

Прилог: - Класификација научних области

- Класификација примарних друштвено-економских циљева
- Класификација делатности КД_2010

Група за дисеминацију и односе с јавношћу
Тел.: 011/24-01-284
Имејл: stat@stat.gov.rs

Библиотека
Тел.: 011/24-12-922, лок. 251
Имејл: biblioteka@stat.gov.rs

Број страна: 110
Тираж: 35

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд
311(497.11)

БИЛТЕН / Републички завод за статистику ;
одговара Миладин Ковачевић. - 1992, бр. 347- . -
Београд : Републички завод за статистику, 1992-
(Београд : Републички завод за статистику). - 30 cm

Повремено. - Је наставак: Bilten - Republički zavod za
statistiku SR Srbije = ISSN 0582-6950
ISSN 0354-3641 = Билтен - Републички завод за
статистику Србије

COBISS.SR-ID 16405506