



БИЛТЕН

НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ, 2017.

636

Београд
2018

Научноистраживачка делатност у Републици Србији, 2017.

Београд, 2018.

Билтен – Научноистраживачка делатност у Републици Србији, 2017.

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 израда корице: Зоран Атијас

Лектура: Богдана Милошевић

Технички уредник: Ирена Димић

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 2017. 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, 2018.

Директор
Др Миладин Ковачевић

Садржај

Предговор	3
МЕТОДОЛОШКА ОБЈАШЊЕЊА	7
1.1. Организације које се баве истраживањем и развојем према секторима и научним областима, 2017.	12
2.1. Запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, на пословима истраживања и развоја, према секторима, научним областима и полу, 2017. (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, 2017.	16
3.1. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2017. (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, 2017.	26
4.1. Истраживачи и стручни сарадници с пуним и краћим од пуног радног времена, према старости и полу, 2017.	33
5.1. Стручни сарадници запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2017. (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, 2017.	41
6.1. Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора (број лица), 2017.	44
6.2. Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора, изражени еквивалентом пуне запослености, 2017.	46
7.1. Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и територији 2017.	48
7.2. Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и научним областима, 2017.	49
8.1. Истраживачко-развојни радови према наручиоцу, научним областима	52
9.1. Објављени научни и стручни радови, проналасци и патенти, према научној области, 2017.	58
10.1. Проналасци и патенти према истраживачко-развојном интензитету, 2017.	60
11.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према секторима и научним областима, 2017.	62
12.1. Извори финансијских средстава утрошених за истраживачко-развојну делатност, 2017.	64
12.2. Извори средстава за истраживање и развој, 2017.	67
13.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према груписаним делатностима, 2017.	70
Прилози	75

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 куvariце 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 ОЕСД): 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

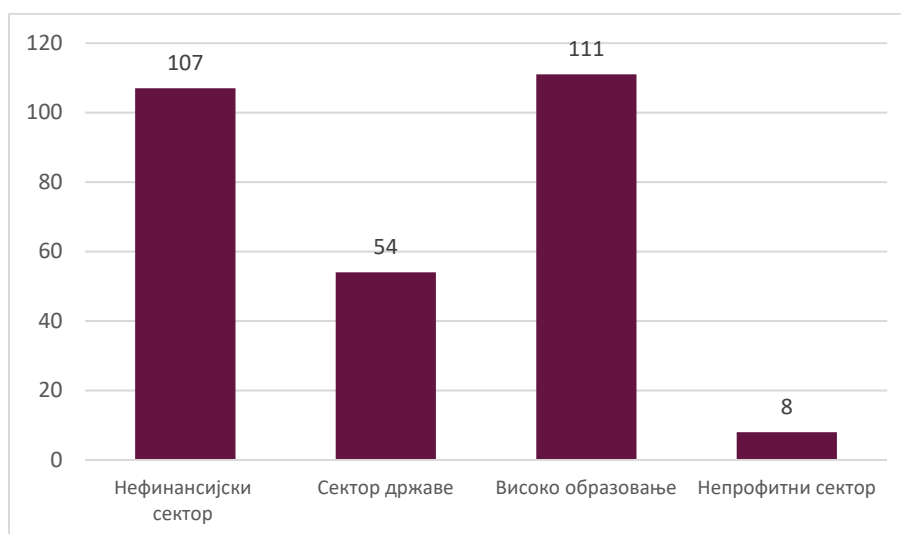
- = нема појаве
- ... = не располаже се податком
- 1) = ознака за напомену у табели
- 0 = податак је мањи од 0,5 од дате јединице мере

A decorative graphic on the left side of the page consists of a staircase-like arrangement of squares. The squares are arranged in a grid that descends from left to right. The top row has two squares, the second row has three, the third has four, the fourth has five, the fifth has six, the sixth has seven, and the seventh has eight. The squares are in various shades of purple and magenta, with some having a gradient or being split vertically. The background is a light, hazy gradient.

Научноистраживачка
делатност, 2017.

1.1. Организације које се баве истраживањем и развојем према секторима и научним областима, 2017.

	Укупно	Нефинансијски сектор	Сектор државе	Високо образовање	Непрофитни сектор
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	280	107	54	111	8
Природне науке	47	19	11	16	1
Инжењеринг и технологија	103	68	9	23	3
Медицинске науке и науке о здрављу	19	9	3	7	-
Пољопривредне науке	26	9	11	6	-
Друштвене науке	62	2	9	47	4
Хуманистичке науке	23	-	11	12	-
СРБИЈА – СЕВЕР	214	74	52	80	8
Природне науке	38	12	11	14	1
Инжењеринг и технологија	69	45	8	13	3
Медицинске науке и науке о здрављу	16	8	3	5	-
Пољопривредне науке	22	7	10	5	-
Друштвене науке	49	2	9	34	4
Хуманистичке науке	20	-	11	9	-
Београдски регион	167	56	47	58	6
Природне науке	30	7	11	12	-
Инжењеринг и технологија	51	35	5	8	3
Медицинске науке и науке о здрављу	14	8	3	3	-
Пољопривредне науке	16	4	8	4	-
Друштвене науке	38	2	9	24	3
Хуманистичке науке	18	-	11	7	-
Регион Војводине	47	18	5	22	2
Природне науке	8	5	-	2	1
Инжењеринг и технологија	18	10	3	5	-
Медицинске науке и науке о здрављу	2	-	-	2	-
Пољопривредне науке	6	3	2	1	-
Друштвене науке	11	-	-	10	1
Хуманистичке науке	2	-	-	2	-
СРБИЈА – ЈУГ	66	33	2	31	-
Природне науке	9	7	-	2	-
Инжењеринг и технологија	34	23	1	10	-
Медицинске науке и науке о здрављу	3	1	-	2	-
Пољопривредне науке	4	2	1	1	-
Друштвене науке	13	-	-	13	-
Хуманистичке науке	3	-	-	3	-
Регион Шумадије и Западне Србије	34	18	1	15	-
Природне науке	5	4	-	1	-
Инжењеринг и технологија	17	13	-	4	-
Медицинске науке и науке о здрављу	1	-	-	1	-
Пољопривредне науке	3	1	1	1	-
Друштвене науке	7	-	-	7	-
Хуманистичке науке	1	-	-	1	-
Регион Јужне и Источне Србије	32	15	1	16	-
Природне науке	4	3	-	1	-
Инжењеринг и технологија	17	10	1	6	-
Медицинске науке и науке о здрављу	2	1	-	1	-
Пољопривредне науке	1	1	-	-	-
Друштвене науке	6	-	-	6	-
Хуманистичке науке	2	-	-	2	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...



2.1. Запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, на пословима истраживања и развоја, према секторима, научним областима и полу, 2017. (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	295	115	115	41	54	27	58	25	29	5	39	17
Природне науке	43	23	24	13	4	3	10	4	4	2	1	1
Инжењеринг и технологија	176	52	72	20	47	22	30	7	24	3	3	-
Медицинске науке и науке о здрављу	3	1	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	73	39	17	8	2	1	18	14	1	-	35	16
Сектор државе	205	121	66	42	25	10	27	22	-	-	87	47
Инжењеринг и технологија	181	107	48	30	24	10	24	21	-	-	85	46
Пољопривредне науке	24	14	18	12	1	-	3	1	-	-	2	1
Високо образовање	3300	1709	2817	1418	115	66	290	184	32	18	46	23
Природне науке	427	243	379	218	12	5	27	16	5	3	4	1
Инжењеринг и технологија	910	342	750	262	44	21	88	46	6	2	22	11
Медицинске науке и науке о здрављу	694	389	619	343	36	25	39	21	-	-	-	-
Пољопривредне науке	47	21	40	15	-	-	5	5	-	-	2	1
Друштвене науке	698	367	604	303	-	-	62	46	14	8	18	10
Хуманистичке науке	524	347	425	277	23	15	69	50	7	5	-	-
Регион Шумадије и Западне Србије	1677	894	1307	686	100	55	180	111	37	14	53	28
Природне науке	258	157	195	124	16	8	35	19	8	5	4	1
Инжењеринг и технологија	356	117	255	79	44	21	18	5	16	1	23	11
Медицинске науке и науке о здрављу	351	199	289	162	23	16	39	21	-	-	-	-
Пољопривредне науке	89	49	65	32	1	-	14	11	1	-	8	6
Друштвене науке	431	236	351	181	-	-	50	37	12	8	18	10
Хуманистичке науке	192	136	152	108	16	10	24	18	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	141	62	39	18	43	24	32	13	20	3	7	4
Природне науке	24	15	9	7	4	3	8	3	3	2	-	-
Инжењеринг и технологија	99	33	23	6	39	21	18	5	16	1	3	-
Пољопривредне науке	18	14	7	5	-	-	6	5	1	-	4	4
Сектор државе	24	14	18	12	1	-	3	1	-	-	2	1
Пољопривредне науке	24	14	18	12	1	-	3	1	-	-	2	1
Високо образовање	1512	818	1250	656	56	31	145	97	17	11	44	23
Природне науке	234	142	186	117	12	5	27	16	5	3	4	1
Инжењеринг и технологија	257	84	232	73	5	-	-	-	-	-	20	11
Медицинске науке и науке о здрављу	351	199	289	162	23	16	39	21	-	-	-	-
Пољопривредне науке	47	21	40	15	-	-	5	5	-	-	2	1
Друштвене науке	431	236	351	181	-	-	50	37	12	8	18	10
Хуманистичке науке	192	136	152	108	16	10	24	18	-	-	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	2123	1051	1691	815	94	48	195	120	24	9	119	59
Природне науке	212	109	208	107	-	-	2	1	1	-	1	1
Инжењеринг и технологија	911	384	615	233	71	32	124	69	14	4	87	46
Медицинске науке и науке о здрављу	346	191	332	181	14	10	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	55	25	10	3	2	1	12	9	-	-	31	12
Друштвене науке	267	131	253	122	-	-	12	9	2	-	-	-
Хуманистичке науке	332	211	273	169	7	5	45	32	7	5	-	-
Нефинансијски сектор	154	53	76	23	11	3	26	12	9	2	32	13
Природне науке	19	8	15	6	-	-	2	1	1	-	1	1
Инжењеринг и технологија	77	19	49	14	8	1	12	2	8	2	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	3	1	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	55	25	10	3	2	1	12	9	-	-	31	12
Сектор државе	181	107	48	30	24	10	24	21	-	-	85	46
Инжењеринг и технологија	181	107	48	30	24	10	24	21	-	-	85	46
Високо образовање	1788	891	1567	762	59	35	145	87	15	7	2	-
Природне науке	193	101	193	101	-	-	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	653	258	518	189	39	21	88	46	6	2	2	-
Медицинске науке и науке о здрављу	343	190	330	181	13	9	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	267	131	253	122	-	-	12	9	2	-	-	-
Хуманистичке науке	332	211	273	169	7	5	45	32	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, 2017.

	Укупно		Истраживачи		Стручни сарадници		Техничко особље		Руководеће особље		Остало особље	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	20788,1	10369,2	14557,4	7237,3	1380,2	711,3	2876,5	1452,7	534,7	204,4	1439,4	763,6
Природне науке	4997,8	2545,5	3856,1	2004,1	265,5	116,7	565,7	276,2	88,2	31,2	222,3	117,3
Инжењеринг и технологија	6073,7	2353,9	3870,8	1496,1	537,1	212,5	1065,5	390,3	215,6	59,2	384,7	195,8
Медицинске науке и науке о здрављу	2065,3	1260,0	1715,4	1021,6	61,0	44,5	122,7	82,7	58,2	40,2	108,0	71,0
Пољопривредне науке	2371,7	1196,3	1090,4	545,7	179,3	112,9	504,6	277,4	62,9	22,3	534,5	238,0
Друштвене науке	3481,1	1926,9	2599,8	1355,4	177,9	110,6	467,7	311,9	87,8	41,5	147,9	107,5
Хуманистичке науке	1798,6	1086,7	1424,9	814,4	159,4	114,1	150,3	114,2	22,0	10,0	42,0	34,0
Нефинансијски сектор	3110,6	1070,5	1548,9	514,2	562,0	205,9	589,0	175,5	216,6	75,6	194,1	99,3
Природне науке	1103,2	291,2	739,8	175,8	146,8	47,7	137,2	38,0	34,4	5,7	45,0	24,0
Инжењеринг и технологија	1698,1	597,1	719,5	278,5	365,6	125,5	376,3	98,9	127,1	36,4	109,6	57,8
Медицинске науке и науке о здрављу	136,2	88,2	32,0	23,0	24,0	19,0	41,0	17,0	38,2	28,2	1,0	1,0
Пољопривредне науке	123,5	56,4	23,8	9,6	15,3	6,9	31,5	18,6	14,9	5,3	38,0	16,0
Друштвене науке	49,6	37,6	33,8	27,3	10,3	6,8	3,0	3,0	2,0	-	0,5	0,5
Сектор државе	5192,1	2832,0	2992,9	1794,4	239,6	128,9	1096,2	525,9	129,0	41,0	734,4	341,8
Природне науке	1969,9	1186,5	1525,9	965,2	56,7	27,0	254,0	130,0	40,0	17,0	93,3	47,3
Инжењеринг и технологија	1181,4	522,2	374,2	192,8	90,4	43,7	445,2	173,2	59,0	13,0	212,6	99,5
Медицинске науке и науке о здрављу	177,3	139,0	152,9	115,6	4,2	4,2	16,2	16,2	-	-	4,0	3,0
Пољопривредне науке	1172,3	581,5	360,0	205,0	76,0	47,0	313,8	151,5	26,0	9,0	396,5	169,0
Друштвене науке	303,1	165,5	245,8	121,5	10,3	6,0	40,0	33,0	2,0	1,0	5,0	4,0
Хуманистичке науке	388,1	237,3	334,1	194,3	2,0	1,0	27,0	22,0	2,0	1,0	23,0	19,0
Високо образовање	12462,5	6451,8	10013,6	4927,7	574,6	372,5	1179,8	744,3	185,6	86,8	508,9	320,5
Природне науке	1924,7	1067,8	1590,4	863,1	62,0	42,0	174,5	108,2	13,8	8,5	84,0	46,0
Инжењеринг и технологија	3181,2	1228,6	2775,1	1023,8	81,1	43,3	237,0	115,2	27,5	9,8	60,5	36,5
Медицинске науке и науке о здрављу	1751,8	1032,8	1530,5	883,0	32,8	21,3	65,5	49,5	20,0	12,0	103,0	67,0
Пољопривредне науке	1075,9	558,4	706,6	331,1	88,0	59,0	159,3	107,3	22,0	8,0	100,0	53,0
Друштвене науке	3118,4	1714,8	2320,2	1206,6	153,3	93,8	420,2	271,9	82,3	39,5	142,4	103,0
Хуманистичке науке	1410,5	849,4	1090,8	620,1	157,4	113,1	123,3	92,2	20,0	9,0	19,0	15,0
Непрофитни сектор	23,0	15,0	2,0	1,0	4,0	4,0	11,5	7,0	3,5	1,0	2,0	2,0
Инжењеринг и технологија	13,0	6,0	2,0	1,0	-	-	7,0	3,0	2,0	-	2,0	2,0
Друштвене науке	10,0	9,0	-	-	4,0	4,0	4,5	4,0	1,5	1,0	-	-
СРБИЈА – СЕВЕР	17377,9	8616,4	11886,1	5894,3	1212,0	623,9	2529,6	1236,8	475,8	181,9	1274,5	679,6
Природне науке	4534,8	2283,8	3460,1	1777,4	249,5	108,7	528,7	256,2	79,2	26,2	217,3	115,3
Инжењеринг и технологија	4931,8	1902,1	3099,1	1219,3	432,7	165,4	932,1	320,9	187,7	54,7	280,2	141,8
Медицинске науке и науке о здрављу	1581,5	986,9	1276,3	776,7	35,8	26,8	103,2	72,2	58,2	40,2	108,0	71,0
Пољопривредне науке	2227,7	1122,3	1015,4	510,7	176,3	111,9	478,6	257,4	61,9	22,3	495,5	220,0
Друштвене науке	2809,6	1571,8	2020,7	1064,3	177,9	110,6	405,7	265,9	73,8	33,5	131,5	97,5
Хуманистичке науке	1292,6	749,6	1014,5	545,9	139,8	100,5	81,3	64,2	15,0	5,0	42,0	34,0
Нефинансијски сектор	2829,2	957,8	1440,6	473,7	510,7	180,1	534,1	151,1	188,7	70,6	155,1	82,3
Природне науке	1060,2	268,2	715,8	162,8	142,8	44,7	127,2	34,0	30,4	3,7	44,0	23,0
Инжењеринг и технологија	1534,7	547,4	653,2	259,0	321,3	104,7	349,4	92,5	104,2	33,4	106,6	57,8
Медицинске науке и науке о здрављу	134,2	87,2	31,0	23,0	23,0	18,0	41,0	17,0	38,2	28,2	1,0	1,0
Пољопривредне науке	50,5	17,4	6,8	1,6	13,3	5,9	13,5	4,6	13,9	5,3	3,0	-
Друштвене науке	49,6	37,6	33,8	27,3	10,3	6,8	3,0	3,0	2,0	-	0,5	0,5
Сектор државе	4987,1	2711,0	2926,9	1752,4	214,6	118,9	1069,2	503,9	129,0	41,0	647,4	294,8
Природне науке	1969,9	1186,5	1525,9	965,2	56,7	27,0	254,0	130,0	40,0	17,0	93,3	47,3
Инжењеринг и технологија	1000,4	415,2	326,2	162,8	66,4	33,7	421,2	152,2	59,0	13,0	127,6	53,5
Медицинске науке и науке о здрављу	177,3	139,0	152,9	115,6	4,2	4,2	16,2	16,2	-	-	4,0	3,0
Пољопривредне науке	1148,3	567,5	342,0	193,0	75,0	47,0	310,8	150,5	26,0	9,0	394,5	168,0
Друштвене науке	303,1	165,5	245,8	121,5	10,3	6,0	40,0	33,0	2,0	1,0	5,0	4,0
Хуманистичке науке	388,1	237,3	334,1	194,3	2,0	1,0	27,0	22,0	2,0	1,0	23,0	19,0
Високо образовање	9538,7	4932,7	7516,6	3667,2	482,7	320,9	914,8	574,8	154,6	69,3	470,0	300,5
Природне науке	1504,7	829,1	1218,4	649,4	50,0	37,0	147,5	92,2	8,8	5,5	80,0	45,0
Инжењеринг и технологија	2383,7	933,5	2117,7	796,5	45,0	27,0	154,5	73,2	22,5	8,3	44,0	28,5
Медицинске науке и науке о здрављу	1270,0	760,7	1092,4	638,1	8,6	4,6	46,0	39,0	20,0	12,0	103,0	67,0
Пољопривредне науке	1028,9	537,4	666,6	316,1	88,0	59,0	154,3	102,3	22,0	8,0	98,0	52,0
Друштвене науке	2446,9	1359,7	1741,1	915,5	153,3	93,8	358,2	225,9	68,3	31,5	126,0	93,0
Хуманистичке науке	904,5	512,3	680,4	351,6	137,8	99,5	54,3	42,2	13,0	4,0	19,0	15,0
Непрофитни сектор	23,0	15,0	2,0	1,0	4,0	4,0	11,5	7,0	3,5	1,0	2,0	2,0
Инжењеринг и технологија	13,0	6,0	2,0	1,0	-	-	7,0	3,0	2,0	-	2,0	2,0
Друштвене науке	10,0	9,0	-	-	4,0	4,0	4,5	4,0	1,5	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, 2017. (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	12200,7	6181,0	8216,9	4257,2	949,6	479,4	1939,6	927,0	357,2	128,3	737,4	389,1
Природне науке	3357,8	1829,8	2516,4	1428,9	227,0	105,7	433,7	221,2	64,4	19,7	116,3	54,3
Инжењеринг и технологија	3265,2	1209,4	1757,7	688,6	359,0	128,4	760,8	233,7	131,1	30,4	256,6	128,3
Медицинске науке и науке о здрављу	1132,1	709,4	927,9	570,2	35,8	26,8	103,2	72,2	43,2	30,2	22,0	10,0
Пољопривредне науке	1323,9	692,1	683,0	355,6	148,4	97,2	272,5	155,3	44,0	15,0	176,0	69,0
Друштвене науке	1938,6	1050,2	1386,9	701,5	47,6	24,8	313,1	200,4	63,5	28,0	127,5	95,5
Хуманистичке науке	1183,1	690,1	945,0	512,4	131,8	96,5	56,3	44,2	11,0	5,0	39,0	32,0
Нефинансијски сектор	1737,3	664,3	676,3	300,1	442,0	159,1	374,2	101,0	128,7	46,8	116,1	57,3
Природне науке	408,5	141,7	165,4	64,8	120,3	41,7	78,2	27,0	22,6	1,2	22,0	7,0
Инжењеринг и технологија	1111,3	387,6	444,2	185,0	279,0	88,4	244,6	53,0	52,9	12,4	90,6	48,8
Медицинске науке и науке о здрављу	134,2	87,2	31,0	23,0	23,0	18,0	41,0	17,0	38,2	28,2	1,0	1,0
Пољопривредне науке	33,7	10,2	1,9	-	9,4	4,2	7,4	1,0	13,0	5,0	2,0	-
Друштвене науке	49,6	37,6	33,8	27,3	10,3	6,8	3,0	3,0	2,0	-	0,5	0,5
Сектор државе	4204,2	2316,3	2679,7	1617,6	185,2	100,2	903,0	424,2	115,0	35,0	321,3	139,3
Природне науке	1969,9	1186,5	1525,9	965,2	56,7	27,0	254,0	130,0	40,0	17,0	93,3	47,3
Инжењеринг и технологија	819,0	306,0	208,0	94,0	52,0	25,0	382,0	126,0	57,0	12,0	120,0	49,0
Медицинске науке и науке о здрављу	177,3	139,0	152,9	115,6	4,2	4,2	16,2	16,2	-	-	4,0	3,0
Пољопривредне науке	546,8	282,0	213,0	127,0	60,0	37,0	183,8	97,0	14,0	4,0	76,0	17,0
Друштвене науке	303,1	165,5	245,8	121,5	10,3	6,0	40,0	33,0	2,0	1,0	5,0	4,0
Хуманистичке науке	388,1	237,3	334,1	194,3	2,0	1,0	27,0	22,0	2,0	1,0	23,0	19,0
Високо образовање	6238,2	3187,4	4858,9	2338,5	320,4	218,1	650,9	394,8	110,0	45,5	298,0	190,5
Природне науке	979,4	501,6	825,1	398,9	50,0	37,0	101,5	64,2	1,8	1,5	1,0	-
Инжењеринг и технологија	1321,9	509,8	1103,5	408,6	28,0	15,0	127,2	51,7	19,2	6,0	44,0	28,5
Медицинске науке и науке о здрављу	820,6	483,2	744,0	431,6	8,6	4,6	46,0	39,0	5,0	2,0	17,0	6,0
Пољопривредне науке	743,4	399,9	468,1	228,6	79,0	56,0	81,3	57,3	17,0	6,0	98,0	52,0
Друштвене науке	1577,9	840,1	1107,3	552,7	25,0	10,0	265,6	160,4	58,0	26,0	122,0	91,0
Хуманистичке науке	795,0	452,8	610,9	318,1	129,8	95,5	29,3	22,2	9,0	4,0	16,0	13,0
Непрофитни сектор	21,0	13,0	2,0	1,0	2,0	2,0	11,5	7,0	3,5	1,0	2,0	2,0
Инжењеринг и технологија	13,0	6,0	2,0	1,0	-	-	7,0	3,0	2,0	-	2,0	2,0
Друштвене науке	8,0	7,0	-	-	2,0	2,0	4,5	4,0	1,5	1,0	-	-
Регион Војводине	5177,2	2435,4	3669,2	1637,1	262,4	144,5	590,0	309,8	118,6	53,6	537,1	290,5
Природне науке	1177,0	454,0	943,7	348,5	22,5	3,0	95,0	35,0	14,8	6,5	101,0	61,0
Инжењеринг и технологија	1666,6	692,7	1341,4	530,7	73,7	37,0	171,3	87,2	56,6	24,3	23,6	13,5
Медицинске науке и науке о здрављу	449,4	277,5	348,4	206,5	-	-	-	-	15,0	10,0	86,0	61,0
Пољопривредне науке	903,8	430,2	332,4	155,1	27,9	14,7	206,1	102,1	17,9	7,3	319,5	151,0
Друштвене науке	871,0	521,6	633,8	362,8	130,3	85,8	92,6	65,5	10,3	5,5	4,0	2,0
Хуманистичке науке	109,5	59,5	69,5	33,5	8,0	4,0	25,0	20,0	4,0	-	3,0	2,0
Нефинансијски сектор	1091,9	293,5	764,3	173,6	68,7	21,0	159,9	50,1	60,0	23,8	39,0	25,0
Природне науке	651,7	126,5	550,4	98,0	22,5	3,0	49,0	7,0	7,8	2,5	22,0	16,0
Инжењеринг и технологија	423,4	159,8	209,0	74,0	42,3	16,3	104,8	39,5	51,3	21,0	16,0	9,0
Пољопривредне науке	16,8	7,2	4,9	1,6	3,9	1,7	6,1	3,6	0,9	0,3	1,0	-
Сектор државе	782,9	394,7	247,2	134,8	29,4	18,7	166,2	79,7	14,0	6,0	326,1	155,5
Инжењеринг и технологија	181,4	109,2	118,2	68,8	14,4	8,7	39,2	26,2	2,0	1,0	7,6	4,5
Пољопривредне науке	601,5	285,5	129,0	66,0	15,0	10,0	127,0	53,5	12,0	5,0	318,5	151,0
Високо образовање	3300,5	1745,3	2657,7	1328,7	162,3	102,8	263,9	180,0	44,6	23,8	172,0	110,0
Природне науке	525,3	327,5	393,3	250,5	-	-	46,0	28,0	7,0	4,0	79,0	45,0
Инжењеринг и технологија	1061,8	423,7	1014,2	387,9	17,0	12,0	27,3	21,5	3,3	2,3	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	449,4	277,5	348,4	206,5	-	-	-	-	15,0	10,0	86,0	61,0
Пољопривредне науке	285,5	137,5	198,5	87,5	9,0	3,0	73,0	45,0	5,0	2,0	-	-
Друштвене науке	869,0	519,6	633,8	362,8	128,3	83,8	92,6	65,5	10,3	5,5	4,0	2,0
Хуманистичке науке	109,5	59,5	69,5	33,5	8,0	4,0	25,0	20,0	4,0	-	3,0	2,0
Непрофитни сектор	2,0	2,0	-	-	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	2,0	2,0	-	-	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-
СРБИЈА – ЈУГ	3410,2	1752,8	2671,3	1343,0	168,2	87,4	346,9	215,9	58,9	22,5	164,9	84,0
Природне науке	463,0	261,7	396,0	226,7	16,0	8,0	37,0	20,0	9,0	5,0	5,0	2,0
Инжењеринг и технологија	1141,9	451,8	771,7	276,8	104,4	47,1	133,4	69,4	27,9	4,5	104,5	54,0
Медицинске науке и науке о здрављу	483,8	273,1	439,1	244,9	25,2	17,7	19,5	10,5	-	-	-	-
Пољопривредне науке	144,0	74,0	75,0	35,0	3,0	1,0	26,0	20,0	1,0	-	39,0	18,0
Друштвене науке	671,5	355,1	579,1	291,1	-	-	62,0	46,0	14,0	8,0	16,4	10,0
Хуманистичке науке	506,0	337,1	410,4	268,5	19,6	13,6	69,0	50,0	7,0	5,0	-	-

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, 2017. (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	281,4	112,7	108,3	40,5	51,3	25,8	54,9	24,4	27,9	5,0	39,0	17,0
Природне науке	43,0	23,0	24,0	13,0	4,0	3,0	10,0	4,0	4,0	2,0	1,0	1,0
Инжењеринг и технологија	163,4	49,7	66,3	19,5	44,3	20,8	26,9	6,4	22,9	3,0	3,0	-
Медицинске науке и науке о здрављу	2,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	73,0	39,0	17,0	8,0	2,0	1,0	18,0	14,0	1,0	-	35,0	16,0
Сектор државе	205,0	121,0	66,0	42,0	25,0	10,0	27,0	22,0	-	-	87,0	47,0
Инжењеринг и технологија	181,0	107,0	48,0	30,0	24,0	10,0	24,0	21,0	-	-	85,0	46,0
Пољопривредне науке	24,0	14,0	18,0	12,0	1,0	-	3,0	1,0	-	-	2,0	1,0
Високо образовање	2923,8	1519,1	2497,0	1260,5	91,9	51,6	265,0	169,5	31,0	17,5	38,9	20,0
Природне науке	420,0	238,7	372,0	213,7	12,0	5,0	27,0	16,0	5,0	3,0	4,0	1,0
Инжењеринг и технологија	797,5	295,1	657,4	227,3	36,1	16,3	82,5	42,0	5,0	1,5	16,5	8,0
Медицинске науке и науке о здрављу	481,8	272,1	438,1	244,9	24,2	16,7	19,5	10,5	-	-	-	-
Пољопривредне науке	47,0	21,0	40,0	15,0	-	-	5,0	5,0	-	-	2,0	1,0
Друштвене науке	671,5	355,1	579,1	291,1	-	-	62,0	46,0	14,0	8,0	16,4	10,0
Хуманистичке науке	506,0	337,1	410,4	268,5	19,6	13,6	69,0	50,0	7,0	5,0	-	-
Регион Шумадије и Западне Србије	1354,8	732,1	1029,9	548,5	83,1	44,1	159,6	100,5	36,3	14,0	45,9	25,0
Природне науке	251,2	152,9	188,2	119,9	16,0	8,0	35,0	19,0	8,0	5,0	4,0	1,0
Инжењеринг и технологија	286,2	92,5	194,0	58,7	42,3	19,8	17,1	5,0	15,3	1,0	17,5	8,0
Медицинске науке и науке о здрављу	139,8	82,8	109,1	64,6	11,2	7,7	19,5	10,5	-	-	-	-
Пољопривредне науке	89,0	49,0	65,0	32,0	1,0	-	14,0	11,0	1,0	-	8,0	6,0
Друштвене науке	406,3	225,0	327,9	170,0	-	-	50,0	37,0	12,0	8,0	16,4	10,0
Хуманистичке науке	182,3	129,9	145,7	103,3	12,6	8,6	24,0	18,0	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	135,7	60,8	37,0	18,0	41,3	22,8	31,1	13,0	19,3	3,0	7,0	4,0
Природне науке	24,0	15,0	9,0	7,0	4,0	3,0	8,0	3,0	3,0	2,0	-	-
Инжењеринг и технологија	93,7	31,8	21,0	6,0	37,3	19,8	17,1	5,0	15,3	1,0	3,0	-
Пољопривредне науке	18,0	14,0	7,0	5,0	-	-	6,0	5,0	1,0	-	4,0	4,0
Сектор државе	24,0	14,0	18,0	12,0	1,0	-	3,0	1,0	-	-	2,0	1,0
Пољопривредне науке	24,0	14,0	18,0	12,0	1,0	-	3,0	1,0	-	-	2,0	1,0
Високо образовање	1195,1	657,3	974,9	518,5	40,8	21,3	125,5	86,5	17,0	11,0	36,9	20,0
Природне науке	227,2	137,9	179,2	112,9	12,0	5,0	27,0	16,0	5,0	3,0	4,0	1,0
Инжењеринг и технологија	192,5	60,7	173,0	52,7	5,0	-	-	-	-	-	14,5	8,0
Медицинске науке и науке о здрављу	139,8	82,8	109,1	64,6	11,2	7,7	19,5	10,5	-	-	-	-
Пољопривредне науке	47,0	21,0	40,0	15,0	-	-	5,0	5,0	-	-	2,0	1,0
Друштвене науке	406,3	225,0	327,9	170,0	-	-	50,0	37,0	12,0	8,0	16,4	10,0
Хуманистичке науке	182,3	129,9	145,7	103,3	12,6	8,6	24,0	18,0	-	-	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	2055,4	1020,7	1641,4	794,5	85,1	43,3	187,3	115,4	22,6	8,5	119,0	59,0
Природне науке	211,8	108,8	207,8	106,8	-	-	2,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0
Инжењеринг и технологија	855,7	359,3	577,7	218,1	62,1	27,3	116,3	64,4	12,6	3,5	87,0	46,0
Медицинске науке и науке о здрављу	344,0	190,3	330,0	180,3	14,0	10,0	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	55,0	25,0	10,0	3,0	2,0	1,0	12,0	9,0	-	-	31,0	12,0
Друштвене науке	265,2	130,1	251,2	121,1	-	-	12,0	9,0	2,0	-	-	-
Хуманистичке науке	323,7	207,2	264,7	165,2	7,0	5,0	45,0	32,0	7,0	5,0	-	-
Нефинансијски сектор	145,7	51,9	71,3	22,5	10,0	3,0	23,8	11,4	8,6	2,0	32,0	13,0
Природне науке	19,0	8,0	15,0	6,0	-	-	2,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0
Инжењеринг и технологија	69,7	17,9	45,3	13,5	7,0	1,0	9,8	1,4	7,6	2,0	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	2,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	55,0	25,0	10,0	3,0	2,0	1,0	12,0	9,0	-	-	31,0	12,0
Сектор државе	181,0	107,0	48,0	30,0	24,0	10,0	24,0	21,0	-	-	85,0	46,0
Инжењеринг и технологија	181,0	107,0	48,0	30,0	24,0	10,0	24,0	21,0	-	-	85,0	46,0
Високо образовање	1728,7	861,8	1522,1	742,0	51,1	30,3	139,5	83,0	14,0	6,5	2,0	-
Природне науке	192,8	100,8	192,8	100,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	605,0	234,4	484,4	174,6	31,1	16,3	82,5	42,0	5,0	1,5	2,0	-
Медицинске науке и науке о здрављу	342,0	189,3	329,0	180,3	13,0	9,0	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	265,2	130,1	251,2	121,1	-	-	12,0	9,0	2,0	-	-	-
Хуманистичке науке	323,7	207,2	264,7	165,2	7,0	5,0	45,0	32,0	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, 2017. (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	16182	8098	10583	5266	2808	1413	122	39	2669	1380
Природне науке	3977	2062	2355	1306	680	317	1	-	941	439
Инжењеринг и технологија	4352	1704	2635	1011	931	396	81	24	705	273
Медицинске науке и науке о здрављу	2419	1454	1522	913	447	267	37	14	413	260
Пољопривредне науке	1134	568	886	419	101	44	-	-	147	105
Друштвене науке	2848	1480	2253	1086	414	265	1	-	180	129
Хуманистичке науке	1452	830	932	531	235	124	2	1	283	174
Нефинансијски сектор	1610	532	296	123	432	120	7	2	875	287
Природне науке	751	178	57	19	281	65	-	-	413	94
Рачунарство и информатика	571	104	5	-	235	39	-	-	331	65
Хемијске науке	54	33	16	7	30	21	-	-	8	5
Науке о земљи и животној средини	12	4	5	2	1	-	-	-	6	2
Остале природне науке	114	37	31	10	15	5	-	-	68	22
Инжењеринг и технологија	762	289	202	84	133	43	6	2	421	160
Грађевинарство	2	1	-	-	-	-	-	-	2	1
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	229	73	50	17	74	26	-	-	105	30
Машинство	104	26	43	16	20	7	-	-	41	3
Хемијско инжењерство	154	67	6	2	9	3	-	-	139	62
Технологија материјала	52	27	26	13	5	3	6	2	15	9
Медицински инжењеринг	21	5	10	3	5	-	-	-	6	2
Инжењерство заштите животне средине	24	9	16	5	-	-	-	-	8	4
Биотехнологија (животне средине)	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
Остале технологије и инжењерство	175	80	51	28	20	4	-	-	104	48
Медицинске науке и науке о здрављу	33	23	1	-	2	-	1	-	29	23
Клиничка медицина	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Остале медицинске науке	31	23	1	-	-	-	1	-	29	23
Пољопривредне науке	29	14	19	9	8	4	-	-	2	1
Пољопривреда, шумарство и рибарство	6	5	2	2	3	2	-	-	1	1
Пољопривредна биотехнологија	23	9	17	7	5	2	-	-	1	-
Друштвене науке	35	28	17	11	8	8	-	-	10	9
Економија и бизнис	15	10	9	4	6	6	-	-	-	-
Остале друштвене науке	20	18	8	7	2	2	-	-	10	9
Сектор државе	3034	1819	2161	1257	568	346	5	3	300	213
Природне науке	1539	974	1060	648	279	190	-	-	200	136
Математика	257	154	182	102	75	52	-	-	-	-
Физичке науке	669	367	433	220	106	58	-	-	130	89
Биолошке науке	413	344	310	263	71	63	-	-	32	18
Остале природне науке	200	109	135	63	27	17	-	-	38	29
Инжењеринг и технологија	384	198	248	122	95	47	3	2	38	27
Грађевинарство	26	19	19	14	6	4	-	-	1	1
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	75	19	54	10	9	1	-	-	12	8
Технологија материјала	43	20	25	11	18	9	-	-	-	-
Биотехнологија (животне средине)	116	67	79	44	24	13	1	1	12	9
Индустријске биотехнологије	30	17	24	13	-	-	1	1	5	3
Остале технологије и инжењерство	94	56	47	30	38	20	1	-	8	6
Медицинске науке и науке о здрављу	165	123	122	88	20	15	2	1	21	19
Базична медицина	63	44	53	35	1	1	2	1	7	7
Остале медицинске науке	102	79	69	53	19	14	-	-	14	12
Пољопривредне науке	360	205	281	160	56	24	-	-	23	21
Сточарство	25	11	16	8	9	3	-	-	-	-
Ветеринарске науке	58	28	38	21	20	7	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	228	132	183	102	22	9	-	-	23	21
Остале пољопривредне науке	49	34	44	29	5	5	-	-	-	-
Друштвене науке	249	123	204	98	44	24	-	-	1	1
Психологија	42	22	40	20	2	2	-	-	-	-
Економија и бизнис	45	25	35	18	10	7	-	-	-	-
Социологија	24	10	21	8	3	2	-	-	-	-
Право	39	20	32	16	7	4	-	-	-	-
Политичке науке	74	26	55	18	19	8	-	-	-	-
Остале друштвене науке	25	20	21	18	3	1	-	-	1	1
Хуманистичке науке	337	196	246	141	74	46	-	-	17	9
Историја и археологија	175	75	137	60	23	8	-	-	15	7
Језици и књижевност	96	71	55	40	39	29	-	-	2	2
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	14	12	12	10	2	2	-	-	-	-
Остале хуманистичке науке	52	38	42	31	10	7	-	-	-	-
Високо образовање	11536	5746	8126	3886	1806	946	110	34	1494	880
Природне науке	1687	910	1238	639	120	62	1	-	328	209
Математика	902	525	611	344	38	20	1	-	252	161
Рачунарство и информатика	241	102	190	81	46	19	-	-	5	2
Физичке науке	85	26	65	20	-	-	-	-	20	6
Хемијске науке	141	75	123	64	7	6	-	-	11	5
Науке о земљи и животној средини	144	72	114	54	29	17	-	-	1	1
Биолошке науке	174	110	135	76	-	-	-	-	39	34

3.1. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2017. (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	3204	1216	2185	805	701	305	72	20	246	86
Грађевинарство	341	142	227	85	86	37	-	-	28	20
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	1579	531	988	320	473	184	1	-	117	27
Машинство	399	85	280	52	14	4	71	20	34	9
Хемијско инжењерство	193	120	179	115	7	3	-	-	7	2
Инжењерство заштите животне средине	206	87	151	61	43	22	-	-	12	4
Остале технологије и инжењерство	486	251	360	172	78	55	-	-	48	24
Медицинске науке и науке о здрављу	2221	1308	1399	825	425	252	34	13	363	218
Базична медицина	1867	1065	1117	633	412	242	34	13	304	177
Остале медицинске науке	354	243	282	192	13	10	-	-	59	41
Пољопривредне науке	745	349	586	250	37	16	-	-	122	83
Пољопривреда, шумарство и рибарство	368	166	276	111	29	11	-	-	63	44
Ветеринарске науке	116	59	81	38	-	-	-	-	35	21
Пољопривредна биотехнологија	17	6	16	5	1	1	-	-	-	-
Остале пољопривредне науке	244	118	213	96	7	4	-	-	24	18
Друштвене науке	2564	1329	2032	977	362	233	1	-	169	119
Психологија	81	46	57	23	-	-	-	-	24	23
Економија и бизнис	744	379	595	283	87	59	-	-	62	37
Образовање	652	361	495	258	127	80	-	-	30	23
Право	422	171	343	121	47	31	-	-	32	19
Политичке науке	134	59	95	37	32	16	-	-	7	6
Медији и комуникације	39	26	31	20	8	6	-	-	-	-
Остале друштвене науке	492	287	416	235	61	41	1	-	14	11
Хуманистичке науке	1115	634	686	390	161	78	2	1	266	165
Језици и књижевност	362	246	214	139	53	28	-	-	95	79
Филозофија, етика и религија	475	237	320	152	47	22	-	-	108	63
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	206	114	93	69	59	26	2	1	52	18
Остале хуманистичке науке	72	37	59	30	2	2	-	-	11	5
Непрофитни сектор	2	1	-	-	2	1	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	2	1	-	-	2	1	-	-	-	-
Остале технологије и инжењерство	2	1	-	-	2	1	-	-	-	-
СРБИЈА – СЕВЕР	13184	6597	8516	4272	2460	1237	104	33	2104	1055
Природне науке	3574	1831	2083	1155	651	302	-	-	840	374
Инжењеринг и технологија	3482	1392	2052	803	798	341	80	24	552	224
Медицинске науке и науке о здрављу	1798	1111	1049	649	442	265	23	9	284	188
Пољопривредне науке	1059	533	821	389	96	42	-	-	142	102
Друштвене науке	2244	1177	1770	870	333	208	1	-	140	99
Хуманистичке науке	1027	553	741	406	140	79	-	-	146	68
Нефинансијски сектор	1495	491	262	111	405	111	6	2	822	267
Природне науке	727	165	55	19	281	65	-	-	391	81
Рачунарство и информатика	556	98	3	-	235	39	-	-	318	59
Хемијске науке	48	29	16	7	30	21	-	-	2	1
Науке о земљи и животној средини	12	4	5	2	1	-	-	-	6	2
Остале природне науке	111	34	31	10	15	5	-	-	65	19
Инжењеринг и технологија	690	269	185	78	109	36	6	2	390	153
Грађевинарство	2	1	-	-	-	-	-	-	2	1
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	197	60	43	14	55	19	-	-	99	27
Машинство	100	26	43	16	20	7	-	-	37	3
Хемијско инжењерство	149	66	6	2	9	3	-	-	134	61
Технологија материјала	50	26	26	13	5	3	6	2	13	8
Инжењерство заштите животне средине	24	9	16	5	-	-	-	-	8	4
Биотехнологија (животне средине)	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
Остале технологије и инжењерство	167	80	51	28	20	4	-	-	96	48
Медицинске науке и науке о здрављу	31	23	-	-	2	-	-	-	29	23
Клиничка медицина	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Остале медицинске науке	29	23	-	-	-	-	-	-	29	23
Пољопривредне науке	12	6	5	3	5	2	-	-	2	1
Пољопривреда, шумарство и рибарство	6	5	2	2	3	2	-	-	1	1
Пољопривредна биотехнологија	6	1	3	1	2	-	-	-	1	-
Друштвене науке	35	28	17	11	8	8	-	-	10	9
Економија и бизнис	15	10	9	4	6	6	-	-	-	-
Остале друштвене науке	20	18	8	7	2	2	-	-	10	9
Сектор државе	2968	1777	2123	1230	549	337	4	3	292	207
Природне науке	1539	974	1060	648	279	190	-	-	200	136
Математика	257	154	182	102	75	52	-	-	-	-
Физичке науке	669	367	433	220	106	58	-	-	130	89
Биолошке науке	413	344	310	263	71	63	-	-	32	18
Остале природне науке	200	109	135	63	27	17	-	-	38	29
Инжењеринг и технологија	336	168	228	107	76	38	2	2	30	21
Грађевинарство	26	19	19	14	6	4	-	-	1	1
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	75	19	54	10	9	1	-	-	12	8

3.1. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2017. (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
Технологија материјала	43	20	25	11	18	9	-	-	-	-
Биотехнологија (животне средине)	116	67	79	44	24	13	1	1	12	9
Индустријске биотехнологије	30	17	24	13	-	-	1	1	5	3
Остале технологије и инжењерство	46	26	27	15	19	11	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	165	123	122	88	20	15	2	1	21	19
Базична медицина	63	44	53	35	1	1	2	1	7	7
Остале медицинске науке	102	79	69	53	19	14	-	-	14	12
Пољопривредне науке	342	193	263	148	56	24	-	-	23	21
Сточарство	25	11	16	8	9	3	-	-	-	-
Ветеринарске науке	58	28	38	21	20	7	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	228	132	183	102	22	9	-	-	23	21
Остале пољопривредне науке	31	22	26	17	5	5	-	-	-	-
Друштвене науке	249	123	204	98	44	24	-	-	1	1
Психологија	42	22	40	20	2	2	-	-	-	-
Економија и бизнис	45	25	35	18	10	7	-	-	-	-
Социологија	24	10	21	8	3	2	-	-	-	-
Право	39	20	32	16	7	4	-	-	-	-
Политичке науке	74	26	55	18	19	8	-	-	-	-
Остале друштвене науке	25	20	21	18	3	1	-	-	1	1
Хуманистичке науке	337	196	246	141	74	46	-	-	17	9
Историја и археологија	175	75	137	60	23	8	-	-	15	7
Језици и књижевност	96	71	55	40	39	29	-	-	2	2
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	14	12	12	10	2	2	-	-	-	-
Остале хуманистичке науке	52	38	42	31	10	7	-	-	-	-
Високо образовање	8719	4328	6131	2931	1504	788	94	28	990	581
Природне науке	1308	692	968	488	91	47	-	-	249	157
Математика	523	307	341	193	9	5	-	-	173	109
Рачунарство и информатика	241	102	190	81	46	19	-	-	5	2
Физичке науке	85	26	65	20	-	-	-	-	20	6
Хемијске науке	141	75	123	64	7	6	-	-	11	5
Науке о земљи и животној средини	144	72	114	54	29	17	-	-	1	1
Биолошке науке	174	110	135	76	-	-	-	-	39	34
Инжењеринг и технологија	2454	954	1639	618	611	266	72	20	132	50
Грађевинарство	253	104	174	66	51	18	-	-	28	20
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	1285	436	762	242	454	178	1	-	68	16
Машинство	249	57	176	35	2	2	71	20	-	-
Хемијско инжењерство	140	97	133	94	2	2	-	-	5	1
Инжењерство заштите животне средине	152	63	110	42	42	21	-	-	-	-
Остале технологије и инжењерство	375	197	284	139	60	45	-	-	31	13
Медицинске науке и науке о здрављу	1602	965	927	561	420	250	21	8	234	146
Базична медицина	1248	722	645	369	407	240	21	8	175	105
Остале медицинске науке	354	243	282	192	13	10	-	-	59	41
Пољопривредне науке	705	334	553	238	35	16	-	-	117	80
Пољопривреда, шумарство и рибарство	328	151	243	99	27	11	-	-	58	41
Ветеринарске науке	116	59	81	38	-	-	-	-	35	21
Пољопривредна биотехнологија	17	6	16	5	1	1	-	-	-	-
Остале пољопривредне науке	244	118	213	96	7	4	-	-	24	18
Друштвене науке	1960	1026	1549	761	281	176	1	-	129	89
Психологија	81	46	57	23	-	-	-	-	24	23
Економија и бизнис	526	258	418	195	63	40	-	-	45	23
Образовање	421	254	317	186	78	46	-	-	26	22
Право	320	135	252	91	43	30	-	-	25	14
Политичке науке	134	59	95	37	32	16	-	-	7	6
Медији и комуникације	39	26	31	20	8	6	-	-	-	-
Остале друштвене науке	439	248	379	209	57	38	1	-	2	1
Хуманистичке науке	690	357	495	265	66	33	-	-	129	59
Језици и књижевност	210	138	172	113	3	3	-	-	35	22
Филозофија, етика и религија	303	119	203	74	47	22	-	-	53	23
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	105	63	61	48	14	6	-	-	30	9
Остале хуманистичке науке	72	37	59	30	2	2	-	-	11	5
Непрофитни сектор	2	1	-	-	2	1	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	2	1	-	-	2	1	-	-	-	-
Остале технологије и инжењерство	2	1	-	-	2	1	-	-	-	-
Београдски регион	8890	4627	6346	3238	1193	683	82	24	1269	682
Природне науке	2602	1470	1784	974	404	257	-	-	414	239
Инжењеринг и технологија	1990	793	1278	513	253	111	79	23	380	146
Медицинске науке и науке о здрављу	1132	721	871	542	103	70	2	1	156	108
Пољопривредне науке	720	373	567	286	62	22	-	-	91	65
Друштвене науке	1489	751	1163	546	232	144	1	-	93	61
Хуманистичке науке	957	519	683	377	139	79	-	-	135	63

3.1. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2017. (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
Нефинансијски сектор	718	312	244	106	125	63	6	2	343	141
Природне науке	169	66	52	19	46	26	-	-	71	21
Хемијске науке	46	28	16	7	30	21	-	-	-	-
Науке о земљи и животној средини	12	4	5	2	1	-	-	-	6	2
Остале природне науке	111	34	31	10	15	5	-	-	65	19
Инжењеринг и технологија	481	195	174	76	68	29	6	2	233	88
Грађевинарство	2	1	-	-	-	-	-	-	2	1
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	155	54	43	14	34	17	-	-	78	23
Машинство	98	26	43	16	20	7	-	-	35	3
Технологија материјала	50	26	26	13	5	3	6	2	13	8
Инжењерство заштите животне средине	24	9	16	5	-	-	-	-	8	4
Биотехнологија (животне средине)	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
Остале технологије и инжењерство	151	78	46	28	9	2	-	-	96	48
Медицинске науке и науке о здрављу	31	23	-	-	2	-	-	-	29	23
Клиничка медицина	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Остале медицинске науке	29	23	-	-	-	-	-	-	29	23
Пољопривредне науке	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Друштвене науке	35	28	17	11	8	8	-	-	10	9
Економија и бизнис	15	10	9	4	6	6	-	-	-	-
Остале друштвене науке	20	18	8	7	2	2	-	-	10	9
Сектор државе	2711	1637	1926	1127	494	305	3	2	288	203
Природне науке	1539	974	1060	648	279	190	-	-	200	136
Математика	257	154	182	102	75	52	-	-	-	-
Физичке науке	669	367	433	220	106	58	-	-	130	89
Биолошке науке	413	344	310	263	71	63	-	-	32	18
Остале природне науке	200	109	135	63	27	17	-	-	38	29
Инжењеринг и технологија	208	94	135	55	46	21	1	1	26	17
Грађевинарство	26	19	19	14	6	4	-	-	1	1
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	75	19	54	10	9	1	-	-	12	8
Технологија материјала	43	20	25	11	18	9	-	-	-	-
Биотехнологија (животне средине)	34	19	13	7	13	7	-	-	8	5
Индустријске биотехнологије	30	17	24	13	-	-	1	1	5	3
Медицинске науке и науке о здрављу	165	123	122	88	20	15	2	1	21	19
Базична медицина	63	44	53	35	1	1	2	1	7	7
Остале медицинске науке	102	79	69	53	19	14	-	-	14	12
Пољопривредне науке	213	127	159	97	31	9	-	-	23	21
Сточарство	25	11	16	8	9	3	-	-	-	-
Ветеринарске науке	24	10	15	10	9	-	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	133	84	102	62	8	1	-	-	23	21
Остале пољопривредне науке	31	22	26	17	5	5	-	-	-	-
Друштвене науке	249	123	204	98	44	24	-	-	1	1
Психологија	42	22	40	20	2	2	-	-	-	-
Економија и бизнис	45	25	35	18	10	7	-	-	-	-
Социологија	24	10	21	8	3	2	-	-	-	-
Право	39	20	32	16	7	4	-	-	-	-
Политичке науке	74	26	55	18	19	8	-	-	-	-
Остале друштвене науке	25	20	21	18	3	1	-	-	1	1
Хуманистичке науке	337	196	246	141	74	46	-	-	17	9
Историја и археологија	175	75	137	60	23	8	-	-	15	7
Језици и књижевност	96	71	55	40	39	29	-	-	2	2
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	14	12	12	10	2	2	-	-	-	-
Остале хуманистичке науке	52	38	42	31	10	7	-	-	-	-
Високо образовање	5459	2677	4176	2005	572	314	73	20	638	338
Природне науке	894	430	672	307	79	41	-	-	143	82
Математика	148	66	79	31	2	1	-	-	67	34
Рачунарство и информатика	241	102	190	81	46	19	-	-	5	2
Физичке науке	85	26	65	20	-	-	-	-	20	6
Хемијске науке	141	75	123	64	7	6	-	-	11	5
Науке о земљи и животној средини	105	51	80	35	24	15	-	-	1	1
Биолошке науке	174	110	135	76	-	-	-	-	39	34
Инжењеринг и технологија	1299	503	969	382	137	60	72	20	121	41
Грађевинарство	215	88	142	56	51	18	-	-	22	14
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	394	137	290	106	35	15	1	-	68	16
Машинство	249	57	176	35	2	2	71	20	-	-
Хемијско инжењерство	140	97	133	94	2	2	-	-	5	1
Инжењерство заштите животне средине	152	63	110	42	42	21	-	-	-	-
Остале технологије и инжењерство	149	61	118	49	5	2	-	-	26	10
Медицинске науке и науке о здрављу	936	575	749	454	81	55	-	-	106	66
Базична медицина	623	353	500	277	76	51	-	-	47	25
Остале медицинске науке	313	222	249	177	5	4	-	-	59	41

3.1. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2017. (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	505	246	407	189	30	13	-	-	68	44
Пољопривреда, шумарство и рибарство	128	63	97	50	22	8	-	-	9	5
Ветеринарске науке	116	59	81	38	-	-	-	-	35	21
Пољопривредна биотехнологија	17	6	16	5	1	1	-	-	-	-
Остале пољопривредне науке	244	118	213	96	7	4	-	-	24	18
Друштвене науке	1205	600	942	437	180	112	1	-	82	51
Економија и бизнис	367	182	292	141	50	30	-	-	25	11
Образовање	315	189	241	141	48	26	-	-	26	22
Право	207	90	159	58	26	21	-	-	22	11
Политичке науке	134	59	95	37	32	16	-	-	7	6
Медији и комуникације	39	26	31	20	8	6	-	-	-	-
Остале друштвене науке	143	54	124	40	16	13	1	-	2	1
Хуманистичке науке	620	323	437	236	65	33	-	-	118	54
Језици и књижевност	210	138	172	113	3	3	-	-	35	22
Филозофија, етика и религија	303	119	203	74	47	22	-	-	53	23
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	79	46	36	31	13	6	-	-	30	9
Остале хуманистичке науке	28	20	26	18	2	2	-	-	-	-
Непрофитни сектор	2	1	-	-	2	1	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	2	1	-	-	2	1	-	-	-	-
Остале технологије и инжењерство	2	1	-	-	2	1	-	-	-	-
Регион Војводине	4294	1970	2170	1034	1267	554	22	9	835	373
Природне науке	972	361	299	181	247	45	-	-	426	135
Инжењеринг и технологија	1492	599	774	290	545	230	1	1	172	78
Медицинске науке и науке о здрављу	666	390	178	107	339	195	21	8	128	80
Пољопривредне науке	339	160	254	103	34	20	-	-	51	37
Друштвене науке	755	426	607	324	101	64	-	-	47	38
Хуманистичке науке	70	34	58	29	1	-	-	-	11	5
Нефинансијски сектор	777	179	18	5	280	48	-	-	479	126
Природне науке	558	99	3	-	235	39	-	-	320	60
Рачунарство и информатика	556	98	3	-	235	39	-	-	318	59
Хемијске науке	2	1	-	-	-	-	-	-	2	1
Инжењеринг и технологија	209	74	11	2	41	7	-	-	157	65
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	42	6	-	-	21	2	-	-	21	4
Машинство	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Хемијско инжењерство	149	66	6	2	9	3	-	-	134	61
Остале технологије и инжењерство	16	2	5	-	11	2	-	-	-	-
Пољопривредне науке	10	6	4	3	4	2	-	-	2	1
Пољопривреда, шумарство и рибарство	6	5	2	2	3	2	-	-	1	1
Пољопривредна биотехнологија	4	1	2	1	1	-	-	-	1	-
Сектор државе	257	140	197	103	55	32	1	1	4	4
Инжењеринг и технологија	128	74	93	52	30	17	1	1	4	4
Биотехнологија (животне средине)	82	48	66	37	11	6	1	1	4	4
Остале технологије и инжењерство	46	26	27	15	19	11	-	-	-	-
Пољопривредне науке	129	66	104	51	25	15	-	-	-	-
Ветеринарске науке	34	18	23	11	11	7	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	95	48	81	40	14	8	-	-	-	-
Високо образовање	3260	1651	1955	926	932	474	21	8	352	243
Природне науке	414	262	296	181	12	6	-	-	106	75
Математика	375	241	262	162	7	4	-	-	106	75
Науке о земљи и животној средини	39	21	34	19	5	2	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1155	451	670	236	474	206	-	-	11	9
Грађевинарство	38	16	32	10	-	-	-	-	6	6
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	891	299	472	136	419	163	-	-	-	-
Остале технологије и инжењерство	226	136	166	90	55	43	-	-	5	3
Медицинске науке и науке о здрављу	666	390	178	107	339	195	21	8	128	80
Базична медицина	625	369	145	92	331	189	21	8	128	80
Остале медицинске науке	41	21	33	15	8	6	-	-	-	-
Пољопривредне науке	200	88	146	49	5	3	-	-	49	36
Пољопривреда, шумарство и рибарство	200	88	146	49	5	3	-	-	49	36
Друштвене науке	755	426	607	324	101	64	-	-	47	38
Психологија	81	46	57	23	-	-	-	-	24	23
Економија и бизнис	159	76	126	54	13	10	-	-	20	12
Образовање	106	65	76	45	30	20	-	-	-	-
Право	113	45	93	33	17	9	-	-	3	3
Остале друштвене науке	296	194	255	169	41	25	-	-	-	-
Хуманистичке науке	70	34	58	29	1	-	-	-	11	5
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	26	17	25	17	1	-	-	-	-	-
Остале хуманистичке науке	44	17	33	12	-	-	-	-	11	5

3.1. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2017. (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
СРБИЈА – ЈУГ	2998	1501	2067	994	348	176	18	6	565	325
Природне науке	403	231	272	151	29	15	1	-	101	65
Инжењеринг и технологија	870	312	583	208	133	55	1	-	153	49
Медицинске науке и науке о здрављу	621	343	473	264	5	2	14	5	129	72
Пољопривредне науке	75	35	65	30	5	2	-	-	5	3
Друштвене науке	604	303	483	216	81	57	-	-	40	30
Хуманистичке науке	425	277	191	125	95	45	2	1	137	106
Нефинансијски сектор	115	41	34	12	27	9	1	-	53	20
Природне науке	24	13	2	-	-	-	-	-	22	13
Рачунарство и информатика	15	6	2	-	-	-	-	-	13	6
Хемијске науке	6	4	-	-	-	-	-	-	6	4
Остале природне науке	3	3	-	-	-	-	-	-	3	3
Инжењеринг и технологија	72	20	17	6	24	7	-	-	31	7
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	32	13	7	3	19	7	-	-	6	3
Машинство	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Хемијско инжењерство	5	1	-	-	-	-	-	-	5	1
Технологија материјала	2	1	-	-	-	-	-	-	2	1
Медицински инжењеринг	21	5	10	3	5	-	-	-	6	2
Остале технологије и инжењерство	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-
Медицинске науке и науке о здрављу	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Остале медицинске науке	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Пољопривредне науке	17	8	14	6	3	2	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	17	8	14	6	3	2	-	-	-	-
Сектор државе	66	42	38	27	19	9	1	-	8	6
Инжењеринг и технологија	48	30	20	15	19	9	1	-	8	6
Остале технологије и инжењерство	48	30	20	15	19	9	1	-	8	6
Пољопривредне науке	18	12	18	12	-	-	-	-	-	-
Остале пољопривредне науке	18	12	18	12	-	-	-	-	-	-
Високо образовање	2817	1418	1995	955	302	158	16	6	504	299
Природне науке	379	218	270	151	29	15	1	-	79	52
Математика	379	218	270	151	29	15	1	-	79	52
Инжењеринг и технологија	750	262	546	187	90	39	-	-	114	36
Грађевинарство	88	38	53	19	35	19	-	-	-	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	294	95	226	78	19	6	-	-	49	11
Машинство	150	28	104	17	12	2	-	-	34	9
Хемијско инжењерство	53	23	46	21	5	1	-	-	2	1
Инжењерство заштите животне средине	54	24	41	19	1	1	-	-	12	4
Остале технологије и инжењерство	111	54	76	33	18	10	-	-	17	11
Медицинске науке и науке о здрављу	619	343	472	264	5	2	13	5	129	72
Базична медицина	619	343	472	264	5	2	13	5	129	72
Пољопривредне науке	40	15	33	12	2	-	-	-	5	3
Пољопривреда, шумарство и рибарство	40	15	33	12	2	-	-	-	5	3
Друштвене науке	604	303	483	216	81	57	-	-	40	30
Економија и бизнис	218	121	177	88	24	19	-	-	17	14
Образовање	231	107	178	72	49	34	-	-	4	1
Право	102	36	91	30	4	1	-	-	7	5
Остале друштвене науке	53	39	37	26	4	3	-	-	12	10
Хуманистичке науке	425	277	191	125	95	45	2	1	137	106
Језици и књижевност	152	108	42	26	50	25	-	-	60	57
Филозофија, етика и религија	172	118	117	78	-	-	-	-	55	40
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	101	51	32	21	45	20	2	1	22	9
Регион Шумадије и Западне Србије	1307	686	839	399	141	77	13	5	314	205
Природне науке	195	124	119	74	7	3	-	-	69	47
Инжењеринг и технологија	255	79	175	52	15	5	-	-	65	22
Медицинске науке и науке о здрављу	289	162	182	100	5	2	13	5	89	55
Пољопривредне науке	65	32	56	27	4	2	-	-	5	3
Друштвене науке	351	181	265	120	60	40	-	-	26	21
Хуманистичке науке	152	108	42	26	50	25	-	-	60	57
Нефинансијски сектор	39	18	15	6	3	2	-	-	21	10
Природне науке	9	7	-	-	-	-	-	-	9	7
Хемијске науке	6	4	-	-	-	-	-	-	6	4
Остале природне науке	3	3	-	-	-	-	-	-	3	3
Инжењеринг и технологија	23	6	10	3	1	-	-	-	12	3
Машинство	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Технологија материјала	2	1	-	-	-	-	-	-	2	1
Медицински инжењеринг	17	5	10	3	1	-	-	-	6	2
Пољопривредне науке	7	5	5	3	2	2	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	7	5	5	3	2	2	-	-	-	-

3.1. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2017. (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	18	12	18	12	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	18	12	18	12	-	-	-	-	-	-
Остале пољопривредне науке	18	12	18	12	-	-	-	-	-	-
Високо образовање	1250	656	806	381	138	75	13	5	293	195
Природне науке	186	117	119	74	7	3	-	-	60	40
Математика	186	117	119	74	7	3	-	-	60	40
Инжењеринг и технологија	232	73	165	49	14	5	-	-	53	19
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	158	51	116	37	6	3	-	-	36	11
Машинство	45	8	30	3	5	1	-	-	10	4
Остале технологије и инжењерство	29	14	19	9	3	1	-	-	7	4
Медицинске науке и науке о здрављу	289	162	182	100	5	2	13	5	89	55
Базична медицина	289	162	182	100	5	2	13	5	89	55
Пољопривредне науке	40	15	33	12	2	-	-	-	5	3
Пољопривреда, шумарство и рибарство	40	15	33	12	2	-	-	-	5	3
Друштвене науке	351	181	265	120	60	40	-	-	26	21
Економија и бизнис	126	66	96	43	16	12	-	-	14	11
Образовање	142	68	106	44	36	24	-	-	-	-
Право	30	8	26	7	4	1	-	-	-	-
Остале друштвене науке	53	39	37	26	4	3	-	-	12	10
Хуманистичке науке	152	108	42	26	50	25	-	-	60	57
Језици и књижевност	152	108	42	26	50	25	-	-	60	57
Регион Јужне и Источне Србије	1691	815	1228	595	207	99	5	1	251	120
Природне науке	208	107	153	77	22	12	1	-	32	18
Инжењеринг и технологија	615	233	408	156	118	50	1	-	88	27
Медицинске науке и науке о здрављу	332	181	291	164	-	-	1	-	40	17
Пољопривредне науке	10	3	9	3	1	-	-	-	-	-
Друштвене науке	253	122	218	96	21	17	-	-	14	9
Хуманистичке науке	273	169	149	99	45	20	2	1	77	49
Нефинансијски сектор	76	23	19	6	24	7	1	-	32	10
Природне науке	15	6	2	-	-	-	-	-	13	6
Рачунарство и информатика	15	6	2	-	-	-	-	-	13	6
Инжењеринг и технологија	49	14	7	3	23	7	-	-	19	4
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	32	13	7	3	19	7	-	-	6	3
Хемијско инжењерство	5	1	-	-	-	-	-	-	5	1
Медицински инжењеринг	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Остале технологије и инжењерство	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-
Медицинске науке и науке о здрављу	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Остале медицинске науке	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Пољопривредне науке	10	3	9	3	1	-	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	10	3	9	3	1	-	-	-	-	-
Сектор државе	48	30	20	15	19	9	1	-	8	6
Инжењеринг и технологија	48	30	20	15	19	9	1	-	8	6
Остале технологије и инжењерство	48	30	20	15	19	9	1	-	8	6
Високо образовање	1567	762	1189	574	164	83	3	1	211	104
Природне науке	193	101	151	77	22	12	1	-	19	12
Математика	193	101	151	77	22	12	1	-	19	12
Инжењеринг и технологија	518	189	381	138	76	34	-	-	61	17
Грађевинарство	88	38	53	19	35	19	-	-	-	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	136	44	110	41	13	3	-	-	13	-
Машинство	105	20	74	14	7	1	-	-	24	5
Хемијско инжењерство	53	23	46	21	5	1	-	-	2	1
Инжењерство заштите животне средине	54	24	41	19	1	1	-	-	12	4
Остале технологије и инжењерство	82	40	57	24	15	9	-	-	10	7
Медицинске науке и науке о здрављу	330	181	290	164	-	-	-	-	40	17
Базична медицина	330	181	290	164	-	-	-	-	40	17
Друштвене науке	253	122	218	96	21	17	-	-	14	9
Економија и бизнис	92	55	81	45	8	7	-	-	3	3
Образовање	89	39	72	28	13	10	-	-	4	1
Право	72	28	65	23	-	-	-	-	7	5
Хуманистичке науке	273	169	149	99	45	20	2	1	77	49
Филозофија, етика и религија	172	118	117	78	-	-	-	-	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, 2017. (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
Технологија материјала	43,0	20,0	25,0	11,0	18,0	9,0	-	-	-	-
Биотехнологија (животне средине)	115,4	67,0	78,4	44,0	24,0	13,0	1,0	1,0	12,0	9,0
Индустријске биотехнологије	30,0	17,0	24,0	13,0	-	-	1,0	1,0	5,0	3,0
Остале технологије и инжењерство	36,8	20,8	23,1	13,4	13,7	7,4	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	152,9	115,6	114,8	83,2	17,6	14,2	2,0	1,0	18,5	17,2
Базична медицина	63,0	44,0	53,0	35,0	1,0	1,0	2,0	1,0	7,0	7,0
Остале медицинске науке	89,9	71,6	61,8	48,2	16,6	13,2	-	-	11,5	10,2
Пољопривредне науке	342,0	193,0	263,0	148,0	56,0	24,0	-	-	23,0	21,0
Сточарство	25,0	11,0	16,0	8,0	9,0	3,0	-	-	-	-
Ветеринарске науке	58,0	28,0	38,0	21,0	20,0	7,0	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	228,0	132,0	183,0	102,0	22,0	9,0	-	-	23,0	21,0
Остале пољопривредне науке	31,0	22,0	26,0	17,0	5,0	5,0	-	-	-	-
Друштвене науке	245,8	121,5	200,8	96,5	44,0	24,0	-	-	1,0	1,0
Психологија	40,7	21,2	38,7	19,2	2,0	2,0	-	-	-	-
Економија и бизнис	45,0	25,0	35,0	18,0	10,0	7,0	-	-	-	-
Социологија	24,0	10,0	21,0	8,0	3,0	2,0	-	-	-	-
Право	38,5	20,0	31,5	16,0	7,0	4,0	-	-	-	-
Политичке науке	72,6	25,3	53,6	17,3	19,0	8,0	-	-	-	-
Остале друштвене науке	25,0	20,0	21,0	18,0	3,0	1,0	-	-	1,0	1,0
Хуманистичке науке	334,1	194,3	244,3	139,8	72,8	45,5	-	-	17,0	9,0
Историја и археологија	174,5	74,5	137,0	60,0	22,5	7,5	-	-	15,0	7,0
Језици и књижевност	93,8	70,0	53,5	39,0	38,3	29,0	-	-	2,0	2,0
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	14,0	12,0	12,0	10,0	2,0	2,0	-	-	-	-
Остале хуманистичке науке	51,8	37,8	41,8	30,8	10,0	7,0	-	-	-	-
Високо образовање	7516,6	3667,2	5343,8	2492,9	1209,0	640,1	82,8	24,3	881,0	509,9
Природне науке	1218,4	649,4	891,1	451,4	79,4	41,8	-	-	247,9	156,2
Математика	514,3	302,5	332,3	188,5	9,0	5,0	-	-	173,0	109,0
Рачунарство и информатика	228,9	98,1	179,7	77,4	44,5	18,7	-	-	4,7	2,0
Физичке науке	85,0	26,0	65,0	20,0	-	-	-	-	20,0	6,0
Хемијске науке	141,0	75,0	123,0	64,0	7,0	6,0	-	-	11,0	5,0
Науке о земљи и животной средини	80,0	40,2	60,9	27,9	18,9	12,1	-	-	0,2	0,2
Биолошке науке	169,2	107,6	130,2	73,6	-	-	-	-	39,0	34,0
Инжењеринг и технологија	2117,7	796,5	1366,6	478,5	551,0	249,9	72,0	20,0	128,1	48,1
Грађевинарство	253,0	104,0	174,0	66,0	51,0	18,0	-	-	28,0	20,0
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	1069,4	362,9	605,4	184,0	395,0	162,9	1,0	-	68,0	16,0
Машинство	249,0	57,0	176,0	35,0	2,0	2,0	71,0	20,0	-	-
Хемијско инжењерство	90,5	63,5	87,0	62,0	1,0	1,0	-	-	2,5	0,5
Инжењерство заштите животне средине	152,0	63,0	110,0	42,0	42,0	21,0	-	-	-	-
Остале технологије и инжењерство	303,8	146,1	214,2	89,5	60,0	45,0	-	-	29,6	11,6
Медицинске науке и науке о здрављу	1092,4	638,1	698,9	399,7	228,0	139,0	9,8	4,3	155,7	95,1
Базична медицина	823,8	472,1	489,9	275,7	215,0	129,0	9,8	4,3	109,1	63,1
Остале медицинске науке	268,6	166,0	209,0	124,0	13,0	10,0	-	-	46,6	32,0
Пољопривредне науке	666,6	316,1	519,6	222,5	35,0	16,0	-	-	112,0	77,6
Пољопривреда, шумарство и рибарство	326,5	150,5	241,5	98,5	27,0	11,0	-	-	58,0	41,0
Ветеринарске науке	79,9	41,6	49,9	23,0	-	-	-	-	30,0	18,6
Пољопривредна биотехнологија	17,0	6,0	16,0	5,0	1,0	1,0	-	-	-	-
Остале пољопривредне науке	243,2	118,0	212,2	96,0	7,0	4,0	-	-	24,0	18,0
Друштвене науке	1741,1	915,5	1378,9	680,3	251,0	161,3	1,0	-	110,2	73,9
Психологија	40,5	23,0	28,5	12,5	-	-	-	-	12,0	10,5
Економија и бизнис	451,7	222,0	359,2	166,3	52,5	34,3	-	-	40,0	21,4
Образовање	375,5	227,5	284,6	166,3	65,2	39,5	-	-	25,7	21,7
Право	283,4	120,1	222,1	79,3	37,0	27,5	-	-	24,3	13,3
Политичке науке	124,2	55,2	86,7	33,2	31,3	16,0	-	-	6,2	6,0
Медији и комуникације	32,4	21,2	24,4	15,2	8,0	6,0	-	-	-	-
Остале друштвене науке	433,4	246,5	373,4	207,5	57,0	38,0	1,0	-	2,0	1,0
Хуманистичке науке	680,4	351,6	488,7	260,5	64,6	32,1	-	-	127,1	59,0
Језици и књижевност	209,1	138,0	171,1	113,0	3,0	3,0	-	-	35,0	22,0
Филозофија, етика и религија	303,0	119,0	203,0	74,0	47,0	22,0	-	-	53,0	23,0
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	96,3	57,6	55,6	43,5	12,6	5,1	-	-	28,1	9,0
Остале хуманистичке науке	72,0	37,0	59,0	30,0	2,0	2,0	-	-	11,0	5,0
Непрофитни сектор	2,0	1,0	-	-	2,0	1,0	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	2,0	1,0	-	-	2,0	1,0	-	-	-	-
Остале технологије и инжењерство	2,0	1,0	-	-	2,0	1,0	-	-	-	-
Београдски регион	8216,9	4257,2	5797,5	2923,7	1128,2	650,9	76,6	22,2	1214,6	660,4
Природне науке	2516,4	1428,9	1712,3	939,2	395,1	252,8	-	-	409,0	236,9
Инжењеринг и технологија	1757,7	688,6	1095,7	424,8	229,9	100,8	73,6	21,2	358,5	141,8
Медицинске науке и науке о здрављу	927,9	570,2	697,5	411,6	87,3	60,4	2,0	1,0	141,1	97,2
Пољопривредне науке	683,0	355,6	535,0	271,0	62,0	22,0	-	-	86,0	62,6
Друштвене науке	1386,9	701,5	1081,5	505,3	217,5	137,3	1,0	-	86,9	58,9
Хуманистичке науке	945,0	512,4	675,5	371,8	136,4	77,6	-	-	133,1	63,0

3.2. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2017. (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	18,0	12,0	18,0	12,0	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	18,0	12,0	18,0	12,0	-	-	-	-	-	-
Остале пољопривредне науке	18,0	12,0	18,0	12,0	-	-	-	-	-	-
Високо образовање	974,9	518,5	613,1	289,4	129,2	70,8	3,5	1,5	229,1	156,8
Природне науке	179,2	112,9	116,6	72,6	4,0	1,0	-	-	58,6	39,3
Математика	179,2	112,9	116,6	72,6	4,0	1,0	-	-	58,6	39,3
Инжењеринг и технологија	173,0	52,7	114,7	33,2	11,9	4,3	-	-	46,4	15,2
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	120,3	41,0	78,8	27,5	6,0	3,0	-	-	35,5	10,5
Машинство	44,3	7,3	29,3	2,3	5,0	1,0	-	-	10,0	4,0
Остале технологије и инжењерство	8,4	4,4	6,6	3,4	0,9	0,3	-	-	0,9	0,7
Медицинске науке и науке о здрављу	109,1	64,6	63,1	35,8	1,3	0,5	3,5	1,5	41,2	26,8
Базична медицина	109,1	64,6	63,1	35,8	1,3	0,5	3,5	1,5	41,2	26,8
Пољопривредне науке	40,0	15,0	33,0	12,0	2,0	-	-	-	5,0	3,0
Пољопривреда, шумарство и рибарство	40,0	15,0	33,0	12,0	2,0	-	-	-	5,0	3,0
Друштвене науке	327,9	170,0	245,6	112,5	60,0	40,0	-	-	22,3	17,5
Економија и бизнис	120,6	62,5	93,3	42,0	16,0	12,0	-	-	11,3	8,5
Образовање	125,5	61,5	89,5	37,5	36,0	24,0	-	-	-	-
Право	29,8	8,0	25,8	7,0	4,0	1,0	-	-	-	-
Остале друштвене науке	52,0	38,0	37,0	26,0	4,0	3,0	-	-	11,0	9,0
Хуманистичке науке	145,7	103,3	40,1	23,3	50,0	25,0	-	-	55,6	55,0
Језици и књижевност	145,7	103,3	40,1	23,3	50,0	25,0	-	-	55,6	55,0
Регион Јужне и Источне Србије	1641,4	794,5	1190,0	577,6	204,3	98,5	4,5	1,0	242,6	117,4
Природне науке	207,8	106,8	152,8	76,8	22,0	12,0	1,0	-	32,0	18,0
Инжењеринг и технологија	577,7	218,1	380,2	144,2	115,1	49,5	1,0	-	81,4	24,4
Медицинске науке и науке о здрављу	330,0	180,3	289,5	163,3	-	-	0,5	-	40,0	17,0
Пољопривредне науке	10,0	3,0	9,0	3,0	1,0	-	-	-	-	-
Друштвене науке	251,2	121,1	216,2	95,1	21,0	17,0	-	-	14,0	9,0
Хуманистичке науке	264,7	165,2	142,3	95,2	45,2	20,0	2,0	1,0	75,2	49,0
Нефинансијски сектор	71,3	22,5	17,2	5,5	21,6	7,0	0,5	-	32,0	10,0
Природне науке	15,0	6,0	2,0	-	-	-	-	-	13,0	6,0
Рачунарство и информатика	15,0	6,0	2,0	-	-	-	-	-	13,0	6,0
Инжењеринг и технологија	45,3	13,5	5,7	2,5	20,6	7,0	-	-	19,0	4,0
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	30,2	12,5	5,7	2,5	18,5	7,0	-	-	6,0	3,0
Хемијско инжењерство	5,0	1,0	-	-	-	-	-	-	5,0	1,0
Медицински инжењеринг	2,1	-	-	-	2,1	-	-	-	-	-
Остале технологије и инжењерство	8,0	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-
Медицинске науке и науке о здрављу	1,0	-	0,5	-	-	-	0,5	-	-	-
Остале медицинске науке	1,0	-	0,5	-	-	-	0,5	-	-	-
Пољопривредне науке	10,0	3,0	9,0	3,0	1,0	-	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	10,0	3,0	9,0	3,0	1,0	-	-	-	-	-
Сектор државе	48,0	30,0	20,0	15,0	19,0	9,0	1,0	-	8,0	6,0
Инжењеринг и технологија	48,0	30,0	20,0	15,0	19,0	9,0	1,0	-	8,0	6,0
Остале технологије и инжењерство	48,0	30,0	20,0	15,0	19,0	9,0	1,0	-	8,0	6,0
Високо образовање	1522,1	742,0	1152,8	557,1	163,7	82,5	3,0	1,0	202,6	101,4
Природне науке	192,8	100,8	150,8	76,8	22,0	12,0	1,0	-	19,0	12,0
Математика	192,8	100,8	150,8	76,8	22,0	12,0	1,0	-	19,0	12,0
Инжењеринг и технологија	484,4	174,6	354,5	126,7	75,5	33,5	-	-	54,4	14,4
Грађевинарство	88,0	38,0	53,0	19,0	35,0	19,0	-	-	-	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	133,3	43,0	107,3	40,0	13,0	3,0	-	-	13,0	-
Машинство	105,0	20,0	74,0	14,0	7,0	1,0	-	-	24,0	5,0
Хемијско инжењерство	50,6	21,6	44,2	20,2	5,0	1,0	-	-	1,4	0,4
Инжењерство заштите животне средине	27,0	12,0	20,5	9,5	0,5	0,5	-	-	6,0	2,0
Остале технологије и инжењерство	80,5	40,0	55,5	24,0	15,0	9,0	-	-	10,0	7,0
Медицинске науке и науке о здрављу	329,0	180,3	289,0	163,3	-	-	-	-	40,0	17,0
Базична медицина	329,0	180,3	289,0	163,3	-	-	-	-	40,0	17,0
Друштвене науке	251,2	121,1	216,2	95,1	21,0	17,0	-	-	14,0	9,0
Економија и бизнис	92,0	55,0	81,0	45,0	8,0	7,0	-	-	3,0	3,0
Образовање	89,0	39,0	72,0	28,0	13,0	10,0	-	-	4,0	1,0
Право	70,2	27,1	63,2	22,1	-	-	-	-	7,0	5,0
Хуманистичке науке	264,7	165,2	142,3	95,2	45,2	20,0	2,0	1,0	75,2	49,0
Филозофија, етика и религија	172,0	118,0	117,0	78,0	-	-	-	-	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, 2017.

	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	13457	6679	2725	1419	1304	676	229	102
Мање од 25 година	147	81	24	12	14	8	5	5
25–29	1304	641	187	89	146	83	24	10
30–34	2603	1297	292	159	191	98	32	15
35–39	2193	1228	383	204	194	102	26	15
40–44	1859	995	386	217	207	122	33	11
45–49	1574	811	405	216	180	95	33	17
50–54	1328	653	380	215	159	90	27	12
55–59	1168	505	344	175	111	43	20	8
60–64	938	352	249	111	81	34	18	5
65–69	329	113	68	18	17	1	7	2
70 и више година	14	3	7	3	4	-	4	2
Нефинансијски сектор–укупно	1488	502	122	30	521	194	138	44
Мање од 25 година	13	4	-	-	7	2	-	-
25–29	206	76	27	3	68	31	10	2
30–34	671	143	19	6	75	31	14	4
35–39	223	117	17	6	77	31	11	4
40–44	114	62	9	3	72	27	21	6
45–49	71	39	8	3	72	31	23	10
50–54	74	34	17	5	53	21	19	6
55–59	43	15	9	1	56	13	18	6
60–64	54	9	9	2	25	7	16	4
65–69	13	2	4	-	12	-	3	1
70 и више година	6	1	3	1	4	-	3	1
Сектор државе–укупно	2955	1776	79	43	237	128	10	6
Мање од 25 година	10	7	2	1	1	1	1	1
25–29	187	117	7	5	14	7	-	-
30–34	540	370	7	4	18	6	3	3
35–39	625	392	9	6	28	20	3	1
40–44	535	311	6	3	37	24	-	-
45–49	383	233	9	4	41	22	-	-
50–54	258	144	12	8	36	24	-	-
55–59	205	106	14	5	32	14	1	1
60–64	157	73	10	6	27	10	-	-
65–69	51	21	2	-	3	-	2	-
70 и више година	4	2	1	1	-	-	-	-
Високо образовање–укупно	9012	4400	2524	1346	542	350	81	52
Мање од 25 година	124	70	22	11	5	4	4	4
25–29	911	448	153	81	64	45	14	8
30–34	1392	784	266	149	98	61	15	8
35–39	1344	719	357	192	89	51	12	10
40–44	1209	621	371	211	98	71	12	5
45–49	1120	539	388	209	65	40	10	7
50–54	996	475	351	202	70	45	8	6
55–59	920	384	321	169	23	16	1	1
60–64	727	270	230	103	29	17	2	1
65–69	265	90	62	18	1	-	2	1
70 и више година	4	-	3	1	-	-	1	1
Непрофитни сектор–укупно	2	1	-	-	4	4	-	-
Мање од 25 година	-	-	-	-	1	1	-	-
35–39	1	-	-	-	-	-	-	-
40–44	1	1	-	-	-	-	-	-
45–49	-	-	-	-	2	2	-	-
65–69	-	-	-	-	1	1	-	-
СРБИЈА – СЕВЕР	11019	5445	2165	1152	1159	604	180	71
Мање од 25 година	135	71	12	4	12	7	2	2
25–29	1154	568	142	66	125	71	21	8
30–34	2249	1102	208	112	172	88	23	11
35–39	1849	1038	306	167	177	96	19	8
40–44	1504	795	321	183	186	111	26	9
45–49	1251	645	333	180	161	85	26	12
50–54	1006	488	303	179	138	75	19	6
55–59	880	376	273	146	102	40	19	8
60–64	715	272	204	96	67	30	16	4
65–69	263	87	58	17	15	1	5	1
70 и више година	13	3	5	2	4	-	4	2

4.1. Истраживачи и стручни сарадници с пуним и краћим од пуног радног времена, према старости и полу, 2017. (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	1396	464	99	27	472	169	133	42
Мање од 25 година	12	4	-	-	7	2	-	-
25–29	193	71	23	3	64	27	10	2
30–34	650	132	14	4	66	28	11	2
35–39	212	113	11	5	69	28	11	4
40–44	102	58	8	3	63	23	20	6
45–49	58	34	8	3	66	26	23	10
50–54	65	30	15	5	46	15	19	6
55–59	38	13	6	1	53	13	17	6
60–64	49	7	8	2	23	7	16	4
65–69	12	1	4	-	11	-	3	1
70 и више година	5	1	2	1	4	-	3	1
Сектор државе–укупно	2889	1734	79	43	212	118	10	6
Мање од 25 година	10	7	2	1	1	1	1	1
25–29	178	115	7	5	14	7	-	-
30–34	533	365	7	4	18	6	3	3
35–39	620	388	9	6	28	20	3	1
40–44	525	304	6	3	34	22	-	-
45–49	365	218	9	4	32	19	-	-
50–54	250	139	12	8	31	22	-	-
55–59	199	103	14	5	29	12	1	1
60–64	154	72	10	6	23	9	-	-
65–69	51	21	2	-	2	-	2	-
70 и више година	4	2	1	1	-	-	-	-
Високо образовање–укупно	6732	3246	1987	1082	471	313	37	23
Мање од 25 година	113	60	10	3	3	3	1	1
25–29	783	382	112	58	47	37	11	6
30–34	1066	605	187	104	88	54	9	6
35–39	1016	537	286	156	80	48	5	3
40–44	876	432	307	177	89	66	6	3
45–49	828	393	316	173	61	38	3	2
50–54	691	319	276	166	61	38	-	-
55–59	643	260	253	140	20	15	1	1
60–64	512	193	186	88	21	14	-	-
65–69	200	65	52	17	1	-	-	-
70 и више година	4	-	2	-	-	-	1	1
Непрофитни сектор–укупно	2	1	-	-	4	4	-	-
Мање од 25 година	-	-	-	-	1	1	-	-
35–39	1	-	-	-	-	-	-	-
40–44	1	1	-	-	-	-	-	-
45–49	-	-	-	-	2	2	-	-
65–69	-	-	-	-	1	1	-	-
Београдски регион	7797	4042	1093	585	912	467	130	45
Мање од 25 година	67	42	1	-	7	4	1	1
25–29	783	412	73	44	84	44	12	3
30–34	1333	804	87	46	129	64	10	2
35–39	1277	726	133	71	134	67	11	4
40–44	1135	594	148	84	154	92	22	8
45–49	971	507	172	89	131	72	23	11
50–54	784	386	173	102	109	61	13	5
55–59	700	293	164	93	89	38	15	5
60–64	542	215	106	49	58	25	14	3
65–69	193	60	31	5	13	-	5	1
70 и више година	12	3	5	2	4	-	4	2
Нефинансијски сектор–укупно	646	293	72	19	410	150	111	35
Мање од 25 година	8	3	-	-	4	1	-	-
25–29	104	52	10	3	50	22	9	2
30–34	214	102	9	3	57	22	8	1
35–39	110	53	9	3	65	26	9	3
40–44	54	26	7	3	56	21	17	5
45–49	33	20	4	-	59	26	21	10
50–54	47	20	13	3	38	12	13	5
55–59	30	10	6	1	46	13	14	4
60–64	32	5	8	2	20	7	14	3
65–69	9	1	4	-	11	-	3	1
70 и више година	5	1	2	1	4	-	3	1

4.1. Истраживачи и стручни сарадници с пуним и краћим од пуног радног времена, према старости и полу, 2017. (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	2651	1604	60	33	184	100	3	1
Мање од 25 година	10	7	-	-	1	1	-	-
25–29	164	107	2	1	10	4	-	-
30–34	494	343	5	3	14	4	-	-
35–39	561	356	6	5	23	15	-	-
40–44	486	280	6	3	32	20	-	-
45–49	333	196	5	2	27	17	-	-
50–54	224	129	11	8	30	22	-	-
55–59	184	95	14	5	27	11	1	1
60–64	145	69	8	5	19	6	-	-
65–69	46	20	2	-	1	-	2	-
70 и више година	4	2	1	1	-	-	-	-
Високо образовање–укупно	4498	2144	961	533	316	215	16	9
Мање од 25 година	49	32	1	-	2	2	1	1
25–29	515	253	61	40	24	18	3	1
30–34	625	359	73	40	58	38	2	1
35–39	605	317	118	63	46	26	2	1
40–44	594	287	135	78	66	51	5	3
45–49	605	291	163	87	43	27	2	1
50–54	513	237	149	91	41	27	-	-
55–59	486	188	144	87	16	14	-	-
60–64	365	141	90	42	19	12	-	-
65–69	138	39	25	5	1	-	-	-
70 и више година	3	-	2	-	-	-	1	1
Непрофитни сектор–укупно	2	1	-	-	2	2	-	-
35–39	1	-	-	-	-	-	-	-
40–44	1	1	-	-	-	-	-	-
45–49	-	-	-	-	2	2	-	-
Регион Војводине	3222	1403	1072	567	247	137	50	26
Мање од 25 година	68	29	11	4	5	3	1	1
25–29	371	156	69	22	41	27	9	5
30–34	916	298	121	66	43	24	13	9
35–39	572	312	173	96	43	29	8	4
40–44	369	201	173	99	32	19	4	1
45–49	280	138	161	91	30	13	3	1
50–54	222	102	130	77	29	14	6	1
55–59	180	83	109	53	13	2	4	3
60–64	173	57	98	47	9	5	2	1
65–69	70	27	27	12	2	1	-	-
70 и више година	1	-	-	-	-	-	-	-
Нефинансијски сектор–укупно	750	171	27	8	62	19	22	7
Мање од 25 година	4	1	-	-	3	1	-	-
25–29	89	19	13	-	14	5	1	-
30–34	436	30	5	1	9	6	3	1
35–39	102	60	2	2	4	2	2	1
40–44	48	32	1	-	7	2	3	1
45–49	25	14	4	3	7	-	2	-
50–54	18	10	2	2	8	3	6	1
55–59	8	3	-	-	7	-	3	2
60–64	17	2	-	-	3	-	2	1
65–69	3	-	-	-	-	-	-	-
Сектор државе–укупно	238	130	19	10	28	18	7	5
Мање од 25 година	-	-	2	1	-	-	1	1
25–29	14	8	5	4	4	3	-	-
30–34	39	22	2	1	4	2	3	3
35–39	59	32	3	1	5	5	3	1
40–44	39	24	-	-	2	2	-	-
45–49	32	22	4	2	5	2	-	-
50–54	26	10	1	-	1	-	-	-
55–59	15	8	-	-	2	1	-	-
60–64	9	3	2	1	4	3	-	-
65–69	5	1	-	-	1	-	-	-

4.1. Истраживачи и стручни сарадници с пуним и краћим од пуног радног времена, према старости и полу, 2017. (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	2234	1102	1026	549	155	98	21	14
Мање од 25 година	64	28	9	3	1	1	-	-
25–29	268	129	51	18	23	19	8	5
30–34	441	246	114	64	30	16	7	5
35–39	411	220	168	93	34	22	3	2
40–44	282	145	172	99	23	15	1	-
45–49	223	102	153	86	18	11	1	1
50–54	178	82	127	75	20	11	-	-
55–59	157	72	109	53	4	1	1	1
60–64	147	52	96	46	2	2	-	-
65–69	62	26	27	12	-	-	-	-
70 и више година	1	-	-	-	-	-	-	-
Непрофитни сектор–укупно	-	-	-	-	2	2	-	-
Мање од 25 година	-	-	-	-	1	1	-	-
65–69	-	-	-	-	1	1	-	-
СРБИЈА – ЈУГ	2438	1234	560	267	145	72	49	31
Мање од 25 година	12	10	12	8	2	1	3	3
25–29	150	73	45	23	21	12	3	2
30–34	354	195	84	47	19	10	9	4
35–39	344	190	77	37	17	6	7	7
40–44	355	200	65	34	21	11	7	2
45–49	323	166	72	36	19	10	7	5
50–54	322	165	77	36	21	15	8	6
55–59	288	129	71	29	9	3	1	-
60–64	223	80	45	15	14	4	2	1
65–69	66	26	10	1	2	-	2	1
70 и више година	1	-	2	1	-	-	-	-
Нефинансијски сектор–укупно	92	38	23	3	49	25	5	2
Мање од 25 година	1	-	-	-	-	-	-	-
25–29	13	5	4	-	4	4	-	-
30–34	21	11	5	2	9	3	3	2
35–39	11	4	6	1	8	3	-	-
40–44	12	4	1	-	9	4	1	-
45–49	13	5	-	-	6	5	-	-
50–54	9	4	2	-	7	6	-	-
55–59	5	2	3	-	3	-	1	-
60–64	5	2	1	-	2	-	-	-
65–69	1	1	-	-	1	-	-	-
70 и више година	1	-	1	-	-	-	-	-
Сектор државе–укупно	66	42	-	-	25	10	-	-
25–29	9	2	-	-	-	-	-	-
30–34	7	5	-	-	-	-	-	-
35–39	5	4	-	-	-	-	-	-
40–44	10	7	-	-	3	2	-	-
45–49	18	15	-	-	9	3	-	-
50–54	8	5	-	-	5	2	-	-
55–59	6	3	-	-	3	2	-	-
60–64	3	1	-	-	4	1	-	-
65–69	-	-	-	-	1	-	-	-
Високо образовање–укупно	2280	1154	537	264	71	37	44	29
Мање од 25 година	11	10	12	8	2	1	3	3
25–29	128	66	41	23	17	8	3	2
30–34	326	179	79	45	10	7	6	2
35–39	328	182	71	36	9	3	7	7
40–44	333	189	64	34	9	5	6	2
45–49	292	146	72	36	4	2	7	5
50–54	305	156	75	36	9	7	8	6
55–59	277	124	68	29	3	1	-	-
60–64	215	77	44	15	8	3	2	1
65–69	65	25	10	1	-	-	2	1
70 и више година	-	-	1	1	-	-	-	-

4.1. Истраживачи и стручни сарадници с пуним и краћим од пуног радног времена, према старости и полу, 2017. (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	851	458	456	228	68	33	32	22
Мање од 25 година	6	6	12	8	2	1	3	3
25–29	68	36	40	22	12	9	3	2
30–34	157	90	69	41	8	3	7	4
35–39	134	70	65	33	12	4	5	5
40–44	108	65	53	28	9	3	5	1
45–49	83	45	61	30	6	5	3	3
50–54	111	64	63	34	9	7	6	4
55–59	102	47	52	19	3	-	-	-
60–64	68	29	36	12	6	1	-	-
65–69	14	6	4	-	1	-	-	-
70 и више година	-	-	1	1	-	-	-	-
Нефинансијски сектор–укупно	35	18	4	-	40	22	3	2
Мање од 25 година	1	-	-	-	-	-	-	-
25–29	6	1	-	-	4	4	-	-
30–34	7	4	1	-	7	3	2	2
35–39	3	1	2	-	8	3	-	-
40–44	6	3	1	-	4	2	1	-
45–49	3	3	-	-	5	5	-	-
50–54	4	3	-	-	6	5	-	-
55–59	2	1	-	-	3	-	-	-
60–64	3	2	-	-	2	-	-	-
65–69	-	-	-	-	1	-	-	-
Сектор државе–укупно	18	12	-	-	1	-	-	-
30–34	2	1	-	-	-	-	-	-
35–39	2	2	-	-	-	-	-	-
40–44	4	2	-	-	-	-	-	-
45–49	6	5	-	-	-	-	-	-
50–54	2	1	-	-	-	-	-	-
60–64	2	1	-	-	1	-	-	-
Високо образовање–укупно	798	428	452	228	27	11	29	20
Мање од 25 година	5	6	12	8	2	1	3	3
25–29	62	35	40	22	8	5	3	2
30–34	148	85	68	41	1	-	5	2
35–39	129	67	63	33	4	1	5	5
40–44	98	60	52	28	5	1	4	1
45–49	74	37	61	30	1	-	3	3
50–54	105	60	63	34	3	2	6	4
55–59	100	46	52	19	-	-	-	-
60–64	63	26	36	12	3	1	-	-
65–69	14	6	4	-	-	-	-	-
70 и више година	-	-	1	1	-	-	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	1587	776	104	39	77	39	17	9
Мање од 25 година	6	4	-	-	-	-	-	-
25–29	82	37	5	1	9	3	-	-
30–34	197	105	15	6	11	7	2	-
35–39	210	120	12	4	5	2	2	2
40–44	247	135	12	6	12	8	2	1
45–49	240	121	11	6	13	5	4	2
50–54	211	101	14	2	12	8	2	2
55–59	186	82	19	10	6	3	1	-
60–64	155	51	9	3	8	3	2	1
65–69	52	20	6	1	1	-	2	1
70 и више година	1	-	1	-	-	-	-	-

4.1. Истраживачи и стручни сарадници с пуним и краћим од пуног радног времена, према старости и полу, 2017. (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	57	20	19	3	9	3	2	-
25–29	7	4	4	-	-	-	-	-
30–34	14	7	4	2	2	-	1	-
35–39	8	3	4	1	-	-	-	-
40–44	6	1	-	-	5	2	-	-
45–49	10	2	-	-	1	-	-	-
50–54	5	1	2	-	1	1	-	-
55–59	3	1	3	-	-	-	1	-
60–64	2	-	1	-	-	-	-	-
65–69	1	1	-	-	-	-	-	-
70 и више година	1	-	1	-	-	-	-	-
Сектор државе—укупно	48	30	-	-	24	10	-	-
25–29	9	2	-	-	-	-	-	-
30–34	5	4	-	-	-	-	-	-
35–39	3	2	-	-	-	-	-	-
40–44	6	5	-	-	3	2	-	-
45–49	12	10	-	-	9	3	-	-
50–54	6	4	-	-	5	2	-	-
55–59	6	3	-	-	3	2	-	-
60–64	1	-	-	-	3	1	-	-
65–69	-	-	-	-	1	-	-	-
Високо образовање—укупно	1482	726	85	36	44	26	15	9
Мање од 25 година	6	4	-	-	-	-	-	-
25–29	66	31	1	1	9	3	-	-
30–34	178	94	11	4	9	7	1	-
35–39	199	115	8	3	5	2	2	2
40–44	235	129	12	6	4	4	2	1
45–49	218	109	11	6	3	2	4	2
50–54	200	96	12	2	6	5	2	2
55–59	177	78	16	10	3	1	-	-
60–64	152	51	8	3	5	2	2	1
65–69	51	19	6	1	-	-	2	1
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, 2017. (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	1533	778	171	92	232	121	20	7	1109	557
Природне науке	299	130	28	5	48	18	4	1	219	106
Инжењеринг и технологија	603	236	58	31	95	41	6	1	444	163
Медицинске науке и науке о здрављу	75	55	5	3	11	8	1	1	57	42
Пољопривредне науке	191	118	59	39	23	11	5	3	104	65
Друштвене науке	194	121	10	5	18	12	3	1	163	103
Хуманистичке науке	171	118	11	9	37	31	1	-	122	78
Нефинансијски сектор	659	238	65	24	62	15	5	-	526	198
Природне науке	180	61	18	2	22	6	-	-	140	53
Инжењеринг и технологија	416	138	36	17	24	-	5	-	351	121
Медицинске науке и науке о здрављу	24	19	-	-	4	3	-	-	19	15
Пољопривредне науке	27	12	7	3	10	4	-	-	10	5
Друштвене науке	12	8	4	2	2	2	-	-	6	4
Сектор државе	247	134	62	38	61	34	9	4	115	58
Природне науке	57	27	4	1	14	6	4	1	35	19
Инжењеринг и технологија	96	48	10	5	28	16	1	1	57	26
Медицинске науке и науке о здрављу	5	5	1	1	2	2	1	1	1	1
Пољопривредне науке	76	47	45	30	10	5	3	1	18	11
Друштвене науке	11	6	2	1	7	5	-	-	2	-
Хуманистичке науке	2	1	-	-	-	-	-	-	2	1
Високо образовање	623	402	44	30	108	71	6	3	465	298
Природне науке	62	42	6	2	12	6	-	-	44	34
Инжењеринг и технологија	91	50	12	9	43	25	-	-	36	16
Медицинске науке и науке о здрављу	46	31	4	2	5	3	-	-	37	26
Пољопривредне науке	88	59	7	6	3	2	2	2	76	49
Друштвене науке	167	103	4	2	8	4	3	1	152	96
Хуманистичке науке	169	117	11	9	37	31	1	-	120	77
Непрофитни сектор	4	4	-	-	1	1	-	-	3	3
Друштвене науке	4	4	-	-	1	1	-	-	3	3
СРБИЈА – СЕВЕР	1339	675	155	83	199	104	19	7	965	480
Природне науке	283	122	26	4	46	17	4	1	207	100
Инжењеринг и технологија	488	183	47	24	77	35	6	1	358	123
Медицинске науке и науке о здрављу	38	29	3	3	9	6	1	1	24	18
Пољопривредне науке	188	117	58	38	21	11	5	3	104	65
Друштвене науке	194	121	10	5	18	12	3	1	163	103
Хуманистичке науке	148	103	11	9	28	23	-	-	109	71
Нефинансијски сектор	605	211	62	22	54	15	5	-	483	173
Природне науке	176	58	18	2	21	6	-	-	137	50
Инжењеринг и технологија	369	116	34	16	18	-	5	-	312	100
Медицинске науке и науке о здрављу	23	18	-	-	4	3	-	-	18	14
Пољопривредне науке	25	11	6	2	9	4	-	-	10	5
Друштвене науке	12	8	4	2	2	2	-	-	6	4
Сектор државе	222	124	61	38	55	31	9	4	97	51
Природне науке	57	27	4	1	14	6	4	1	35	19
Инжењеринг и технологија	72	38	9	5	23	13	1	1	39	19
Медицинске науке и науке о здрављу	5	5	1	1	2	2	1	1	1	1
Пољопривредне науке	75	47	45	30	9	5	3	1	18	11
Друштвене науке	11	6	2	1	7	5	-	-	2	-
Хуманистичке науке	2	1	-	-	-	-	-	-	2	1
Високо образовање	508	336	32	23	89	57	5	3	382	253
Природне науке	50	37	4	1	11	5	-	-	35	31
Инжењеринг и технологија	47	29	4	3	36	22	-	-	7	4
Медицинске науке и науке о здрављу	10	6	2	2	3	1	-	-	5	3
Пољопривредне науке	88	59	7	6	3	2	2	2	76	49
Друштвене науке	167	103	4	2	8	4	3	1	152	96
Хуманистичке науке	146	102	11	9	28	23	-	-	107	70
Непрофитни сектор	4	4	-	-	1	1	-	-	3	3
Друштвене науке	4	4	-	-	1	1	-	-	3	3
Београдски регион	1042	512	127	75	159	81	17	7	738	348
Природне науке	256	119	9	2	36	16	4	1	207	100
Инжењеринг и технологија	408	141	41	21	58	20	6	1	303	99
Медицинске науке и науке о здрављу	38	29	3	3	9	6	1	1	24	18
Пољопривредне науке	150	98	53	35	15	8	3	3	79	52
Друштвене науке	50	26	10	5	13	8	3	1	24	12
Хуманистичке науке	140	99	11	9	28	23	-	-	101	67

5.1. Стручни сарадници запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2017. (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
Нефинансијски сектор	521	185	42	18	40	13	5	-	433	153
Природне науке	149	55	1	-	11	5	-	-	137	50
Инжењеринг и технологија	326	99	34	16	18	-	5	-	269	83
Медицинске науке и науке о здрављу	23	18	-	-	4	3	-	-	18	14
Пољопривредне науке	11	5	3	-	5	3	-	-	3	2
Друштвене науке	12	8	4	2	2	2	-	-	6	4
Сектор државе	187	101	53	34	46	24	7	4	81	39
Природне науке	57	27	4	1	14	6	4	1	35	19
Инжењеринг и технологија	52	25	3	2	16	8	1	1	32	14
Медицинске науке и науке о здрављу	5	5	1	1	2	2	1	1	1	1
Пољопривредне науке	60	37	43	29	7	3	1	1	9	4
Друштвене науке	11	6	2	1	7	5	-	-	2	-
Хуманистичке науке	2	1	-	-	-	-	-	-	2	1
Високо образовање	332	224	32	23	73	44	5	3	222	154
Природне науке	50	37	4	1	11	5	-	-	35	31
Инжењеринг и технологија	30	17	4	3	24	12	-	-	2	2
Медицинске науке и науке о здрављу	10	6	2	2	3	1	-	-	5	3
Пољопривредне науке	79	56	7	6	3	2	2	2	67	46
Друштвене науке	25	10	4	2	4	1	3	1	14	6
Хуманистичке науке	138	98	11	9	28	23	-	-	99	66
Непрофитни сектор	2	2	-	-	-	-	-	-	2	2
Друштвене науке	2	2	-	-	-	-	-	-	2	2
Регион Војводине	297	163	28	8	40	23	2	-	227	132
Природне науке	27	3	17	2	10	1	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	80	42	6	3	19	15	-	-	55	24
Пољопривредне науке	38	19	5	3	6	3	2	-	25	13
Друштвене науке	144	95	-	-	5	4	-	-	139	91
Хуманистичке науке	8	4	-	-	-	-	-	-	8	4
Нефинансијски сектор	84	26	20	4	14	2	-	-	50	20
Природне науке	27	3	17	2	10	1	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	43	17	-	-	-	-	-	-	43	17
Пољопривредне науке	14	6	3	2	4	1	-	-	7	3
Сектор државе	35	23	8	4	9	7	2	-	16	12
Инжењеринг и технологија	20	13	6	3	7	5	-	-	7	5
Пољопривредне науке	15	10	2	1	2	2	2	-	9	7
Високо образовање	176	112	-	-	16	13	-	-	160	99
Инжењеринг и технологија	17	12	-	-	12	10	-	-	5	2
Пољопривредне науке	9	3	-	-	-	-	-	-	9	3
Друштвене науке	142	93	-	-	4	3	-	-	138	90
Хуманистичке науке	8	4	-	-	-	-	-	-	8	4
Непрофитни сектор	2	2	-	-	1	1	-	-	1	1
Друштвене науке	2	2	-	-	1	1	-	-	1	1
СРБИЈА – ЈУГ	194	103	16	9	33	17	1	-	144	77
Природне науке	16	8	2	1	2	1	-	-	12	6
Инжењеринг и технологија	115	53	11	7	18	6	-	-	86	40
Медицинске науке и науке о здрављу	37	26	2	-	2	2	-	-	33	24
Пољопривредне науке	3	1	1	1	2	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	23	15	-	-	9	8	1	-	13	7
Нефинансијски сектор	54	27	3	2	8	-	-	-	43	25
Природне науке	4	3	-	-	1	-	-	-	3	3
Инжењеринг и технологија	47	22	2	1	6	-	-	-	39	21
Медицинске науке и науке о здрављу	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
Пољопривредне науке	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-
Сектор државе	25	10	1	-	6	3	-	-	18	7
Инжењеринг и технологија	24	10	1	-	5	3	-	-	18	7
Пољопривредне науке	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Високо образовање	115	66	12	7	19	14	1	-	83	45
Природне науке	12	5	2	1	1	1	-	-	9	3
Инжењеринг и технологија	44	21	8	6	7	3	-	-	29	12
Медицинске науке и науке о здрављу	36	25	2	-	2	2	-	-	32	23
Хуманистичке науке	23	15	-	-	9	8	1	-	13	7

5.1. Стручни сарадници запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2017. (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 Шумадије и Западне Србије	100	55	4	1	14	8	-	-	82	46
Природне науке	16	8	2	1	2	1	-	-	12	6
Инжењеринг и технологија	44	21	-	-	3	-	-	-	41	21
Медицинске науке и науке о здрављу	23	16	2	-	2	2	-	-	19	14
Пољопривредне науке	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	16	10	-	-	6	5	-	-	10	5
Нефинансијски сектор	43	24	-	-	3	-	-	-	40	24
Природне науке	4	3	-	-	1	-	-	-	3	3
Инжењеринг и технологија	39	21	-	-	2	-	-	-	37	21
Сектор државе	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Високо образовање	56	31	4	1	10	8	-	-	42	22
Природне науке	12	5	2	1	1	1	-	-	9	3
Инжењеринг и технологија	5	-	-	-	1	-	-	-	4	-
Медицинске науке и науке о здрављу	23	16	2	-	2	2	-	-	19	14
Хуманистичке науке	16	10	-	-	6	5	-	-	10	5
Регион Јужне и Источне Србије	94	48	12	8	19	9	1	-	62	31
Инжењеринг и технологија	71	32	11	7	15	6	-	-	45	19
Медицинске науке и науке о здрављу	14	10	-	-	-	-	-	-	14	10
Пољопривредне науке	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	7	5	-	-	3	3	1	-	3	2
Нефинансијски сектор	11	3	3	2	5	-	-	-	3	1
Инжењеринг и технологија	8	1	2	1	4	-	-	-	2	-
Медицинске науке и науке о здрављу	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
Пољопривредне науке	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-
Сектор државе	24	10	1	-	5	3	-	-	18	7
Инжењеринг и технологија	24	10	1	-	5	3	-	-	18	7
Високо образовање	59	35	8	6	9	6	1	-	41	23
Инжењеринг и технологија	39	21	8	6	6	3	-	-	25	12
Медицинске науке и науке о здрављу	13	9	-	-	-	-	-	-	13	9
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, 2017.

	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	1380,2	711,3	155,2	85,1	215,7	111,5	19,1	7,0	989,2	506,7
Природне науке	265,5	116,7	23,8	5,0	43,2	15,9	4,0	1,0	194,5	94,8
Инжењеринг и технологија	537,1	212,5	50,8	26,8	89,3	37,8	5,1	1,0	391,9	146,9
Медицинске науке и науке о здрављу	61,0	44,5	3,2	2,2	9,7	6,7	1,0	1,0	46,1	33,6
Пољопривредне науке	179,3	112,9	56,9	37,6	20,2	10,3	5,0	3,0	97,2	62,0
Друштвене науке	177,9	110,6	9,5	4,5	16,3	9,8	3,0	1,0	149,1	95,3
Хуманистичке науке	159,4	114,1	11,0	9,0	37,0	31,0	1,0	-	110,4	74,1
Нефинансијски сектор	562,0	205,9	56,5	22,1	52,0	11,5	4,1	-	448,4	171,3
Природне науке	146,8	47,7	13,8	2,0	17,5	3,9	-	-	115,5	41,8
Инжењеринг и технологија	365,6	125,5	34,3	17,0	22,0	-	4,1	-	305,2	108,5
Медицинске науке и науке о здрављу	24,0	19,0	-	-	4,0	3,0	-	-	19,0	15,0
Пољопривредне науке	15,3	6,9	4,9	1,6	7,2	3,3	-	-	3,2	2,0
Друштвене науке	10,3	6,8	3,5	1,5	1,3	1,3	-	-	5,5	4,0
Сектор државе	239,6	128,9	58,2	35,5	59,0	32,3	9,0	4,0	113,4	57,1
Природне науке	56,7	27,0	4,0	1,0	13,7	6,0	4,0	1,0	35,0	19,0
Инжењеринг и технологија	90,4	43,7	7,0	3,3	26,3	14,3	1,0	1,0	56,1	25,1
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	76,0	47,0	45,0	30,0	10,0	5,0	3,0	1,0	18,0	11,0
Друштвене науке	10,3	6,0	2,0	1,0	7,0	5,0	-	-	1,3	-
Хуманистичке науке	2,0	1,0	-	-	-	-	-	-	2,0	1,0

6.1. Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора (број лица), 2017.

	Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора							
	укупно		истраживачи		стручни сарадници		остали	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	2556	1336	2100	1147	209	79	247	110
Природне науке	577	268	373	162	68	36	136	70
Инжењеринг и технологија	380	114	195	68	106	24	79	22
Медицинске науке и науке о здрављу	1106	723	1105	723	-	-	1	-
Пољопривредне науке	29	13	28	12	1	1	-	-
Друштвене науке	267	117	253	109	4	2	10	6
Хуманистичке науке	197	101	146	73	30	16	21	12
Нефинансијски сектор	1361	784	1203	742	66	13	92	29
Природне науке	74	25	41	9	10	4	23	12
Инжењеринг и технологија	204	54	81	28	56	9	67	17
Медицинске науке и науке о здрављу	1077	703	1076	703	-	-	1	-
Пољопривредне науке	4	2	4	2	-	-	-	-
Друштвене науке	2	-	1	-	-	-	1	-
Сектор државе	469	229	250	130	117	51	102	48
Природне науке	293	142	164	80	46	24	83	38
Инжењеринг и технологија	58	19	6	4	48	13	4	2
Медицинске науке и науке о здрављу	11	6	11	6	-	-	-	-
Пољопривредне науке	6	3	5	2	1	1	-	-
Друштвене науке	24	18	21	17	3	1	-	-
Хуманистичке науке	77	41	43	21	19	12	15	8
Високо образовање	719	318	645	274	21	11	53	33
Природне науке	205	97	168	73	7	4	30	20
Инжењеринг и технологија	118	41	108	36	2	2	8	3
Медицинске науке и науке о здрављу	18	14	18	14	-	-	-	-
Пољопривредне науке	19	8	19	8	-	-	-	-
Друштвене науке	239	98	229	91	1	1	9	6
Хуманистичке науке	120	60	103	52	11	4	6	4
Непрофитни сектор	7	5	2	1	5	4	-	-
Природне науке	5	4	-	-	5	4	-	-
Друштвене науке	2	1	2	1	-	-	-	-
СРБИЈА – СЕВЕР	2363	1251	1932	1071	195	74	236	106
Природне науке	552	255	355	153	61	32	136	70
Инжењеринг и технологија	295	85	127	43	99	23	69	19
Медицинске науке и науке о здрављу	1104	723	1103	723	-	-	1	-
Пољопривредне науке	28	12	27	11	1	1	-	-
Друштвене науке	254	106	241	99	4	2	9	5
Хуманистичке науке	130	70	79	42	30	16	21	12
Нефинансијски сектор	1328	777	1178	735	60	13	90	29
Природне науке	70	25	37	9	10	4	23	12
Инжењеринг и технологија	178	48	63	22	50	9	65	17
Медицинске науке и науке о здрављу	1075	703	1074	703	-	-	1	-
Пољопривредне науке	3	1	3	1	-	-	-	-
Друштвене науке	2	-	1	-	-	-	1	-
Сектор државе	468	229	249	130	117	51	102	48
Природне науке	293	142	164	80	46	24	83	38
Инжењеринг и технологија	57	19	5	4	48	13	4	2
Медицинске науке и науке о здрављу	11	6	11	6	-	-	-	-
Пољопривредне науке	6	3	5	2	1	1	-	-
Друштвене науке	24	18	21	17	3	1	-	-
Хуманистичке науке	77	41	43	21	19	12	15	8
Високо образовање	560	240	503	205	13	6	44	29
Природне науке	184	84	154	64	-	-	30	20
Инжењеринг и технологија	60	18	59	17	1	1	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	18	14	18	14	-	-	-	-
Пољопривредне науке	19	8	19	8	-	-	-	-
Друштвене науке	226	87	217	81	1	1	8	5
Хуманистичке науке	53	29	36	21	11	4	6	4
Непрофитни сектор	7	5	2	1	5	4	-	-
Природне науке	5	4	-	-	5	4	-	-
Друштвене науке	2	1	2	1	-	-	-	-
Београдски регион	2177	1181	1820	1026	134	54	223	101
Природне науке	483	232	306	139	49	26	128	67
Инжењеринг и технологија	237	66	123	40	50	9	64	17
Медицинске науке и науке о здрављу	1097	716	1096	716	-	-	1	-
Пољопривредне науке	6	3	5	2	1	1	-	-
Друштвене науке	224	94	211	87	4	2	9	5
Хуманистичке науке	130	70	79	42	30	16	21	12
Нефинансијски сектор	1293	768	1159	731	53	11	81	26
Природне науке	38	17	20	6	3	2	15	9
Инжењеринг и технологија	175	47	61	21	50	9	64	17
Медицинске науке и науке о здрављу	1075	703	1074	703	-	-	1	-
Пољопривредне науке	3	1	3	1	-	-	-	-
Друштвене науке	2	-	1	-	-	-	1	-
Сектор државе	413	213	246	129	69	38	98	46
Природне науке	293	142	164	80	46	24	83	38
Инжењеринг и технологија	5	4	5	4	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	11	6	11	6	-	-	-	-
Пољопривредне науке	3	2	2	1	1	1	-	-
Друштвене науке	24	18	21	17	3	1	-	-
Хуманистичке науке	77	41	43	21	19	12	15	8

6.1. Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора (број лица), 2017. (наставак)

	Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора							
	укупно		истраживачи		стручни сарадници		остали	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Високо образовање	469	199	413	165	12	5	44	29
Природне науке	152	73	122	53	-	-	30	20
Инжењеринг и технологија	57	15	57	15	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	11	7	11	7	-	-	-	-
Друштвене науке	196	75	187	69	1	1	8	5
Хуманистичке науке	53	29	36	21	11	4	6	4
Непрофитни сектор	2	1	2	1	-	-	-	-
Друштвене науке	2	1	2	1	-	-	-	-
Регион Војводине	186	70	112	45	61	20	13	5
Природне науке	69	23	49	14	12	6	8	3
Инжењеринг и технологија	58	19	4	3	49	14	5	2
Медицинске науке и науке о здрављу	7	7	7	7	-	-	-	-
Пољопривредне науке	22	9	22	9	-	-	-	-
Друштвене науке	30	12	30	12	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	35	9	19	4	7	2	9	3
Природне науке	32	8	17	3	7	2	8	3
Инжењеринг и технологија	3	1	2	1	-	-	1	-
Сектор државе	55	16	3	1	48	13	4	2
Инжењеринг и технологија	52	15	-	-	48	13	4	2
Пољопривредне науке	3	1	3	1	-	-	-	-
Високо образовање	91	41	90	40	1	1	-	-
Природне науке	32	11	32	11	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	3	3	2	2	1	1	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	7	7	7	7	-	-	-	-
Пољопривредне науке	19	8	19	8	-	-	-	-
Друштвене науке	30	12	30	12	-	-	-	-
Непрофитни сектор	5	4	-	-	5	4	-	-
Природне науке	5	4	-	-	5	4	-	-
СРБИЈА – ЈУГ	193	85	168	76	14	5	11	4
Природне науке	25	13	18	9	7	4	-	-
Инжењеринг и технологија	85	29	68	25	7	1	10	3
Медицинске науке и науке о здрављу	2	-	2	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	1	1	1	1	-	-	-	-
Друштвене науке	13	11	12	10	-	-	1	1
Хуманистичке науке	67	31	67	31	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	33	7	25	7	6	-	2	-
Природне науке	4	-	4	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	26	6	18	6	6	-	2	-
Медицинске науке и науке о здрављу	2	-	2	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	1	1	1	1	-	-	-	-
Сектор државе	1	-	1	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1	-	1	-	-	-	-	-
Високо образовање	159	78	142	69	8	5	9	4
Природне науке	21	13	14	9	7	4	-	-
Инжењеринг и технологија	58	23	49	19	1	1	8	3
Друштвене науке	13	11	12	10	-	-	1	1
Хуманистичке науке	67	31	67	31	-	-	-	-
Регион Шумадије и Западне Србије	119	60	108	55	9	4	2	1
Природне науке	21	13	14	9	7	4	-	-
Инжењеринг и технологија	18	5	15	5	2	-	1	-
Друштвене науке	13	11	12	10	-	-	1	1
Хуманистичке науке	67	31	67	31	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	17	5	14	5	2	-	1	-
Инжењеринг и технологија	17	5	14	5	2	-	1	-
Високо образовање	102	55	94	50	7	4	1	1
Природне науке	21	13	14	9	7	4	-	-
Инжењеринг и технологија	1	-	1	-	-	-	-	-
Друштвене науке	13	11	12	10	-	-	1	1
Хуманистичке науке	67	31	67	31	-	-	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	74	25	60	21	5	1	9	3
Природне науке	4	-	4	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	67	24	53	20	5	1	9	3
Медицинске науке и науке о здрављу	2	-	2	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	1	1	1	1	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	16	2	11	2	4	-	1	-
Природне науке	4	-	4	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	9	1	4	1	4	-	1	-
Медицинске науке и науке о здрављу	2	-	2	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	1	1	1	1	-	-	-	-
Сектор државе	1	-	1	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1	-	1	-	-	-	-	-
Високо образовање	57	23	48	19	1	1	8	3
Инжењеринг и технологија	57	23	48	19	1	1	8	3
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...

6.2. Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора, изражени еквивалентом пуне запослености, 2017. (наставак)

	Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора							
	укупно		истраживачи		стручни сарадници		остали	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Високо образовање	310,7	128,0	273,6	103,3	3,4	2,1	33,7	22,6
Природне науке	141,9	69,8	115,8	51,6	-	-	26,1	18,2
Инжењеринг и технологија	17,1	4,1	17,1	4,1	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	1,4	0,8	1,4	0,8	-	-	-	-
Друштвене науке	119,8	36,9	113,8	33,0	0,6	0,6	5,4	3,3
Хуманистичке науке	30,5	16,4	25,5	13,8	2,8	1,5	2,2	1,1
Непрофитни сектор	0,2	0,1	0,2	0,1	-	-	-	-
Друштвене науке	0,2	0,1	0,2	0,1	-	-	-	-
Регион Војводине	77,2	27,2	53,2	19,2	14,6	4,7	9,3	3,3
Природне науке	42,4	12,0	26,4	6,2	8,0	2,8	8,0	3,0
Инжењеринг и технологија	10,6	3,8	2,6	1,6	6,6	1,9	1,3	0,3
Медицинске науке и науке о здрављу	2,1	2,1	2,1	2,1	-	-	-	-
Пољопривредне науке	10,2	4,2	10,2	4,2	-	-	-	-
Друштвене науке	11,9	5,1	11,9	5,1	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	35,0	9,0	19,0	4,0	7,0	2,0	9,0	3,0
Природне науке	32,0	8,0	17,0	3,0	7,0	2,0	8,0	3,0
Инжењеринг и технологија	3,0	1,0	2,0	1,0	-	-	1,0	-
Сектор државе	7,4	2,1	0,7	0,2	6,3	1,6	0,3	0,3
Инжењеринг и технологија	6,7	1,9	-	-	6,3	1,6	0,3	0,3
Пољопривредне науке	0,7	0,2	0,7	0,2	-	-	-	-
Високо образовање	33,8	15,3	33,5	15,0	0,3	0,3	-	-
Природне науке	9,4	3,2	9,4	3,2	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	0,9	0,9	0,6	0,6	0,3	0,3	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	2,1	2,1	2,1	2,1	-	-	-	-
Пољопривредне науке	9,5	4,0	9,5	4,0	-	-	-	-
Друштвене науке	11,9	5,1	11,9	5,1	-	-	-	-
Непрофитни сектор	1,0	0,8	-	-	1,0	0,8	-	-
Природне науке	1,0	0,8	-	-	1,0	0,8	-	-
СРБИЈА – ЈУГ	82,1	36,4	69,4	33,5	9,0	1,9	3,7	1,0
Природне науке	15,2	9,0	10,8	7,6	4,4	1,4	-	-
Инжењеринг и технологија	37,8	12,3	29,6	10,9	4,6	0,5	3,6	0,9
Медицинске науке и науке о здрављу	1,5	-	1,5	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-
Друштвене науке	4,5	3,9	4,4	3,8	-	-	0,1	0,1
Хуманистичке науке	22,1	10,2	22,1	10,2	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	18,8	3,3	13,5	3,3	4,1	-	1,2	-
Природне науке	2,0	-	2,0	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	14,3	2,3	9,0	2,3	4,1	-	1,2	-
Медицинске науке и науке о здрављу	1,5	-	1,5	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-
Сектор државе	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-
Високо образовање	62,3	33,1	54,9	30,2	4,9	1,9	2,5	1,0
Природне науке	13,2	9,0	8,8	7,6	4,4	1,4	-	-
Инжењеринг и технологија	22,5	10,0	19,6	8,6	0,5	0,5	2,4	0,9
Друштвене науке	4,5	3,9	4,4	3,8	-	-	0,1	0,1
Хуманистичке науке	22,1	10,2	22,1	10,2	-	-	-	-
Регион Шумадије и Западне Србије	51,4	25,2	43,9	23,7	6,4	1,4	1,1	0,1
Природне науке	13,2	9,0	8,8	7,6	4,4	1,4	-	-
Инжењеринг и технологија	11,6	2,1	8,6	2,1	2,0	-	1,0	-
Друштвене науке	4,5	3,9	4,4	3,8	-	-	0,1	0,1
Хуманистичке науке	22,1	10,2	22,1	10,2	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	11,1	2,1	8,1	2,1	2,0	-	1,0	-
Инжењеринг и технологија	11,1	2,1	8,1	2,1	2,0	-	1,0	-
Високо образовање	40,3	23,1	35,8	21,6	4,4	1,4	0,1	0,1
Природне науке	13,2	9,0	8,8	7,6	4,4	1,4	-	-
Инжењеринг и технологија	0,5	-	0,5	-	-	-	-	-
Друштвене науке	4,5	3,9	4,4	3,8	-	-	0,1	0,1
Хуманистичке науке	22,1	10,2	22,1	10,2	-	-	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	30,7	11,2	25,5	9,8	2,6	0,5	2,6	0,9
Природне науке	2,0	-	2,0	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	26,2	10,2	21,0	8,8	2,6	0,5	2,6	0,9
Медицинске науке и науке о здрављу	1,5	-	1,5	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	7,7	1,2	5,4	1,2	2,1	-	0,2	-
Природне науке	2,0	-	2,0	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	3,2	0,2	0,9	0,2	2,1	-	0,2	-
Медицинске науке и науке о здрављу	1,5	-	1,5	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-
Сектор државе	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-
Високо образовање	22,0	10,0	19,1	8,6	0,5	0,5	2,4	0,9
Инжењеринг и технологија	22,0	10,0	19,1	8,6	0,5	0,5	2,4	0,9
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...

7.1. Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и територији 2017.

	Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и територији, 2017.							
	број научних радова				вредност научних радова, хиљ. РСД			
	укупно	фунда- ментални	примењени	развојни	укупно	фунда- ментални	примењени	развојни
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	10093	4694	3705	1694	41531049	12371067	15521581	13638401
Нефинансијски сектор	1174	195	468	511	15230986	342908	7079232	7808846
Сектор државе	2678	1389	881	408	11228148	5117088	3380352	2730708
Високо образовање	6215	3089	2351	775	15040402	6908199	5033356	3098847
Непрофитни сектор	26	21	5	-	31513	2872	28641	-
СРБИЈА – СЕВЕР	8122	3260	3414	1448	38623241	11408577	14454881	12759783
Нефинансијски сектор	1042	188	431	423	14639995	319755	6892133	7428107
Сектор државе	2647	1388	868	391	11070883	5115167	3332281	2623435
Високо образовање	4407	1663	2110	634	12880850	5970783	4201826	2708241
Непрофитни сектор	26	21	5	-	31513	2872	28641	-
Београдски регион	5434	2527	1821	1086	27615381	10001109	10364757	7249515
Нефинансијски сектор	979	187	402	390	10311555	308467	6476017	3527071
Сектор државе	2417	1378	704	335	9209743	5076664	2203767	1929312
Високо образовање	2032	960	711	361	8064889	4614014	1657743	1793132
Непрофитни сектор	6	2	4	-	29194	1964	27230	-
Регион Војводине	2688	733	1593	362	11007860	1407468	4090124	5510268
Нефинансијски сектор	63	1	29	33	4328440	11288	416116	3901036
Сектор државе	230	10	164	56	1861140	38503	1128514	694123
Високо образовање	2375	703	1399	273	4815961	1356769	2544083	915109
Непрофитни сектор	20	19	1	-	2319	908	1411	-
СРБИЈА – ЈУГ	1971	1434	291	246	2907808	962490	1066700	878618
Нефинансијски сектор	132	7	37	88	590991	23153	187099	380739
Сектор државе	31	1	13	17	157265	1921	48071	107273
Високо образовање	1808	1426	241	141	2159552	937416	831530	390606
Регион Шумадије и Западне Србије	644	389	151	104	1312829	521787	453133	337909
Нефинансијски сектор	62	2	12	48	292609	15981	47412	229216
Сектор државе	13	-	13	-	48071	-	48071	-
Високо образовање	569	387	126	56	972149	505806	357650	108693
Регион Јужне и Источне Србије	1327	1045	140	142	1594979	440703	613567	540709
Нефинансијски сектор	70	5	25	40	298382	7172	139687	151523
Сектор државе	18	1	-	17	109194	1921	-	107273
Високо образовање	1239	1039	115	85	1187403	431610	473880	281913
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...

7.2. Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и научним областима, 2017. (наставак)

	Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и научним областима, 2017.							
	број научних радова				вредност научних радова, хиљ. РСД			
	укупно	фунда-ментални	примењени	развојни	укупно	фунда-ментални	примењени	развојни
Нефинансијски сектор	979	187	402	390	10311555	308467	6476017	3527071
Природне науке	211	93	55	63	1282575	83370	465309	733896
Инжењеринг и технологија	471	27	206	238	7347672	138744	5210763	1998165
Медицинске науке и науке о здрављу	105	35	46	24	1075748	73200	747582	254966
Пољопривредне науке	30	-	14	16	529273	-	21211	508062
Друштвене науке	162	32	81	49	76287	13153	31152	31982
Сектор државе	2417	1378	704	335	9209743	5076664	2203767	1929312
Природне науке	610	475	89	46	3601340	3034303	470012	97025
Инжењеринг и технологија	275	22	165	88	2567186	415365	792532	1359289
Медицинске науке и науке о здрављу	87	63	24	-	259286	197834	61452	-
Пољопривредне науке	153	8	93	52	1290317	110137	765748	414432
Друштвене науке	534	496	33	5	544412	482286	47287	14839
Хуманистичке науке	758	314	300	144	947202	836739	66736	43727
Високо образовање	2032	960	711	361	8064889	4614014	1657743	1793132
Природне науке	285	190	55	40	1901630	1392865	230651	278114
Инжењеринг и технологија	802	184	394	224	1882304	186862	659223	1036219
Медицинске науке и науке о здрављу	110	69	34	7	469459	327534	112996	28929
Пољопривредне науке	146	21	69	56	757292	201002	254666	301624
Друштвене науке	471	288	154	29	2509480	1978338	383321	147821
Хуманистичке науке	218	208	5	5	544724	527413	16886	425
Непрофитни сектор	6	2	4	-	29194	1964	27230	-
Инжењеринг и технологија	3	1	2	-	16997	180	16817	-
Друштвене науке	3	1	2	-	12197	1784	10413	-
Регион Војводине	2688	733	1593	362	11007860	1407468	4090124	5510268
Природне науке	213	63	69	81	3296385	154246	226670	2915469
Инжењеринг и технологија	1506	140	1164	202	2850290	248110	1169968	1432212
Медицинске науке и науке о здрављу	135	124	11	-	116970	85627	31343	-
Пољопривредне науке	172	2	110	60	1568254	1782	1050088	516384
Друштвене науке	651	401	232	18	3017022	874356	1510912	631754
Хуманистичке науке	11	3	7	1	158939	43347	101143	14449
Нефинансијски сектор	63	1	29	33	4328440	11288	416116	3901036
Природне науке	30	-	13	17	2934892	-	149835	2785057
Инжењеринг и технологија	23	1	6	16	1333814	11288	206547	1115979
Пољопривредне науке	10	-	10	-	59734	-	59734	-
Сектор државе	230	10	164	56	1861140	38503	1128514	694123
Инжењеринг и технологија	169	9	125	35	507819	38258	231894	237667
Пољопривредне науке	61	1	39	21	1353321	245	896620	456456
Високо образовање	2375	703	1399	273	4815961	1356769	2544083	915109
Природне науке	164	44	56	64	360585	153338	76835	130412
Инжењеринг и технологија	1314	130	1033	151	1008657	198564	731527	78566
Медицинске науке и науке о здрављу	135	124	11	-	116970	85627	31343	-
Пољопривредне науке	101	1	61	39	155199	1537	93734	59928
Друштвене науке	650	401	231	18	3015611	874356	1509501	631754
Хуманистичке науке	11	3	7	1	158939	43347	101143	14449
Непрофитни сектор	20	19	1	-	2319	908	1411	-
Природне науке	19	19	-	-	908	908	-	-
Друштвене науке	1	-	1	-	1411	-	1411	-
СРБИЈА – ЈУГ	1971	1434	291	246	2907808	962490	1066700	878618
Природне науке	450	404	34	12	618316	414414	167944	35958
Инжењеринг и технологија	480	90	165	225	1426320	106175	479600	840545
Медицинске науке и науке о здрављу	121	115	6	-	147935	143565	4370	-
Пољопривредне науке	36	3	33	-	162030	3373	158657	-
Друштвене науке	857	800	52	5	502615	245737	255629	1249
Хуманистичке науке	27	22	1	4	50592	49226	500	866
Нефинансијски сектор	132	7	37	88	590991	23153	187099	380739
Природне науке	20	1	10	9	52204	166	17350	34688
Инжењеринг и технологија	106	3	24	79	440601	18393	76157	346051
Медицинске науке и науке о здрављу	3	3	-	-	4594	4594	-	-
Пољопривредне науке	3	-	3	-	93592	-	93592	-

7.2. Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и научним областима, 2017. (наставак)

	Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и научним областима, 2017.							
	број научних радова				вредност научних радова, хиљ. РСД			
	укупно	фунда-ментални	примењени	развојни	укупно	фунда-ментални	примењени	развојни
Сектор државе	31	1	13	17	157265	1921	48071	107273
Инжењеринг и технологија	18	1	-	17	109194	1921	-	107273
Пољопривредне науке	13	-	13	-	48071	-	48071	-
Високо образовање	1808	1426	241	141	2159552	937416	831530	390606
Природне науке	430	403	24	3	566112	414248	150594	1270
Инжењеринг и технологија	356	86	141	129	876525	85861	403443	387221
Медицинске науке и науке о здрављу	118	112	6	-	143341	138971	4370	-
Пољопривредне науке	20	3	17	-	20367	3373	16994	-
Друштвене науке	857	800	52	5	502615	245737	255629	1249
Хуманистичке науке	27	22	1	4	50592	49226	500	866
Регион Шумадије и Западне Србије	644	389	151	104	1312829	521787	453133	337909
Природне науке	167	148	11	8	482829	306308	149431	27090
Инжењеринг и технологија	216	50	73	93	450366	45278	94792	310296
Медицинске науке и науке о здрављу	75	69	6	-	54623	50253	4370	-
Пољопривредне науке	33	3	30	-	68438	3373	65065	-
Друштвене науке	151	117	31	3	238735	98737	139475	523
Хуманистичке науке	2	2	-	-	17838	17838	-	-
Нефинансијски сектор	62	2	12	48	292609	15981	47412	229216
Природне науке	10	-	2	8	32276	-	5186	27090
Инжењеринг и технологија	52	2	10	40	260333	15981	42226	202126
Сектор државе	13	-	13	-	48071	-	48071	-
Пољопривредне науке	13	-	13	-	48071	-	48071	-
Високо образовање	569	387	126	56	972149	505806	357650	108693
Природне науке	157	148	9	-	450553	306308	144245	-
Инжењеринг и технологија	164	48	63	53	190033	29297	52566	108170
Медицинске науке и науке о здрављу	75	69	6	-	54623	50253	4370	-
Пољопривредне науке	20	3	17	-	20367	3373	16994	-
Друштвене науке	151	117	31	3	238735	98737	139475	523
Хуманистичке науке	2	2	-	-	17838	17838	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	1327	1045	140	142	1594979	440703	613567	540709
Природне науке	283	256	23	4	135487	108106	18513	8868
Инжењеринг и технологија	264	40	92	132	975954	60897	384808	530249
Медицинске науке и науке о здрављу	46	46	-	-	93312	93312	-	-
Пољопривредне науке	3	-	3	-	93592	-	93592	-
Друштвене науке	706	683	21	2	263880	147000	116154	726
Хуманистичке науке	25	20	1	4	32754	31388	500	866
Нефинансијски сектор	70	5	25	40	298382	7172	139687	151523
Природне науке	10	1	8	1	19928	166	12164	7598
Инжењеринг и технологија	54	1	14	39	180268	2412	33931	143925
Медицинске науке и науке о здрављу	3	3	-	-	4594	4594	-	-
Пољопривредне науке	3	-	3	-	93592	-	93592	-
Сектор државе	18	1	-	17	109194	1921	-	107273
Инжењеринг и технологија	18	1	-	17	109194	1921	-	107273
Високо образовање	1239	1039	115	85	1187403	431610	473880	281913
Природне науке	273	255	15	3	115559	107940	6349	1270
Инжењеринг и технологија	192	38	78	76	686492	56564	350877	279051
Медицинске науке и науке о здрављу	43	43	-	-	88718	88718	-	-
Друштвене науке	706	683	21	2	263880	147000	116154	726
Хуманистичке науке	25	20	1	4	32754	31388	500	866
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	773	110	398	265	6139	3157	2130	852
Природне науке	94	16	33	45	1368	1035	206	127
Инжењеринг и технологија	621	94	315	212	1748	230	1110	408
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	296	225	64	7
Пољопривредне науке	10	-	10	-	320	26	183	111
Друштвене науке	48	-	40	8	1683	1292	320	71
Хуманистичке науке	-	-	-	-	724	349	247	128
Нефинансијски сектор	151	-	53	98	465	132	156	177
Природне науке	68	-	29	39	130	88	14	28
Инжењеринг и технологија	74	-	21	53	170	12	52	106
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	3	-	3	-	12	-	9	3
Друштвене науке	6	-	-	6	153	32	81	40
Сектор државе	62	16	44	2	2158	1209	670	279
Природне науке	18	16	-	2	486	371	77	38
Инжењеринг и технологија	44	-	44	-	339	26	212	101
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	81	58	23	-
Пољопривредне науке	-	-	-	-	109	6	86	17
Друштвене науке	-	-	-	-	492	454	33	5
Хуманистичке науке	-	-	-	-	651	294	239	118
Високо образовање	560	94	301	165	3516	1816	1304	396
Природне науке	8	-	4	4	752	576	115	61
Инжењеринг и технологија	503	94	250	159	1239	192	846	201
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	215	167	41	7
Пољопривредне науке	7	-	7	-	199	20	88	91
Друштвене науке	42	-	40	2	1038	806	206	26
Хуманистичке науке	-	-	-	-	73	55	8	10
Непрофитни сектор	-	-	-	-	-	-	-	-
Природне науке	-	-	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	-	-	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	-	-	-	-	-	-	-	-
СРБИЈА – СЕВЕР	695	110	373	212	4892	2189	1963	740
Природне науке	87	16	33	38	943	633	186	124
Инжењеринг и технологија	556	94	294	168	1498	177	1015	306
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	267	202	58	7
Пољопривредне науке	10	-	10	-	284	23	150	111
Друштвене науке	42	-	36	6	1203	827	308	68
Хуманистичке науке	-	-	-	-	697	327	246	124
Нефинансијски сектор	112	-	45	67	453	130	152	171
Природне науке	61	-	29	32	130	88	14	28
Инжењеринг и технологија	42	-	13	29	161	10	51	100
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	3	-	3	-	9	-	6	3
Друштвене науке	6	-	-	6	153	32	81	40
Сектор државе	62	16	44	2	2127	1208	657	262
Природне науке	18	16	-	2	486	371	77	38
Инжењеринг и технологија	44	-	44	-	321	25	212	84
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	81	58	23	-
Пољопривредне науке	-	-	-	-	96	6	73	17
Друштвене науке	-	-	-	-	492	454	33	5
Хуманистичке науке	-	-	-	-	651	294	239	118
Високо образовање	521	94	284	143	2312	851	1154	307
Природне науке	8	-	4	4	327	174	95	58
Инжењеринг и технологија	470	94	237	139	1016	142	752	122
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	186	144	35	7
Пољопривредне науке	7	-	7	-	179	17	71	91
Друштвене науке	36	-	36	-	558	341	194	23
Хуманистичке науке	-	-	-	-	46	33	7	6
Непрофитни сектор	-	-	-	-	-	-	-	-
Природне науке	-	-	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	-	-	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	-	-	-	-	-	-	-	-
Београдски регион	627	96	334	197	3299	1742	989	568
Природне науке	87	16	33	38	799	590	138	71
Инжењеринг и технологија	495	80	262	153	676	128	305	243
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	162	108	47	7
Пољопривредне науке	7	-	7	-	192	21	105	66
Друштвене науке	38	-	32	6	779	570	151	58
Хуманистичке науке	-	-	-	-	691	325	243	123

и врсти истраживања, 2017.

Наручилац								
остали				из иностранства				
свега	фунда-ментални	примењени	развојни	свега	фунда-ментални	примењени	развојни	
1922	878	680	364	1259	549	497	213	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
124	43	36	45	183	131	27	25	Природне науке
813	114	454	245	355	26	217	112	Инжењеринг и технологија
121	120	1	-	141	61	56	24	Медицинске науке и науке о здрављу
119	3	63	53	88	5	63	20	Пољопривредне науке
624	479	124	21	323	247	70	6	Друштвене науке
121	119	2	-	169	79	64	26	Хуманистичке науке
352	31	158	163	206	32	101	73	Нефинансијски сектор
36	1	29	6	27	5	6	16	Природне науке
274	18	113	143	82	1	50	31	Инжењеринг и технологија
13	12	1	-	95	26	45	24	Медицинске науке и науке о здрављу
27	-	15	12	1	-	-	1	Пољопривредне науке
2	-	-	2	1	-	-	1	Друштвене науке
129	16	51	62	329	148	116	65	Сектор државе
5	2	2	1	101	86	10	5	Природне науке
34	5	9	20	45	1	25	19	Инжењеринг и технологија
-	-	-	-	6	5	1	-	Медицинске науке и науке о здрављу
83	2	40	41	35	1	19	15	Пољопривредне науке
7	7	-	-	35	35	-	-	Друштвене науке
-	-	-	-	107	20	61	26	Хуманистичке науке
1417	810	468	139	722	369	278	75	Високо образовање
64	21	5	38	55	40	11	4	Природне науке
502	90	330	82	228	24	142	62	Инжењеринг и технологија
108	108	-	-	40	30	10	-	Медицинске науке и науке о здрављу
9	1	8	-	52	4	44	4	Пољопривредне науке
613	471	123	19	285	212	68	5	Друштвене науке
121	119	2	-	62	59	3	-	Хуманистичке науке
24	21	3	-	2	-	2	-	Непрофитни сектор
19	19	-	-	-	-	-	-	Природне науке
3	1	2	-	-	-	-	-	Инжењеринг и технологија
2	1	1	-	2	-	2	-	Друштвене науке
1468	530	620	318	1067	431	458	178	СРБИЈА – СЕВЕР
115	42	30	43	174	130	19	25	Природне науке
739	102	436	201	264	1	186	77	Инжењеринг и технологија
33	32	1	-	137	57	56	24	Медицинске науке и науке о здрављу
119	3	63	53	88	5	63	20	Пољопривредне науке
341	232	88	21	235	159	70	6	Друштвене науке
121	119	2	-	169	79	64	26	Хуманистичке науке
301	27	145	129	176	31	89	56	Нефинансијски сектор
29	-	25	4	21	5	-	16	Природне науке
233	18	104	111	58	-	44	14	Инжењеринг и технологија
10	9	1	-	95	26	45	24	Медицинске науке и науке о здрављу
27	-	15	12	1	-	-	1	Пољопривредне науке
2	-	-	2	1	-	-	1	Друштвене науке
129	16	51	62	329	148	116	65	Сектор државе
5	2	2	1	101	86	10	5	Природне науке
34	5	9	20	45	1	25	19	Инжењеринг и технологија
-	-	-	-	6	5	1	-	Медицинске науке и науке о здрављу
83	2	40	41	35	1	19	15	Пољопривредне науке
7	7	-	-	35	35	-	-	Друштвене науке
-	-	-	-	107	20	61	26	Хуманистичке науке
1014	466	421	127	560	252	251	57	Високо образовање
62	21	3	38	52	39	9	4	Природне науке
469	78	321	70	161	-	117	44	Инжењеринг и технологија
23	23	-	-	36	26	10	-	Медицинске науке и науке о здрављу
9	1	8	-	52	4	44	4	Пољопривредне науке
330	224	87	19	197	124	68	5	Друштвене науке
121	119	2	-	62	59	3	-	Хуманистичке науке
24	21	3	-	2	-	2	-	Непрофитни сектор
19	19	-	-	-	-	-	-	Природне науке
3	1	2	-	-	-	-	-	Инжењеринг и технологија
2	1	1	-	2	-	2	-	Друштвене науке
771	313	249	209	737	376	249	112	Београдски регион
56	22	15	19	164	130	13	21	Природне науке
277	26	130	121	103	-	70	33	Инжењеринг и технологија
10	9	1	-	130	50	56	24	Медицинске науке и науке о здрављу
112	3	57	52	18	5	7	6	Пољопривредне науке
197	135	45	17	156	112	42	2	Друштвене науке
119	118	1	-	166	79	61	26	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	105	-	42	63	436	130	146	160
Природне науке	61	-	29	32	119	88	14	17
Инжењеринг и технологија	38	-	13	25	161	10	51	100
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	-	-	-	-	3	-	-	3
Друштвене науке	6	-	-	6	153	32	81	40
Сектор државе	52	16	34	2	1988	1201	547	240
Природне науке	18	16	-	2	486	371	77	38
Инжењеринг и технологија	34	-	34	-	211	19	124	68
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	81	58	23	-
Пољопривредне науке	-	-	-	-	67	5	51	11
Друштвене науке	-	-	-	-	492	454	33	5
Хуманистичке науке	-	-	-	-	651	294	239	118
Високо образовање	470	80	258	132	875	411	296	168
Природне науке	8	-	4	4	194	131	47	16
Инжењеринг и технологија	423	80	215	128	304	99	130	75
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	81	50	24	7
Пољопривредне науке	7	-	7	-	122	16	54	52
Друштвене науке	32	-	32	-	134	84	37	13
Хуманистичке науке	-	-	-	-	40	31	4	5
Непрофитни сектор	-	-	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	-	-	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	-	-	-	-	-	-	-	-
Регион Војводине	68	14	39	15	1593	447	974	172
Природне науке	-	-	-	-	144	43	48	53
Инжењеринг и технологија	61	14	32	15	822	49	710	63
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	105	94	11	-
Пољопривредне науке	3	-	3	-	92	2	45	45
Друштвене науке	4	-	4	-	424	257	157	10
Хуманистичке науке	-	-	-	-	6	2	3	1
Нефинансијски сектор	7	-	3	4	17	-	6	11
Природне науке	-	-	-	-	11	-	-	11
Инжењеринг и технологија	4	-	-	4	-	-	-	-
Пољопривредне науке	3	-	3	-	6	-	6	-
Сектор државе	10	-	10	-	139	7	110	22
Инжењеринг и технологија	10	-	10	-	110	6	88	16
Пољопривредне науке	-	-	-	-	29	1	22	6
Високо образовање	51	14	26	11	1437	440	858	139
Природне науке	-	-	-	-	133	43	48	42
Инжењеринг и технологија	47	14	22	11	712	43	622	47
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	105	94	11	-
Пољопривредне науке	-	-	-	-	57	1	17	39
Друштвене науке	4	-	4	-	424	257	157	10
Хуманистичке науке	-	-	-	-	6	2	3	1
Непрофитни сектор	-	-	-	-	-	-	-	-
Природне науке	-	-	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	-	-	-	-	-	-	-	-
СРБИЈА – ЈУГ	78	-	25	53	1247	968	167	112
Природне науке	7	-	-	7	425	402	20	3
Инжењеринг и технологија	65	-	21	44	250	53	95	102
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	29	23	6	-
Пољопривредне науке	-	-	-	-	36	3	33	-
Друштвене науке	6	-	4	2	480	465	12	3
Хуманистичке науке	-	-	-	-	27	22	1	4
Нефинансијски сектор	39	-	8	31	12	2	4	6
Природне науке	7	-	-	7	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	32	-	8	24	9	2	1	6
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	-	-	-	-	3	-	3	-
Сектор државе	-	-	-	-	31	1	13	17
Инжењеринг и технологија	-	-	-	-	18	1	-	17
Пољопривредне науке	-	-	-	-	13	-	13	-
Високо образовање	39	-	17	22	1204	965	150	89
Природне науке	-	-	-	-	425	402	20	3
Инжењеринг и технологија	33	-	13	20	223	50	94	79
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	29	23	6	-
Пољопривредне науке	-	-	-	-	20	3	17	-
Друштвене науке	6	-	4	2	480	465	12	3
Хуманистичке науке	-	-	-	-	27	22	1	4

и врсти истраживања, 2017. (наставак)

Наручилац								
остали				из иностранства				
свега	фунда-ментални	примењени	развојни	свега	фунда-ментални	примењени	развојни	
270	26	126	118	168	31	88	49	Нефинансијски сектор
13	-	12	1	18	5	-	13	Природне науке
219	17	99	103	53	-	43	10	Инжењеринг и технологија
10	9	1	-	95	26	45	24	Медицинске науке и науке о здрављу
26	-	14	12	1	-	-	1	Пољопривредне науке
2	-	-	2	1	-	-	1	Друштвене науке
112	14	41	57	265	147	82	36	Сектор државе
5	2	2	1	101	86	10	5	Природне науке
23	3	4	16	7	-	3	4	Инжењеринг и технологија
-	-	-	-	6	5	1	-	Медицинске науке и науке о здрављу
77	2	35	40	9	1	7	1	Пољопривредне науке
7	7	-	-	35	35	-	-	Друштвене науке
-	-	-	-	107	20	61	26	Хуманистичке науке
384	271	79	34	303	198	78	27	Високо образовање
38	20	1	17	45	39	3	3	Природне науке
32	5	25	2	43	-	24	19	Инжењеринг и технологија
-	-	-	-	29	19	10	-	Медицинске науке и науке о здрављу
9	1	8	-	8	4	-	4	Пољопривредне науке
186	127	44	15	119	77	41	1	Друштвене науке
119	118	1	-	59	59	-	-	Хуманистичке науке
5	2	3	-	1	-	1	-	Непрофитни сектор
3	1	2	-	-	-	-	-	Инжењеринг и технологија
2	1	1	-	1	-	1	-	Друштвене науке
697	217	371	109	330	55	209	66	Регион Војводине
59	20	15	24	10	-	6	4	Природне науке
462	76	306	80	161	1	116	44	Инжењеринг и технологија
23	23	-	-	7	7	-	-	Медицинске науке и науке о здрављу
7	-	6	1	70	-	56	14	Пољопривредне науке
144	97	43	4	79	47	28	4	Друштвене науке
2	1	1	-	3	-	3	-	Хуманистичке науке
31	1	19	11	8	-	1	7	Нефинансијски сектор
16	-	13	3	3	-	-	3	Природне науке
14	1	5	8	5	-	1	4	Инжењеринг и технологија
1	-	1	-	-	-	-	-	Пољопривредне науке
17	2	10	5	64	1	34	29	Сектор државе
11	2	5	4	38	1	22	15	Инжењеринг и технологија
6	-	5	1	26	-	12	14	Пољопривредне науке
630	195	342	93	257	54	173	30	Високо образовање
24	1	2	21	7	-	6	1	Природне науке
437	73	296	68	118	-	93	25	Инжењеринг и технологија
23	23	-	-	7	7	-	-	Медицинске науке и науке о здрављу
-	-	-	-	44	-	44	-	Пољопривредне науке
144	97	43	4	78	47	27	4	Друштвене науке
2	1	1	-	3	-	3	-	Хуманистичке науке
19	19	-	-	1	-	1	-	Непрофитни сектор
19	19	-	-	-	-	-	-	Природне науке
-	-	-	-	1	-	1	-	Друштвене науке
454	348	60	46	192	118	39	35	СРБИЈА – ЈУГ
9	1	6	2	9	1	8	-	Природне науке
74	12	18	44	91	25	31	35	Инжењеринг и технологија
88	88	-	-	4	4	-	-	Медицинске науке и науке о здрављу
-	-	-	-	-	-	-	-	Пољопривредне науке
283	247	36	-	88	88	-	-	Друштвене науке
-	-	-	-	-	-	-	-	Хуманистичке науке
51	4	13	34	30	1	12	17	Нефинансијски сектор
7	1	4	2	6	-	6	-	Природне науке
41	-	9	32	24	1	6	17	Инжењеринг и технологија
3	3	-	-	-	-	-	-	Медицинске науке и науке о здрављу
-	-	-	-	-	-	-	-	Пољопривредне науке
-	-	-	-	-	-	-	-	Сектор државе
-	-	-	-	-	-	-	-	Инжењеринг и технологија
-	-	-	-	-	-	-	-	Пољопривредне науке
403	344	47	12	162	117	27	18	Високо образовање
2	-	2	-	3	1	2	-	Природне науке
33	12	9	12	67	24	25	18	Инжењеринг и технологија
85	85	-	-	4	4	-	-	Медицинске науке и науке о здрављу
-	-	-	-	-	-	-	-	Пољопривредне науке
283	247	36	-	88	88	-	-	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	25	-	12	13	411	295	88	28
Природне науке	6	-	-	6	157	148	9	-
Инжењеринг и технологија	13	-	8	5	79	18	34	27
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	23	17	6	-
Пољопривредне науке	-	-	-	-	33	3	30	-
Друштвене науке	6	-	4	2	117	107	9	1
Хуманистичке науке	-	-	-	-	2	2	-	-
Нефинансијски сектор	13	-	2	11	3	2	-	1
Природне науке	6	-	-	6	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	7	-	2	5	3	2	-	1
Сектор државе	-	-	-	-	13	-	13	-
Пољопривредне науке	-	-	-	-	13	-	13	-
Високо образовање	12	-	10	2	395	293	75	27
Природне науке	-	-	-	-	157	148	9	-
Инжењеринг и технологија	6	-	6	-	76	16	34	26
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	23	17	6	-
Пољопривредне науке	-	-	-	-	20	3	17	-
Друштвене науке	6	-	4	2	117	107	9	1
Хуманистичке науке	-	-	-	-	2	2	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	53	-	13	40	836	673	79	84
Природне науке	1	-	-	1	268	254	11	3
Инжењеринг и технологија	52	-	13	39	171	35	61	75
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	6	6	-	-
Пољопривредне науке	-	-	-	-	3	-	3	-
Друштвене науке	-	-	-	-	363	358	3	2
Хуманистичке науке	-	-	-	-	25	20	1	4
Нефинансијски сектор	26	-	6	20	9	-	4	5
Природне науке	1	-	-	1	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	25	-	6	19	6	-	1	5
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	-	-	-	-	3	-	3	-
Сектор државе	-	-	-	-	18	1	-	17
Инжењеринг и технологија	-	-	-	-	18	1	-	17
Високо образовање	27	-	7	20	809	672	75	62
Природне науке	-	-	-	-	268	254	11	3
Инжењеринг и технологија	27	-	7	20	147	34	60	53
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	-	-	6	6	-	-
Друштвене науке	-	-	-	-	363	358	3	2
Хуманистичке науке	-	-	-	-	25	20	1	4
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...

и врсти истраживања, 2017. (наставак)

Наручилац								
остали				из иностранства				
свега	фунда- ментални	примењени	развојни	свега	фунда- ментални	примењени	развојни	
149	70	37	42	59	24	14	21	Регион Шумадије и Западне Србије
4	-	2	2	-	-	-	-	Природне науке
69	12	17	40	55	20	14	21	Инжењеринг и технологија
48	48	-	-	4	4	-	-	Медицинске науке и науке о здрављу
-	-	-	-	-	-	-	-	Пољопривредне науке
28	10	18	-	-	-	-	-	Друштвене науке
-	-	-	-	-	-	-	-	Хуманистичке науке
40	-	10	30	6	-	-	6	Нефинансијски сектор
4	-	2	2	-	-	-	-	Природне науке
36	-	8	28	6	-	-	6	Инжењеринг и технологија
-	-	-	-	-	-	-	-	Сектор државе
-	-	-	-	-	-	-	-	Пољопривредне науке
109	70	27	12	53	24	14	15	Високо образовање
-	-	-	-	-	-	-	-	Природне науке
33	12	9	12	49	20	14	15	Инжењеринг и технологија
48	48	-	-	4	4	-	-	Медицинске науке и науке о здрављу
-	-	-	-	-	-	-	-	Пољопривредне науке
28	10	18	-	-	-	-	-	Друштвене науке
-	-	-	-	-	-	-	-	Хуманистичке науке
305	278	23	4	133	94	25	14	Регион Јужне и Источне Србије
5	1	4	-	9	1	8	-	Природне науке
5	-	1	4	36	5	17	14	Инжењеринг и технологија
40	40	-	-	-	-	-	-	Медицинске науке и науке о здрављу
-	-	-	-	-	-	-	-	Пољопривредне науке
255	237	18	-	88	88	-	-	Друштвене науке
-	-	-	-	-	-	-	-	Хуманистичке науке
11	4	3	4	24	1	12	11	Нефинансијски сектор
3	1	2	-	6	-	6	-	Природне науке
5	-	1	4	18	1	6	11	Инжењеринг и технологија
3	3	-	-	-	-	-	-	Медицинске науке и науке о здрављу
-	-	-	-	-	-	-	-	Пољопривредне науке
-	-	-	-	-	-	-	-	Сектор државе
-	-	-	-	-	-	-	-	Инжењеринг и технологија
294	274	20	-	109	93	13	3	Високо образовање
2	-	2	-	3	1	2	-	Природне науке
-	-	-	-	18	4	11	3	Инжењеринг и технологија
37	37	-	-	-	-	-	-	Медицинске науке и науке о здрављу
255	237	18	-	88	88	-	-	Друштвене науке
-	-	-	-	-	-	-	-	Хуманистичке науке
...	...	...	...	...	...	...	...	Регион Косово и Метохија

9.1. Објављени научни и стручни радови, проналасци и патенти, према научној области, 2017.

	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	
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	26559	6433	8479	11654	146	34	24	28	38	29
Природне науке	4776	943	746	3087	12	11	4	4	-	6
Инжењеринг и технологија	5999	1084	2151	2764	58	16	19	5	4	19
Медицинске науке и науке о здрављу	1601	127	274	1200	-	-	1	-	-	-
Пољопривредне науке	2863	242	965	1756	75	6	-	18	34	3
Друштвене науке	7014	2766	2676	1485	1	1	-	1	-	1
Хуманистичке науке	4306	1271	1667	1362	-	-	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	956	130	333	493	14	7	7	3	1	8
Природне науке	173	31	47	95	6	6	3	-	-	6
Инжењеринг и технологија	566	28	237	301	7	-	4	2	1	1
Медицинске науке и науке о здрављу	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	58	24	16	18	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	154	47	33	74	1	1	-	1	-	1
Сектор државе	7246	1616	2453	3270	97	15	14	22	34	3
Природне науке	2140	244	316	1580	6	4	1	4	-	-
Инжењеринг и технологија	1005	175	304	526	17	6	12	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	131	-	25	106	-	-	1	-	-	-
Пољопривредне науке	1101	147	484	570	74	5	-	18	34	3
Друштвене науке	800	430	234	135	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	2069	620	1090	353	-	-	-	-	-	-
Високо образовање	18357	4687	5693	7891	35	12	3	3	3	18
Природне науке	2463	668	383	1412	-	1	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	4428	881	1610	1937	34	10	3	3	3	18
Медицинске науке и науке о здрављу	1465	127	249	1089	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	1704	71	465	1168	1	1	-	-	-	-
Друштвене науке	6060	2289	2409	1276	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	2237	651	577	1009	-	-	-	-	-	-
СРБИЈА – СЕВЕР	20504	4627	6495	9390	139	31	24	28	38	22
Природне науке	4339	766	694	2879	12	11	4	4	-	6
Инжењеринг и технологија	3885	569	1419	1897	51	13	19	5	4	12
Медицинске науке и науке о здрављу	1126	1	170	955	-	-	1	-	-	-
Пољопривредне науке	2643	223	880	1640	75	6	-	18	34	3
Друштвене науке	5125	1966	1984	1089	1	1	-	1	-	1
Хуманистичке науке	3386	1102	1348	930	-	-	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	785	122	274	389	14	7	7	3	1	8
Природне науке	171	29	47	95	6	6	3	-	-	6
Инжењеринг и технологија	412	22	185	205	7	-	4	2	1	1
Медицинске науке и науке о здрављу	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	46	24	9	13	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	154	47	33	74	1	1	-	1	-	1
Сектор државе	7123	1596	2409	3211	97	15	14	22	34	3
Природне науке	2140	244	316	1580	6	4	1	4	-	-
Инжењеринг и технологија	955	155	294	506	17	6	12	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	131	-	25	106	-	-	1	-	-	-
Пољопривредне науке	1028	147	450	531	74	5	-	18	34	3
Друштвене науке	800	430	234	135	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	2069	620	1090	353	-	-	-	-	-	-
Високо образовање	12596	2909	3812	5790	28	9	3	3	3	11
Природне науке	2028	493	331	1204	-	1	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	2518	392	940	1186	27	7	3	3	3	11
Медицинске науке и науке о здрављу	993	1	145	847	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	1569	52	421	1096	1	1	-	-	-	-
Друштвене науке	4171	1489	1717	880	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	1317	482	258	577	-	-	-	-	-	-
Београдски регион	15728	3788	4605	7346	44	11	16	6	-	4
Природне науке	3657	647	564	2446	6	5	1	4	-	-
Инжењеринг и технологија	2352	287	867	1198	19	4	14	1	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	1076	-	161	915	-	-	1	-	-	-
Пољопривредне науке	1704	207	432	1165	18	1	-	-	-	3
Друштвене науке	3668	1549	1258	778	1	1	-	1	-	1
Хуманистичке науке	3271	1098	1323	844	-	-	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	765	122	267	376	7	1	3	2	-	1
Природне науке	169	29	46	94	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	412	22	185	205	6	-	3	1	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	28	24	3	1	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	154	47	33	74	1	1	-	1	-	1

9.1. Објављени научни и стручни радови, проналасци и патенти, према научној области, 2017. (наставка)

	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	
Сектор државе	6445	1552	2154	2832	37	9	13	4	-	3
Природне науке	2140	244	316	1580	6	4	1	4	-	-
Инжењеринг и технологија	612	127	228	257	13	4	11	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	131	-	25	106	-	-	1	-	-	-
Пољопривредне науке	693	131	261	401	18	1	-	-	-	3
Друштвене науке	800	430	234	135	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	2069	620	1090	353	-	-	-	-	-	-
Високо образовање	8518	2114	2184	4138	-	1	-	-	-	-
Природне науке	1348	374	202	772	-	1	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1328	138	454	736	-	-	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	943	-	136	807	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	983	52	168	763	-	-	52	-	-	-
Друштвене науке	2714	1072	991	569	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	1202	478	233	491	-	-	-	-	-	-
Регион Војводине	4776	839	1890	2044	95	20	8	22	38	18
Природне науке	682	119	130	433	6	6	3	-	-	6
Инжењеринг и технологија	1533	282	552	699	32	9	5	4	4	12
Медицинске науке и науке о здрављу	50	1	9	40	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	939	16	448	475	57	5	-	18	34	-
Друштвене науке	1457	417	726	311	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	115	4	25	86	-	-	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	20	-	7	13	7	6	4	1	1	7
Природне науке	2	-	1	1	6	6	3	-	-	6
Инжењеринг и технологија	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1
Пољопривредне науке	18	-	6	12	-	-	-	-	-	-
Сектор државе	678	44	255	379	60	6	1	18	34	-
Инжењеринг и технологија	343	28	66	249	4	2	1	-	-	-
Пољопривредне науке	335	16	189	130	56	4	-	18	34	-
Високо образовање	4078	795	1628	1652	28	8	3	3	3	11
Природне науке	680	119	129	432	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1190	254	486	450	27	7	3	3	3	11
Медицинске науке и науке о здрављу	50	1	9	40	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	586	-	253	333	1	1	-	-	-	-
Друштвене науке	1457	417	726	311	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	115	4	25	86	-	-	-	-	-	-
СРБИЈА – ЈУГ	6055	1806	1984	2264	7	3	-	-	-	7
Природне науке	437	177	52	208	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	2114	515	732	867	7	3	-	-	-	7
Медицинске науке и науке о здрављу	475	126	104	245	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	220	19	85	116	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	1889	800	692	396	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	920	169	319	432	-	-	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	171	8	59	104	-	-	-	-	-	-
Природне науке	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	154	6	52	96	-	-	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	12	-	7	5	-	-	-	-	-	-
Сектор државе	123	20	44	59	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	50	20	10	20	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	73	-	34	39	-	-	-	-	-	-
Високо образовање	5761	1778	1881	2101	7	3	-	-	-	7
Природне науке	435	175	52	208	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1910	489	670	751	7	3	-	-	-	7
Медицинске науке и науке о здрављу	472	126	104	242	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	135	19	44	72	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	1889	800	692	396	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	920	169	319	432	-	-	-	-	-	-
Регион Шумадије и Западне Србије	2392	887	806	698	7	-	-	-	-	7
Природне науке	157	157	-	-	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	667	135	300	232	7	-	-	-	-	7
Медицинске науке и науке о здрављу	226	48	36	142	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	208	19	78	111	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	907	406	311	189	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	227	122	81	24	-	-	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	96	1	20	75	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	96	1	20	75	-	-	-	-	-	-
Сектор државе	73	-	34	39	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	73	-	34	39	-	-	-	-	-	-

9.1. Објављени научни и стручни радови, проналасци и патенти, према научној области, 2017. (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	
Високо образовање	2223	886	752	584	7	-	-	-	-	7
Природне науке	157	157	-	-	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	571	134	280	157	7	-	-	-	-	7
Медицинске науке и науке о здрављу	226	48	36	142	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	135	19	44	72	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	907	406	311	189	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	227	122	81	24	-	-	-	-	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	3663	919	1178	1566	-	3	-	-	-	-
Природне науке	280	20	52	208	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1447	380	432	635	-	3	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	249	78	68	103	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	12	-	7	5	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	982	394	381	207	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	693	47	238	408	-	-	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	75	7	39	29	-	-	-	-	-	-
Природне науке	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	58	5	32	21	-	-	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	12	-	7	5	-	-	-	-	-	-
Сектор државе	50	20	10	20	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	50	20	10	20	-	-	-	-	-	-
Високо образовање	3538	892	1129	1517	-	3	-	-	-	-
Природне науке	278	18	52	208	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1339	355	390	594	-	3	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	246	78	68	100	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	982	394	381	207	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	693	47	238	408	-	-	-	-	-	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

10.1. Проналасци и патенти према истраживачко-развојном интензитету, 2017.

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	146	34	24	28	38	29
Природне науке	12	11	4	4	-	6
Инжењеринг и технологија	58	16	19	5	4	19
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	1	-	-	-
Пољопривредне науке	75	6	-	18	34	3
Друштвене науке	1	1	-	1	-	1
Нефинансијски сектор	14	7	7	3	1	8
Природне науке	6	6	3	-	-	6
Инжењеринг и технологија	7	-	4	2	1	1
Друштвене науке	1	1	-	1	-	1
Сектор државе	97	15	14	22	34	3
Природне науке	6	4	1	4	-	-
Инжењеринг и технологија	17	6	12	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	1	-	-	-
Пољопривредне науке	74	5	-	18	34	3
Високо образовање	35	12	3	3	3	18
Природне науке	-	1	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	34	10	3	3	3	18
Пољопривредне науке	1	1	-	-	-	-
СРБИЈА – СЕВЕР	139	31	24	28	38	22
Природне науке	12	11	4	4	-	6
Инжењеринг и технологија	51	13	19	5	4	12
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	1	-	-	-
Пољопривредне науке	75	6	-	18	34	3
Друштвене науке	1	1	-	1	-	1

10.1. Проналасци и патенти према истраживачко-развојном интензитету, 2017. (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	14	7	7	3	1	8
Природне науке	6	6	3	-	-	6
Инжењеринг и технологија	7	-	4	2	1	1
Друштвене науке	1	1	-	1	-	1
Сектор државе	97	15	14	22	34	3
Природне науке	6	4	1	4	-	-
Инжењеринг и технологија	17	6	12	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	1	-	-	-
Пољопривредне науке	74	5	-	18	34	3
Високо образовање	28	9	3	3	3	11
Природне науке	-	1	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	27	7	3	3	3	11
Пољопривредне науке	1	1	-	-	-	-
Београдски регион	44	11	16	6	-	4
Природне науке	6	5	1	4	-	-
Инжењеринг и технологија	19	4	14	1	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	1	-	-	-
Пољопривредне науке	18	1	-	-	-	3
Друштвене науке	1	1	-	1	-	1
Нефинансијски сектор	7	1	3	2	-	1
Инжењеринг и технологија	6	-	3	1	-	-
Друштвене науке	1	1	-	1	-	1
Сектор државе	37	9	13	4	-	3
Природне науке	6	4	1	4	-	-
Инжењеринг и технологија	13	4	11	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	-	-	1	-	-	-
Пољопривредне науке	18	1	-	-	-	3
Високо образовање	-	1	-	-	-	-
Природне науке	-	1	-	-	-	-
Регион Војводине	95	20	8	22	38	18
Природне науке	6	6	3	-	-	6
Инжењеринг и технологија	32	9	5	4	4	12
Пољопривредне науке	57	5	-	18	34	-
Нефинансијски сектор	7	6	4	1	1	7
Природне науке	6	6	3	-	-	6
Инжењеринг и технологија	1	-	1	1	1	1
Сектор државе	60	6	1	18	34	-
Инжењеринг и технологија	4	2	1	-	-	-
Пољопривредне науке	56	4	-	18	34	-
Високо образовање	28	8	3	3	3	11
Инжењеринг и технологија	27	7	3	3	3	11
Пољопривредне науке	1	1	-	-	-	-
СРБИЈА – ЈУГ	7	3	-	-	-	7
Инжењеринг и технологија	7	3	-	-	-	7
Високо образовање	7	3	-	-	-	7
Инжењеринг и технологија	7	3	-	-	-	7
Регион Шумадије и Западне Србије	7	-	-	-	-	7
Инжењеринг и технологија	7	-	-	-	-	7
Високо образовање	7	-	-	-	-	7
Инжењеринг и технологија	7	-	-	-	-	7
Регион Јужне и Источне Србије	-	3	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	-	3	-	-	-	-
Високо образовање	-	3	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	-	3	-	-	-	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...

11.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према секторима и научним областима, 2017.

хиљ. РСД

	Бруто домаћи издаци	Бруто инвестиције	Текући издаци		
			укупно	бруто плате	материјални трошкови
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	41531049	3211711	38319338	21588052	16731286
Природне науке	10700246	497048	10203198	6142655	4060543
Инжењеринг и технологија	16090769	1959147	14131622	5932717	8198905
Медицинске науке и науке о здрављу	2069398	15624	2053774	1260439	793335
Пољопривредне науке	4307166	379589	3927577	2843459	1084118
Друштвене науке	6662013	247577	6414436	4369329	2045107
Хуманистичке науке	1701457	112726	1588731	1039453	549278
Нефинансијски сектор	15230986	1815116	13415870	5458279	7957591
Природне науке	4269671	174125	4095546	1922681	2172865
Инжењеринг и технологија	9122087	1378413	7743674	2829056	4914618
Медицинске науке и науке о здрављу	1080342	1930	1078412	517450	560962
Пољопривредне науке	682599	246724	435875	149728	286147
Друштвене науке	76287	13924	62363	39364	22999
Сектор државе	11228148	830633	10397515	7051972	3345543
Природне науке	3601340	200725	3400615	2598498	802117
Инжењеринг и технологија	3184199	418276	2765923	1204612	1561311
Медицинске науке и науке о здрављу	259286	8808	250478	154827	95651
Пољопривредне науке	2691709	111498	2580211	2110857	469354
Друштвене науке	544412	7599	536813	411046	125767
Хуманистичке науке	947202	83727	863475	572132	291343
Високо образовање	15040402	565893	14474509	9051089	5423420
Природне науке	2828327	122198	2706129	1621476	1084653
Инжењеринг и технологија	3767486	162458	3605028	1882703	1722325
Медицинске науке и науке о здрављу	729770	4886	724884	588162	136722
Пољопривредне науке	932858	21367	911491	582874	328617
Друштвене науке	6027706	225985	5801721	3908553	1893168
Хуманистичке науке	754255	28999	725256	467321	257935
Непрофитни сектор	31513	69	31444	26712	4732
Природне науке	908	-	908	-	908
Инжењеринг и технологија	16997	-	16997	16346	651
Друштвене науке	13608	69	13539	10366	3173
СРБИЈА – СЕВЕР	38623241	2949836	35673405	19936170	15737235
Природне науке	10081930	477901	9604029	5748600	3855429
Инжењеринг и технологија	14664449	1737350	12927099	5209945	7717154
Медицинске науке и науке о здрављу	1921463	12467	1908996	1146734	762262
Пољопривредне науке	4145136	378655	3766481	2745114	1021367
Друштвене науке	6159398	231295	5928103	4091715	1836388
Хуманистичке науке	1650865	112168	1538697	994062	544635
Нефинансијски сектор	14639995	1615379	13024616	5215740	7808876
Природне науке	4217467	164847	4052620	1891983	2160637
Инжењеринг и технологија	8681486	1187954	7493532	2663463	4830069
Медицинске науке и науке о здрављу	1075748	1930	1073818	516328	557490
Пољопривредне науке	589007	246724	342283	104602	237681
Друштвене науке	76287	13924	62363	39364	22999
Сектор државе	11070883	830105	10240778	6939947	3300831
Природне науке	3601340	200725	3400615	2598498	802117
Инжењеринг и технологија	3075005	418276	2656729	1127105	1529624
Медицинске науке и науке о здрављу	259286	8808	250478	154827	95651
Пољопривредне науке	2643638	110970	2532668	2076339	456329
Друштвене науке	544412	7599	536813	411046	125767
Хуманистичке науке	947202	83727	863475	572132	291343
Високо образовање	12880850	504283	12376567	7753771	4622796
Природне науке	2262215	112329	2149886	1258119	891767
Инжењеринг и технологија	2890961	131120	2759841	1403031	1356810
Медицинске науке и науке о здрављу	586429	1729	584700	475579	109121
Пољопривредне науке	912491	20961	891530	564173	327357
Друштвене науке	5525091	209703	5315388	3630939	1684449
Хуманистичке науке	703663	28441	675222	421930	253292
Непрофитни сектор	31513	69	31444	26712	4732
Природне науке	908	-	908	-	908
Инжењеринг и технологија	16997	-	16997	16346	651
Друштвене науке	13608	69	13539	10366	3173
Београдски регион	27615381	2535099	25080282	13416743	11663539
Природне науке	6785545	354345	6431200	4550627	1880573
Инжењеринг и технологија	11814159	1570346	10243813	3386093	6857720
Медицинске науке и науке о здрављу	1804493	10738	1793755	1040269	753486
Пољопривредне науке	2576882	297895	2278987	1492091	786896
Друштвене науке	3142376	215904	2926472	2062048	864424
Хуманистичке науке	1491926	85871	1406055	885615	520440

11.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према секторима и научним областима, 2017. (наставак)

хиљ. РСД

	Бруто домаћи издаци	Бруто инвестиције	Текући издаци		
			укупно	бруто плате	материјални трошкови
Нефинансијски сектор	10311555	1438040	8873515	2974960	5898555
Природне науке	1282575	68375	1214200	769402	444798
Инжењеринг и технологија	7347672	1115737	6231935	1579663	4652272
Медицинске науке и науке о здрављу	1075748	1930	1073818	516328	557490
Пољопривредне науке	529273	238074	291199	70203	220996
Друштвене науке	76287	13924	62363	39364	22999
Сектор државе	9209743	737202	8472541	5483056	2989485
Природне науке	3601340	200725	3400615	2598498	802117
Инжењеринг и технологија	2567186	397483	2169703	815494	1354209
Медицинске науке и науке о здрављу	259286	8808	250478	154827	95651
Пољопривредне науке	1290317	38860	1251457	931059	320398
Друштвене науке	544412	7599	536813	411046	125767
Хуманистичке науке	947202	83727	863475	572132	291343
Високо образовање	8064889	359857	7705032	4932350	2772682
Природне науке	1901630	85245	1816385	1182727	633658
Инжењеринг и технологија	1882304	57126	1825178	974590	850588
Медицинске науке и науке о здрављу	469459	-	469459	369114	100345
Пољопривредне науке	757292	20961	736331	490829	245502
Друштвене науке	2509480	194381	2315099	1601607	713492
Хуманистичке науке	544724	2144	542580	313483	229097
Непрофитни сектор	29194	-	29194	26377	2817
Инжењеринг и технологија	16997	-	16997	16346	651
Друштвене науке	12197	-	12197	10031	2166
Регион Војводине	11007860	414737	10593123	6519427	4073696
Природне науке	3296385	123556	3172829	1197973	1974856
Инжењеринг и технологија	2850290	167004	2683286	1823852	859434
Медицинске науке и науке о здрављу	116970	1729	115241	106465	8776
Пољопривредне науке	1568254	80760	1487494	1253023	234471
Друштвене науке	3017022	15391	3001631	2029667	971964
Хуманистичке науке	158939	26297	132642	108447	24195
Нефинансијски сектор	4328440	177339	4151101	2240780	1910321
Природне науке	2934892	96472	2838420	1122581	1715839
Инжењеринг и технологија	1333814	72217	1261597	1083800	177797
Пољопривредне науке	59734	8650	51084	34399	16685
Сектор државе	1861140	92903	1768237	1456891	311346
Инжењеринг и технологија	507819	20793	487026	311611	175415
Пољопривредне науке	1353321	72110	1281211	1145280	135931
Високо образовање	4815961	144426	4671535	2821421	1850114
Природне науке	360585	27084	333501	75392	258109
Инжењеринг и технологија	1008657	73994	934663	428441	506222
Медицинске науке и науке о здрављу	116970	1729	115241	106465	8776
Пољопривредне науке	155199	-	155199	73344	81855
Друштвене науке	3015611	15322	3000289	2029332	970957
Хуманистичке науке	158939	26297	132642	108447	24195
Непрофитни сектор	2319	69	2250	335	1915
Природне науке	908	-	908	-	908
Друштвене науке	1411	69	1342	335	1007
СРБИЈА – ЈУГ	2907808	261875	2645933	1651882	994051
Природне науке	618316	19147	599169	394055	205114
Инжењеринг и технологија	1426320	221797	1204523	722772	481751
Медицинске науке и науке о здрављу	147935	3157	144778	113705	31073
Пољопривредне науке	162030	934	161096	98345	62751
Друштвене науке	502615	16282	486333	277614	208719
Хуманистичке науке	50592	558	50034	45391	4643
Нефинансијски сектор	590991	199737	391254	242539	148715
Природне науке	52204	9278	42926	30698	12228
Инжењеринг и технологија	440601	190459	250142	165593	84549
Медицинске науке и науке о здрављу	4594	-	4594	1122	3472
Пољопривредне науке	93592	-	93592	45126	48466
Сектор државе	157265	528	156737	112025	44712
Инжењеринг и технологија	109194	-	109194	77507	31687
Пољопривредне науке	48071	528	47543	34518	13025
Високо образовање	2159552	61610	2097942	1297318	800624
Природне науке	566112	9869	556243	363357	192886
Инжењеринг и технологија	876525	31338	845187	479672	365515
Медицинске науке и науке о здрављу	143341	3157	140184	112583	27601
Пољопривредне науке	20367	406	19961	18701	1260
Друштвене науке	502615	16282	486333	277614	208719
Хуманистичке науке	50592	558	50034	45391	4643

11.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према секторима и научним областима, 2017. (наставак)

хиљ. РСД

	Бруто домаћи издаци	Бруто инвестиције	Текући издаци		
			укупно	бруто плате	материјални трошкови
Регион Шумадије и Западне Србије	1312829	140272	1172557	869353	303204
Природне науке	482829	13017	469812	342738	127074
Инжењеринг и технологија	450366	111772	338594	212563	126031
Медицинске науке и науке о здрављу	54623	1237	53386	35061	18325
Пољопривредне науке	68438	934	67504	53219	14285
Друштвене науке	238735	13312	225423	209014	16409
Хуманистичке науке	17838	-	17838	16758	1080
Нефинансијски сектор	292609	105183	187426	118698	68728
Природне науке	32276	6922	25354	19800	5554
Инжењеринг и технологија	260333	98261	162072	98898	63174
Сектор државе	48071	528	47543	34518	13025
Пољопривредне науке	48071	528	47543	34518	13025
Високо образовање	972149	34561	937588	716137	221451
Природне науке	450553	6095	444458	322938	121520
Инжењеринг и технологија	190033	13511	176522	113665	62857
Медицинске науке и науке о здрављу	54623	1237	53386	35061	18325
Пољопривредне науке	20367	406	19961	18701	1260
Друштвене науке	238735	13312	225423	209014	16409
Хуманистичке науке	17838	-	17838	16758	1080
Регион Јужне и Источне Србије	1594979	121603	1473376	782529	690847
Природне науке	135487	6130	129357	51317	78040
Инжењеринг и технологија	975954	110025	865929	510209	355720
Медицинске науке и науке о здрављу	93312	1920	91392	78644	12748
Пољопривредне науке	93592	-	93592	45126	48466
Друштвене науке	263880	2970	260910	68600	192310
Хуманистичке науке	32754	558	32196	28633	3563
Нефинансијски сектор	298382	94554	203828	123841	79987
Природне науке	19928	2356	17572	10898	6674
Инжењеринг и технологија	180268	92198	88070	66695	21375
Медицинске науке и науке о здрављу	4594	-	4594	1122	3472
Пољопривредне науке	93592	-	93592	45126	48466
Сектор државе	109194	-	109194	77507	31687
Инжењеринг и технологија	109194	-	109194	77507	31687
Високо образовање	1187403	27049	1160354	581181	579173
Природне науке	115559	3774	111785	40419	71366
Инжењеринг и технологија	686492	17827	668665	366007	302658
Медицинске науке и науке о здрављу	88718	1920	86798	77522	9276
Друштвене науке	263880	2970	260910	68600	192310
Хуманистичке науке	32754	558	32196	28633	3563
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...

12.1. Извори финансијских средстава утрошених за истраживачко-развојну делатност, 2017.

хиљ. РСД

	Укупно	Сопствена средства	Државна и локална управа	Приватна и јавна предузећа	Непрофитне институције	Страни наручиоци
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	41531049	9751556	19334739	4173842	2345	8268567
Природне науке	10700246	1221219	5502870	790072	545	3185540
Инжењеринг и технологија	16090769	3206739	6094963	3184316	-	3604751
Медицинске науке и науке о здрављу	2069398	124533	912314	-	-	1032551
Пољопривредне науке	4307166	2266369	1552936	155433	-	332428
Друштвене науке	6662013	2594973	3942323	44021	1800	78896
Хуманистичке науке	1701457	337723	1329333	-	-	34401
Нефинансијски сектор	15230986	3350252	1058602	3839266	-	6982866
Природне науке	4269671	462066	250356	761597	-	2795652
Инжењеринг и технологија	9122087	2455813	677560	3075767	-	2912947
Медицинске науке и науке о здрављу	1080342	107979	-	-	-	972363
Пољопривредне науке	682599	307220	71573	1902	-	301904
Друштвене науке	76287	17174	59113	-	-	-
Сектор државе	11228148	2419032	7997018	110720	310	701068
Природне науке	3601340	75454	3275931	23259	310	226386
Инжењеринг и технологија	3184199	271500	2465570	25675	-	421454
Медицинске науке и науке о здрављу	259286	6959	240992	-	-	11335
Пољопривредне науке	2691709	1834884	797499	44779	-	14547
Друштвене науке	544412	11393	502714	17007	-	13298
Хуманистичке науке	947202	218842	714312	-	-	14048

12.1. Извори финансијских средстава утрошених за истраживачко-развојну делатност, 2017. (наставак)

хиљ. РСД

	Укупно	Сопствена средства	Државна и локална управа	Приватна и јавна предузећа	Непрофитне институције	Страни наручиоци
Високо образовање	15040402	3958838	10277571	223646	1800	578547
Природне науке	2828327	683671	1975968	5186	-	163502
Инжењеринг и технологија	3767486	462809	2951633	82694	-	270350
Медицинске науке и науке о здрављу	729770	9595	671322	-	-	48853
Пољопривредне науке	932858	124265	683864	108752	-	15977
Друштвене науке	6027706	2559617	3379763	27014	1800	59512
Хуманистичке науке	754255	118881	615021	-	-	20353
Непрофитни сектор	31513	23434	1548	210	235	6086
Природне науке	908	28	615	30	235	-
Инжењеринг и технологија	16997	16617	200	180	-	-
Друштвене науке	13608	6789	733	-	-	6086
СРБИЈА – СЕВЕР	38623241	9030045	17646098	3946891	545	7999662
Природне науке	10081930	1122511	5001705	785967	545	3171202
Инжењеринг и технологија	14664449	2999796	5350570	2961796	-	3352287
Медицинске науке и науке о здрављу	1921463	110344	780471	-	-	1030648
Пољопривредне науке	4145136	2186881	1470394	155433	-	332428
Друштвене науке	6159398	2272850	3764157	43695	-	78696
Хуманистичке науке	1650865	337663	1278801	-	-	34401
Нефинансијски сектор	14639995	3066213	979092	3694731	-	6899959
Природне науке	4217467	424631	250356	757492	-	2784988
Инжењеринг и технологија	8681486	2288791	616654	2935337	-	2840704
Медицинске науке и науке о здрављу	1075748	103385	-	-	-	972363
Пољопривредне науке	589007	232232	52969	1902	-	301904
Друштвене науке	76287	17174	59113	-	-	-
Сектор државе	11070883	2414532	7844253	110720	310	701068
Природне науке	3601340	75454	3275931	23259	310	226386
Инжењеринг и технологија	3075005	271500	2356376	25675	-	421454
Медицинске науке и науке о здрављу	259286	6959	240992	-	-	11335
Пољопривредне науке	2643638	1830384	753928	44779	-	14547
Друштвене науке	544412	11393	502714	17007	-	13298
Хуманистичке науке	947202	218842	714312	-	-	14048
Високо образовање	12880850	3525866	8821205	141230	-	392549
Природне науке	2262215	622398	1474803	5186	-	159828
Инжењеринг и технологија	2890961	422888	2377340	604	-	90129
Медицинске науке и науке о здрављу	586429	-	539479	-	-	46950
Пољопривредне науке	912491	124265	663497	108752	-	15977
Друштвене науке	5525091	2237494	3201597	26688	-	59312
Хуманистичке науке	703663	118821	564489	-	-	20353
Непрофитни сектор	31513	23434	1548	210	235	6086
Природне науке	908	28	615	30	235	-
Инжењеринг и технологија	16997	16617	200	180	-	-
Друштвене науке	13608	6789	733	-	-	6086
Београдски регион	27615381	6943541	12999885	2865484	310	4806161
Природне науке	6785545	965162	4681769	764520	310	373784
Инжењеринг и технологија	11814159	2686907	4175104	1906187	-	3045961
Медицинске науке и науке о здрављу	1804493	110344	710451	-	-	983698
Пољопривредне науке	2576882	1141613	981979	152144	-	301146
Друштвене науке	3142376	1744561	1288011	42633	-	67171
Хуманистичке науке	1491926	294954	1162571	-	-	34401
Нефинансијски сектор	10311555	2837507	883488	2633390	-	3957170
Природне науке	1282575	359635	184719	736075	-	2146
Инжењеринг и технологија	7347672	2132661	616654	1897265	-	2701092
Медицинске науке и науке о здрављу	1075748	103385	-	-	-	972363
Пољопривредне науке	529273	224652	23002	50	-	281569
Друштвене науке	76287	17174	59113	-	-	-
Сектор државе	9209743	1347894	7246036	92096	310	523407
Природне науке	3601340	75454	3275931	23259	310	226386
Инжењеринг и технологија	2567186	242550	2061408	8488	-	254740
Медицинске науке и науке о здрављу	259286	6959	240992	-	-	11335
Пољопривредне науке	1290317	792696	450679	43342	-	3600
Друштвене науке	544412	11393	502714	17007	-	13298
Хуманистичке науке	947202	218842	714312	-	-	14048
Високо образовање	8064889	2734734	4870021	139818	-	320316
Природне науке	1901630	530073	1221119	5186	-	145252
Инжењеринг и технологија	1882304	295079	1496842	254	-	90129
Медицинске науке и науке о здрављу	469459	-	469459	-	-	-
Пољопривредне науке	757292	124265	508298	108752	-	15977
Друштвене науке	2509480	1709205	726044	25626	-	48605
Хуманистичке науке	544724	76112	448259	-	-	20353

12.1. Извори финансијских средстава утрошених за истраживачко-развојну делатност, 2017. (наставка)

хиљ. РСД

	Укупно	Сопствена средства	Државна и локална управа	Приватна и јавна предузећа	Непрофитне институције	Страни наручиоци
Непрофитни сектор	29194	23406	340	180	-	5268
Инжењеринг и технологија	16997	16617	200	180	-	-
Друштвене науке	12197	6789	140	-	-	5268
Регион Војводине	11007860	2086504	4646213	1081407	235	3193501
Природне науке	3296385	157349	319936	21447	235	2797418
Инжењеринг и технологија	2850290	312889	1175466	1055609	-	306326
Медицинске науке и науке о здрављу	116970	-	70020	-	-	46950
Пољопривредне науке	1568254	1045268	488415	3289	-	31282
Друштвене науке	3017022	528289	2476146	1062	-	11525
Хуманистичке науке	158939	42709	116230	-	-	-
Нефинансијски сектор	4328440	228706	95604	1061341	-	2942789
Природне науке	2934892	64996	65637	21417	-	2782842
Инжењеринг и технологија	1333814	156130	-	1038072	-	139612
Пољопривредне науке	59734	7580	29967	1852	-	20335
Сектор државе	1861140	1066638	598217	18624	-	177661
Инжењеринг и технологија	507819	28950	294968	17187	-	166714
Пољопривредне науке	1353321	1037688	303249	1437	-	10947
Високо образовање	4815961	791132	3951184	1412	-	72233
Природне науке	360585	92325	253684	-	-	14576
Инжењеринг и технологија	1008657	127809	880498	350	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	116970	-	70020	-	-	46950
Пољопривредне науке	155199	-	155199	-	-	-
Друштвене науке	3015611	528289	2475553	1062	-	10707
Хуманистичке науке	158939	42709	116230	-	-	-
Непрофитни сектор	2319	28	1208	30	235	818
Природне науке	908	28	615	30	235	-
Друштвене науке	1411	-	593	-	-	818
СРБИЈА – ЈУГ	2907808	721511	1688641	226951	1800	268905
Природне науке	618316	98708	501165	4105	-	14338
Инжењеринг и технологија	1426320	206943	744393	222520	-	252464
Медицинске науке и науке о здрављу	147935	14189	131843	-	-	1903
Пољопривредне науке	162030	79488	82542	-	-	-
Друштвене науке	502615	322123	178166	326	1800	200
Хуманистичке науке	50592	60	50532	-	-	-
Нефинансијски сектор	590991	284039	79510	144535	-	82907
Природне науке	52204	37435	-	4105	-	10664
Инжењеринг и технологија	440601	167022	60906	140430	-	72243
Медицинске науке и науке о здрављу	4594	4594	-	-	-	-
Пољопривредне науке	93592	74988	18604	-	-	-
Сектор државе	157265	4500	152765	-	-	-
Инжењеринг и технологија	109194	-	109194	-	-	-
Пољопривредне науке	48071	4500	43571	-	-	-
Високо образовање	2159552	432972	1456366	82416	1800	185998
Природне науке	566112	61273	501165	-	-	3674
Инжењеринг и технологија	876525	39921	574293	82090	-	180221
Медицинске науке и науке о здрављу	143341	9595	131843	-	-	1903
Пољопривредне науке	20367	-	20367	-	-	-
Друштвене науке	502615	322123	178166	326	1800	200
Хуманистичке науке	50592	60	50532	-	-	-
Регион Шумадије и Западне Србије	1312829	350394	785474	97402	1800	77759
Природне науке	482829	89444	387646	4105	-	1634
Инжењеринг и технологија	450366	126505	156868	92971	-	74022
Медицинске науке и науке о здрављу	54623	9595	43125	-	-	1903
Пољопривредне науке	68438	4500	63938	-	-	-
Друштвене науке	238735	120350	116059	326	1800	200
Хуманистичке науке	17838	-	17838	-	-	-
Нефинансијски сектор	292609	135643	16627	91538	-	48801
Природне науке	32276	28171	-	4105	-	-
Инжењеринг и технологија	260333	107472	16627	87433	-	48801
Сектор државе	48071	4500	43571	-	-	-
Пољопривредне науке	48071	4500	43571	-	-	-
Високо образовање	972149	210251	725276	5864	1800	28958
Природне науке	450553	61273	387646	-	-	1634
Инжењеринг и технологија	190033	19033	140241	5538	-	25221
Медицинске науке и науке о здрављу	54623	9595	43125	-	-	1903
Пољопривредне науке	20367	-	20367	-	-	-
Друштвене науке	238735	120350	116059	326	1800	200
Хуманистичке науке	17838	-	17838	-	-	-

12.1. Извори финансијских средстава утрошених за истраживачко-развојну делатност, 2017. (наставка)

хиљ. РСД

	Укупно	Сопствена средства	Државна и локална управа	Приватна и јавна предузећа	Непрофитне институције	Страни наручиоци
Регион Јужне и Источне Србије	1594979	371117	903167	129549	-	191146
Природне науке	135487	9264	113519	-	-	12704
Инжењеринг и технологија	975954	80438	587525	129549	-	178442
Медицинске науке и науке о здрављу	93312	4594	88718	-	-	-
Пољопривредне науке	93592	74988	18604	-	-	-
Друштвене науке	263880	201773	62107	-	-	-
Хуманистичке науке	32754	60	32694	-	-	-
Нефинансијски сектор	298382	148396	62883	52997	-	34106
Природне науке	19928	9264	-	-	-	10664
Инжењеринг и технологија	180268	59550	44279	52997	-	23442
Медицинске науке и науке о здрављу	4594	4594	-	-	-	-
Пољопривредне науке	93592	74988	18604	-	-	-
Сектор државе	109194	-	109194	-	-	-
Инжењеринг и технологија	109194	-	109194	-	-	-
Високо образовање	1187403	222721	731090	76552	-	157040
Природне науке	115559	-	113519	-	-	2040
Инжењеринг и технологија	686492	20888	434052	76552	-	155000
Медицинске науке и науке о здрављу	88718	-	88718	-	-	-
Друштвене науке	263880	201773	62107	-	-	-
Хуманистичке науке	32754	60	32694	-	-	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...

12.2. Извори средстава за истраживање и развој, 2017.

%

	Укупно	Сопствена средства	Државна и локална управа	Приватна и јавна предузећа	Непрофитне институције	Страни наручиоци
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	100,0	23,5	46,6	10,0	0,0	19,9
Природне науке	100,0	11,4	51,4	7,4	0,0	29,8
Инжењеринг и технологија	100,0	19,9	37,9	19,8	-	22,4
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	6,0	44,1	-	-	49,9
Пољопривредне науке	100,0	52,6	36,1	3,6	-	7,7
Друштвене науке	100,0	39,0	59,2	0,7	0,0	1,2
Хуманистичке науке	100,0	19,8	78,1	-	-	2,0
Нефинансијски сектор	100,0	22,0	7,0	25,2	-	45,8
Природне науке	100,0	10,8	5,9	17,8	-	65,5
Инжењеринг и технологија	100,0	26,9	7,4	33,7	-	31,9
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	10,0	-	-	-	90,0
Пољопривредне науке	100,0	45,0	10,5	0,3	-	44,2
Друштвене науке	100,0	22,5	77,5	-	-	-
Сектор државе	100,0	21,5	71,2	1,0	0,0	6,2
Природне науке	100,0	2,1	91,0	0,6	0,0	6,3
Инжењеринг и технологија	100,0	8,5	77,4	0,8	-	13,2
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	2,7	92,9	-	-	4,4
Пољопривредне науке	100,0	68,2	29,6	1,7	-	0,5
Друштвене науке	100,0	2,1	92,3	3,1	-	2,4
Хуманистичке науке	100,0	23,1	75,4	-	-	1,5
Високо образовање	100,0	26,3	68,3	1,5	0,0	3,8
Природне науке	100,0	24,2	69,9	0,2	-	5,8
Инжењеринг и технологија	100,0	12,3	78,3	2,2	-	7,2
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	1,3	92,0	-	-	6,7
Пољопривредне науке	100,0	13,3	73,3	11,7	-	1,7
Друштвене науке	100,0	42,5	56,1	0,4	0,0	1,0
Хуманистичке науке	100,0	15,8	81,5	-	-	2,7
Непрофитни сектор	100,0	74,4	4,9	0,7	0,7	19,3
Природне науке	100,0	3,1	67,7	3,3	25,9	-
Инжењеринг и технологија	100,0	97,8	1,2	1,1	-	-
Друштвене науке	100,0	49,9	5,4	-	-	44,7
СРБИЈА – СЕВЕР	100,0	23,4	45,7	10,2	0,0	20,7
Природне науке	100,0	11,1	49,6	7,8	0,0	31,5
Инжењеринг и технологија	100,0	20,5	36,5	20,2	-	22,9
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	5,7	40,6	-	-	53,6
Пољопривредне науке	100,0	52,8	35,5	3,7	-	8,0
Друштвене науке	100,0	36,9	61,1	0,7	-	1,3
Хуманистичке науке	100,0	20,5	77,5	-	-	2,1

12.2. Извори средстава за истраживање и развој, 2017. (наставак)

		%				
	Укупно	Сопствена средства	Државна и локална управа	Приватна и јавна предузећа	Непрофитне институције	Страни наручиоци
Нефинансијски сектор	100,0	20,9	6,7	25,2	-	47,1
Природне науке	100,0	10,1	5,9	18,0	-	66,0
Инжењеринг и технологија	100,0	26,4	7,1	33,8	-	32,7
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	9,6	-	-	-	90,4
Пољопривредне науке	100,0	39,4	9,0	0,3	-	51,3
Друштвене науке	100,0	22,5	77,5	-	-	-
Сектор државе	100,0	21,8	70,9	1,0	0,0	6,3
Природне науке	100,0	2,1	91,0	0,6	0,0	6,3
Инжењеринг и технологија	100,0	8,8	76,6	0,8	-	13,7
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	2,7	92,9	-	-	4,4
Пољопривредне науке	100,0	69,2	28,5	1,7	-	0,6
Друштвене науке	100,0	2,1	92,3	3,1	-	2,4
Хуманистичке науке	100,0	23,1	75,4	-	-	1,5
Високо образовање	100,0	27,4	68,5	1,1	-	3,0
Природне науке	100,0	27,5	65,2	0,2	-	7,1
Инжењеринг и технологија	100,0	14,6	82,2	0,0	-	3,1
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	-	92,0	-	-	8,0
Пољопривредне науке	100,0	13,6	72,7	11,9	-	1,8
Друштвене науке	100,0	40,5	57,9	0,5	-	1,1
Хуманистичке науке	100,0	16,9	80,2	-	-	2,9
Непрофитни сектор	100,0	74,4	4,9	0,7	0,7	19,3
Природне науке	100,0	3,1	67,7	3,3	25,9	-
Инжењеринг и технологија	100,0	97,8	1,2	1,1	-	-
Друштвене науке	100,0	49,9	5,4	-	-	44,7
Београдски регион	100,0	25,1	47,1	10,4	0,0	17,4
Природне науке	100,0	14,2	69,0	11,3	0,0	5,5
Инжењеринг и технологија	100,0	22,7	35,3	16,1	-	25,8
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	6,1	39,4	-	-	54,5
Пољопривредне науке	100,0	44,3	38,1	5,9	-	11,7
Друштвене науке	100,0	55,5	41,0	1,4	-	2,1
Хуманистичке науке	100,0	19,8	77,9	-	-	2,3
Нефинансијски сектор	100,0	27,5	8,6	25,5	-	38,4
Природне науке	100,0	28,0	14,4	57,4	-	0,2
Инжењеринг и технологија	100,0	29,0	8,4	25,8	-	36,8
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	9,6	-	-	-	90,4
Пољопривредне науке	100,0	42,4	4,3	0,0	-	53,2
Друштвене науке	100,0	22,5	77,5	-	-	-
Сектор државе	100,0	14,6	78,7	1,0	0,0	5,7
Природне науке	100,0	2,1	91,0	0,6	0,0	6,3
Инжењеринг и технологија	100,0	9,4	80,3	0,3	-	9,9
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	2,7	92,9	-	-	4,4
Пољопривредне науке	100,0	61,4	34,9	3,4	-	0,3
Друштвене науке	100,0	2,1	92,3	3,1	-	2,4
Хуманистичке науке	100,0	23,1	75,4	-	-	1,5
Високо образовање	100,0	33,9	60,4	1,7	-	4,0
Природне науке	100,0	27,9	64,2	0,3	-	7,6
Инжењеринг и технологија	100,0	15,7	79,5	0,0	-	4,8
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	-	100,0	-	-	-
Пољопривредне науке	100,0	16,4	67,1	14,4	-	2,1
Друштвене науке	100,0	68,1	28,9	1,0	-	1,9
Хуманистичке науке	100,0	14,0	82,3	-	-	3,7
Непрофитни сектор	100,0	80,2	1,2	0,6	-	18,0
Инжењеринг и технологија	100,0	97,8	1,2	1,1	-	-
Друштвене науке	100,0	55,7	1,1	-	-	43,2
Регион Војводине	100,0	19,0	42,2	9,8	0,0	29,0
Природне науке	100,0	4,8	9,7	0,7	0,0	84,9
Инжењеринг и технологија	100,0	11,0	41,2	37,0	-	10,7
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	-	59,9	-	-	40,1
Пољопривредне науке	100,0	66,7	31,1	0,2	-	2,0
Друштвене науке	100,0	17,5	82,1	0,0	-	0,4
Хуманистичке науке	100,0	26,9	73,1	-	-	-
Нефинансијски сектор	100,0	5,3	2,2	24,5	-	68,0
Природне науке	100,0	2,2	2,2	0,7	-	94,8
Инжењеринг и технологија	100,0	11,7	-	77,8	-	10,5
Пољопривредне науке	100,0	12,7	50,2	3,1	-	34,0
Сектор државе	100,0	57,3	32,1	1,0	-	9,5
Инжењеринг и технологија	100,0	5,7	58,1	3,4	-	32,8
Пољопривредне науке	100,0	76,7	22,4	0,1	-	0,8

12.2. Извори средстава за истраживање и развој, 2017. (наставак)

							%
	Укупно	Сопствена средства	Државна и локална управа	Приватна и јавна предузећа	Непрофитне институције	Страни наручиоци	
Високо образовање	100,0	16,4	82,0	0,0	-	-	1,5
Природне науке	100,0	25,6	70,4	-	-	-	4,0
Инжењеринг и технологија	100,0	12,7	87,3	0,0	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	-	59,9	-	-	-	40,1
Пољопривредне науке	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Друштвене науке	100,0	17,5	82,1	0,0	-	-	0,4
Хуманистичке науке	100,0	26,9	73,1	-	-	-	-
Непрофитни сектор	100,0	1,2	52,1	1,3	10,1	-	35,3
Природне науке	100,0	3,1	67,7	3,3	25,9	-	-
Друштвене науке	100,0	-	42,0	-	-	-	58,0
СРБИЈА – ЈУГ	100,0	24,8	58,1	7,8	0,1	-	9,2
Природне науке	100,0	16,0	81,1	0,7	-	-	2,3
Инжењеринг и технологија	100,0	14,5	52,2	15,6	-	-	17,7
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	9,6	89,1	-	-	-	1,3
Пољопривредне науке	100,0	49,1	50,9	-	-	-	-
Друштвене науке	100,0	64,1	35,4	0,1	0,4	-	0,0
Хуманистичке науке	100,0	0,1	99,9	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	100,0	48,1	13,5	24,5	-	-	14,0
Природне науке	100,0	71,7	-	7,9	-	-	20,4
Инжењеринг и технологија	100,0	37,9	13,8	31,9	-	-	16,4
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	100,0	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	100,0	80,1	19,9	-	-	-	-
Сектор државе	100,0	2,9	97,1	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Пољопривредне науке	100,0	9,4	90,6	-	-	-	-
Високо образовање	100,0	20,0	67,4	3,8	0,1	-	8,6
Природне науке	100,0	10,8	88,5	-	-	-	0,6
Инжењеринг и технологија	100,0	4,6	65,5	9,4	-	-	20,6
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	6,7	92,0	-	-	-	1,3
Пољопривредне науке	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Друштвене науке	100,0	64,1	35,4	0,1	0,4	-	0,0
Хуманистичке науке	100,0	0,1	99,9	-	-	-	-
Регион Шумадије и Западне Србије	100,0	26,7	59,8	7,4	0,1	-	5,9
Природне науке	100,0	18,5	80,3	0,9	-	-	0,3
Инжењеринг и технологија	100,0	28,1	34,8	20,6	-	-	16,4
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	17,6	79,0	-	-	-	3,5
Пољопривредне науке	100,0	6,6	93,4	-	-	-	-
Друштвене науке	100,0	50,4	48,6	0,1	0,8	-	0,1
Хуманистичке науке	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	100,0	46,4	5,7	31,3	-	-	16,7
Природне науке	100,0	87,3	-	12,7	-	-	-
Инжењеринг и технологија	100,0	41,3	6,4	33,6	-	-	18,7
Сектор државе	100,0	9,4	90,6	-	-	-	-
Пољопривредне науке	100,0	9,4	90,6	-	-	-	-
Високо образовање	100,0	21,6	74,6	0,6	0,2	-	3,0
Природне науке	100,0	13,6	86,0	-	-	-	0,4
Инжењеринг и технологија	100,0	10,0	73,8	2,9	-	-	13,3
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	17,6	79,0	-	-	-	3,5
Пољопривредне науке	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Друштвене науке	100,0	50,4	48,6	0,1	0,8	-	0,1
Хуманистичке науке	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	100,0	23,3	56,6	8,1	-	-	12,0
Природне науке	100,0	6,8	83,8	-	-	-	9,4
Инжењеринг и технологија	100,0	8,2	60,2	13,3	-	-	18,3
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	4,9	95,1	-	-	-	-
Пољопривредне науке	100,0	80,1	19,9	-	-	-	-
Друштвене науке	100,0	76,5	23,5	-	-	-	-
Хуманистичке науке	100,0	0,2	99,8	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	100,0	49,7	21,1	17,8	-	-	11,4
Природне науке	100,0	46,5	-	-	-	-	53,5
Инжењеринг и технологија	100,0	33,0	24,6	29,4	-	-	13,0
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	100,0	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	100,0	80,1	19,9	-	-	-	-
Сектор државе	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Високо образовање	100,0	18,8	61,6	6,4	-	-	13,2
Природне науке	100,0	-	98,2	-	-	-	1,8
Инжењеринг и технологија	100,0	3,0	63,2	11,2	-	-	22,6
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Друштвене науке	100,0	76,5	23,5	-	-	-	-
Хуманистичке науке	100,0	0,2	99,8	-	-	-	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...

13.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према груписаним делатностима, 2017.

хиљ. РСД

	Бруто домаћи издаци	Бруто инвестиције	Текући издаци		
			укупно	бруто плате	материјални трошкови
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	41531049	3211711	38319338	21588052	16731286
Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности	97937	44	97893	78573	19320
Остало рударство	2179567	11744	2167823	147884	2019939
Услужне делатности у рударству и геолошким истраживањима	953498	-	953498	939177	14321
Производња прехранбених производа	292932	108251	184681	9031	175650
Производња пића	14367	9571	4796	4550	246
Производња хемикалија и хемијских производа	32286	7912	24374	24024	350
Производња производа од гуме и пластике	201668	110049	91619	81788	9831
Производња производа од осталих неметалних минерала	16491	-	16491	16063	428
Производња основних метала	100	-	100	-	100
Производња металних производа, осим машина и уређаја	27074	163	26911	16551	10360
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	55228	2125	53103	35152	17951
Производња електричне опреме	123172	84564	38608	18896	19712
Производња непоменутих машина и непоменуте опреме	380294	23093	357201	92387	264814
Производња намештаја	33069	1825	31244	21034	10210
Остале прерађивачке делатности	4860	580	4280	2020	2260
Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	1002552	986772	15780	2733	13047
Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде	6324	-	6324	6324	-
Санација, рекултивација и друге услуге у области управљања отпадом	12025	4346	7679	5789	1890
Специјализовани грађевински радови	1762	-	1762	-	1762
Трговина на велико и трговина на мало и поправка моторних возила и мотоцикала	11288	3219	8069	-	8069
Трговина на велико, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	74116	-	74116	31260	42856
Телекомуникације	46885	-	46885	17767	29118
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	314181	58889	255292	116876	138416
Информационе услужне делатности	496	96	400	300	100
Управљачке делатности; саветовање у вези са управљањем	167047	1999	165048	152302	12746
Архитектонске и инжењерске делатности; инжењерско испитивање и анализе	61090	5966	55124	34463	20661
Научно истраживање и развој	18965431	1084313	17881118	9635049	8246069
Рекламирање и истраживање тржишта	80406	448	79958	51053	28905
Остале стручне, научне и техничке делатности	12370	4674	7696	3263	4433
Ветеринарске делатности	1248226	128646	1119580	946700	172880
Образовање	15035322	565893	14469429	9046303	5423126
Здравствене делатности	42988	3600	39388	24363	15025
Социјална заштита без смештаја	935	-	935	-	935
Делатност библиотека, архива, музеја галерија и збирки и остале културне делатности	1666	-	1666	-	1666
Делатности удружења	29167	-	29167	26377	2790
Поправка рачунара и предмета за личну употребу и употребу у домаћинству	4229	2929	1300	-	1300
Нефинансијски сектор - укупно	15230986	1815116	13415870	5458279	7957591
Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности	6943	-	6943	6773	170
Остало рударство	2179567	11744	2167823	147884	2019939
Услужне делатности у рударству и геолошким истраживањима	953498	-	953498	939177	14321
Производња прехранбених производа	292932	108251	184681	9031	175650
Производња пића	14367	9571	4796	4550	246
Производња хемикалија и хемијских производа	32286	7912	24374	24024	350
Производња производа од гуме и пластике	201668	110049	91619	81788	9831
Производња производа од осталих неметалних минерала	16491	-	16491	16063	428
Производња основних метала	100	-	100	-	100
Производња металних производа, осим машина и уређаја	27074	163	26911	16551	10360
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	55228	2125	53103	35152	17951
Производња електричне опреме	123172	84564	38608	18896	19712
Производња непоменутих машина и непоменуте опреме	380294	23093	357201	92387	264814
Производња намештаја	33069	1825	31244	21034	10210
Остале прерађивачке делатности	4860	580	4280	2020	2260
Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	1002552	986772	15780	2733	13047
Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде	6324	-	6324	6324	-
Санација, рекултивација и друге услуге у области управљања отпадом	12025	4346	7679	5789	1890
Специјализовани грађевински радови	1762	-	1762	-	1762
Трговина на велико и трговина на мало и поправка моторних возила и мотоцикала	11288	3219	8069	-	8069
Трговина на велико, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	74116	-	74116	31260	42856
Телекомуникације	46885	-	46885	17767	29118
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	314181	58889	255292	116876	138416
Информационе услужне делатности	496	96	400	300	100
Управљачке делатности; саветовање у вези са управљањем	165636	1930	163706	151967	11739
Архитектонске и инжењерске делатности; инжењерско испитивање и анализе	61090	5966	55124	34463	20661
Научно истраживање и развој	9172664	382818	8789846	3667126	5122720
Рекламирање и истраживање тржишта	18553	-	18553	5081	13472
Остале стручне, научне и техничке делатности	12370	4674	7696	3263	4433
Здравствене делатности	3600	3600	-	-	-
Делатност библиотека, архива, музеја галерија и збирки и остале културне делатности	1666	-	1666	-	1666
Поправка рачунара и предмета за личну употребу и употребу у домаћинству	4229	2929	1300	-	1300
Сектор државе - укупно	11228148	830633	10397515	7051972	3345543
Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности	85914	44	85870	67014	18856
Научно истраживање и развој	9792767	701495	9091272	5967923	3123349
Рекламирање и истраживање тржишта	61853	448	61405	45972	15433
Ветеринарске делатности	1248226	128646	1119580	946700	172880
Здравствене делатности	39388	-	39388	24363	15025

13.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према груписаним делатностима, 2017. (наставак)

хиљ. РСД

	Бруто домаћи издаци	Бруто инвестиције	Текући издаци		
			укупно	бруто плате	материјални трошкови
Високо образовање - укупно	15040402	565893	14474509	9051089	5423420
Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности	5080	-	5080	4786	294
Образовање	15035322	565893	14469429	9046303	5423126
Непрофитни сектор - укупно	31513	69	31444	26712	4732
Управљачке делатности; саветовање у вези са управљањем	1411	69	1342	335	1007
Социјална заштита без смештаја	935	-	935	-	935
Делатности удружења	29167	-	29167	26377	2790
СРБИЈА – СЕВЕР	38623241	2949836	35673405	19936170	15737235
Нефинансијски сектор - укупно	14639995	1615379	13024616	5215740	7808876
Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности	6943	-	6943	6773	170
Остало рударство	2179567	11744	2167823	147884	2019939
Услужне делатности у рударству и геолошким истраживањима	953498	-	953498	939177	14321
Производња прехранбених производа	292932	108251	184681	9031	175650
Производња пића	14367	9571	4796	4550	246
Производња хемикалија и хемијских производа	32286	7912	24374	24024	350
Производња производа од гуме и пластике	74122	15000	59122	56671	2451
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	52603	2125	50478	32559	17919
Производња електричне опреме	25809	-	25809	10577	15232
Производња непоменутих машина и непоменутих опреме	380294	23093	357201	92387	264814
Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	998756	986510	12246	-	12246
Санација, рекултивација и друге услуге у области управљања отпадом	12025	4346	7679	5789	1890
Трговина на велико и трговина на мало и поправка моторних возила и мотоцикала	11288	3219	8069	-	8069
Трговина на велико, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	73356	-	73356	30500	42856
Телекомуникације	46885	-	46885	17767	29118
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	299661	51967	247694	109278	138416
Управљачке делатности; саветовање у вези са управљањем	165636	1930	163706	151967	11739
Архитектонске и инжењерске делатности; инжењерско испитивање и анализе	61090	5966	55124	34463	20661
Научно истраживање и развој	8920125	372542	8547583	3533999	5013584
Рекламирање и истраживање тржишта	18553	-	18553	5081	13472
Остале стручне, научне и техничке делатности	12370	4674	7696	3263	4433
Здравствене делатности	3600	3600	-	-	-
Поправка рачунара и предмета за личну употребу и употребу у домаћинству	4229	2929	1300	-	1300
Сектор државе - укупно	11070883	830105	10240778	6939947	3300831
Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности	85914	44	85870	67014	18856
Научно истраживање и развој	9635502	700967	8934535	5855898	3078637
Рекламирање и истраживање тржишта	61853	448	61405	45972	15433
Ветеринарске делатности	1248226	128646	1119580	946700	172880
Здравствене делатности	39388	-	39388	24363	15025
Високо образовање - укупно	12880850	504283	12376567	7753771	4622796
Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности	5080	-	5080	4786	294
Образовање	12875770	504283	12371487	7748985	4622502
Непрофитни сектор - укупно	31513	69	31444	26712	4732
Управљачке делатности; саветовање у вези са управљањем	1411	69	1342	335	1007
Социјална заштита без смештаја	935	-	935	-	935
Делатности удружења	29167	-	29167	26377	2790
Београдски регион	27615381	2535099	25080282	13416743	11663539
Нефинансијски сектор - укупно	10311555	1438040	8873515	2974960	5898555
Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности	6943	-	6943	6773	170
Остало рударство	2179567	11744	2167823	147884	2019939
Производња прехранбених производа	281569	108138	173431	4773	168658
Производња пића	14367	9571	4796	4550	246
Производња хемикалија и хемијских производа	30301	7912	22389	22389	-
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	52603	2125	50478	32559	17919
Производња електричне опреме	25809	-	25809	10577	15232
Производња непоменутих машина и непоменутих опреме	380294	23093	357201	92387	264814
Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	998756	986510	12246	-	12246
Санација, рекултивација и друге услуге у области управљања отпадом	12025	4346	7679	5789	1890
Трговина на велико, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	73356	-	73356	30500	42856
Телекомуникације	46885	-	46885	17767	29118
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	85388	3697	81691	80117	1574
Управљачке делатности; саветовање у вези са управљањем	165636	1930	163706	151967	11739
Архитектонске и инжењерске делатности; инжењерско испитивање и анализе	4394	796	3598	3470	128
Научно истраживање и развој	5918510	270575	5647935	2355114	3292821
Рекламирање и истраживање тржишта	18553	-	18553	5081	13472
Остале стручне, научне и техничке делатности	12370	4674	7696	3263	4433
Поправка рачунара и предмета за личну употребу и употребу у домаћинству	4229	2929	1300	-	1300
Рекламирање и истраживање тржишта	61853	448	61405	45972	15433
Ветеринарске делатности	1177086	125647	1051439	890584	160855
Здравствене делатности	39388	-	39388	24363	15025

13.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према груписаним делатностима, 2017. (наставак)

хиљ. РСД

	Бруто домаћи издаци	Бруто инвестиције	Текући издаци		
			укупно	бруто плате	материјални трошкови
Сектор државе - укупно	9209743	737202	8472541	5483056	2989485
Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности	85914	44	85870	67014	18856
Научно истраживање и развој	7845502	611063	7234439	4455123	2779316
Високо образовање - укупно	8064889	359857	7705032	4932350	2772682
Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности	5080	-	5080	4786	294
Образовање	8059809	359857	7699952	4927564	2772388
Непрофитни сектор - укупно	29194	-	29194	26377	2817
Социјална заштита без смештаја	935	-	935	-	935
Делатности удружења	28259	-	28259	26377	1882
Регион Војводине	11007860	414737	10593123	6519427	4073696
Нефинансијски сектор - укупно	4328440	177339	4151101	2240780	1910321
Услужне делатности у рударству и геолошким истраживањима	953498	-	953498	939177	14321
Производња прехранбених производа	11363	113	11250	4258	6992
Производња хемикалија и хемијских производа	1985	-	1985	1635	350
Производња производа од гуме и пластике	74122	15000	59122	56671	2451
Трговина на велико и трговина на мало и поправка моторних возила и мотоцикала	11288	3219	8069	-	8069
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	214273	48270	166003	29161	136842
Архитектонске и инжењерске делатности; инжењерско испитивање и анализе	56696	5170	51526	30993	20533
Научно истраживање и развој	3001615	101967	2899648	1178885	1720763
Здравствене делатности	3600	3600	-	-	-
Сектор државе - укупно	1861140	92903	1768237	1456891	311346
Научно истраживање и развој	1790000	89904	1700096	1400775	299321
Ветеринарске делатности	71140	2999	68141	56116	12025
Високо образовање - укупно	4815961	144426	4671535	2821421	1850114
Образовање	4815961	144426	4671535	2821421	1850114
Непрофитни сектор - укупно	2319	69	2250	335	1915
Управљачке делатности; саветовање у вези са управљањем	1411	69	1342	335	1007
Делатности удружења	908	-	908	-	908
СРБИЈА – ЈУГ	2907808	261875	2645933	1651882	994051
Нефинансијски сектор - укупно	590991	199737	391254	242539	148715
Производња производа од гуме и пластике	127546	95049	32497	25117	7380
Производња производа од осталих неметалних минерала	16491	-	16491	16063	428
Производња основних метала	100	-	100	-	100
Производња металних производа, осим машина и уређаја	27074	163	26911	16551	10360
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	2625	-	2625	2593	32
Производња електричне опреме	97363	84564	12799	8319	4480
Производња намештаја	33069	1825	31244	21034	10210
Остале прерађивачке делатности	4860	580	4280	2020	2260
Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	3796	262	3534	2733	801
Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде	6324	-	6324	6324	-
Специјализовани грађевински радови	1762	-	1762	-	1762
Трговина на велико, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	760	-	760	760	-
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	14520	6922	7598	7598	-
Информационе услужне делатности	496	96	400	300	100
Научно истраживање и развој	252539	10276	242263	133127	109136
Делатност библиотека, архива, музеја галерија и збирки и остале културне делатности	1666	-	1666	-	1666
Сектор државе - укупно	157265	528	156737	112025	44712
Научно истраживање и развој	157265	528	156737	112025	44712
Високо образовање - укупно	2159552	61610	2097942	1297318	800624
Образовање	2159552	61610	2097942	1297318	800624
Регион Шумадије и Западне Србије	1312829	140272	1172557	869353	303204
Нефинансијски сектор - укупно	292609	105183	187426	118698	68728
Производња производа од гуме и пластике	127546	95049	32497	25117	7380
Производња производа од осталих неметалних минерала	16491	-	16491	16063	428
Производња основних метала	100	-	100	-	100
Производња металних производа, осим машина и уређаја	27074	163	26911	16551	10360
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	2625	-	2625	2593	32
Производња електричне опреме	4749	465	4284	4284	-
Производња намештаја	33069	1825	31244	21034	10210
Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	3796	262	3534	2733	801
Специјализовани грађевински радови	1762	-	1762	-	1762
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	6922	6922	-	-	-
Научно истраживање и развој	68475	497	67978	30323	37655

13.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према груписаним делатностима, 2017. (наставак)

хиљ. РСД

	Бруто домаћи издаци	Бруто инвестиције	Текући издаци		
			укупно	бруто плате	материјални трошкови
Сектор државе - укупно	48071	528	47543	34518	13025
Научно истраживање и развој	48071	528	47543	34518	13025
Високо образовање - укупно	972149	34561	937588	716137	221451
Образовање	972149	34561	937588	716137	221451
Регион Јужне и Источне Србије	1594979	121603	1473376	782529	690847
Нефинансијски сектор - укупно	298382	94554	203828	123841	79987
Производња електричне опреме	92614	84099	8515	4035	4480
Остале прерађивачке делатности	4860	580	4280	2020	2260
Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде	6324	-	6324	6324	-
Трговина на велико, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	760	-	760	760	-
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	7598	-	7598	7598	-
Информационе услужне делатности	496	96	400	300	100
Научно истраживање и развој	184064	9779	174285	102804	71481
Делатност библиотека, архива, музеја галерија и збирки и остале културне делатности	1666	-	1666	-	1666
Сектор државе - укупно	109194	-	109194	77507	31687
Научно истраживање и развој	109194	-	109194	77507	31687
Високо образовање - укупно	1187403	27049	1160354	581181	579173
Образовање	1187403	27049	1160354	581181	579173
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...

Прилози

Шифра истраживања: 021010

**ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О ИСТРАЖИВАЊУ И РАЗВОЈУ ЗА ФАКУЛТЕТЕ,
НАУЧНЕ И ИСТРАЖИВАЧКО-РАЗВОЈНЕ ИНСТИТУТЕ У 2017.**

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 2017. обављали активност ИР, према Закону о научноистраживачкој делатности, („Службени гласник РС“, број 110/05 и 18/2010.). Извештај попунити и послати надлежном статистичком заводу **до 20. априла 2018. 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 2017.

	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 2017.

	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		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	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 2017.

	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													
03	стручни сарадници													
04	техничко особље													
05	руководеће особље													
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 2017.**

		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 2017.**

		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 2017.

	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 2017.

	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 2017.		Истраживачи који су у току 2017. дошли у Србију		Истраживачи који су током 2017. отишли у иностранство		Планирани број истраживача за 2018.
		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. 2017.- 31.12. 2017. 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. 2017.- 31.12. 2017. 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 2017. (у хиљ. РСД)

Издаци за ИР			Утрошено у 2017.	Планирано за 2018.
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 6. приказују се сва финансијска средства која су у 2017. потрошена за научноистраживачку и истраживачко-развојну делатност, као и планирана за 2018. 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 2017.

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), 2017. (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 2017. године**.

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

12. СРЕДСТВА ОД ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА ПРЕМА ПРИМАРНИМ ДРУШТВЕНО-ЕКОНОМСКИМ ЦИЉЕВИМА, 2017. (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), 2017.

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, 2017.

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, 2017.

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, 2017.

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, 2017.

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 _____ 2018. године

Образац попунио:

Руководилац:

(име и презиме)

(М.Р.)

(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 2017. 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 изврсноности 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 изврсноности стекне организациони део или организациони делови института, односно високошколске установе, центар изврсноности нема својство правног лица.

Научноистраживачке организације које могу бити акредитоване за ову делатност јесу: институти, факултети, интегрисани универзитети, центри изврсноности 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-левел 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 њуног 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 укључено*“ 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 укључено*“ има вредност 2 запослена лица са еквивалентом пуне запослености 1.

На крају попуњавања табеле 1. сабрати вредности у категоријама „*истраживачи укључено*“, „*стручни сарадници укључено*“, „*техничко особље*“, „*руководеће особље (менаџери)*“ и „*друго особље (помоћно)*“. С обзиром да, осим код категорија „*истраживачи укључено (02)*“ и „*стручни сарадници укључено*“ (14), у осталим категоријама нема података, сабирају се вредности наведених позиција и добија се збир у првом реду (01) „*Укључено*“: 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			
		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	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, током 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 (током 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)	од Министарства науке	37315	
03		буџетска средства намењена за ИР	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	202	
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		1567	
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		223	
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 „Укупно“ треба да се слаже са податком у колони „Укупно“ у табели 12. Такође, мора да буде идентичан податку приказаном у табели 9. под редним бројем 1 „Укупни издаци за ИР 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		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: 112
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