



Република Србија
Републички завод за статистику



ISSN 0354-3641

БИЛТЕН

Научноистраживачка делатност
у Републици Србији, 2020.

673

Београд
2021

Научноистраживачка делатност у Републици Србији, 2020.

Београд, 2021.

Билтен – Научноистраживачка делатност у Републици Србији, 2020.

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

Рукопис припремиле: Јасмина Крстић, Катарина Бакалић и Татјана Жарић

Редакција
Руководилац: Владимир Шутић
Чланови: Татјана Савић, Јасмина Костић Симов, Соња Радоичић

Лектура: Богдана Милошевић

Дизајн и припрема за штампу: Одељење за развој, припрему и визуелизацију статистичких аутпута

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 2020. годину, а публикују се за територију Републике Србије 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 и 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.

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, 2021.

Директор
Др Миладин Ковачевић

Садржај

Предговор	3
МЕТОДОЛОШКА ОБЈАШЊЕЊА	7
1.1. Организације које се баве истраживањем и развојем према секторима и научним областима, 2020.	12
2.1. Запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, на пословима истраживања и развоја, према секторима, научним областима и полу, 2020. (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, 2020.	15
3.1. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2020. (број лица)	17
3.2. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2020.	23
4.1. Истраживачи и стручни сарадници с пуним и краћим од пуног радног времена, према старости и полу, 2020.	29
5.1. Стручни сарадници запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2020. (број лица)	32
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, 2020.	34
6.1. Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора (број лица), 2020.	36
6.2. Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора, изражени еквивалентом пуне запослености, 2020.	38
7.1. Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и територији, 2020.	40
7.2. Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и научним областима, 2020.	41
8.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према секторима и научним областима, 2020. (хиљ. РСД)	43
9.1. Извори средстава за истраживање и развој, 2020. (хиљ. РСД)	45
9.2. Извори средстава за истраживање и развој, 2020. (%)	47
10.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према груписаним делатностима, 2020. (хиљ. РСД)	49
11.1. Издаци за куповину услуга истраживања и развоја од трећих лица, 2020. (хиљ. РСД)	52
Прилози	55

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, културног и уметничког простора. Научноистраживачка делатност је делатност од посебног значаја за свеукупни развој Републике Србије заснована на знању, искуству и вештинама, 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: ИР) 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 и научној области.

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.

Метод, време и извори за прикупљање података

Истраживање се спроводи у годишњој периодици, а упитници се достављају извештајним јединицама прве недеље марта. Користи се јединствен упитник за све извештајне јединице. Извештајне јединице попуњавају образац ИР у марту текуће године, а подаци се односе на претходну (извештајну) годину, односно на стање на крају извештајне године.

Подаци о ИР делатности високошколских установа и института прикупљају се као потпуни обухват (сви факултети/академије, без обзира на својински статус, сви институти: научни и истраживачко-развојни), док се подаци о ИР делатности пословних субјеката прикупљају на основу регистроване делатности и завршних рачуна (приказана улагања у науку у статистичком анексу АОП 9061).

Сви подаци о броју истраживачких организација и запосленима односе се на стање 31. децембра односно године, док се подаци о истраживачким радовима, приходима и трошковима односе на целу годину.

Основни извори података су: документација кадровских служби о дистрибуцији 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 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 (пословни) сектор** обухвата пословне субјекте и организације чија је примарна активност тржишна производња робе и услуга и њихова продаја по економски значајним ценама, као и истраживачко-развојне јединице у саставу пословног субјекта.
- **Сектор државе** обухвата организације, службе и друга тела, осим високог образовања, која друштву пружају оне бесплатне заједничке услуге 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.
- **Сектор високог образовања** обухвата високе школе и универзитете са јединицама у саставу, факултетима, академијама и научно-истраживачким институтима, 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.
- **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 иностранства** обухвата организације и појединце који се налазе изван политичких граница земље, као и одговарајуће земљиште у поседу тих организација. Обухвата и све међународне организације, укључујући њихове објекте на домаћој територији.

Запослени:

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

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

- **Основна (фундаментална, базична) истраживања** обухватају она истраживања која повећавају општи фонд научних чињеница и знања која одређују нова подручја људског знања и спознаја, али која немају или не морају имати директну практичну примену добијених резултата. Основна истраживања откривају појаве, процесе, узрочно-последичне везе и законитости у природи, друштву и људском мишљењу, и то, пре свега, ради унапређења људског знања и стварања базичног знања, која даље служе као основа за примењена и развојна истраживања и она немају директне комерцијалне циљеве.

- **Примењена (апликативна) истраживања** су теоријски или експериментални рад који се предузима ради стицања нових знања, а који је усмерен на решавање неког практичног задатка, односно остварење практичног циља. Примењена истраживања проширују и продубљују постојећа знања ради решавања одређених проблема. Оно се предузима или ради испитивања могуће примене резултата фундаменталних истраживања или утврђивања нових метода или поступака за постизање унапред одређеног циља. Примењена истраживања су, према томе, усмерена на откривање нових научних знања, примену тих знања у сврху реализације одређених комерцијалних циљева.

- **Развојна (стручна) истраживања**, односно експериментални развој је систематски рад, утемељен на знањима стеченим основним или примењеним истраживањима, односно практичном искуству које је, пре свега, усмерено на увођење нових или знатно побољшање постојећих поступака, производа и услуга. То су сви поступци који се јављају између изума и производње: експериментисања на цртежу и развој прототипова, експерименти, пилот-пројекти, модели, нова решења. Ова истраживања имају изразито практичан циљ, њихово основно обележје је јасна намена, те директна и брзо постигнута корист у неком уском подручју. Развојна истраживања се још називају и технолошка усавршавања.

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

- упитник: ИР;
- упутство за попуњавање упитника;
- веб-упитник који се налази на веб-сајту Републичког завода за статистику www.stat.gov.rs.

Списак номенклатура и класификација које се користе у истраживању

- Класификација делатности („Службени гласник РС“, број 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 2007) Frascati Manual*
- Међународна стандардна класификација образовања ISCED-F 2013 (Класификације и номенклатура се налазе на сајту Републичког завода за статистику, www.stat.gov.rs)

Претходна издања

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

Објашњење знакова

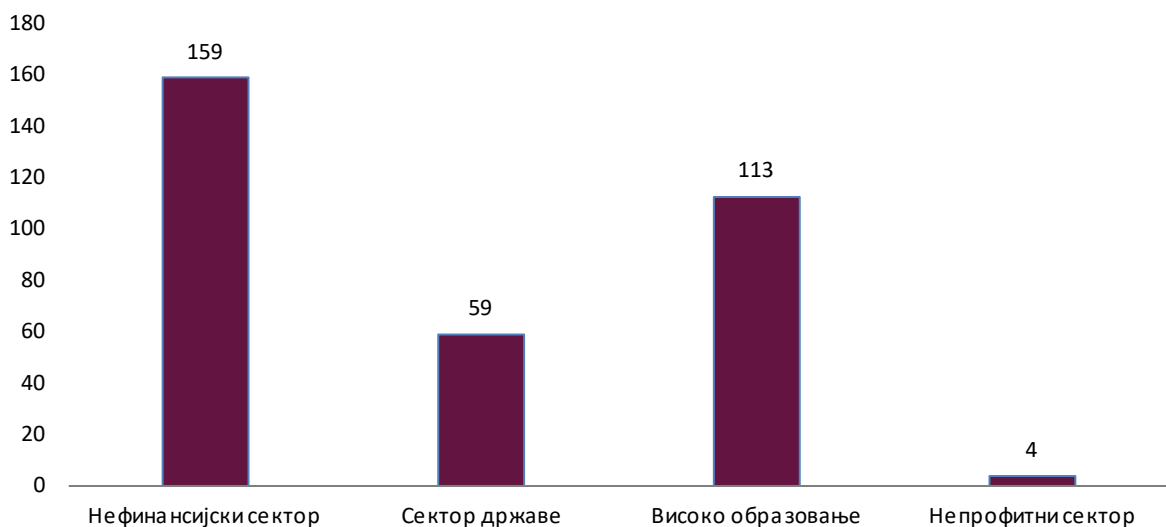
- = нема појаве
- ... = не располаже се податком
- 1) = ознака за напомену у табели
- 0 = податак је мањи од 0,5 од дате јединице мере



Научноистраживачка
делатност, 2020.

1.1. Организације које се баве истраживањем и развојем према секторима и научним областима, 2020.

	Укупно	Нефинансијски сектор	Сектор државе	Високо образовање	Непрофитни сектор
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	335	159	59	113	4
Природне науке	63	33	13	16	1
Инжењеринг и технологија	128	93	10	23	2
Медицинске науке и науке о здрављу	18	6	3	9	-
Пољопривредне науке	32	14	12	6	-
Друштвене науке	72	13	10	48	1
Хуманистичке науке	22	-	11	11	-
Београдски регион	208	96	50	59	3
Природне науке	44	20	12	12	-
Инжењеринг и технологија	71	54	6	9	2
Медицинске науке и науке о здрављу	12	5	3	4	-
Пољопривредне науке	19	8	8	3	-
Друштвене науке	44	9	10	24	1
Хуманистичке науке	18	-	11	7	-
Регион Војводине	49	20	5	23	1
Природне науке	9	6	-	2	1
Инжењеринг и технологија	16	9	3	4	-
Медицинске науке и науке о здрављу	4	1	-	3	-
Пољопривредне науке	7	4	2	1	-
Друштвене науке	11	-	-	11	-
Хуманистичке науке	2	-	-	2	-
Регион Шумадије и Западне Србије	42	24	2	16	-
Природне науке	5	3	1	1	-
Инжењеринг и технологија	23	19	-	4	-
Медицинске науке и науке о здрављу	1	-	-	1	-
Пољопривредне науке	4	1	1	2	-
Друштвене науке	8	1	-	7	-
Хуманистичке науке	1	-	-	1	-
Регион Јужне и Источне Србије	36	19	2	15	-
Природне науке	5	4	-	1	-
Инжењеринг и технологија	18	11	1	6	-
Медицинске науке и науке о здрављу	1	-	-	1	-
Пољопривредне науке	2	1	1	-	-
Друштвене науке	9	3	-	6	-
Хуманистичке науке	1	-	-	1	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...



2.1. Замослени с пуним и краћим од пуног радног времена, на пословима истраживања и развоја, према секторима, научним областима и полу, 2020. (број лица)

	Укупно		Истраживачи		Стручни сарадници		Техничко особље		Остало особље	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	23524	12413	16662	8809	2330	1158	3084	1702	1448	744
Природне науке	5716	3165	4129	2337	607	293	693	383	287	152
Инжењеринг и технологија	6460	2715	4202	1780	767	275	1072	456	419	204
Медицинске науке и науке о здрављу	3189	1948	2736	1635	188	130	236	174	29	9
Пољопривредне науке	2493	1292	1231	651	226	110	447	246	589	285
Друштвене науке	3544	1988	2718	1440	280	178	473	323	73	47
Хуманистичке науке	2122	1305	1646	966	262	172	163	120	51	47
Нефинансијски сектор	3317	1219	1563	554	766	284	625	245	363	136
Природне науке	1269	443	565	166	311	110	267	134	126	33
Инжењеринг и технологија	1804	651	912	336	369	139	300	85	223	91
Медицинске науке и науке о здрављу	21	14	9	8	4	-	5	3	3	3
Пољопривредне науке	110	45	26	12	42	17	37	12	5	4
Друштвене науке	113	66	51	32	40	18	16	11	6	5
Сектор државе	5518	3155	3401	2113	311	149	1135	570	671	323
Природне науке	2125	1353	1700	1121	96	41	266	148	63	43
Инжењеринг и технологија	1126	549	438	238	76	39	488	206	124	66
Медицинске науке и науке о здрављу	180	137	161	122	3	3	12	10	4	2
Пољопривредне науке	1255	631	396	237	102	52	291	142	466	200
Друштвене науке	397	216	335	170	7	4	48	36	7	6
Хуманистичке науке	435	269	371	225	27	10	30	28	7	6
Високо образовање	14685	8035	11695	6139	1253	725	1323	886	414	285
Природне науке	2322	1369	1864	1050	200	142	160	101	98	76
Инжењеринг и технологија	3529	1514	2852	1206	322	97	283	164	72	47
Медицинске науке и науке о здрављу	2988	1797	2566	1505	181	127	219	161	22	4
Пољопривредне науке	1128	616	809	402	82	41	119	92	118	81
Друштвене науке	3031	1703	2329	1235	233	156	409	276	60	36
Хуманистичке науке	1687	1036	1275	741	235	162	133	92	44	41
Непрофитни сектор	4	4	3	3	-	-	1	1	-	-
Инжењеринг и технологија	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-
Друштвене науке	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-
Београдски регион	13974	7362	9777	5168	1471	695	1955	1054	771	445
Природне науке	4176	2337	3058	1716	438	215	518	300	162	106
Инжењеринг и технологија	3259	1268	1879	783	439	114	677	238	264	133
Медицинске науке и науке о здрављу	1658	1020	1404	847	54	36	171	128	29	9
Пољопривредне науке	1312	713	736	399	171	88	199	116	206	110
Друштвене науке	2018	1100	1504	749	145	95	308	214	61	42
Хуманистичке науке	1551	924	1196	674	224	147	82	58	49	45
Нефинансијски сектор	2168	830	1219	445	426	148	352	158	171	79
Природне науке	824	325	411	122	216	85	161	107	36	11
Инжењеринг и технологија	1205	421	753	288	168	41	159	34	125	58
Медицинске науке и науке о здрављу	13	6	2	1	4	-	4	2	3	3
Пољопривредне науке	35	19	4	2	13	8	16	7	2	2
Друштвене науке	91	59	49	32	25	14	12	8	5	5
Сектор државе	4289	2500	2938	1841	243	112	836	416	272	131
Природне науке	2071	1318	1650	1089	96	41	262	145	63	43
Инжењеринг и технологија	679	280	195	95	21	11	373	137	90	37
Медицинске науке и науке о здрављу	180	137	161	122	3	3	12	10	4	2
Пољопривредне науке	527	280	226	140	89	43	111	60	101	37
Друштвене науке	397	216	335	170	7	4	48	36	7	6
Хуманистичке науке	435	269	371	225	27	10	30	28	7	6
Високо образовање	7513	4028	5617	2879	802	435	766	479	328	235
Природне науке	1281	694	997	505	126	89	95	48	63	52
Инжењеринг и технологија	1374	566	931	400	250	62	144	66	49	38
Медицинске науке и науке о здрављу	1465	877	1241	724	47	33	155	116	22	4
Пољопривредне науке	750	414	506	257	69	37	72	49	103	71
Друштвене науке	1527	822	1117	544	113	77	248	170	49	31
Хуманистичке науке	1116	655	825	449	197	137	52	30	42	39
Непрофитни сектор	4	4	3	3	-	-	1	1	-	-
Инжењеринг и технологија	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-
Друштвене науке	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-

2.1. Замослени с пуним и краћим од пуног радног времена, на пословима истраживања и развоја, према секторима, научним областима и полу, 2020. (број лица) (наставак)

	Укупно		Истраживачи		Стручни сарадници		Техничко особље		Остало особље	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Регион Војводине	5725	3032	3841	2055	602	335	721	410	561	232
Природне науке	1032	535	598	344	143	67	166	78	125	46
Инжењеринг и технологија	1822	856	1362	622	203	107	168	97	89	30
Медицинске науке и науке о здрављу	810	528	691	435	84	63	35	30	-	-
Пољопривредне науке	1011	486	381	192	55	22	234	120	341	152
Друштвене науке	934	565	728	426	108	72	94	65	4	2
Хуманистичке науке	116	62	81	36	9	4	24	20	2	2
Нефинансијски сектор	818	282	165	56	282	117	201	65	170	44
Природне науке	395	100	111	29	93	24	101	25	90	22
Инжењеринг и технологија	363	158	38	15	160	84	85	37	80	22
Медицинске науке и науке о здрављу	8	8	7	7	-	-	1	1	-	-
Пољопривредне науке	52	16	9	5	29	9	14	2	-	-
Сектор државе	916	463	312	179	51	30	216	103	337	151
Инжењеринг и технологија	261	155	175	102	38	21	39	24	9	8
Пољопривредне науке	655	308	137	77	13	9	177	79	328	143
Високо образовање	3991	2287	3364	1820	269	188	304	242	54	37
Природне науке	637	435	487	315	50	43	65	53	35	24
Инжењеринг и технологија	1198	543	1149	505	5	2	44	36	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	802	520	684	428	84	63	34	29	-	-
Пољопривредне науке	304	162	235	110	13	4	43	39	13	9
Друштвене науке	934	565	728	426	108	72	94	65	4	2
Хуманистичке науке	116	62	81	36	9	4	24	20	2	2
Регион Шумадије и Западне Србије	1614	912	1311	742	114	64	148	81	41	25
Природне науке	262	162	233	149	24	10	5	3	-	-
Инжењеринг и технологија	330	129	239	92	29	12	37	8	25	17
Медицинске науке и науке о здрављу	363	202	298	163	35	23	30	16	-	-
Пољопривредне науке	109	64	91	50	-	-	10	9	8	5
Друштвене науке	310	180	244	142	14	7	44	28	8	3
Хуманистичке науке	240	175	206	146	12	12	22	17	-	-
Нефинансијски сектор	142	51	56	19	28	10	42	11	16	11
Природне науке	3	-	2	-	-	-	1	-	-	-
Инжењеринг и технологија	128	47	51	18	25	10	37	8	15	11
Пољопривредне науке	6	3	3	1	-	-	3	2	-	-
Друштвене науке	5	1	-	-	3	-	1	1	1	-
Сектор државе	83	56	70	46	-	-	7	6	6	4
Природне науке	54	35	50	32	-	-	4	3	-	-
Пољопривредне науке	29	21	20	14	-	-	3	3	6	4
Високо образовање	1389	805	1185	677	86	54	99	64	19	10
Природне науке	205	127	181	117	24	10	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	202	82	188	74	4	2	-	-	10	6
Медицинске науке и науке о здрављу	363	202	298	163	35	23	30	16	-	-
Пољопривредне науке	74	40	68	35	-	-	4	4	2	1
Друштвене науке	305	179	244	142	11	7	43	27	7	3
Хуманистичке науке	240	175	206	146	12	12	22	17	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	2211	1107	1733	844	143	64	260	157	75	42
Природне науке	246	131	240	128	2	1	4	2	-	-
Инжењеринг и технологија	1049	462	722	283	96	42	190	113	41	24
Медицинске науке и науке о здрављу	358	198	343	190	15	8	-	-	-	-
Пољопривредне науке	61	29	23	10	-	-	4	1	34	18
Друштвене науке	282	143	242	123	13	4	27	16	-	-
Хуманистичке науке	215	144	163	110	17	9	35	25	-	-
Нефинансијски сектор	189	56	123	34	30	9	30	11	6	2
Природне науке	47	18	41	15	2	1	4	2	-	-
Инжењеринг и технологија	108	25	70	15	16	4	19	6	3	-
Пољопривредне науке	17	7	10	4	-	-	4	1	3	2
Друштвене науке	17	6	2	-	12	4	3	2	-	-
Сектор државе	230	136	81	47	17	7	76	45	56	37
Инжењеринг и технологија	186	114	68	41	17	7	76	45	25	21
Пољопривредне науке	44	22	13	6	-	-	-	-	31	16
Високо образовање	1792	915	1529	763	96	48	154	101	13	3
Природне науке	199	113	199	113	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	755	323	584	227	63	31	95	62	13	3
Медицинске науке и науке о здрављу	358	198	343	190	15	8	-	-	-	-
Друштвене науке	265	137	240	123	1	-	24	14	-	-
Хуманистичке науке	215	144	163	110	17	9	35	25	-	-
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, 2020.

	Укупно		Истраживачи		Стручни сарадници		Техничко особље		Остало особље	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	21062,5	11122,9	14891,4	7898,8	2142,6	1070,1	2701,6	1465,9	1326,9	688,1
Природне науке	5345,3	2971,2	3927,7	2243,9	552,2	261,3	596,0	323,4	269,4	142,6
Инжењеринг и технологија	5783,8	2405,8	3731,3	1575,3	694,4	251,2	972,4	398,0	385,7	181,3
Медицинске науке и науке о здрављу	2366,0	1452,9	1984,7	1188,5	167,7	117,7	185,5	138,6	28,1	8,1
Пољопривредне науке	2308,6	1218,9	1179,7	630,4	207,6	104,0	376,4	207,2	544,9	277,3
Друштвене науке	3200,7	1797,8	2473,9	1314,6	263,5	167,1	410,7	280,3	52,6	35,8
Хуманистичке науке	2058,1	1276,3	1594,1	946,1	257,2	168,8	160,6	118,4	46,2	43,0
Нефинансијски сектор	2977,7	1074,5	1468,6	521,9	667,9	250,8	496,7	172,5	344,5	129,3
Природне науке	1118,8	354,2	542,7	154,5	276,0	89,6	182,6	78,1	117,5	32,0
Инжењеринг и технологија	1646,1	606,4	845,0	317,9	317,6	129,9	268,9	72,4	214,6	86,2
Медицинске науке и науке о здрављу	14,9	11,5	9,0	8,0	2,0	-	1,8	1,4	2,1	2,1
Пољопривредне науке	89,8	37,4	22,6	9,5	34,1	13,6	28,1	10,3	5,0	4,0
Друштвене науке	108,1	65,0	49,3	32,0	38,2	17,7	15,3	10,3	5,3	5,0
Сектор државе	5315,7	3057,0	3331,9	2073,5	290,6	140,8	1066,5	527,6	626,7	315,1
Природне науке	2102,9	1338,3	1680,7	1107,4	94,4	40,3	264,8	147,6	63,0	43,0
Инжењеринг и технологија	1100,9	536,0	421,8	230,3	67,3	33,9	488,0	206,0	123,8	65,8
Медицинске науке и науке о здрављу	149,4	118,8	136,8	109,5	2,2	2,2	6,4	5,1	4,0	2,0
Пољопривредне науке	1137,5	583,2	393,6	235,6	92,7	50,4	229,3	104,9	421,9	192,3
Друштвене науке	394,6	214,3	332,6	168,3	7,0	4,0	48,0	36,0	7,0	6,0
Хуманистичке науке	430,4	266,4	366,4	222,4	27,0	10,0	30,0	28,0	7,0	6,0
Високо образовање	12767,5	6989,8	10090,3	5302,8	1184,1	678,5	1137,4	764,8	355,7	243,7
Природне науке	2123,6	1278,7	1704,3	982,0	181,8	131,4	148,6	97,7	88,9	67,6
Инжењеринг и технологија	3035,8	1262,4	2464,5	1027,1	309,5	87,4	214,5	118,6	47,3	29,3
Медицинске науке и науке о здрављу	2201,7	1322,6	1838,9	1071,0	163,5	115,5	177,3	132,1	22,0	4,0
Пољопривредне науке	1081,3	598,3	763,5	385,3	80,8	40,0	119,0	92,0	118,0	81,0
Друштвене науке	2697,4	1517,9	2091,4	1113,7	218,3	145,4	347,4	234,0	40,3	24,8
Хуманистичке науке	1627,7	1009,9	1227,7	723,7	230,2	158,8	130,6	90,4	39,2	37,0
Непрофитни сектор	1,6	1,6	0,6	0,6	-	-	1,0	1,0	-	-
Инжењеринг и технологија	1,0	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-
Друштвене науке	0,6	0,6	0,6	0,6	-	-	-	-	-	-
Београдски регион	12703,4	6695,3	8988,9	4765,8	1358,1	649,0	1686,1	884,2	670,3	396,3
Природне науке	3888,1	2190,1	2903,6	1649,2	398,5	193,1	433,6	250,2	152,4	97,6
Инжењеринг и технологија	2983,5	1142,1	1717,6	710,5	391,7	103,3	638,3	214,8	235,9	113,5
Медицинске науке и науке о здрављу	1361,7	829,6	1146,9	685,7	51,2	35,2	135,5	100,6	28,1	8,1
Пољопривредне науке	1160,9	656,0	688,1	380,9	159,7	84,6	145,2	85,2	167,9	105,3
Друштвене науке	1815,6	979,5	1382,1	682,7	137,8	89,0	253,9	177,0	41,8	30,8
Хуманистичке науке	1493,6	898,0	1150,6	656,8	219,2	143,8	79,6	56,4	44,2	41,0
Нефинансијски сектор	1925,9	725,8	1156,2	425,7	356,8	127,0	251,7	99,8	161,2	73,3
Природне науке	716,3	259,7	401,2	118,0	193,0	71,6	86,6	59,1	35,5	11,0
Инжењеринг и технологија	1083,6	386,4	701,7	272,7	124,9	34,5	140,4	26,0	116,6	53,2
Медицинске науке и науке о здрављу	6,9	3,5	2,0	1,0	2,0	-	0,8	0,4	2,1	2,1
Пољопривредне науке	30,1	17,5	4,0	2,0	12,2	7,2	11,9	6,3	2,0	2,0
Друштвене науке	89,0	58,7	47,3	32,0	24,7	13,7	12,0	8,0	5,0	5,0
Сектор државе	4132,5	2426,3	2886,6	1810,1	231,3	108,9	780,7	381,0	233,9	126,3
Природне науке	2051,6	1304,6	1632,2	1076,3	94,4	40,3	262,0	145,0	63,0	43,0
Инжењеринг и технологија	679,0	280,0	195,0	95,0	21,0	11,0	373,0	137,0	90,0	37,0
Медицинске науке и науке о здрављу	149,4	118,8	136,8	109,5	2,2	2,2	6,4	5,1	4,0	2,0
Пољопривредне науке	427,5	242,2	223,6	138,6	79,7	41,4	61,3	29,9	62,9	32,3
Друштвене науке	394,6	214,3	332,6	168,3	7,0	4,0	48,0	36,0	7,0	6,0
Хуманистичке науке	430,4	266,4	366,4	222,4	27,0	10,0	30,0	28,0	7,0	6,0
Високо образовање	6643,4	3541,6	4945,5	2529,4	770,0	413,1	652,7	402,4	275,2	196,7
Природне науке	1120,2	625,8	870,2	454,9	111,1	81,2	85,0	46,1	53,9	43,6
Инжењеринг и технологија	1219,9	474,7	820,9	342,8	245,8	57,8	123,9	50,8	29,3	23,3
Медицинске науке и науке о здрављу	1205,4	707,3	1008,1	575,2	47,0	33,0	128,3	95,1	22,0	4,0
Пољопривредне науке	703,3	396,3	460,5	240,3	67,8	36,0	72,0	49,0	103,0	71,0
Друштвене науке	1331,4	705,9	1001,6	481,8	106,1	71,3	193,9	133,0	29,8	19,8
Хуманистичке науке	1063,2	631,6	784,2	434,4	192,2	133,8	49,6	28,4	37,2	35,0
Непрофитни сектор	1,6	1,6	0,6	0,6	-	-	1,0	1,0	-	-
Инжењеринг и технологија	1,0	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-
Друштвене науке	0,6	0,6	0,6	0,6	-	-	-	-	-	-

2.2. Запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, на пословима истраживања и развоја, према секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2020. (наставак)

	Укупно		Истраживачи		Стручни сарадници		Техничко особље		Остало особље	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Регион Војводине	5005,2	2630,0	3234,5	1718,9	562,8	312,6	658,6	368,7	549,3	229,8
Природне науке	956,4	492,4	556,6	321,6	128,2	57,2	154,6	68,6	117,0	45,0
Инжењеринг и технологија	1644,7	766,4	1221,6	557,1	193,5	101,9	140,8	77,6	88,8	29,8
Медицинске науке и науке о здрављу	501,5	337,7	382,5	244,7	84,0	63,0	35,0	30,0	-	-
Пољопривредне науке	980,7	471,9	377,6	189,5	47,9	19,4	217,2	112,0	338,0	151,0
Друштвене науке	806,4	500,1	615,7	370,5	100,2	67,1	87,0	60,5	3,5	2,0
Хуманистичке науке	115,5	61,5	80,5	35,5	9,0	4,0	24,0	20,0	2,0	2,0
Нефинансијски сектор	754,8	251,5	148,2	46,0	262,1	107,4	182,5	55,1	162,0	43,0
Природне науке	352,5	76,5	98,5	21,5	81,0	17,0	91,0	17,0	82,0	21,0
Инжењеринг и технологија	357,6	157,1	37,1	15,0	159,2	84,0	81,3	36,1	80,0	22,0
Медицинске науке и науке о здрављу	8,0	8,0	7,0	7,0	-	-	1,0	1,0	-	-
Пољопривредне науке	36,7	9,9	5,6	2,5	21,9	6,4	9,2	1,0	-	-
Сектор државе	875,9	442,0	295,8	171,3	42,3	24,9	204,0	96,0	333,8	149,8
Инжењеринг и технологија	235,9	142,0	158,8	94,3	29,3	15,9	39,0	24,0	8,8	7,8
Пољопривредне науке	640,0	300,0	137,0	77,0	13,0	9,0	165,0	72,0	325,0	142,0
Високо образовање	3374,5	1936,5	2790,5	1501,6	258,4	180,3	272,1	217,6	53,5	37,0
Природне науке	603,9	415,9	458,1	300,1	47,2	40,2	63,6	51,6	35,0	24,0
Инжењеринг и технологија	1051,2	467,3	1025,7	447,8	5,0	2,0	20,5	17,5	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	493,5	329,7	375,5	237,7	84,0	63,0	34,0	29,0	-	-
Пољопривредне науке	304,0	162,0	235,0	110,0	13,0	4,0	43,0	39,0	13,0	9,0
Друштвене науке	806,4	500,1	615,7	370,5	100,2	67,1	87,0	60,5	3,5	2,0
Хуманистичке науке	115,5	61,5	80,5	35,5	9,0	4,0	24,0	20,0	2,0	2,0
Регион Шумадије и Западне Србије	1281,1	753,6	1038,0	616,0	89,0	49,9	121,8	67,7	32,3	20,0
Природне науке	255,0	157,9	227,7	145,3	23,5	10,0	3,8	2,6	-	-
Инжењеринг и технологија	238,0	95,3	166,3	67,6	23,5	9,4	28,2	4,3	20,0	14,0
Медицинске науке и науке о здрављу	145,5	88,3	113,0	68,8	17,5	11,5	15,0	8,0	-	-
Пољопривредне науке	106,0	62,0	91,0	50,0	-	-	10,0	9,0	5,0	3,0
Друштвене науке	302,6	177,3	240,0	140,5	12,5	7,0	42,8	26,8	7,3	3,0
Хуманистичке науке	234,0	172,8	200,0	143,8	12,0	12,0	22,0	17,0	-	-
Нефинансијски сектор	113,7	41,7	44,4	16,2	21,5	7,9	32,5	6,6	15,3	11,0
Природне науке	3,0	-	2,0	-	-	-	1,0	-	-	-
Инжењеринг и технологија	102,6	38,4	39,4	15,2	20,0	7,9	28,2	4,3	15,0	11,0
Пољопривредне науке	6,0	3,0	3,0	1,0	-	-	3,0	2,0	-	-
Друштвене науке	2,1	0,3	-	-	1,5	-	0,3	0,3	0,3	-
Сектор државе	77,3	52,7	68,5	45,1	-	-	5,8	5,6	3,0	2,0
Природне науке	51,3	33,7	48,5	31,1	-	-	2,8	2,6	-	-
Пољопривредне науке	26,0	19,0	20,0	14,0	-	-	3,0	3,0	3,0	2,0
Високо образовање	1090,1	659,2	925,1	554,7	67,5	42,0	83,5	55,5	14,0	7,0
Природне науке	200,7	124,2	177,2	114,2	23,5	10,0	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	135,4	56,9	126,9	52,4	3,5	1,5	-	-	5,0	3,0
Медицинске науке и науке о здрављу	145,5	88,3	113,0	68,8	17,5	11,5	15,0	8,0	-	-
Пољопривредне науке	74,0	40,0	68,0	35,0	-	-	4,0	4,0	2,0	1,0
Друштвене науке	300,5	177,0	240,0	140,5	11,0	7,0	42,5	26,5	7,0	3,0
Хуманистичке науке	234,0	172,8	200,0	143,8	12,0	12,0	22,0	17,0	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	2072,8	1044,0	1630,0	798,1	132,7	58,6	235,1	145,3	75,0	42,0
Природне науке	245,8	130,8	239,8	127,8	2,0	1,0	4,0	2,0	-	-
Инжењеринг и технологија	917,6	402,0	625,8	240,1	85,7	36,6	165,1	101,3	41,0	24,0
Медицинске науке и науке о здрављу	357,3	197,3	342,3	189,3	15,0	8,0	-	-	-	-
Пољопривредне науке	61,0	29,0	23,0	10,0	-	-	4,0	1,0	34,0	18,0
Друштвене науке	276,1	140,9	236,1	120,9	13,0	4,0	27,0	16,0	-	-
Хуманистичке науке	215,0	144,0	163,0	110,0	17,0	9,0	35,0	25,0	-	-
Нефинансијски сектор	183,3	55,5	119,8	34,0	27,5	8,5	30,0	11,0	6,0	2,0
Природне науке	47,0	18,0	41,0	15,0	2,0	1,0	4,0	2,0	-	-
Инжењеринг и технологија	102,3	24,5	66,8	15,0	13,5	3,5	19,0	6,0	3,0	-
Пољопривредне науке	17,0	7,0	10,0	4,0	-	-	4,0	1,0	3,0	2,0
Друштвене науке	17,0	6,0	2,0	-	12,0	4,0	3,0	2,0	-	-
Сектор државе	230,0	136,0	81,0	47,0	17,0	7,0	76,0	45,0	56,0	37,0
Инжењеринг и технологија	186,0	114,0	68,0	41,0	17,0	7,0	76,0	45,0	25,0	21,0
Пољопривредне науке	44,0	22,0	13,0	6,0	-	-	-	-	31,0	16,0
Високо образовање	1659,5	852,5	1429,2	717,1	88,2	43,1	129,1	89,3	13,0	3,0
Природне науке	198,8	112,8	198,8	112,8	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	629,3	263,5	491,0	184,1	55,2	26,1	70,1	50,3	13,0	3,0
Медицинске науке и науке о здрављу	357,3	197,3	342,3	189,3	15,0	8,0	-	-	-	-
Друштвене науке	259,1	134,9	234,1	120,9	1,0	-	24,0	14,0	-	-
Хуманистичке науке	215,0	144,0	163,0	110,0	17,0	9,0	35,0	25,0	-	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

3.1. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2020. (број лица)

	Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена							
	укупно		доктори наука		магистратура/мастер /специјализација		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	16662	8809	11222	5896	3299	1865	2141	1048
Природне науке	4129	2337	2663	1521	904	550	562	266
Инжењеринг и технологија	4202	1780	2449	1025	889	427	864	328
Медицинске науке и науке о здрављу	2736	1635	1890	1115	457	274	389	246
Пољопривредне науке	1231	651	980	527	144	69	107	55
Друштвене науке	2718	1440	2152	1067	440	276	126	97
Хуманистичке науке	1646	966	1088	641	465	269	93	56
Нефинансијски сектор	1563	554	384	174	386	141	793	239
Природне науке	565	166	139	53	180	60	246	53
Рачунарство и информатика	389	79	45	8	122	30	222	41
Хемијске науке	90	52	60	33	27	17	3	2
Науке о земљи и животној средини	37	15	22	9	4	1	11	5
Биолошке науке	6	3	-	-	1	-	5	3
Остале природне науке	43	17	12	3	26	12	5	2
Инжењеринг и технологија	912	336	196	91	186	72	530	173
Грађевинарство	7	3	-	-	-	-	7	3
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	311	99	70	26	75	32	166	41
Машинство	178	42	42	14	29	5	107	23
Хемијско инжењерство	91	46	17	8	28	16	46	22
Технологија материјала	4	2	-	-	-	-	4	2
Медицински инжењеринг	23	6	3	-	12	4	8	2
Инжењерство заштите животне средине	5	-	-	-	3	-	2	-
Биотехнологија (животне средине)	1	1	-	-	-	-	1	1
Индустријске биотехнологије	2	1	-	-	-	-	2	1
Нано-технологија	8	2	-	-	1	1	7	1
Остале технологије и инжењерство	282	134	64	43	38	14	180	77
Медицинске науке и науке о здрављу	9	8	2	2	1	1	6	5
Клиничка медицина	1	-	-	-	-	-	1	-
Здравствене биотехнологије	7	7	2	2	1	1	4	4
Остале медицинске науке	1	1	-	-	-	-	1	1
Пољопривредне науке	26	12	10	8	14	4	2	-
Пољопривреда, шумарство и рибарство	5	3	5	3	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	21	9	5	5	14	4	2	-
Друштвене науке	51	32	37	20	5	4	9	8
Економија и бизнис	17	6	14	5	2	1	1	-
Образовање	13	7	12	6	1	1	-	-
Остале друштвене науке	21	19	11	9	2	2	8	8
Сектор државе	3401	2113	2510	1532	775	506	116	75
Природне науке	1700	1121	1248	793	419	304	33	24
Математика	275	175	203	132	59	37	13	6
Физичке науке	678	398	500	280	164	106	14	12
Науке о земљи и животној средини	13	-	7	-	6	-	-	-
Биолошке науке	470	386	339	268	125	112	6	6
Остале природне науке	264	162	199	113	65	49	-	-
Инжењеринг и технологија	438	238	291	154	115	70	32	14
Грађевинарство	31	21	21	14	10	7	-	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	42	13	27	10	8	-	7	3
Технологија материјала	45	24	31	15	12	8	2	1
Биотехнологија (животне средине)	124	76	105	62	18	14	1	-
Индустријске биотехнологије	32	18	28	16	3	2	1	-
Остале технологије и инжењерство	164	86	79	37	64	39	21	10
Медицинске науке и науке о здрављу	161	122	119	93	33	21	9	8
Базична медицина	82	59	54	42	28	17	-	-
Остале медицинске науке	79	63	65	51	5	4	9	8
Пољопривредне науке	396	237	319	197	43	18	34	22
Сточарство	29	13	20	12	9	1	-	-
Ветеринарске науке	55	30	45	25	6	2	4	3
Пољопривредна биотехнологија	261	157	207	126	24	12	30	19
Остале пољопривредне науке	51	37	47	34	4	3	-	-
Друштвене науке	335	170	247	117	87	52	1	1
Психологија	71	34	54	24	17	10	-	-
Економија и бизнис	56	35	43	24	13	11	-	-
Социологија	44	16	27	10	17	6	-	-
Право	48	23	36	18	11	4	1	1
Политичке науке	91	41	68	25	23	16	-	-
Остале друштвене науке	25	21	19	16	6	5	-	-

3.1. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2020. (број лица) (наставак)

	Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена							
	укупно		доктори наука		магистратура/мастер /специјализација		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Хуманистичке науке	371	225	286	178	78	41	7	6
Историја и археологија	186	84	149	71	37	13	-	-
Језици и књижевност	112	82	83	61	22	15	7	6
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	19	15	11	9	8	6	-	-
Остале хуманистичке науке	54	44	43	37	11	7	-	-
Високо образовање	11695	6139	8327	4189	2136	1216	1232	734
Природне науке	1864	1050	1276	675	305	186	283	189
Математика	981	585	608	343	118	67	255	175
Рачунарство и информатика	263	122	203	89	34	21	26	12
Физичке науке	81	26	64	18	17	8	-	-
Хемијске науке	164	97	129	74	35	23	-	-
Науке о земљи и животној средини	166	83	117	56	47	25	2	2
Биолошке науке	209	137	155	95	54	42	-	-
Инжењеринг и технологија	2852	1206	1962	780	588	285	302	141
Грађевинарство	352	158	248	105	71	31	33	22
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	1381	492	872	262	343	148	166	82
Машинство	246	75	153	42	37	17	56	16
Хемијско инжењерство	199	129	175	112	16	11	8	6
Инжењерство заштите животне средине	194	85	136	60	47	21	11	4
Остале технологије и инжењерство	480	267	378	199	74	57	28	11
Медицинске науке и науке о здрављу	2566	1505	1769	1020	423	252	374	233
Базична медицина	1527	825	1268	682	84	52	175	91
Остале медицинске науке	1039	680	501	338	339	200	199	142
Пољопривредне науке	809	402	651	322	87	47	71	33
Пољопривреда, шумарство и рибарство	421	209	321	161	57	28	43	20
Ветеринарске науке	126	57	111	53	-	-	15	4
Остале пољопривредне науке	262	136	219	108	30	19	13	9
Друштвене науке	2329	1235	1867	929	346	218	116	88
Психологија	82	47	57	23	-	-	25	24
Економија и бизнис	715	346	600	274	101	64	14	8
Образовање	359	232	282	175	36	22	41	35
Право	361	156	293	113	50	33	18	10
Политичке науке	157	73	114	51	42	21	1	1
Медији и комуникације	25	17	25	17	-	-	-	-
Остале друштвене науке	630	364	496	276	117	78	17	10
Хуманистичке науке	1275	741	802	463	387	228	86	50
Језици и књижевност	441	302	259	179	122	83	60	40
Филозофија, етика и религија	631	341	424	221	206	119	1	1
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	127	59	54	29	53	24	20	6
Остале хуманистичке науке	76	39	65	34	6	2	5	3
Непрофитни сектор	3	3	1	1	2	2	-	-
Друштвене науке	3	3	1	1	2	2	-	-
Право	3	3	1	1	2	2	-	-
Београдски регион	9777	5168	6857	3682	1783	1006	1137	480
Природне науке	3058	1716	2017	1153	761	483	280	80
Инжењеринг и технологија	1879	783	1043	468	300	122	536	193
Медицинске науке и науке о здрављу	1404	847	1172	702	111	66	121	79
Пољопривредне науке	736	399	605	334	83	39	48	26
Друштвене науке	1504	749	1205	562	235	138	64	49
Хуманистичке науке	1196	674	815	463	293	158	88	53
Нефинансијски сектор	1219	445	314	157	265	100	640	188
Природне науке	411	122	95	45	113	39	203	38
Рачунарство и информатика	261	49	1	-	80	22	180	27
Хемијске науке	84	48	60	33	22	14	2	1
Науке о земљи и животној средини	37	15	22	9	4	1	11	5
Биолошке науке	5	3	-	-	-	-	5	3
Остале природне науке	24	7	12	3	7	2	5	2



3.1. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2020. (број лица) (наставак)

	Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена							
	укупно		доктори наука		магистратура/мастер /специјализација		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Инжењеринг и технологија	753	288	181	90	148	57	424	141
Грађевинарство	4	2	-	-	-	-	4	2
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	257	89	63	25	68	31	126	33
Машинство	170	41	42	14	29	5	99	22
Хемијско инжењерство	43	25	16	8	11	7	16	10
Технологија материјала	1	1	-	-	-	-	1	1
Медицински инжењеринг	1	-	-	-	-	-	1	-
Инжењерство заштите животне средине	5	-	-	-	3	-	2	-
Биотехнологија (животне средине)	1	1	-	-	-	-	1	1
Индустријске биотехнологије	1	1	-	-	-	-	1	1
Остале технологије и инжењерство	270	128	60	43	37	14	173	71
Медицинске науке и науке о здрављу	2	1	-	-	-	-	2	1
Клиничка медицина	1	-	-	-	-	-	1	-
Остале медицинске науке	1	1	-	-	-	-	1	1
Пољопривредне науке	4	2	2	2	-	-	2	-
Пољопривредна биотехнологија	4	2	2	2	-	-	2	-
Друштвене науке	49	32	36	20	4	4	9	8
Економија и бизнис	15	6	13	5	1	1	1	-
Образовање	13	7	12	6	1	1	-	-
Остале друштвене науке	21	19	11	9	2	2	8	8
Сектор државе	2938	1841	2185	1345	675	442	78	54
Природне науке	1650	1089	1204	765	413	300	33	24
Математика	275	175	203	132	59	37	13	6
Физичке науке	678	398	500	280	164	106	14	12
Науке о земљи и животној средини	13	-	7	-	6	-	-	-
Биолошке науке	470	386	339	268	125	112	6	6
Остале природне науке	214	130	155	85	59	45	-	-
Инжењеринг и технологија	195	95	150	74	33	17	12	4
Грађевинарство	31	21	21	14	10	7	-	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	42	13	27	10	8	-	7	3
Технологија материјала	45	24	31	15	12	8	2	1
Биотехнологија (животне средине)	34	19	34	19	-	-	-	-
Индустријске биотехнологије	32	18	28	16	3	2	1	-
Остале технологије и инжењерство	11	-	9	-	-	-	2	-
Медицинске науке и науке о здрављу	161	122	119	93	33	21	9	8
Базична медицина	82	59	54	42	28	17	-	-
Остале медицинске науке	79	63	65	51	5	4	9	8
Пољопривредне науке	226	140	179	118	31	11	16	11
Сточарство	29	13	20	12	9	1	-	-
Ветеринарске науке	21	11	16	8	1	-	4	3
Пољопривредна биотехнологија	145	93	113	76	20	9	12	8
Остале пољопривредне науке	31	23	30	22	1	1	-	-
Друштвене науке	335	170	247	117	87	52	1	1
Психологија	71	34	54	24	17	10	-	-
Економија и бизнис	56	35	43	24	13	11	-	-
Социологија	44	16	27	10	17	6	-	-
Право	48	23	36	18	11	4	1	1
Политичке науке	91	41	68	25	23	16	-	-
Остале друштвене науке	25	21	19	16	6	5	-	-
Хуманистичке науке	371	225	286	178	78	41	7	6
Историја и археологија	186	84	149	71	37	13	-	-
Језици и књижевност	112	82	83	61	22	15	7	6
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	19	15	11	9	8	6	-	-
Остале хуманистичке науке	54	44	43	37	11	7	-	-
Високо образовање	5617	2879	4357	2179	841	462	419	238
Природне науке	997	505	718	343	235	144	44	18
Математика	161	65	83	29	62	32	16	4
Рачунарство и информатика	263	122	203	89	34	21	26	12
Физичке науке	81	26	64	18	17	8	-	-
Хемијске науке	164	97	129	74	35	23	-	-
Науке о земљи и животној средини	119	58	84	38	33	18	2	2
Биолошке науке	209	137	155	95	54	42	-	-

3.1. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2020. (број лица) (наставак)

	Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена							
	укупно		доктори наука		магистратура/мастер /специјализација		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Инжењеринг и технологија	931	400	712	304	119	48	100	48
Грађевинарство	217	96	155	66	40	14	22	16
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	226	61	175	42	23	10	28	9
Машинство	33	12	8	1	-	-	25	11
Хемијско инжењерство	136	93	129	88	-	-	7	5
Инжењерство заштите животне средине	144	63	97	42	47	21	-	-
Остале технологије и инжењерство	175	75	148	65	9	3	18	7
Медицинске науке и науке о здрављу	1241	724	1053	609	78	45	110	70
Базична медицина	886	472	774	413	71	42	41	17
Остале медицинске науке	355	252	279	196	7	3	69	53
Пољопривредне науке	506	257	424	214	52	28	30	15
Пољопривреда, шумарство и рибарство	118	64	94	53	22	9	2	2
Ветеринарске науке	126	57	111	53	-	-	15	4
Остале пољопривредне науке	262	136	219	108	30	19	13	9
Друштвене науке	1117	544	921	424	142	80	54	40
Економија и бизнис	374	166	317	135	48	26	9	5
Образовање	208	131	161	98	12	4	35	29
Право	187	88	152	63	33	23	2	2
Политичке науке	157	73	114	51	42	21	1	1
Медији и комуникације	25	17	25	17	-	-	-	-
Остале друштвене науке	166	69	152	60	7	6	7	3
Хуманистичке науке	825	449	529	285	215	117	81	47
Језици и књижевност	235	156	172	113	3	3	60	40
Филозофија, етика и религија	468	231	301	139	166	91	1	1
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	94	42	29	14	45	22	20	6
Остале хуманистичке науке	28	20	27	19	1	1	-	-
Непрофитни сектор	3	3	1	1	2	2	-	-
Друштвене науке	3	3	1	1	2	2	-	-
Право	3	3	1	1	2	2	-	-
Регион Војводине	3841	2055	2322	1178	951	523	568	354
Природне науке	598	344	361	205	60	20	177	119
Инжењеринг и технологија	1362	622	831	339	376	203	155	80
Медицинске науке и науке о здрављу	691	435	224	144	333	198	134	93
Пољопривредне науке	381	192	293	152	36	16	52	24
Друштвене науке	728	426	550	308	133	83	45	35
Хуманистичке науке	81	36	63	30	13	3	5	3
Нефинансијски сектор	165	56	51	15	54	15	60	26
Природне науке	111	29	43	8	41	10	27	11
Рачунарство и информатика	104	25	43	8	35	7	26	10
Хемијске науке	6	4	-	-	5	3	1	1
Биолошке науке	1	-	-	-	1	-	-	-
Инжењеринг и технологија	38	15	1	-	8	4	29	11
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	3	-	-	-	1	-	2	-
Машинство	5	1	-	-	-	-	5	1
Хемијско инжењерство	29	14	1	-	7	4	21	10
Индустријске биотехнологије	1	-	-	-	-	-	1	-
Медицинске науке и науке о здрављу	7	7	2	2	1	1	4	4
Здравствене биотехнологије	7	7	2	2	1	1	4	4
Пољопривредне науке	9	5	5	5	4	-	-	-
Пољопривреда, шумарство и рибарство	2	2	2	2	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	7	3	3	3	4	-	-	-
Сектор државе	312	179	229	126	56	39	27	14
Инжењеринг и технологија	175	102	116	63	50	36	9	3
Биотехнологија (животне средине)	90	57	71	43	18	14	1	-
Остале технологије и инжењерство	85	45	45	20	32	22	8	3
Пољопривредне науке	137	77	113	63	6	3	18	11
Ветеринарске науке	34	19	29	17	5	2	-	-
Пољопривредна биотехнологија	103	58	84	46	1	1	18	11
Високо образовање	3364	1820	2042	1037	841	469	481	314
Природне науке	487	315	318	197	19	10	150	108
Математика	440	290	285	179	5	3	150	108
Науке о земљи и животnoj средини	47	25	33	18	14	7	-	-

3.1. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2020. (број лица) (наставак)

	Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена							
	укупно		доктори наука		магистратура/мастер /специјализација		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Инжењеринг и технологија	1149	505	714	276	318	163	117	66
Грађевинарство	37	16	32	13	5	3	-	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	919	350	535	164	267	120	117	66
Остале технологије и инжењерство	193	139	147	99	46	40	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	684	428	222	142	332	197	130	89
Остале медицинске науке	684	428	222	142	332	197	130	89
Пољопривредне науке	235	110	175	84	26	13	34	13
Пољопривреда, шумарство и рибарство	235	110	175	84	26	13	34	13
Друштвене науке	728	426	550	308	133	83	45	35
Психологија	82	47	57	23	-	-	25	24
Економија и бизнис	128	58	107	46	21	12	-	-
Образовање	92	57	76	44	12	9	4	4
Право	70	27	49	19	10	4	11	4
Остале друштвене науке	356	237	261	176	90	58	5	3
Хуманистичке науке	81	36	63	30	13	3	5	3
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	33	17	25	15	8	2	-	-
Остале хуманистичке науке	48	19	38	15	5	1	5	3
Регион Шумадије и Западне Србије	1311	742	805	433	273	172	233	137
Природне науке	233	149	135	81	9	5	89	63
Инжењеринг и технологија	239	92	128	46	73	32	38	14
Медицинске науке и науке о здрављу	298	163	193	102	13	10	92	51
Пољопривредне науке	91	50	72	37	12	8	7	5
Друштвене науке	244	142	190	101	47	37	7	4
Хуманистичке науке	206	146	87	66	119	80	-	-
Нефинансијски сектор	56	19	6	1	21	7	29	11
Природне науке	2	-	-	-	2	-	-	-
Рачунарство и информатика	2	-	-	-	2	-	-	-
Инжењеринг и технологија	51	18	3	-	19	7	29	11
Грађевинарство	3	1	-	-	-	-	3	1
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	1	-	-	-	-	-	1	-
Машинство	3	-	-	-	-	-	3	-
Хемијско инжењерство	19	7	-	-	10	5	9	2
Технологија материјала	3	1	-	-	-	-	3	1
Медицински инжењеринг	16	4	3	-	8	2	5	2
Остале технологије и инжењерство	6	5	-	-	1	-	5	5
Пољопривредне науке	3	1	3	1	-	-	-	-
Пољопривреда, шумарство и рибарство	3	1	3	1	-	-	-	-
Сектор државе	70	46	61	40	9	6	-	-
Природне науке	50	32	44	28	6	4	-	-
Остале природне науке	50	32	44	28	6	4	-	-
Пољопривредне науке	20	14	17	12	3	2	-	-
Остале пољопривредне науке	20	14	17	12	3	2	-	-
Високо образовање	1185	677	738	392	243	159	204	126
Природне науке	181	117	91	53	1	1	89	63
Математика	181	117	91	53	1	1	89	63
Инжењеринг и технологија	188	74	125	46	54	25	9	3
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	49	21	33	14	15	7	1	-
Машинство	113	41	73	23	37	17	3	1
Остале технологије и инжењерство	26	12	19	9	2	1	5	2
Медицинске науке и науке о здрављу	298	163	193	102	13	10	92	51
Базична медицина	298	163	193	102	13	10	92	51
Пољопривредне науке	68	35	52	24	9	6	7	5
Пољопривреда, шумарство и рибарство	68	35	52	24	9	6	7	5
Друштвене науке	244	142	190	101	47	37	7	4
Економија и бизнис	135	71	105	49	28	22	2	-
Образовање	22	16	21	16	1	-	-	-
Право	33	14	26	8	7	6	-	-
Остале друштвене науке	54	41	38	28	11	9	5	4
Хуманистичке науке	206	146	87	66	119	80	-	-
Језици и књижевност	206	146	87	66	119	80	-	-

3.1. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2020. (физичка лица) (наставак)

	Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена							
	укупно		доктори наука		магистратура/мастер /специјализација		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Регион Јужне и Источне Србије	1733	844	1238	603	292	164	203	77
Природне науке	240	128	150	82	74	42	16	4
Инжењеринг и технологија	722	283	447	172	140	70	135	41
Медицинске науке и науке о здрављу	343	190	301	167	-	-	42	23
Пољопривредне науке	23	10	10	4	13	6	-	-
Друштвене науке	242	123	207	96	25	18	10	9
Хуманистичке науке	163	110	123	82	40	28	-	-
Нефинансијски сектор	123	34	13	1	46	19	64	14
Природне науке	41	15	1	-	24	11	16	4
Рачунарство и информатика	22	5	1	-	5	1	16	4
Остале природне науке	19	10	-	-	19	10	-	-
Инжењеринг и технологија	70	15	11	1	11	4	48	10
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	50	10	7	1	6	1	37	8
Медицински инжењеринг	6	2	-	-	4	2	2	-
Нано-технологија	8	2	-	-	1	1	7	1
Остале технологије и инжењерство	6	1	4	-	-	-	2	1
Пољопривредне науке	10	4	-	-	10	4	-	-
Пољопривредна биотехнологија	10	4	-	-	10	4	-	-
Друштвене науке	2	-	1	-	1	-	-	-
Економија и бизнис	2	-	1	-	1	-	-	-
Сектор државе	81	47	35	21	35	19	11	7
Инжењеринг и технологија	68	41	25	17	32	17	11	7
Остале технологије и инжењерство	68	41	25	17	32	17	11	7
Пољопривредне науке	13	6	10	4	3	2	-	-
Пољопривредна биотехнологија	13	6	10	4	3	2	-	-
Високо образовање	1529	763	1190	581	211	126	128	56
Природне науке	199	113	149	82	50	31	-	-
Математика	199	113	149	82	50	31	-	-
Инжењеринг и технологија	584	227	411	154	97	49	76	24
Грађевинарство	98	46	61	26	26	14	11	6
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	187	60	129	42	38	11	20	7
Машинство	100	22	72	18	-	-	28	4
Хемијско инжењерство	63	36	46	24	16	11	1	1
Инжењерство заштите животне средине	50	22	39	18	-	-	11	4
Остале технологије и инжењерство	86	41	64	26	17	13	5	2
Медицинске науке и науке о здрављу	343	190	301	167	-	-	42	23
Базична медицина	343	190	301	167	-	-	42	23
Друштвене науке	240	123	206	96	24	18	10	9
Економија и бизнис	78	51	71	44	4	4	3	3
Образовање	37	28	24	17	11	9	2	2
Право	71	27	66	23	-	-	5	4
Остале друштвене науке	54	17	45	12	9	5	-	-
Хуманистичке науке	163	110	123	82	40	28	-	-
Филозофија, етика и религија	163	110	123	82	40	28	-	-
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, 2020.

	Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена							
	укупно		доктори наука		магистратура/мастер /специјализација		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	14891,4	7898,8	10074,3	5318,0	2962,0	1684,2	1855,1	896,6
Природне науке	3927,7	2243,9	2509,0	1455,0	871,3	537,0	547,4	251,9
Инжењеринг и технологија	3731,3	1575,3	2124,2	878,9	816,7	392,2	790,4	304,2
Медицинске науке и науке о здрављу	1984,7	1188,5	1492,9	876,2	266,2	160,1	225,6	152,2
Пољопривредне науке	1179,7	630,4	932,3	506,4	143,1	69,0	104,3	55,0
Друштвене науке	2473,9	1314,6	1949,7	971,8	413,8	260,7	110,4	82,1
Хуманистичке науке	1594,1	946,1	1066,2	629,7	450,9	265,2	77,0	51,2
Нефинансијски сектор	1468,6	521,9	361,7	165,8	362,1	131,0	744,8	225,1
Природне науке	542,7	154,5	128,9	48,6	173,3	57,9	240,5	48,0
Рачунарство и информатика	379,0	73,0	42,0	6,0	119,0	30,0	218,0	37,0
Хемијске науке	87,5	50,5	60,0	33,0	24,5	15,5	3,0	2,0
Науке о земљи и животној средини	29,2	12,0	15,4	6,6	2,8	0,4	11,0	5,0
Биолошке науке	4,5	2,0	-	-	1,0	-	3,5	2,0
Остале природне науке	42,5	17,0	11,5	3,0	26,0	12,0	5,0	2,0
Инжењеринг и технологија	845,0	317,9	188,0	89,7	169,7	64,1	487,3	164,1
Грађевинарство	7,0	3,0	-	-	-	-	7,0	3,0
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	270,8	87,0	63,1	24,7	65,0	27,2	142,7	35,1
Машинство	174,3	42,0	42,0	14,0	29,0	5,0	103,3	23,0
Хемијско инжењерство	86,5	45,0	17,0	8,0	28,0	16,0	41,5	21,0
Технологија материјала	3,5	1,5	-	-	-	-	3,5	1,5
Медицински инжењеринг	16,4	4,7	2,4	-	7,5	2,7	6,5	2,0
Инжењерство заштите животне средине	5,0	-	-	-	3,0	-	2,0	-
Биотехнологија (животне средине)	1,0	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0
Индустријске биотехнологије	0,3	0,2	-	-	-	-	0,3	0,2
Нано-технологија	8,0	2,0	-	-	1,0	1,0	7,0	1,0
Остале технологије и инжењерство	272,2	131,5	63,5	43,0	36,2	12,2	172,5	76,3
Медицинске науке и науке о здрављу	9,0	8,0	2,0	2,0	1,0	1,0	6,0	5,0
Клиничка медицина	1,0	-	-	-	-	-	1,0	-
Здравствене биотехнологије	7,0	7,0	2,0	2,0	1,0	1,0	4,0	4,0
Остале медицинске науке	1,0	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0
Пољопривредне науке	22,6	9,5	7,5	5,5	13,1	4,0	2,0	-
Пољопривреда, шумарство и рибарство	3,4	1,4	3,4	1,4	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	19,2	8,1	4,1	4,1	13,1	4,0	2,0	-
Друштвене науке	49,3	32,0	35,3	20,0	5,0	4,0	9,0	8,0
Економија и бизнис	16,3	6,0	13,3	5,0	2,0	1,0	1,0	-
Образовање	12,0	7,0	11,0	6,0	1,0	1,0	-	-
Остале друштвене науке	21,0	19,0	11,0	9,0	2,0	2,0	8,0	8,0
Сектор државе	3331,9	2073,5	2466,2	1506,5	754,8	493,7	110,9	73,3
Природне науке	1680,7	1107,4	1231,4	781,0	416,3	302,4	33,0	24,0
Математика	271,7	172,9	199,7	129,9	59,0	37,0	13,0	6,0
Физичке науке	676,5	397,2	498,5	279,2	164,0	106,0	14,0	12,0
Науке о земљи и животној средини	13,0	-	7,0	-	6,0	-	-	-
Биолошке науке	462,6	378,8	332,8	261,8	123,8	111,0	6,0	6,0
Остале природне науке	256,9	158,5	193,4	110,1	63,5	48,4	-	-
Инжењеринг и технологија	421,8	230,3	283,6	151,7	111,3	66,3	26,9	12,3
Грађевинарство	31,0	21,0	21,0	14,0	10,0	7,0	-	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	42,0	13,0	27,0	10,0	8,0	-	7,0	3,0
Технологија материјала	45,0	24,0	31,0	15,0	12,0	8,0	2,0	1,0
Биотехнологија (животне средине)	123,7	76,0	104,7	62,0	18,0	14,0	1,0	-
Индустријске биотехнологије	32,0	18,0	28,0	16,0	3,0	2,0	1,0	-
Остале технологије и инжењерство	148,1	78,3	71,9	34,7	60,3	35,3	15,9	8,3
Медицинске науке и науке о здрављу	136,8	109,5	106,2	85,8	21,6	15,7	9,0	8,0
Базична медицина	57,8	46,5	41,2	34,8	16,6	11,7	-	-
Остале медицинске науке	79,0	63,0	65,0	51,0	5,0	4,0	9,0	8,0
Пољопривредне науке	393,6	235,6	316,6	195,6	43,0	18,0	34,0	22,0
Стољарство	29,0	13,0	20,0	12,0	9,0	1,0	-	-
Ветеринарске науке	55,0	30,0	45,0	25,0	6,0	2,0	4,0	3,0
Пољопривредна биотехнологија	258,6	155,6	204,6	124,6	24,0	12,0	30,0	19,0
Остале пољопривредне науке	51,0	37,0	47,0	34,0	4,0	3,0	-	-
Друштвене науке	332,6	168,3	245,8	116,5	85,8	50,8	1,0	1,0
Психологија	70,5	33,5	53,5	23,5	17,0	10,0	-	-
Економија и бизнис	56,0	35,0	43,0	24,0	13,0	11,0	-	-
Социологија	43,3	15,3	27,0	10,0	16,3	5,3	-	-
Право	47,3	23,0	35,3	18,0	11,0	4,0	1,0	1,0
Политичке науке	91,0	41,0	68,0	25,0	23,0	16,0	-	-
Остале друштвене науке	24,5	20,5	19,0	16,0	5,5	4,5	-	-

3.2. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2020. (наставак)

	Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена							
	укупно		доктори наука		магистратура/мастер /специјализација		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Хуманистичке науке	366,4	222,4	282,6	175,9	76,8	40,5	7,0	6,0
Историја и археологија	184,0	82,8	147,5	70,3	36,5	12,5	-	-
Језици и књижевност	109,6	80,8	81,3	59,8	21,3	15,0	7,0	6,0
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	19,0	15,0	11,0	9,0	8,0	6,0	-	-
Остале хуманистичке науке	53,8	43,8	42,8	36,8	11,0	7,0	-	-
Високо образовање	10090,3	5302,8	7246,2	3645,5	1844,7	1059,1	999,4	598,2
Природне науке	1704,3	982,0	1148,7	625,4	281,7	176,7	273,9	179,9
Математика	963,8	576,0	597,8	338,7	115,5	67,0	250,5	170,3
Рачунарство и информатика	241,6	112,7	186,1	84,6	32,7	19,1	22,8	9,0
Физичке науке	48,1	16,9	31,1	8,9	17,0	8,0	-	-
Хемијске науке	164,0	97,0	129,0	74,0	35,0	23,0	-	-
Науке о земљи и животnoj средини	79,8	43,4	51,7	25,2	27,5	17,6	0,6	0,6
Биолошке науке	207,0	136,0	153,0	94,0	54,0	42,0	-	-
Инжењеринг и технологија	2464,5	1027,1	1652,6	637,5	535,7	261,8	276,2	127,8
Грађевинарство	289,9	130,0	204,1	86,8	60,5	25,4	25,3	17,8
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	1306,8	478,9	821,8	254,0	321,1	143,9	163,9	81,0
Машинство	204,0	61,5	117,5	31,0	32,0	15,0	54,5	15,5
Хемијско инжењерство	122,0	81,0	105,4	70,0	14,1	9,1	2,5	1,9
Инжењерство заштите животне средине	169,0	74,0	116,5	51,0	47,0	21,0	5,5	2,0
Остале технологије и инжењерство	372,8	201,7	287,3	144,7	61,0	47,4	24,5	9,6
Медицинске науке и науке о здрављу	1838,9	1071,0	1384,7	788,4	243,6	143,4	210,6	139,2
Базична медицина	1206,4	665,3	1044,9	573,1	68,3	38,7	93,2	53,5
Остале медицинске науке	632,5	405,7	339,8	215,3	175,3	104,7	117,4	85,7
Пољопривредне науке	763,5	385,3	608,2	305,3	87,0	47,0	68,3	33,0
Пољопривреда, шумарство и рибарство	421,0	209,0	321,0	161,0	57,0	28,0	43,0	20,0
Ветеринарске науке	81,3	40,3	69,0	36,3	-	-	12,3	4,0
Остале пољопривредне науке	261,2	136,0	218,2	108,0	30,0	19,0	13,0	9,0
Друштвене науке	2091,4	1113,7	1668,4	835,1	322,6	205,5	100,4	73,1
Психологија	41,5	26,0	28,5	14,5	-	-	13,0	11,5
Економија и бизнис	648,3	317,6	547,1	252,6	89,0	57,6	12,2	7,4
Образовање	288,3	184,2	217,5	131,9	31,6	19,1	39,2	33,2
Право	323,1	143,6	261,2	102,9	43,9	30,7	18,0	10,0
Политичке науке	155,0	72,5	112,0	50,5	42,0	21,0	1,0	1,0
Медији и комуникације	18,8	12,4	18,8	12,4	-	-	-	-
Остале друштвене науке	616,4	357,4	483,3	270,3	116,1	77,1	17,0	10,0
Хуманистичке науке	1227,7	723,7	783,6	453,8	374,1	224,7	70,0	45,2
Језици и књижевност	434,1	299,8	255,1	177,9	119,0	81,9	60,0	40,0
Филозофија, етика и религија	625,5	337,3	418,5	217,3	206,0	119,0	1,0	1,0
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	92,1	47,6	45,0	24,6	43,1	21,8	4,0	1,2
Остале хуманистичке науке	76,0	39,0	65,0	34,0	6,0	2,0	5,0	3,0
Непрофитни сектор	0,6	0,6	0,2	0,2	0,4	0,4	-	-
Друштвене науке	0,6	0,6	0,2	0,2	0,4	0,4	-	-
Право	0,6	0,6	0,2	0,2	0,4	0,4	-	-
Београдски регион	8988,9	4765,8	6262,0	3367,5	1698,3	963,0	1028,6	435,3
Природне науке	2903,6	1649,2	1891,7	1102,8	740,5	473,3	271,4	73,1
Инжењеринг и технологија	1717,6	710,5	937,4	414,0	283,5	114,4	496,7	182,1
Медицинске науке и науке о здрављу	1146,9	685,7	975,2	575,5	90,4	52,4	81,3	57,8
Пољопривредне науке	688,1	380,9	559,8	315,9	83,0	39,0	45,3	26,0
Друштвене науке	1382,1	682,7	1101,2	506,0	219,0	128,6	61,9	48,1
Хуманистичке науке	1150,6	656,8	796,7	453,3	281,9	155,3	72,0	48,2
Нефинансијски сектор	1156,2	425,7	300,1	153,3	252,0	92,8	604,1	179,6
Природне науке	401,2	118,0	87,9	42,6	111,8	38,4	201,5	37,0
Рачунарство и информатика	261,0	49,0	1,0	-	80,0	22,0	180,0	27,0
Хемијске науке	84,0	48,0	60,0	33,0	22,0	14,0	2,0	1,0
Науке о земљи и животnoj средини	29,2	12,0	15,4	6,6	2,8	0,4	11,0	5,0
Биолошке науке	3,5	2,0	-	-	-	-	3,5	2,0
Остале природне науке	23,5	7,0	11,5	3,0	7,0	2,0	5,0	2,0

3.2. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2020. (наставак)

	Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена							
	укупно		доктори наука		магистратура/мастер /специјализација		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Инжењеринг и технологија	701,7	272,7	175,9	88,7	136,2	50,4	389,6	133,6
Грађевинарство	4,0	2,0	-	-	-	-	4,0	2,0
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	220,0	77,0	58,4	23,7	58,0	26,2	103,6	27,1
Машинство	167,1	41,0	42,0	14,0	29,0	5,0	96,1	22,0
Хемијско инжењерство	43,0	25,0	16,0	8,0	11,0	7,0	16,0	10,0
Технологија материјала	1,0	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0
Медицински инжењеринг	0,2	-	-	-	-	-	0,2	-
Инжењерство заштите животне средине	5,0	-	-	-	3,0	-	2,0	-
Биотехнологија (животне средине)	1,0	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0
Индустријске биотехнологије	0,2	0,2	-	-	-	-	0,2	0,2
Остале технологије и инжењерство	260,2	125,5	59,5	43,0	35,2	12,2	165,5	70,3
Медицинске науке и науке о здрављу	2,0	1,0	-	-	-	-	2,0	1,0
Клиничка медицина	1,0	-	-	-	-	-	1,0	-
Остале медицинске науке	1,0	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0
Пољопривредне науке	4,0	2,0	2,0	2,0	-	-	2,0	-
Пољопривредна биотехнологија	4,0	2,0	2,0	2,0	-	-	2,0	-
Друштвене науке	47,3	32,0	34,3	20,0	4,0	4,0	9,0	8,0
Економија и бизнис	14,3	6,0	12,3	5,0	1,0	1,0	1,0	-
Образовање	12,0	7,0	11,0	6,0	1,0	1,0	-	-
Остале друштвене науке	21,0	19,0	11,0	9,0	2,0	2,0	8,0	8,0
Сектор државе	2886,6	1810,1	2150,1	1322,7	658,5	433,4	78,0	54,0
Природне науке	1632,2	1076,3	1188,9	753,9	410,3	298,4	33,0	24,0
Математика	271,7	172,9	199,7	129,9	59,0	37,0	13,0	6,0
Физичке науке	676,5	397,2	498,5	279,2	164,0	106,0	14,0	12,0
Науке о земљи и животној средини	13,0	-	7,0	-	6,0	-	-	-
Биолошке науке	462,6	378,8	332,8	261,8	123,8	111,0	6,0	6,0
Остале природне науке	208,4	127,4	150,9	83,0	57,5	44,4	-	-
Инжењеринг и технологија	195,0	95,0	150,0	74,0	33,0	17,0	12,0	4,0
Грађевинарство	31,0	21,0	21,0	14,0	10,0	7,0	-	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	42,0	13,0	27,0	10,0	8,0	-	7,0	3,0
Технологија материјала	45,0	24,0	31,0	15,0	12,0	8,0	2,0	1,0
Биотехнологија (животне средине)	34,0	19,0	34,0	19,0	-	-	-	-
Индустријске биотехнологије	32,0	18,0	28,0	16,0	3,0	2,0	1,0	-
Остале технологије и инжењерство	11,0	-	9,0	-	-	-	2,0	-
Медицинске науке и науке о здрављу	136,8	109,5	106,2	85,8	21,6	15,7	9,0	8,0
Базична медицина	57,8	46,5	41,2	34,8	16,6	11,7	-	-
Остале медицинске науке	79,0	63,0	65,0	51,0	5,0	4,0	9,0	8,0
Пољопривредне науке	223,6	138,6	176,6	116,6	31,0	11,0	16,0	11,0
Сточарство	29,0	13,0	20,0	12,0	9,0	1,0	-	-
Ветеринарске науке	21,0	11,0	16,0	8,0	1,0	-	4,0	3,0
Пољопривредна биотехнологија	142,6	91,6	110,6	74,6	20,0	9,0	12,0	8,0
Остале пољопривредне науке	31,0	23,0	30,0	22,0	1,0	1,0	-	-
Друштвене науке	332,6	168,3	245,8	116,5	85,8	50,8	1,0	1,0
Психологија	70,5	33,5	53,5	23,5	17,0	10,0	-	-
Економија и бизнис	56,0	35,0	43,0	24,0	13,0	11,0	-	-
Социологија	43,3	15,3	27,0	10,0	16,3	5,3	-	-
Право	47,3	23,0	35,3	18,0	11,0	4,0	1,0	1,0
Политичке науке	91,0	41,0	68,0	25,0	23,0	16,0	-	-
Остале друштвене науке	24,5	20,5	19,0	16,0	5,5	4,5	-	-
Хуманистичке науке	366,4	222,4	282,6	175,9	76,8	40,5	7,0	6,0
Историја и археологија	184,0	82,8	147,5	70,3	36,5	12,5	-	-
Језици и књижевност	109,6	80,8	81,3	59,8	21,3	15,0	7,0	6,0
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	19,0	15,0	11,0	9,0	8,0	6,0	-	-
Остале хуманистичке науке	53,8	43,8	42,8	36,8	11,0	7,0	-	-
Високо образовање	4945,5	2529,4	3811,6	1891,3	787,4	436,4	346,5	201,7
Природне науке	870,2	454,9	614,9	306,3	218,4	136,5	36,9	12,1
Математика	155,6	63,5	82,1	29,0	60,0	32,0	13,5	2,5
Рачунарство и информатика	241,6	112,7	186,1	84,6	32,7	19,1	22,8	9,0
Физичке науке	48,1	16,9	31,1	8,9	17,0	8,0	-	-
Хемијске науке	164,0	97,0	129,0	74,0	35,0	23,0	-	-
Науке о земљи и животној средини	53,9	28,8	33,6	15,8	19,7	12,4	0,6	0,6
Биолошке науке	207,0	136,0	153,0	94,0	54,0	42,0	-	-

3.2. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2020. (наставак)

	Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена							
	укупно		доктори наука		магистратура/мастер /специјализација		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Инжењеринг и технологија	820,9	342,8	611,5	251,3	114,3	47,0	95,1	44,5
Грађевинарство	215,8	96,0	153,8	66,0	40,0	14,0	22,0	16,0
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	205,2	55,2	155,9	36,2	21,3	10,0	28,0	9,0
Машинство	33,0	12,0	8,0	1,0	-	-	25,0	11,0
Хемијско инжењерство	63,7	48,9	61,6	47,4	-	-	2,1	1,5
Инжењерство заштите животне средине	144,0	63,0	97,0	42,0	47,0	21,0	-	-
Остале технологије и инжењерство	159,2	67,7	135,2	58,7	6,0	2,0	18,0	7,0
Медицинске науке и науке о здрављу	1008,1	575,2	869,0	489,7	68,8	36,7	70,3	48,8
Базична медицина	751,1	407,2	673,3	366,5	61,8	33,7	16,0	7,0
Остале медицинске науке	257,0	168,0	195,7	123,2	7,0	3,0	54,3	41,8
Пољопривредне науке	460,5	240,3	381,2	197,3	52,0	28,0	27,3	15,0
Пољопривреда, шумарство и рибарство	118,0	64,0	94,0	53,0	22,0	9,0	2,0	2,0
Ветеринарске науке	81,3	40,3	69,0	36,3	-	-	12,3	4,0
Остале пољопривредне науке	261,2	136,0	218,2	108,0	30,0	19,0	13,0	9,0
Друштвене науке	1001,6	481,8	820,9	369,3	128,8	73,4	51,9	39,1
Економија и бизнис	313,6	140,0	269,7	115,3	36,7	20,3	7,2	4,4
Образовање	171,8	103,5	125,1	70,8	12,0	4,0	34,7	28,7
Право	186,0	88,0	152,0	63,0	32,0	23,0	2,0	2,0
Политичке науке	155,0	72,5	112,0	50,5	42,0	21,0	1,0	1,0
Медији и комуникације	18,8	12,4	18,8	12,4	-	-	-	-
Остале друштвене науке	156,4	65,4	143,3	57,3	6,1	5,1	7,0	3,0
Хуманистичке науке	784,2	434,4	514,1	277,4	205,1	114,8	65,0	42,2
Језици и књижевност	234,1	156,0	171,1	113,0	3,0	3,0	60,0	40,0
Филозофија, етика и религија	462,5	227,3	295,5	135,3	166,0	91,0	1,0	1,0
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	59,6	31,1	20,5	10,1	35,1	19,8	4,0	1,2
Остале хуманистичке науке	28,0	20,0	27,0	19,0	1,0	1,0	-	-
Непрофитни сектор	0,6	0,6	0,2	0,2	0,4	0,4	-	-
Друштвене науке	0,6	0,6	0,2	0,2	0,4	0,4	-	-
Право	0,6	0,6	0,2	0,2	0,4	0,4	-	-
Регион Војводине	3234,5	1718,9	2025,7	1027,1	733,8	404,3	475,0	287,5
Природне науке	556,6	321,6	336,3	190,6	47,8	16,7	172,5	114,3
Инжењеринг и технологија	1221,6	557,1	731,2	292,5	343,5	187,3	146,9	77,3
Медицинске науке и науке о здрављу	382,5	244,7	146,1	94,1	169,3	102,7	67,1	47,9
Пољопривредне науке	377,6	189,5	290,5	149,5	35,1	16,0	52,0	24,0
Друштвене науке	615,7	370,5	459,1	270,9	125,1	78,6	31,5	21,0
Хуманистичке науке	80,5	35,5	62,5	29,5	13,0	3,0	5,0	3,0
Нефинансијски сектор	148,2	46,0	45,5	10,5	47,6	13,5	55,1	22,0
Природне науке	98,5	21,5	40,0	6,0	35,5	8,5	23,0	7,0
Рачунарство и информатика	94,0	19,0	40,0	6,0	32,0	7,0	22,0	6,0
Хемијске науке	3,5	2,5	-	-	2,5	1,5	1,0	1,0
Биолошке науке	1,0	-	-	-	1,0	-	-	-
Инжењеринг и технологија	37,1	15,0	1,0	-	8,0	4,0	28,1	11,0
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	3,0	-	-	-	1,0	-	2,0	-
Машинство	5,0	1,0	-	-	-	-	5,0	1,0
Хемијско инжењерство	29,0	14,0	1,0	-	7,0	4,0	21,0	10,0
Индустријске биотехнологије	0,1	-	-	-	-	-	0,1	-
Медицинске науке и науке о здрављу	7,0	7,0	2,0	2,0	1,0	1,0	4,0	4,0
Здравствене биотехнологије	7,0	7,0	2,0	2,0	1,0	1,0	4,0	4,0
Пољопривредне науке	5,6	2,5	2,5	2,5	3,1	-	-	-
Пољопривреда, шумарство и рибарство	0,4	0,4	0,4	0,4	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	5,2	2,1	2,1	2,1	3,1	-	-	-
Сектор државе	295,8	171,3	221,6	123,7	52,3	35,3	21,9	12,3
Инжењеринг и технологија	158,8	94,3	108,6	60,7	46,3	32,3	3,9	1,3
Биотехнологија (животне средине)	89,7	57,0	70,7	43,0	18,0	14,0	1,0	-
Остале технологије и инжењерство	69,1	37,3	37,9	17,7	28,3	18,3	2,9	1,3
Пољопривредне науке	137,0	77,0	113,0	63,0	6,0	3,0	18,0	11,0
Ветеринарске науке	34,0	19,0	29,0	17,0	5,0	2,0	-	-
Пољопривредна биотехнологија	103,0	58,0	84,0	46,0	1,0	1,0	18,0	11,0
Високо образовање	2790,5	1501,6	1758,6	892,9	633,9	355,5	398,0	253,2
Природне науке	458,1	300,1	296,3	184,6	12,3	8,2	149,5	107,3
Математика	432,2	285,5	278,2	175,2	4,5	3,0	149,5	107,3
Науке о земљи и животној средини	25,9	14,6	18,1	9,4	7,8	5,2	-	-

3.2. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2020. (наставак)

	Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена							
	укупно		доктори наука		магистратура/мастер /специјализација		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Инжењеринг и технологија	1025,7	447,8	621,6	231,8	289,2	151,0	114,9	65,0
Грађевинарство	37,0	16,0	32,0	13,0	5,0	3,0	-	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	867,5	342,7	505,8	161,8	246,8	115,9	114,9	65,0
Остале технологије и инжењерство	121,2	89,1	83,8	57,0	37,4	32,1	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	375,5	237,7	144,1	92,1	168,3	101,7	63,1	43,9
Остале медицинске науке	375,5	237,7	144,1	92,1	168,3	101,7	63,1	43,9
Пољопривредне науке	235,0	110,0	175,0	84,0	26,0	13,0	34,0	13,0
Пољопривреда, шумарство и рибарство	235,0	110,0	175,0	84,0	26,0	13,0	34,0	13,0
Друштвене науке	615,7	370,5	459,1	270,9	125,1	78,6	31,5	21,0
Психологија	41,5	26,0	28,5	14,5	-	-	13,0	11,5
Економија и бизнис	122,7	56,3	101,7	44,3	21,0	12,0	-	-
Образовање	57,5	36,7	47,4	28,1	7,6	6,1	2,5	2,5
Право	42,0	17,5	24,5	11,0	6,5	2,5	11,0	4,0
Остале друштвене науке	352,0	234,0	257,0	173,0	90,0	58,0	5,0	3,0
Хуманистичке науке	80,5	35,5	62,5	29,5	13,0	3,0	5,0	3,0
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	32,5	16,5	24,5	14,5	8,0	2,0	-	-
Остале хуманистичке науке	48,0	19,0	38,0	15,0	5,0	1,0	5,0	3,0
Регион Шумадије и Западне Србије	1038,0	616,0	624,5	352,0	250,3	160,4	163,2	103,6
Природне науке	227,7	145,3	131,2	79,8	9,0	5,0	87,5	60,5
Инжењеринг и технологија	166,3	67,6	77,7	29,0	62,1	28,0	26,5	10,6
Медицинске науке и науке о здрављу	113,0	68,8	71,3	40,3	6,5	5,0	35,2	23,5
Пољопривредне науке	91,0	50,0	72,0	37,0	12,0	8,0	7,0	5,0
Друштвене науке	240,0	140,5	188,3	101,0	44,7	35,5	7,0	4,0
Хуманистичке науке	200,0	143,8	84,0	64,9	116,0	78,9	-	-
Нефинансијски сектор	44,4	16,2	5,4	1,0	16,5	5,7	22,5	9,5
Природне науке	2,0	-	-	-	2,0	-	-	-
Рачунарство и информатика	2,0	-	-	-	2,0	-	-	-
Инжењеринг и технологија	39,4	15,2	2,4	-	14,5	5,7	22,5	9,5
Грађевинарство	3,0	1,0	-	-	-	-	3,0	1,0
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	1,0	-	-	-	-	-	1,0	-
Машинство	2,2	-	-	-	-	-	2,2	-
Хемијско инжењерство	14,5	6,0	-	-	10,0	5,0	4,5	1,0
Технологија материјала	2,5	0,5	-	-	-	-	2,5	0,5
Медицински инжењеринг	10,2	2,7	2,4	-	3,5	0,7	4,3	2,0
Остале технологије и инжењерство	6,0	5,0	-	-	1,0	-	5,0	5,0
Пољопривредне науке	3,0	1,0	3,0	1,0	-	-	-	-
Пољопривреда, шумарство и рибарство	3,0	1,0	3,0	1,0	-	-	-	-
Сектор државе	68,5	45,1	59,5	39,1	9,0	6,0	-	-
Природне науке	48,5	31,1	42,5	27,1	6,0	4,0	-	-
Остале природне науке	48,5	31,1	42,5	27,1	6,0	4,0	-	-
Пољопривредне науке	20,0	14,0	17,0	12,0	3,0	2,0	-	-
Остале пољопривредне науке	20,0	14,0	17,0	12,0	3,0	2,0	-	-
Високо образовање	925,1	554,7	559,6	311,9	224,8	148,7	140,7	94,1
Природне науке	177,2	114,2	88,7	52,7	1,0	1,0	87,5	60,5
Математика	177,2	114,2	88,7	52,7	1,0	1,0	87,5	60,5
Инжењеринг и технологија	126,9	52,4	75,3	29,0	47,6	22,3	4,0	1,1
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	48,0	21,0	32,0	14,0	15,0	7,0	1,0	-
Машинство	71,0	27,5	37,5	12,0	32,0	15,0	1,5	0,5
Остале технологије и инжењерство	7,9	3,9	5,8	3,0	0,6	0,3	1,5	0,6
Медицинске науке и науке о здрављу	113,0	68,8	71,3	40,3	6,5	5,0	35,2	23,5
Базична медицина	113,0	68,8	71,3	40,3	6,5	5,0	35,2	23,5
Пољопривредне науке	68,0	35,0	52,0	24,0	9,0	6,0	7,0	5,0
Пољопривреда, шумарство и рибарство	68,0	35,0	52,0	24,0	9,0	6,0	7,0	5,0
Друштвене науке	240,0	140,5	188,3	101,0	44,7	35,5	7,0	4,0
Економија и бизнис	134,3	70,3	105,0	49,0	27,3	21,3	2,0	-
Образовање	22,0	16,0	21,0	16,0	1,0	-	-	-
Право	29,7	13,2	24,3	8,0	5,4	5,2	-	-
Остале друштвене науке	54,0	41,0	38,0	28,0	11,0	9,0	5,0	4,0
Хуманистичке науке	200,0	143,8	84,0	64,9	116,0	78,9	-	-
Језици и књижевност	200,0	143,8	84,0	64,9	116,0	78,9	-	-

3.2. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2020. (наставак)

	Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена							
	укупно		доктори наука		магистратура/мастер /специјализација		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Регион Јужне и Источне Србије	1630,0	798,1	1162,1	571,4	279,6	156,5	188,3	70,2
Природне науке	239,8	127,8	149,8	81,8	74,0	42,0	16,0	4,0
Инжењеринг и технологија	625,8	240,1	377,9	143,4	127,6	62,5	120,3	34,2
Медицинске науке и науке о здрављу	342,3	189,3	300,3	166,3	-	-	42,0	23,0
Пољопривредне науке	23,0	10,0	10,0	4,0	13,0	6,0	-	-
Друштвене науке	236,1	120,9	201,1	93,9	25,0	18,0	10,0	9,0
Хуманистичке науке	163,0	110,0	123,0	82,0	40,0	28,0	-	-
Нефинансијски сектор	119,8	34,0	10,7	1,0	46,0	19,0	63,1	14,0
Природне науке	41,0	15,0	1,0	-	24,0	11,0	16,0	4,0
Рачунарство и информатика	22,0	5,0	1,0	-	5,0	1,0	16,0	4,0
Остале природне науке	19,0	10,0	-	-	19,0	10,0	-	-
Инжењеринг и технологија	66,8	15,0	8,7	1,0	11,0	4,0	47,1	10,0
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	46,8	10,0	4,7	1,0	6,0	1,0	36,1	8,0
Медицински инжењеринг	6,0	2,0	-	-	4,0	2,0	2,0	-
Нано-технологија	8,0	2,0	-	-	1,0	1,0	7,0	1,0
Остале технологије и инжењерство	6,0	1,0	4,0	-	-	-	2,0	1,0
Пољопривредне науке	10,0	4,0	-	-	10,0	4,0	-	-
Пољопривредна биотехнологија	10,0	4,0	-	-	10,0	4,0	-	-
Друштвене науке	2,0	-	1,0	-	1,0	-	-	-
Економија и бизнис	2,0	-	1,0	-	1,0	-	-	-
Сектор државе	81,0	47,0	35,0	21,0	35,0	19,0	11,0	7,0
Инжењеринг и технологија	68,0	41,0	25,0	17,0	32,0	17,0	11,0	7,0
Остале технологије и инжењерство	68,0	41,0	25,0	17,0	32,0	17,0	11,0	7,0
Пољопривредне науке	13,0	6,0	10,0	4,0	3,0	2,0	-	-
Пољопривредна биотехнологија	13,0	6,0	10,0	4,0	3,0	2,0	-	-
Високо образовање	1429,2	717,1	1116,4	549,4	198,6	118,5	114,2	49,2
Природне науке	198,8	112,8	148,8	81,8	50,0	31,0	-	-
Математика	198,8	112,8	148,8	81,8	50,0	31,0	-	-
Инжењеринг и технологија	491,0	184,1	344,2	125,4	84,6	41,5	62,2	17,2
Грађевинарство	37,1	18,0	18,3	7,8	15,5	8,4	3,3	1,8
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	186,1	60,0	128,1	42,0	38,0	11,0	20,0	7,0
Машинство	100,0	22,0	72,0	18,0	-	-	28,0	4,0
Хемијско инжењерство	58,3	32,1	43,8	22,6	14,1	9,1	0,4	0,4
Инжењерство заштите животне средине	25,0	11,0	19,5	9,0	-	-	5,5	2,0
Остале технологије и инжењерство	84,5	41,0	62,5	26,0	17,0	13,0	5,0	2,0
Медицинске науке и науке о здрављу	342,3	189,3	300,3	166,3	-	-	42,0	23,0
Базична медицина	342,3	189,3	300,3	166,3	-	-	42,0	23,0
Друштвене науке	234,1	120,9	200,1	93,9	24,0	18,0	10,0	9,0
Економија и бизнис	77,7	51,0	70,7	44,0	4,0	4,0	3,0	3,0
Образовање	37,0	28,0	24,0	17,0	11,0	9,0	2,0	2,0
Право	65,4	24,9	60,4	20,9	-	-	5,0	4,0
Остале друштвене науке	54,0	17,0	45,0	12,0	9,0	5,0	-	-
Хуманистичке науке	163,0	110,0	123,0	82,0	40,0	28,0	-	-
Филозофија, етика и религија	163,0	110,0	123,0	82,0	40,0	28,0	-	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...

4.1. Истраживачи и стручни сарадници с пуним и краћим од пуног радног времена, према старости и полу, 2020.

	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	13805	7336	2857	1473	2017	1009	313	149
Мање од 25 година	216	107	42	26	27	20	2	-
25–34	3584	2079	469	239	491	235	92	41
35–44	3953	2191	750	399	638	312	80	45
45–54	3309	1717	832	458	503	273	70	30
55–64	2423	1130	697	332	329	157	59	28
65 и више година	320	112	67	19	29	12	10	5
Нефинансијски сектор	1384	498	179	56	609	229	157	55
Мање од 25 година	54	21	20	12	4	3	1	-
25–34	563	220	53	14	170	70	61	22
35–44	395	150	41	10	204	64	28	11
45–54	237	77	32	12	133	58	30	8
55–64	103	29	19	6	82	30	31	12
65 и више година	32	1	14	2	16	4	6	2
Сектор државе	3287	2047	114	66	272	134	39	15
Мање од 25 година	8	6	7	5	2	2	1	-
25–34	796	507	30	18	20	8	12	6
35–44	1115	732	26	11	82	35	8	6
45–54	866	562	23	16	92	49	6	-
55–64	472	227	25	15	74	39	9	1
65 и више година	30	13	3	1	2	1	3	2
Високо образовање	9134	4791	2561	1348	1136	646	117	79
Мање од 25 година	154	80	15	9	21	15	-	-
25–34	2225	1352	384	205	301	157	19	13
35–44	2443	1309	683	378	352	213	44	28
45–54	2206	1078	777	430	278	166	34	22
55–64	1848	874	652	310	173	88	19	15
65 и више година	258	98	50	16	11	7	1	1
Непрофитни сектор	-	-	3	3	-	-	-	-
25–34	-	-	2	2	-	-	-	-
55–64	-	-	1	1	-	-	-	-
Београдски регион	8575	4564	1202	604	1301	625	170	70
Мање од 25 година	111	50	12	7	17	13	1	-
25–34	2165	1228	169	83	287	117	47	18
35–44	2351	1311	278	129	416	209	41	23
45–54	2083	1135	365	199	307	159	40	13
55–64	1665	769	343	176	250	117	33	12
65 и више година	200	71	35	10	24	10	8	4
Нефинансијски сектор	1104	414	115	31	323	115	103	33
Мање од 25 година	47	16	7	4	4	3	1	-
25–34	467	191	33	9	80	28	37	11
35–44	327	127	32	7	96	35	22	8
45–54	148	53	18	5	75	24	21	5
55–64	88	27	13	4	56	23	17	7
65 и више година	27	-	12	2	12	2	5	2
Сектор државе	2853	1789	85	52	223	107	20	5
Мање од 25 година	6	4	-	-	-	-	-	-
25–34	676	434	22	15	13	4	1	1
35–44	958	633	19	9	70	28	2	1
45–54	756	501	19	13	77	43	5	-
55–64	428	204	23	14	61	31	9	1
65 и више година	29	13	2	1	2	1	3	2
Високо образовање	4618	2361	999	518	755	403	47	32
Мање од 25 година	58	30	5	3	13	10	-	-
25–34	1022	603	112	57	194	85	9	6
35–44	1066	551	227	113	250	146	17	14
45–54	1179	581	328	181	155	92	14	8
55–64	1149	538	306	157	133	63	7	4
65 и више година	144	58	21	7	10	7	-	-

4.1. Истраживачи и стручни сарадници с пуним и краћим од пуног радног времена, према старости и полу, 2020. (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
Непрофитни сектор	-	-	3	3	-	-	-	-
25–34	-	-	2	2	-	-	-	-
55–64	-	-	1	1	-	-	-	-
Регион Војводине	2816	1480	1025	575	525	293	77	42
Мање од 25 година	73	35	26	18	2	2	1	-
25–34	837	514	157	80	152	89	37	17
35–44	956	504	302	179	176	78	17	12
45–54	564	251	308	184	151	102	5	3
55–64	330	157	217	108	44	22	17	10
65 и више година	56	19	15	6	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	133	36	32	20	243	99	39	18
Мање од 25 година	-	-	9	7	-	-	-	-
25–34	37	11	10	3	79	35	24	11
35–44	36	13	3	2	94	25	2	1
45–54	54	10	8	7	49	32	1	1
55–64	5	2	2	1	21	7	12	5
65 и више година	1	-	-	-	-	-	-	-
Сектор државе	287	167	25	12	32	20	19	10
Мање од 25 година	1	1	7	5	2	2	1	-
25–34	85	53	8	3	7	4	11	5
35–44	104	65	5	1	12	7	6	5
45–54	70	35	2	2	7	4	1	-
55–64	27	13	2	1	4	3	-	-
65 и више година	-	-	1	-	-	-	-	-
Високо образовање	2396	1277	968	543	250	174	19	14
Мање од 25 година	72	34	10	6	-	-	-	-
25–34	715	450	139	74	66	50	2	1
35–44	816	426	294	176	70	46	9	6
45–54	440	206	298	175	95	66	3	2
55–64	298	142	213	106	19	12	5	5
65 и више година	55	19	14	6	-	-	-	-
Регион Шумадије и Западне Србије	851	522	460	220	67	37	47	27
Мање од 25 година	17	9	4	1	-	-	-	-
25–34	258	175	116	66	16	8	8	6
35–44	262	170	120	62	27	19	12	4
45–54	174	92	117	57	11	5	16	10
55–64	131	71	90	32	11	4	9	6
65 и више година	9	5	13	2	2	1	2	1
Нефинансијски сектор	34	14	22	5	18	7	10	3
Мање од 25 година	4	2	4	1	-	-	-	-
25–34	11	4	6	2	3	1	-	-
35–44	6	4	4	1	7	3	2	1
45–54	8	4	2	-	4	2	5	2
55–64	4	-	4	1	2	-	2	-
65 и више година	1	-	2	-	2	1	1	-
Сектор државе	66	44	4	2	-	-	-	-
25–34	11	9	-	-	-	-	-	-
35–44	37	24	2	1	-	-	-	-
45–54	13	7	2	1	-	-	-	-
55–64	5	4	-	-	-	-	-	-
Високо образовање	751	464	434	213	49	30	37	24
Мање од 25 година	13	7	-	-	-	-	-	-
25–34	236	162	110	64	13	7	8	6
35–44	219	142	114	60	20	16	10	3
45–54	153	81	113	56	7	3	11	8
55–64	122	67	86	31	9	4	7	6
65 и више година	8	5	11	2	-	-	1	1

4.1. Истраживачи и стручни сарадници с пуним и краћим од пуног радног времена, према старости и полу, 2020. (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 Јужне и Источне Србије	1563	770	170	74	124	54	19	10
Мање од 25 година	15	13	-	-	8	5	-	-
25–34	324	162	27	10	36	21	-	-
35–44	384	206	50	29	19	6	10	6
45–54	488	239	42	18	34	7	9	4
55–64	297	133	47	16	24	14	-	-
65 и више година	55	17	4	1	3	1	-	-
Нефинансијски сектор	113	34	10	-	25	8	5	1
Мање од 25 година	3	3	-	-	-	-	-	-
25–34	48	14	4	-	8	6	-	-
35–44	26	6	2	-	7	1	2	1
45–54	27	10	4	-	5	-	3	-
55–64	6	-	-	-	3	-	-	-
65 и више година	3	1	-	-	2	1	-	-
Сектор државе	81	47	-	-	17	7	-	-
Мање од 25 година	1	1	-	-	-	-	-	-
25–34	24	11	-	-	-	-	-	-
35–44	16	10	-	-	-	-	-	-
45–54	27	19	-	-	8	2	-	-
55–64	12	6	-	-	9	5	-	-
65 и више година	1	-	-	-	-	-	-	-
Високо образовање	1369	689	160	74	82	39	14	9
Мање од 25 година	11	9	-	-	8	5	-	-
25–34	252	137	23	10	28	15	-	-
35–44	342	190	48	29	12	5	8	5
45–54	434	210	38	18	21	5	6	4
55–64	279	127	47	16	12	9	-	-
65 и више година	51	16	4	1	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, 2020. (број лица)

	Стручни сарадници запослени с пуним радним временом и краћим од пуног радног времена							
	укупно		доктори наука		магистратура/мастер/ специјализација		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	2330	1158	333	104	484	242	1513	812
Природне науке	607	293	66	15	144	63	397	215
Инжењеринг и технологија	767	275	188	43	140	53	439	179
Медицинске науке и науке о здрављу	188	130	7	7	13	6	168	117
Пољопривредне науке	226	110	20	12	45	21	161	77
Друштвене науке	280	178	20	13	73	46	187	119
Хуманистичке науке	262	172	32	14	69	53	161	105
Нефинансијски сектор	766	284	64	14	166	56	536	214
Природне науке	311	110	55	12	67	18	189	80
Инжењеринг и технологија	369	139	2	-	79	27	288	112
Медицинске науке и науке о здрављу	4	-	-	-	1	-	3	-
Пољопривредне науке	42	17	3	-	3	2	36	15
Друштвене науке	40	18	4	2	16	9	20	7
Сектор државе	311	149	42	16	80	42	189	91
Природне науке	96	41	3	-	29	15	64	26
Инжењеринг и технологија	76	39	4	1	28	13	44	25
Медицинске науке и науке о здрављу	3	3	1	1	2	2	-	-
Пољопривредне науке	102	52	12	8	14	6	76	38
Друштвене науке	7	4	1	1	4	3	2	-
Хуманистичке науке	27	10	21	5	3	3	3	2
Високо образовање	1253	725	227	74	238	144	788	507
Природне науке	200	142	8	3	48	30	144	109
Инжењеринг и технологија	322	97	182	42	33	13	107	42
Медицинске науке и науке о здрављу	181	127	6	6	10	4	165	117
Пољопривредне науке	82	41	5	4	28	13	49	24
Друштвене науке	233	156	15	10	53	34	165	112
Хуманистичке науке	235	162	11	9	66	50	158	103
Београдски регион	1471	695	264	85	314	156	893	454
Природне науке	438	215	12	4	114	54	312	157
Инжењеринг и технологија	439	114	178	38	65	18	196	58
Медицинске науке и науке о здрављу	54	36	5	5	8	4	41	27
Пољопривредне науке	171	88	20	12	38	18	113	58
Друштвене науке	145	95	17	12	49	30	79	53
Хуманистичке науке	224	147	32	14	40	32	152	101
Нефинансијски сектор	426	148	9	3	87	22	330	123
Природне науке	216	85	1	1	41	12	174	72
Инжењеринг и технологија	168	41	1	-	35	3	132	38
Медицинске науке и науке о здрављу	4	-	-	-	1	-	3	-
Пољопривредне науке	13	8	3	-	1	1	9	7
Друштвене науке	25	14	4	2	9	6	12	6
Сектор државе	243	112	42	16	53	31	148	65
Природне науке	96	41	3	-	29	15	64	26
Инжењеринг и технологија	21	11	4	1	6	4	11	6
Медицинске науке и науке о здрављу	3	3	1	1	2	2	-	-
Пољопривредне науке	89	43	12	8	9	4	68	31
Друштвене науке	7	4	1	1	4	3	2	-
Хуманистичке науке	27	10	21	5	3	3	3	2
Високо образовање	802	435	213	66	174	103	415	266
Природне науке	126	89	8	3	44	27	74	59
Инжењеринг и технологија	250	62	173	37	24	11	53	14
Медицинске науке и науке о здрављу	47	33	4	4	5	2	38	27
Пољопривредне науке	69	37	5	4	28	13	36	20
Друштвене науке	113	77	12	9	36	21	65	47
Хуманистичке науке	197	137	11	9	37	29	149	99
Регион Војводине	602	335	55	11	114	55	433	269
Природне науке	143	67	52	10	30	9	61	48
Инжењеринг и технологија	203	107	1	-	62	31	140	76
Медицинске науке и науке о здрављу	84	63	1	1	3	2	80	60
Пољопривредне науке	55	22	-	-	7	3	48	19
Друштвене науке	108	72	1	-	12	10	95	62
Хуманистичке науке	9	4	-	-	-	-	9	4

5.1. Стручни сарадници запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2020. (број лица) (наставак)

	Стручни сарадници запослени с пуним радним временом и краћим од пуног радног времена							
	укупно		доктори наука		магистратура/мастер/ специјализација		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Нефинансијски сектор	282	117	53	10	70	30	159	77
Природне науке	93	24	52	10	26	6	15	8
Инжењеринг и технологија	160	84	1	-	42	23	117	61
Пољопривредне науке	29	9	-	-	2	1	27	8
Сектор државе	51	30	-	-	25	10	26	20
Инжењеринг и технологија	38	21	-	-	20	8	18	13
Пољопривредне науке	13	9	-	-	5	2	8	7
Високо образовање	269	188	2	1	19	15	248	172
Природне науке	50	43	-	-	4	3	46	40
Инжењеринг и технологија	5	2	-	-	-	-	5	2
Медицинске науке и науке о здрављу	84	63	1	1	3	2	80	60
Пољопривредне науке	13	4	-	-	-	-	13	4
Друштвене науке	108	72	1	-	12	10	95	62
Хуманистичке науке	9	4	-	-	-	-	9	4
Регион Шумадије и Западне Србије	114	64	2	2	24	17	88	45
Природне науке	24	10	-	-	-	-	24	10
Инжењеринг и технологија	29	12	-	-	5	2	24	10
Медицинске науке и науке о здрављу	35	23	1	1	2	-	32	22
Друштвене науке	14	7	1	1	5	3	8	3
Хуманистичке науке	12	12	-	-	12	12	-	-
Нефинансијски сектор	28	10	-	-	2	1	26	9
Инжењеринг и технологија	25	10	-	-	2	1	23	9
Друштвене науке	3	-	-	-	-	-	3	-
Високо образовање	86	54	2	2	22	16	62	36
Природне науке	24	10	-	-	-	-	24	10
Инжењеринг и технологија	4	2	-	-	3	1	1	1
Медицинске науке и науке о здрављу	35	23	1	1	2	-	32	22
Друштвене науке	11	7	1	1	5	3	5	3
Хуманистичке науке	12	12	-	-	12	12	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	143	64	12	6	32	14	99	44
Природне науке	2	1	2	1	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	96	42	9	5	8	2	79	35
Медицинске науке и науке о здрављу	15	8	-	-	-	-	15	8
Друштвене науке	13	4	1	-	7	3	5	1
Хуманистичке науке	17	9	-	-	17	9	-	-
Нефинансијски сектор	30	9	2	1	7	3	21	5
Природне науке	2	1	2	1	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	16	4	-	-	-	-	16	4
Друштвене науке	12	4	-	-	7	3	5	1
Сектор државе	17	7	-	-	2	1	15	6
Инжењеринг и технологија	17	7	-	-	2	1	15	6
Високо образовање	96	48	10	5	23	10	63	33
Инжењеринг и технологија	63	31	9	5	6	1	48	25
Медицинске науке и науке о здрављу	15	8	-	-	-	-	15	8
Друштвене науке	1	-	1	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	17	9	-	-	17	9	-	-
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, 2020.

	Стручни сарадници запослени с пуним радним временом и краћим од пуног радног времена							
	укупно		доктори наука		магистратура/мастер/ специјализација		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	2142,6	1070,1	313,5	93,5	451,2	226,6	1377,9	750,0
Природне науке	552,2	261,3	54,4	9,3	140,8	61,9	357,0	190,1
Инжењеринг и технологија	694,4	251,2	187,0	42,0	122,4	46,8	385,0	162,4
Медицинске науке и науке о здрављу	167,7	117,7	5,7	5,7	11,2	6,0	150,8	106,0
Пољопривредне науке	207,6	104,0	17,1	11,3	42,1	19,7	148,4	73,0
Друштвене науке	263,5	167,1	17,3	11,2	66,5	40,0	179,7	115,9
Хуманистичке науке	257,2	168,8	32,0	14,0	68,2	52,2	157,0	102,6
Нефинансијски сектор	667,9	250,8	53,3	8,3	151,8	53,5	462,8	189,0
Природне науке	276,0	89,6	44,3	6,3	65,6	18,0	166,1	65,3
Инжењеринг и технологија	317,6	129,9	2,0	-	68,9	25,6	246,7	104,3
Медицинске науке и науке о здрављу	2,0	-	-	-	0,2	-	1,8	-
Пољопривредне науке	34,1	13,6	3,0	-	1,4	1,2	29,7	12,4
Друштвене науке	38,2	17,7	4,0	2,0	15,7	8,7	18,5	7,0
Сектор државе	290,6	140,8	38,3	15,2	74,7	39,5	177,6	86,1
Природне науке	94,4	40,3	2,1	-	29,0	15,0	63,3	25,3
Инжењеринг и технологија	67,3	33,9	4,0	1,0	24,0	11,0	39,3	21,9
Медицинске науке и науке о здрављу	2,2	2,2	0,2	0,2	2,0	2,0	-	-
Пољопривредне науке	92,7	50,4	10,0	8,0	12,7	5,5	70,0	36,9
Друштвене науке	7,0	4,0	1,0	1,0	4,0	3,0	2,0	-
Хуманистичке науке	27,0	10,0	21,0	5,0	3,0	3,0	3,0	2,0
Високо образовање	1184,1	678,5	221,9	70,0	224,7	133,6	737,5	474,9
Природне науке	181,8	131,4	8,0	3,0	46,2	28,9	127,6	99,5
Инжењеринг и технологија	309,5	87,4	181,0	41,0	29,5	10,2	99,0	36,2
Медицинске науке и науке о здрављу	163,5	115,5	5,5	5,5	9,0	4,0	149,0	106,0
Пољопривредне науке	80,8	40,0	4,1	3,3	28,0	13,0	48,7	23,7
Друштвене науке	218,3	145,4	12,3	8,2	46,8	28,3	159,2	108,9
Хуманистичке науке	230,2	158,8	11,0	9,0	65,2	49,2	154,0	100,6
Београдски регион	1358,1	649,0	256,9	81,0	294,0	146,9	807,2	421,1
Природне науке	398,5	193,1	10,4	3,3	112,6	54,0	275,5	135,8
Инжењеринг и технологија	391,7	103,3	178,0	38,0	52,9	13,8	160,8	51,5
Медицинске науке и науке о здрављу	51,2	35,2	4,2	4,2	7,2	4,0	39,8	27,0
Пољопривредне науке	159,7	84,6	17,1	11,3	36,7	17,5	105,9	55,8
Друштвене науке	137,8	89,0	15,2	10,2	45,4	26,4	77,2	52,4
Хуманистичке науке	219,2	143,8	32,0	14,0	39,2	31,2	148,0	98,6
Нефинансијски сектор	356,8	127,0	8,3	2,3	75,2	20,3	273,3	104,4
Природне науке	193,0	71,6	0,3	0,3	39,6	12,0	153,1	59,3
Инжењеринг и технологија	124,9	34,5	1,0	-	25,7	1,6	98,2	32,9
Медицинске науке и науке о здрављу	2,0	-	-	-	0,2	-	1,8	-
Пољопривредне науке	12,2	7,2	3,0	-	1,0	1,0	8,2	6,2
Друштвене науке	24,7	13,7	4,0	2,0	8,7	5,7	12,0	6,0
Сектор државе	231,3	108,9	38,3	15,2	51,7	30,5	141,3	63,2
Природне науке	94,4	40,3	2,1	-	29,0	15,0	63,3	25,3
Инжењеринг и технологија	21,0	11,0	4,0	1,0	6,0	4,0	11,0	6,0
Медицинске науке и науке о здрављу	2,2	2,2	0,2	0,2	2,0	2,0	-	-
Пољопривредне науке	79,7	41,4	10,0	8,0	7,7	3,5	62,0	29,9
Друштвене науке	7,0	4,0	1,0	1,0	4,0	3,0	2,0	-
Хуманистичке науке	27,0	10,0	21,0	5,0	3,0	3,0	3,0	2,0
Високо образовање	770,0	413,1	210,3	63,5	167,1	96,1	392,6	253,5
Природне науке	111,1	81,2	8,0	3,0	44,0	27,0	59,1	51,2
Инжењеринг и технологија	245,8	57,8	173,0	37,0	21,2	8,2	51,6	12,6
Медицинске науке и науке о здрављу	47,0	33,0	4,0	4,0	5,0	2,0	38,0	27,0
Пољопривредне науке	67,8	36,0	4,1	3,3	28,0	13,0	35,7	19,7
Друштвене науке	106,1	71,3	10,2	7,2	32,7	17,7	63,2	46,4
Хуманистичке науке	192,2	133,8	11,0	9,0	36,2	28,2	145,0	96,6
Регион Војводине	562,8	312,6	44,1	6,0	102,9	48,7	415,8	257,9
Природне науке	128,2	57,2	42,0	5,0	28,2	7,9	58,0	44,3
Инжењеринг и технологија	193,5	101,9	1,0	-	57,2	29,0	135,3	72,9
Медицинске науке и науке о здрављу	84,0	63,0	1,0	1,0	3,0	2,0	80,0	60,0
Пољопривредне науке	47,9	19,4	-	-	5,4	2,2	42,5	17,2
Друштвене науке	100,2	67,1	0,1	-	9,1	7,6	91,0	59,5
Хуманистичке науке	9,0	4,0	-	-	-	-	9,0	4,0

5.2. Стручни сарадници запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2020. (наставак)

	Стручни сарадници запослени с пуним радним временом и краћим од пуног радног времена							
	укупно		доктори наука		магистратура/мастер/ специјализација		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Нефинансијски сектор	262,1	107,4	43,0	5,0	67,6	29,2	151,5	73,2
Природне науке	81,0	17,0	42,0	5,0	26,0	6,0	13,0	6,0
Инжењеринг и технологија	159,2	84,0	1,0	-	41,2	23,0	117,0	61,0
Пољопривредне науке	21,9	6,4	-	-	0,4	0,2	21,5	6,2
Сектор државе	42,3	24,9	-	-	21,0	8,0	21,3	16,9
Инжењеринг и технологија	29,3	15,9	-	-	16,0	6,0	13,3	9,9
Пољопривредне науке	13,0	9,0	-	-	5,0	2,0	8,0	7,0
Високо образовање	258,4	180,3	1,1	1,0	14,3	11,5	243,0	167,8
Природне науке	47,2	40,2	-	-	2,2	1,9	45,0	38,3
Инжењеринг и технологија	5,0	2,0	-	-	-	-	5,0	2,0
Медицинске науке и науке о здрављу	84,0	63,0	1,0	1,0	3,0	2,0	80,0	60,0
Пољопривредне науке	13,0	4,0	-	-	-	-	13,0	4,0
Друштвене науке	100,2	67,1	0,1	-	9,1	7,6	91,0	59,5
Хуманистичке науке	9,0	4,0	-	-	-	-	9,0	4,0
Регион Шумадије и Западне Србије	89,0	49,9	1,5	1,5	23,0	17,0	64,5	31,4
Природне науке	23,5	10,0	-	-	-	-	23,5	10,0
Инжењеринг и технологија	23,5	9,4	-	-	5,0	2,0	18,5	7,4
Медицинске науке и науке о здрављу	17,5	11,5	0,5	0,5	1,0	-	16,0	11,0
Друштвене науке	12,5	7,0	1,0	1,0	5,0	3,0	6,5	3,0
Хуманистичке науке	12,0	12,0	-	-	12,0	12,0	-	-
Нефинансијски сектор	21,5	7,9	-	-	2,0	1,0	19,5	6,9
Инжењеринг и технологија	20,0	7,9	-	-	2,0	1,0	18,0	6,9
Друштвене науке	1,5	-	-	-	-	-	1,5	-
Високо образовање	67,5	42,0	1,5	1,5	21,0	16,0	45,0	24,5
Природне науке	23,5	10,0	-	-	-	-	23,5	10,0
Инжењеринг и технологија	3,5	1,5	-	-	3,0	1,0	0,5	0,5
Медицинске науке и науке о здрављу	17,5	11,5	0,5	0,5	1,0	-	16,0	11,0
Друштвене науке	11,0	7,0	1,0	1,0	5,0	3,0	5,0	3,0
Хуманистичке науке	12,0	12,0	-	-	12,0	12,0	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	132,7	58,6	11,0	5,0	31,3	14,0	90,4	39,6
Природне науке	2,0	1,0	2,0	1,0	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	85,7	36,6	8,0	4,0	7,3	2,0	70,4	30,6
Медицинске науке и науке о здрављу	15,0	8,0	-	-	-	-	15,0	8,0
Друштвене науке	13,0	4,0	1,0	-	7,0	3,0	5,0	1,0
Хуманистичке науке	17,0	9,0	-	-	17,0	9,0	-	-
Нефинансијски сектор	27,5	8,5	2,0	1,0	7,0	3,0	18,5	4,5
Природне науке	2,0	1,0	2,0	1,0	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	13,5	3,5	-	-	-	-	13,5	3,5
Друштвене науке	12,0	4,0	-	-	7,0	3,0	5,0	1,0
Сектор државе	17,0	7,0	-	-	2,0	1,0	15,0	6,0
Инжењеринг и технологија	17,0	7,0	-	-	2,0	1,0	15,0	6,0
Високо образовање	88,2	43,1	9,0	4,0	22,3	10,0	56,9	29,1
Инжењеринг и технологија	55,2	26,1	8,0	4,0	5,3	1,0	41,9	21,1
Медицинске науке и науке о здрављу	15,0	8,0	-	-	-	-	15,0	8,0
Друштвене науке	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	17,0	9,0	-	-	17,0	9,0	-	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...

6.1. Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора (број лица), 2020.

	Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора							
	укупно		истраживачи		стручни сарадници		остали	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	2774	1275	2112	996	331	133	331	146
Природне науке	986	487	781	397	95	40	110	50
Инжењеринг и технологија	704	214	491	160	110	22	103	32
Медицинске науке и науке о здрављу	129	76	120	68	-	-	9	8
Пољопривредне науке	30	17	25	15	3	1	2	1
Друштвене науке	664	348	493	237	108	65	63	46
Хуманистичке науке	261	133	202	119	15	5	44	9
Нефинансијски сектор	419	162	271	112	49	10	99	40
Природне науке	171	78	109	55	16	5	46	18
Инжењеринг и технологија	159	28	88	13	27	1	44	14
Медицинске науке и науке о здрављу	70	46	61	38	-	-	9	8
Пољопривредне науке	11	6	9	5	2	1	-	-
Друштвене науке	8	4	4	1	4	3	-	-
Сектор државе	445	200	252	125	119	48	74	27
Природне науке	139	63	96	41	28	12	15	10
Инжењеринг и технологија	58	16	8	4	46	11	4	1
Медицинске науке и науке о здрављу	28	12	28	12	-	-	-	-
Пољопривредне науке	15	8	12	7	1	-	2	1
Друштвене науке	119	67	61	33	44	25	14	9
Хуманистичке науке	86	34	47	28	-	-	39	6
Високо образовање	1908	911	1588	758	163	75	157	78
Природне науке	676	346	576	301	51	23	49	22
Инжењеринг и технологија	486	169	395	143	37	10	54	16
Медицинске науке и науке о здрављу	31	18	31	18	-	-	-	-
Пољопривредне науке	4	3	4	3	-	-	-	-
Друштвене науке	536	276	427	202	60	37	49	37
Хуманистичке науке	175	99	155	91	15	5	5	3
Непрофитни сектор	2	2	1	1	-	-	1	1
Инжењеринг и технологија	1	1	-	-	-	-	1	1
Друштвене науке	1	1	1	1	-	-	-	-
Београдски регион	1646	740	1178	530	203	95	265	115
Природне науке	553	251	420	183	55	27	78	41
Инжењеринг и технологија	337	102	211	70	29	1	97	31
Медицинске науке и науке о здрављу	116	66	107	58	-	-	9	8
Пољопривредне науке	5	1	2	-	1	-	2	1
Друштвене науке	429	219	291	132	103	62	35	25
Хуманистичке науке	206	101	147	87	15	5	44	9
Нефинансијски сектор	336	136	227	97	30	4	79	35
Природне науке	127	66	97	51	2	2	28	13
Инжењеринг и технологија	133	22	66	8	25	-	42	14
Медицинске науке и науке о здрављу	69	45	60	37	-	-	9	8
Друштвене науке	7	3	4	1	3	2	-	-
Сектор државе	384	181	241	118	73	37	70	26
Природне науке	139	63	96	41	28	12	15	10
Инжењеринг и технологија	7	4	7	4	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	28	12	28	12	-	-	-	-
Пољопривредне науке	5	1	2	-	1	-	2	1
Друштвене науке	119	67	61	33	44	25	14	9
Хуманистичке науке	86	34	47	28	-	-	39	6
Високо образовање	924	421	709	314	100	54	115	53
Природне науке	287	122	227	91	25	13	35	18
Инжењеринг и технологија	196	75	138	58	4	1	54	16
Медицинске науке и науке о здрављу	19	9	19	9	-	-	-	-
Друштвене науке	302	148	225	97	56	35	21	16
Хуманистичке науке	120	67	100	59	15	5	5	3
Непрофитни сектор	2	2	1	1	-	-	1	1
Инжењеринг и технологија	1	1	-	-	-	-	1	1
Друштвене науке	1	1	1	1	-	-	-	-
Регион Војводине	561	291	448	262	77	19	36	10
Природне науке	391	213	334	199	25	5	32	9
Инжењеринг и технологија	76	25	26	13	46	11	4	1
Медицинске науке и науке о здрављу	13	10	13	10	-	-	-	-
Пољопривредне науке	20	14	18	13	2	1	-	-
Друштвене науке	61	29	57	27	4	2	-	-

6.1. Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора (број лица), 2020. (наставак)

	Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора							
	укупно		истраживачи		стручни сарадници		остали	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Нефинансијски сектор	52	18	21	9	13	4	18	5
Природне науке	41	12	12	4	11	3	18	5
Медицинске науке и науке о здрављу	1	1	1	1	-	-	-	-
Пољопривредне науке	10	5	8	4	2	1	-	-
Сектор државе	56	18	6	6	46	11	4	1
Инжењеринг и технологија	50	12	-	-	46	11	4	1
Пољопривредне науке	6	6	6	6	-	-	-	-
Високо образовање	453	255	421	247	18	4	14	4
Природне науке	350	201	322	195	14	2	14	4
Инжењеринг и технологија	26	13	26	13	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	12	9	12	9	-	-	-	-
Пољопривредне науке	4	3	4	3	-	-	-	-
Друштвене науке	61	29	57	27	4	2	-	-
Регион Шумадије и Западне Србије	265	130	222	100	14	9	29	21
Природне науке	39	23	27	15	12	8	-	-
Инжењеринг и технологија	59	14	56	13	2	1	1	-
Пољопривредне науке	4	1	4	1	-	-	-	-
Друштвене науке	108	60	80	39	-	-	28	21
Хуманистичке науке	55	32	55	32	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	24	6	21	5	2	1	1	-
Инжењеринг и технологија	24	6	21	5	2	1	1	-
Сектор државе	4	1	4	1	-	-	-	-
Пољопривредне науке	4	1	4	1	-	-	-	-
Високо образовање	237	123	197	94	12	8	28	21
Природне науке	39	23	27	15	12	8	-	-
Инжењеринг и технологија	35	8	35	8	-	-	-	-
Друштвене науке	108	60	80	39	-	-	28	21
Хуманистичке науке	55	32	55	32	-	-	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	302	114	264	104	37	10	1	-
Природне науке	3	-	-	-	3	-	-	-
Инжењеринг и технологија	232	73	198	64	33	9	1	-
Пољопривредне науке	1	1	1	1	-	-	-	-
Друштвене науке	66	40	65	39	1	1	-	-
Нефинансијски сектор	7	2	2	1	4	1	1	-
Природне науке	3	-	-	-	3	-	-	-
Инжењеринг и технологија	2	-	1	-	-	-	1	-
Пољопривредне науке	1	1	1	1	-	-	-	-
Друштвене науке	1	1	-	-	1	1	-	-
Сектор државе	1	-	1	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1	-	1	-	-	-	-	-
Високо образовање	294	112	261	103	33	9	-	-
Инжењеринг и технологија	229	73	196	64	33	9	-	-
Друштвене науке	65	39	65	39	-	-	-	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...

6.2. Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора, изражени еквивалентом пуне запослености, 2020.

	Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора							
	укупно		истраживачи		стручни сарадници		остали	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	1899,3	858,9	1509,5	707,0	186,2	69,4	203,6	82,5
Природне науке	775,5	381,5	630,2	323,3	76,7	30,0	68,6	28,2
Инжењеринг и технологија	599,8	180,5	444,2	145,7	68,4	12,8	87,2	22,0
Медицинске науке и науке о здрављу	71,6	50,6	64,4	43,5	-	-	7,2	7,1
Пољопривредне науке	16,9	11,6	15,6	11,1	0,7	0,2	0,6	0,3
Друштвене науке	320,9	166,4	255,7	121,1	36,5	24,5	28,7	20,8
Хуманистичке науке	114,6	68,3	99,4	62,3	3,9	1,9	11,3	4,1
Нефинансијски сектор	248,9	83,9	141,0	55,6	44,7	7,9	63,2	20,4
Природне науке	80,6	29,8	40,9	17,1	15,3	4,3	24,4	8,4
Инжењеринг и технологија	114,0	11,7	56,8	5,8	25,6	1,0	31,6	4,9
Медицинске науке и науке о здрављу	43,9	37,0	36,7	29,9	-	-	7,2	7,1
Пољопривредне науке	3,0	2,0	2,6	1,8	0,4	0,2	-	-
Друштвене науке	7,4	3,4	4,0	1,0	3,4	2,4	-	-
Сектор државе	186,1	83,7	121,0	54,9	37,7	14,3	27,4	14,5
Природне науке	114,1	48,0	75,9	29,0	26,2	10,7	12,0	8,3
Инжењеринг и технологија	16,4	6,2	8,0	4,0	7,8	2,1	0,6	0,1
Медицинске науке и науке о здрављу	8,4	3,6	8,4	3,6	-	-	-	-
Пољопривредне науке	9,9	6,6	9,0	6,3	0,3	-	0,6	0,3
Друштвене науке	19,6	11,5	12,3	7,7	3,4	1,5	3,9	2,3
Хуманистичке науке	17,7	7,8	7,4	4,3	-	-	10,3	3,5
Високо образовање	1463,1	690,1	1247,3	596,3	103,8	47,2	112,0	46,6
Природне науке	580,8	303,7	513,4	277,2	35,2	15,0	32,2	11,5
Инжењеринг и технологија	468,4	161,6	379,4	135,9	35,0	9,7	54,0	16,0
Медицинске науке и науке о здрављу	19,3	10,0	19,3	10,0	-	-	-	-
Пољопривредне науке	4,0	3,0	4,0	3,0	-	-	-	-
Друштвене науке	293,7	151,3	239,2	112,2	29,7	20,6	24,8	18,5
Хуманистичке науке	96,9	60,5	92,0	58,0	3,9	1,9	1,0	0,6
Непрофитни сектор	1,2	1,2	0,2	0,2	-	-	1,0	1,0
Инжењеринг и технологија	1,0	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0
Друштвене науке	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	-	-
Београдски регион	1011,9	438,3	743,0	324,4	104,1	43,9	164,8	70,0
Природне науке	350,8	149,5	275,0	112,3	39,2	18,0	36,6	19,2
Инжењеринг и технологија	295,2	84,6	184,5	62,0	25,6	0,7	85,1	21,9
Медицинске науке и науке о здрављу	67,0	46,9	59,8	39,8	-	-	7,2	7,1
Пољопривредне науке	2,9	0,3	2,0	-	0,3	-	0,6	0,3
Друштвене науке	197,9	98,3	138,8	57,6	35,1	23,3	24,0	17,4
Хуманистичке науке	98,1	58,7	82,9	52,7	3,9	1,9	11,3	4,1
Нефинансијски сектор	187,8	65,8	116,8	47,7	27,3	2,7	43,7	15,4
Природне науке	36,6	17,8	28,9	13,1	1,3	1,3	6,4	3,4
Инжењеринг и технологија	101,9	9,6	48,2	4,7	23,6	-	30,1	4,9
Медицинске науке и науке о здрављу	42,9	36,0	35,7	28,9	-	-	7,2	7,1
Друштвене науке	6,4	2,4	4,0	1,0	2,4	1,4	-	-
Сектор државе	169,7	75,2	113,0	48,6	29,9	12,2	26,8	14,4
Природне науке	114,1	48,0	75,9	29,0	26,2	10,7	12,0	8,3
Инжењеринг и технологија	7,0	4,0	7,0	4,0	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	8,4	3,6	8,4	3,6	-	-	-	-
Пољопривредне науке	2,9	0,3	2,0	-	0,3	-	0,6	0,3
Друштвене науке	19,6	11,5	12,3	7,7	3,4	1,5	3,9	2,3
Хуманистичке науке	17,7	7,8	7,4	4,3	-	-	10,3	3,5
Високо образовање	653,2	296,1	513,0	227,9	46,9	29,0	93,3	39,2
Природне науке	200,1	83,7	170,2	70,2	11,7	6,0	18,2	7,5
Инжењеринг и технологија	185,3	70,0	129,3	53,3	2,0	0,7	54,0	16,0
Медицинске науке и науке о здрављу	15,7	7,3	15,7	7,3	-	-	-	-
Друштвене науке	171,7	84,2	122,3	48,7	29,3	20,4	20,1	15,1
Хуманистичке науке	80,4	50,9	75,5	48,4	3,9	1,9	1,0	0,6
Непрофитни сектор	1,2	1,2	0,2	0,2	-	-	1,0	1,0
Инжењеринг и технологија	1,0	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0
Друштвене науке	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	-	-
Регион Војводине	461,7	250,9	395,5	234,3	33,6	7,5	32,6	9,1
Природне науке	391,0	213,0	334,0	199,0	25,0	5,0	32,0	9,0
Инжењеринг и технологија	34,4	15,2	26,0	13,0	7,8	2,1	0,6	0,1
Медицинске науке и науке о здрављу	4,6	3,7	4,6	3,7	-	-	-	-
Пољопривредне науке	12,0	10,0	11,6	9,8	0,4	0,2	-	-
Друштвене науке	19,7	9,0	19,3	8,8	0,4	0,2	-	-

6.2. Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора, изражени еквивалентом пуне запослености, 2020. (наставак)

	Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора							
	укупно		истраживачи		стручни сарадници		остали	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Нефинансијски сектор	44,0	14,0	14,6	5,8	11,4	3,2	18,0	5,0
Природне науке	41,0	12,0	12,0	4,0	11,0	3,0	18,0	5,0
Медицинске науке и науке о здрављу	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-
Пољопривредне науке	2,0	1,0	1,6	0,8	0,4	0,2	-	-
Сектор државе	14,4	8,2	6,0	6,0	7,8	2,1	0,6	0,1
Инжењеринг и технологија	8,4	2,2	-	-	7,8	2,1	0,6	0,1
Пољопривредне науке	6,0	6,0	6,0	6,0	-	-	-	-
Високо образовање	403,3	228,7	374,9	222,5	14,4	2,2	14,0	4,0
Природне науке	350,0	201,0	322,0	195,0	14,0	2,0	14,0	4,0
Инжењеринг и технологија	26,0	13,0	26,0	13,0	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	3,6	2,7	3,6	2,7	-	-	-	-
Пољопривредне науке	4,0	3,0	4,0	3,0	-	-	-	-
Друштвене науке	19,7	9,0	19,3	8,8	0,4	0,2	-	-
Регион Шумадије и Западне Србије	132,0	57,3	114,8	45,9	11,5	8,0	5,7	3,4
Природне науке	30,7	19,0	21,2	12,0	9,5	7,0	-	-
Инжењеринг и технологија	44,1	8,6	41,1	7,6	2,0	1,0	1,0	-
Пољопривредне науке	1,0	0,3	1,0	0,3	-	-	-	-
Друштвене науке	39,7	19,8	35,0	16,4	-	-	4,7	3,4
Хуманистичке науке	16,5	9,6	16,5	9,6	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	10,6	2,1	7,6	1,1	2,0	1,0	1,0	-
Инжењеринг и технологија	10,6	2,1	7,6	1,1	2,0	1,0	1,0	-
Сектор државе	1,0	0,3	1,0	0,3	-	-	-	-
Пољопривредне науке	1,0	0,3	1,0	0,3	-	-	-	-
Високо образовање	120,4	54,9	106,2	44,5	9,5	7,0	4,7	3,4
Природне науке	30,7	19,0	21,2	12,0	9,5	7,0	-	-
Инжењеринг и технологија	33,5	6,5	33,5	6,5	-	-	-	-
Друштвене науке	39,7	19,8	35,0	16,4	-	-	4,7	3,4
Хуманистичке науке	16,5	9,6	16,5	9,6	-	-	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	293,7	112,4	256,2	102,4	37,0	10,0	0,5	-
Природне науке	3,0	-	-	-	3,0	-	-	-
Инжењеринг и технологија	226,1	72,1	192,6	63,1	33,0	9,0	0,5	-
Пољопривредне науке	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-
Друштвене науке	63,6	39,3	62,6	38,3	1,0	1,0	-	-
Нефинансијски сектор	6,5	2,0	2,0	1,0	4,0	1,0	0,5	-
Природне науке	3,0	-	-	-	3,0	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1,5	-	1,0	-	-	-	0,5	-
Пољопривредне науке	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-
Друштвене науке	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	-	-
Сектор државе	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-
Високо образовање	286,2	110,4	253,2	101,4	33,0	9,0	-	-
Инжењеринг и технологија	223,6	72,1	190,6	63,1	33,0	9,0	-	-
Друштвене науке	62,6	38,3	62,6	38,3	-	-	-	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...

7.1. Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и територији, 2020.

	Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и територији							
	број научних радова				вредност научних радова, хиљ. РСД			
	укупно	фунда- ментални	примењени	развојни	укупно	фунда- ментални	примењени	развојни
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	12970	7041	3866	2063	49847132	16734212	20984081	12128839
Нефинансијски сектор	1370	142	750	478	19440794	3291961	11685480	4463353
Сектор државе	3860	2314	954	592	14612768	5984836	3877688	4750244
Високо образовање	7731	4581	2157	993	15789718	7456288	5418188	2915242
Непрофитни сектор	9	4	5	-	3852	1127	2725	-
Београдски регион	8231	4718	2280	1233	36287637	13837666	14393527	8056444
Нефинансијски сектор	1017	138	565	314	15435915	3268768	9811513	2355634
Сектор државе	3268	2037	734	497	11704894	5766631	1754350	4183913
Високо образовање	3939	2541	976	422	9143551	4801715	2824939	1516897
Непрофитни сектор	7	2	5	-	3277	552	2725	-
Регион Војводине	2108	603	972	533	9595439	1357672	5554284	2683483
Нефинансијски сектор	180	2	110	68	3259639	14159	1601621	1643859
Сектор државе	354	49	219	86	2510209	112828	2045369	352012
Високо образовање	1572	550	643	379	3825016	1230110	1907294	687612
Непрофитни сектор	2	2	-	-	575	575	-	-
Регион Шумадије и Западне Србије	1318	864	316	138	1718776	740272	414787	563717
Нефинансијски сектор	64	2	25	37	380356	9034	34989	336333
Сектор државе	236	228	-	8	168662	105377	-	63285
Високо образовање	1018	634	291	93	1169758	625861	379798	164099
Регион Јужне и Источне Србије	1313	856	298	159	2245280	798602	621483	825195
Нефинансијски сектор	109	-	50	59	364884	-	237357	127527
Сектор државе	2	-	1	1	229003	-	77969	151034
Високо образовање	1202	856	247	99	1651393	798602	306157	546634
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...

7.2. Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и научним областима, 2020.

	Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и научним областима							
	број научних радова				вредност научних радова, хиљ. РСД			
	укупно	фунда-ментални	примењени	развојни	укупно	фунда-ментални	примењени	развојни
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	12970	7041	3866	2063	49847132	16734212	20984081	12128839
Природне науке	2780	1505	891	384	20219013	8474388	9492844	2251781
Инжењеринг и технологија	2796	280	1662	854	15068160	1182763	6483098	7402299
Медицинске науке и науке о здрављу	577	280	215	82	1510215	954944	312445	242826
Пољопривредне науке	611	94	230	287	4955362	402798	2861393	1691171
Друштвене науке	3919	2950	630	339	5867431	3904676	1493290	469465
Хуманистичке науке	2287	1932	238	117	2226951	1814643	341011	71297
Нефинансијски сектор	1370	142	750	478	19440794	3291961	11685480	4463353
Природне науке	346	56	200	90	11821632	2940703	8234274	646655
Инжењеринг и технологија	774	43	445	286	7005844	307843	3267907	3430094
Медицинске науке и науке о здрављу	28	1	-	27	166446	27423	-	139023
Пољопривредне науке	56	14	29	13	188005	8074	137254	42677
Друштвене науке	166	28	76	62	258867	7918	46045	204904
Сектор државе	3860	2314	954	592	14612768	5984836	3877688	4750244
Природне науке	1070	636	327	107	5327611	3610760	348476	1368375
Инжењеринг и технологија	558	63	322	173	3340505	168883	1099488	2072134
Медицинске науке и науке о здрављу	73	73	-	-	353113	353113	-	-
Пољопривредне науке	419	21	172	226	3603803	49379	2297891	1256533
Друштвене науке	751	706	45	-	872229	782331	89898	-
Хуманистичке науке	989	815	88	86	1115507	1020370	41935	53202
Високо образовање	7731	4581	2157	993	15789718	7456288	5418188	2915242
Природне науке	1362	811	364	187	3069195	1922350	910094	236751
Инжењеринг и технологија	1461	172	894	395	4719626	705485	2114070	1900071
Медицинске науке и науке о здрављу	476	206	215	55	990656	574408	312445	103803
Пољопривредне науке	136	59	29	48	1163554	345345	426248	391961
Друштвене науке	2998	2216	505	277	4735243	3114427	1356255	264561
Хуманистичке науке	1298	1117	150	31	1111444	794273	299076	18095
Непрофитни сектор	9	4	5	-	3852	1127	2725	-
Природне науке	2	2	-	-	575	575	-	-
Инжењеринг и технологија	3	2	1	-	2185	552	1633	-
Друштвене науке	4	-	4	-	1092	-	1092	-
Београдски регион	8231	4718	2280	1233	36287637	13837666	14393527	8056444
Природне науке	1671	848	584	239	16914354	7691406	7549897	1673051
Инжењеринг и технологија	1518	94	921	503	10297351	613294	5295065	4388992
Медицинске науке и науке о здрављу	459	225	195	39	1063141	787972	117318	157851
Пољопривредне науке	420	43	143	234	2676782	163753	1029684	1483345
Друштвене науке	1906	1579	226	101	3408201	2840294	285999	281908
Хуманистичке науке	2257	1929	211	117	1927808	1740947	115564	71297
Нефинансијски сектор	1017	138	565	314	15435915	3268768	9811513	2355634
Природне науке	184	55	94	35	9762755	2939825	6623822	199108
Инжењеринг и технологија	633	40	389	204	5252797	285528	3141828	1825441
Медицинске науке и науке о здрављу	7	1	-	6	118237	27423	-	90814
Пољопривредне науке	31	14	9	8	74496	8074	23937	42485
Друштвене науке	162	28	73	61	227630	7918	21926	197786
Сектор државе	3268	2037	734	497	11704894	5766631	1754350	4183913
Природне науке	842	408	327	107	5222234	3505383	348476	1368375
Инжењеринг и технологија	292	14	168	110	2437102	56055	686366	1694681
Медицинске науке и науке о здрављу	73	73	-	-	353113	353113	-	-
Пољопривредне науке	321	21	106	194	1704709	49379	587675	1067655
Друштвене науке	751	706	45	-	872229	782331	89898	-
Хуманистичке науке	989	815	88	86	1115507	1020370	41935	53202
Високо образовање	3939	2541	976	422	9143551	4801715	2824939	1516897
Природне науке	645	385	163	97	1929365	1246198	577599	105568
Инжењеринг и технологија	590	38	363	189	2605267	271159	1465238	868870
Медицинске науке и науке о здрављу	379	151	195	33	591791	407436	117318	67037
Пољопривредне науке	68	8	28	32	897577	106300	418072	373205
Друштвене науке	989	845	104	40	2307250	2050045	173083	84122
Хуманистичке науке	1268	1114	123	31	812301	720577	73629	18095
Непрофитни сектор	7	2	5	-	3277	552	2725	-
Инжењеринг и технологија	3	2	1	-	2185	552	1633	-
Друштвене науке	4	-	4	-	1092	-	1092	-

7.2. Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и научним областима, 2020. (наставак)

	Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и научним областима							
	број научних радова				вредност научних радова, хиљ. РСД			
	укупно	фунда-ментални	примењени	развојни	укупно	фунда-ментални	примењени	развојни
Регион Војводине	2108	603	972	533	9595439	1357672	5554284	2683483
Природне науке	256	15	140	101	2360320	277826	1573252	509242
Инжењеринг и технологија	617	58	417	142	2854536	135485	914355	1804696
Медицинске науке и науке о здрављу	97	41	19	37	201073	50644	82691	67738
Пољопривредне науке	147	47	76	24	2067028	188065	1753370	125593
Друштвене науке	977	441	307	229	1922625	685582	1060829	176214
Хуманистичке науке	14	1	13	-	189857	20070	169787	-
Нефинансијски сектор	180	2	110	68	3259639	14159	1601621	1643859
Природне науке	129	1	100	28	1891343	878	1488674	401791
Инжењеринг и технологија	20	1	-	19	1207140	13281	-	1193859
Медицинске науке и науке о здрављу	21	-	-	21	48209	-	-	48209
Пољопривредне науке	10	-	10	-	112947	-	112947	-
Сектор државе	354	49	219	86	2510209	112828	2045369	352012
Инжењеринг и технологија	265	49	154	62	752369	112828	413122	226419
Пољопривредне науке	89	-	65	24	1757840	-	1632247	125593
Високо образовање	1572	550	643	379	3825016	1230110	1907294	687612
Природне науке	125	12	40	73	468402	276373	84578	107451
Инжењеринг и технологија	332	8	263	61	895027	9376	501233	384418
Медицинске науке и науке о здрављу	76	41	19	16	152864	50644	82691	19529
Пољопривредне науке	48	47	1	-	196241	188065	8176	-
Друштвене науке	977	441	307	229	1922625	685582	1060829	176214
Хуманистичке науке	14	1	13	-	189857	20070	169787	-
Непрофитни сектор	2	2	-	-	575	575	-	-
Природне науке	2	2	-	-	575	575	-	-
Регион Шумадије и Западне Србије	1318	864	316	138	1718776	740272	414787	563717
Природне науке	551	384	148	19	634269	363867	242838	27564
Инжењеринг и технологија	316	90	151	75	549782	48158	76284	425340
Медицинске науке и науке о здрављу	19	13	-	6	108884	91647	-	17237
Пољопривредне науке	43	4	10	29	133583	50980	370	82233
Друштвене науке	387	371	7	9	238632	131994	95295	11343
Хуманистичке науке	2	2	-	-	53626	53626	-	-
Нефинансијски сектор	64	2	25	37	380356	9034	34989	336333
Природне науке	10	-	4	6	10254	-	4231	6023
Инжењеринг и технологија	38	2	11	25	362422	9034	30388	323000
Пољопривредне науке	15	-	10	5	562	-	370	192
Друштвене науке	1	-	-	1	7118	-	-	7118
Сектор државе	236	228	-	8	168662	105377	-	63285
Природне науке	228	228	-	-	105377	105377	-	-
Пољопривредне науке	8	-	-	8	63285	-	-	63285
Високо образовање	1018	634	291	93	1169758	625861	379798	164099
Природне науке	313	156	144	13	518638	258490	238607	21541
Инжењеринг и технологија	278	88	140	50	187360	39124	45896	102340
Медицинске науке и науке о здрављу	19	13	-	6	108884	91647	-	17237
Пољопривредне науке	20	4	-	16	69736	50980	-	18756
Друштвене науке	386	371	7	8	231514	131994	95295	4225
Хуманистичке науке	2	2	-	-	53626	53626	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	1313	856	298	159	2245280	798602	621483	825195
Природне науке	302	258	19	25	310070	141289	126857	41924
Инжењеринг и технологија	345	38	173	134	1366491	385826	197394	783271
Медицинске науке и науке о здрављу	2	1	1	-	137117	24681	112436	-
Пољопривредне науке	1	-	1	-	77969	-	77969	-
Друштвене науке	649	559	90	-	297973	246806	51167	-
Хуманистичке науке	14	-	14	-	55660	-	55660	-
Нефинансијски сектор	109	-	50	59	364884	-	237357	127527
Природне науке	23	-	2	21	157280	-	117547	39733
Инжењеринг и технологија	83	-	45	38	183485	-	95691	87794
Друштвене науке	3	-	3	-	24119	-	24119	-
Сектор државе	2	-	1	1	229003	-	77969	151034
Инжењеринг и технологија	1	-	-	1	151034	-	-	151034
Пољопривредне науке	1	-	1	-	77969	-	77969	-
Високо образовање	1202	856	247	99	1651393	798602	306157	546634
Природне науке	279	258	17	4	152790	141289	9310	2191
Инжењеринг и технологија	261	38	128	95	1031972	385826	101703	544443
Медицинске науке и науке о здрављу	2	1	1	-	137117	24681	112436	-
Друштвене науке	646	559	87	-	273854	246806	27048	-
Хуманистичке науке	14	-	14	-	55660	-	55660	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...

8.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према секторима и научним областима, 2020.

хиљ. РСД

	Бруто домаћи издаци	Бруто инвестиције	Текући издаци		
			укупно	бруто плате	материјални трошкови
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	49847132	2535402	47311730	31173496	16138234
Природне науке	20219013	696809	19522204	11467524	8054680
Инжењеринг и технологија	15068160	1335694	13732466	9295578	4436888
Медицинске науке и науке о здрављу	1510215	42743	1467472	772203	695269
Пољопривредне науке	4955362	230107	4725255	3879656	845599
Друштвене науке	5867431	162868	5704563	4099361	1605202
Хуманистичке науке	2226951	67181	2159770	1659174	500596
Нефинансијски сектор	19440794	1333150	18107644	10555438	7552206
Природне науке	11821632	314164	11507468	5437340	6070128
Инжењеринг и технологија	7005844	975004	6030840	4809723	1221117
Медицинске науке и науке о здрављу	166446	2145	164301	56892	107409
Пољопривредне науке	188005	5253	182752	147114	35638
Друштвене науке	258867	36584	222283	104369	117914
Сектор државе	14612768	610926	14001842	10836487	3165355
Природне науке	5327611	235962	5091649	4070774	1020875
Инжењеринг и технологија	3340505	173253	3167252	1927629	1239623
Медицинске науке и науке о здрављу	353113	21240	331873	249562	82311
Пољопривредне науке	3603803	117542	3486261	3017238	469023
Друштвене науке	872229	14503	857726	707723	150003
Хуманистичке науке	1115507	48426	1067081	863561	203520
Високо образовање	15789718	591326	15198392	9780765	5417627
Природне науке	3069195	146683	2922512	1959410	963102
Инжењеринг и технологија	4719626	187437	4532189	2558173	1974016
Медицинске науке и науке о здрављу	990656	19358	971298	465749	505549
Пољопривредне науке	1163554	107312	1056242	715304	340938
Друштвене науке	4735243	111781	4623462	3286516	1336946
Хуманистичке науке	1111444	18755	1092689	795613	297076
Непрофитни сектор	3852	-	3852	806	3046
Природне науке	575	-	575	-	575
Инжењеринг и технологија	2185	-	2185	53	2132
Друштвене науке	1092	-	1092	753	339
Београдски регион	36287637	1901353	34386284	21625728	12760556
Природне науке	16914354	614204	16300150	9207550	7092600
Инжењеринг и технологија	10297351	957886	9339465	6088394	3251071
Медицинске науке и науке о здрављу	1063141	36597	1026544	520974	505570
Пољопривредне науке	2676782	129553	2547229	1974909	572320
Друштвене науке	3408201	107869	3300332	2422308	878024
Хуманистичке науке	1927808	55244	1872564	1411593	460971
Нефинансијски сектор	15435915	1032277	14403638	7552669	6850969
Природне науке	9762755	288547	9474208	3936475	5537733
Инжењеринг и технологија	5252797	713756	4539041	3466971	1072070
Медицинске науке и науке о здрављу	118237	2145	116092	22528	93564
Пољопривредне науке	74496	4553	69943	37612	32331
Друштвене науке	227630	23276	204354	89083	115271
Сектор државе	11704894	468240	11236654	8439523	2797131
Природне науке	5222234	227810	4994424	3980456	1013968
Инжењеринг и технологија	2437102	137905	2299197	1256183	1043014
Медицинске науке и науке о здрављу	353113	21240	331873	249562	82311
Пољопривредне науке	1704709	18356	1686353	1382038	304315
Друштвене науке	872229	14503	857726	707723	150003
Хуманистичке науке	1115507	48426	1067081	863561	203520
Високо образовање	9143551	400836	8742715	5632730	3109985
Природне науке	1929365	97847	1831518	1290619	540899
Инжењеринг и технологија	2605267	106225	2499042	1365187	1133855
Медицинске науке и науке о здрављу	591791	13212	578579	248884	329695
Пољопривредне науке	897577	106644	790933	555259	235674
Друштвене науке	2307250	70090	2237160	1624749	612411
Хуманистичке науке	812301	6818	805483	548032	257451
Непрофитни сектор	3277	-	3277	806	2471
Инжењеринг и технологија	2185	-	2185	53	2132
Друштвене науке	1092	-	1092	753	339

8.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према секторима и научним областима, 2020. (наставак)

хиљ. РСД

	Бруто домаћи издаци	Бруто инвестиције	Текући издаци		
			укупно	бруто плате	материјални трошкови
Регион Војводине	9595439	369592	9225847	7159886	2065961
Природне науке	2360320	58857	2301463	1563875	737588
Инжењеринг и технологија	2854536	166708	2687828	2131472	556356
Медицинске науке и науке о здрављу	201073	974	200099	166208	33891
Пољопривредне науке	2067028	95614	1971414	1751432	219982
Друштвене науке	1922625	36293	1886332	1401570	484762
Хуманистичке науке	189857	11146	178711	145329	33382
Нефинансијски сектор	3259639	129729	3129910	2594404	535506
Природне науке	1891343	22476	1868867	1360045	508822
Инжењеринг и технологија	1207140	106553	1100587	1091055	9532
Медицинске науке и науке о здрављу	48209	-	48209	34364	13845
Пољопривредне науке	112947	700	112247	108940	3307
Сектор државе	2510209	130262	2379947	2099891	280056
Инжењеринг и технологија	752369	35348	717021	558778	158243
Пољопривредне науке	1757840	94914	1662926	1541113	121813
Високо образовање	3825016	109601	3715415	2465591	1249824
Природне науке	468402	36381	432021	203830	228191
Инжењеринг и технологија	895027	24807	870220	481639	388581
Медицинске науке и науке о здрављу	152864	974	151890	131844	20046
Пољопривредне науке	196241	-	196241	101379	94862
Друштвене науке	1922625	36293	1886332	1401570	484762
Хуманистичке науке	189857	11146	178711	145329	33382
Непрофитни сектор	575	-	575	-	575
Природне науке	575	-	575	-	575
Регион Шумадије и Западне Србије	1718776	174219	1544557	1087382	457175
Природне науке	634269	14396	619873	484678	135195
Инжењеринг и технологија	549782	148757	401025	218950	182075
Медицинске науке и науке о здрављу	108884	4239	104645	28055	76590
Пољопривредне науке	133583	4940	128643	101507	27136
Друштвене науке	238632	1887	236745	201322	35423
Хуманистичке науке	53626	-	53626	52870	756
Нефинансијски сектор	380356	132983	247373	144804	102569
Природне науке	10254	1107	9147	2806	6341
Инжењеринг и технологија	362422	131876	230546	134318	96228
Пољопривредне науке	562	-	562	562	-
Друштвене науке	7118	-	7118	7118	-
Сектор државе	168662	12424	156238	132597	23641
Природне науке	105377	8152	97225	90318	6907
Пољопривредне науке	63285	4272	59013	42279	16734
Високо образовање	1169758	28812	1140946	809981	330965
Природне науке	518638	5137	513501	391554	121947
Инжењеринг и технологија	187360	16881	170479	84632	85847
Медицинске науке и науке о здрављу	108884	4239	104645	28055	76590
Пољопривредне науке	69736	668	69068	58666	10402
Друштвене науке	231514	1887	229627	194204	35423
Хуманистичке науке	53626	-	53626	52870	756
Регион Јужне и Источне Србије	2245280	90238	2155042	1300500	854542
Природне науке	310070	9352	300718	211421	89297
Инжењеринг и технологија	1366491	62343	1304148	856762	447386
Медицинске науке и науке о здрављу	137117	933	136184	56966	79218
Пољопривредне науке	77969	-	77969	51808	26161
Друштвене науке	297973	16819	281154	74161	206993
Хуманистичке науке	55660	791	54869	49382	5487
Нефинансијски сектор	364884	38161	326723	263561	63162
Природне науке	157280	2034	155246	138014	17232
Инжењеринг и технологија	183485	22819	160666	117379	43287
Друштвене науке	24119	13308	10811	8168	2643
Сектор државе	229003	-	229003	164476	64527
Инжењеринг и технологија	151034	-	151034	112668	38366
Пољопривредне науке	77969	-	77969	51808	26161
Високо образовање	1651393	52077	1599316	872463	726853
Природне науке	152790	7318	145472	73407	72065
Инжењеринг и технологија	1031972	39524	992448	626715	365733
Медицинске науке и науке о здрављу	137117	933	136184	56966	79218
Друштвене науке	273854	3511	270343	65993	204350
Хуманистичке науке	55660	791	54869	49382	5487
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...

9.1. Извори средстава за истраживање и развој, 2020.

хиљ. РСД

	Укупно	Сопствена средства	Државна и локална управа	Приватна и јавна предузећа	Високо образовање	Непрофитне институције	Страни наручиоци
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	49847132	22154560	21618195	1046272	148081	81323	4798701
Природне науке	20219013	11271885	6576614	86134	50	30201	2254129
Инжењеринг и технологија	15068160	5137131	6925560	802689	1349	-	2201431
Медицинске науке и науке о здрављу	1510215	158045	1185072	-	-	-	167098
Пољопривредне науке	4955362	2764113	1987063	128522	-	49889	25775
Друштвене науке	5867431	2397946	3146492	27373	146682	1233	147705
Хуманистичке науке	2226951	425440	1797394	1554	-	-	2563
Нефинансијски сектор	19440794	13781264	1276755	713898	-	-	3668877
Природне науке	11821632	9407663	405912	50655	-	-	1957402
Инжењеринг и технологија	7005844	4056486	771181	660613	-	-	1517564
Медицинске науке и науке о здрављу	166446	6740	-	-	-	-	159706
Пољопривредне науке	188005	144259	41626	1820	-	-	300
Друштвене науке	258867	166116	58036	810	-	-	33905
Сектор државе	14612768	4357483	9689038	66875	1399	1233	496740
Природне науке	5327611	772245	4357115	31081	50	-	167120
Инжењеринг и технологија	3340505	611836	2416293	29866	1349	-	281161
Медицинске науке и науке о здрављу	353113	6420	341629	-	-	-	5064
Пољопривредне науке	3603803	2619854	982076	-	-	-	1873
Друштвене науке	872229	135927	691736	4374	-	1233	38959
Хуманистичке науке	1115507	211201	900189	1554	-	-	2563
Високо образовање	15789718	4015813	10650709	264545	146682	80090	631879
Природне науке	3069195	1091977	1813012	4398	-	30201	129607
Инжењеринг и технологија	4719626	468809	3736968	111256	-	-	402593
Медицинске науке и науке о здрављу	990656	144885	843443	-	-	-	2328
Пољопривредне науке	1163554	-	963361	126702	-	49889	23602
Друштвене науке	4735243	2095903	2396720	22189	146682	-	73749
Хуманистичке науке	1111444	214239	897205	-	-	-	-
Непрофитни сектор	3852	-	1693	954	-	-	1205
Природне науке	575	-	575	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	2185	-	1118	954	-	-	113
Друштвене науке	1092	-	-	-	-	-	1092
Београдски регион	36287637	18039157	15676729	251820	943	81323	2237665
Природне науке	16914354	10538759	5940329	86134	50	30201	318881
Инжењеринг и технологија	10297351	4105586	4511312	12932	-	-	1667521
Медицинске науке и науке о здрављу	1063141	85780	860800	-	-	-	116561
Пољопривредне науке	2676782	1231312	1243104	126702	-	49889	25775
Друштвене науке	3408201	1690725	1584488	24498	893	1233	106364
Хуманистичке науке	1927808	386995	1536696	1554	-	-	2563
Нефинансијски сектор	15435915	12596117	1145277	63443	-	-	1631078
Природне науке	9762755	9261356	354353	50655	-	-	96391
Инжењеринг и технологија	5252797	3098197	739364	11978	-	-	1403258
Медицинске науке и науке о здрављу	118237	6740	-	-	-	-	111497
Пољопривредне науке	74496	63708	10488	-	-	-	300
Друштвене науке	227630	166116	41072	810	-	-	19632
Сектор државе	11704894	2877383	8565261	37009	50	1233	223958
Природне науке	5222234	772245	4251738	31081	50	-	167120
Инжењеринг и технологија	2437102	583986	1844737	-	-	-	8379
Медицинске науке и науке о здрављу	353113	6420	341629	-	-	-	5064
Пољопривредне науке	1704709	1167604	535232	-	-	-	1873
Друштвене науке	872229	135927	691736	4374	-	1233	38959
Хуманистичке науке	1115507	211201	900189	1554	-	-	2563
Високо образовање	9143551	2565657	5965073	150414	893	80090	381424
Природне науке	1929365	505158	1334238	4398	-	30201	55370
Инжењеринг и технологија	2605267	423403	1926093	-	-	-	255771
Медицинске науке и науке о здрављу	591791	72620	519171	-	-	-	-
Пољопривредне науке	897577	-	697384	126702	-	49889	23602
Друштвене науке	2307250	1388682	851680	19314	893	-	46681
Хуманистичке науке	812301	175794	636507	-	-	-	-
Непрофитни сектор	3277	-	1118	954	-	-	1205
Инжењеринг и технологија	2185	-	1118	954	-	-	113
Друштвене науке	1092	-	-	-	-	-	1092

9.1. Извори средстава за истраживање и развој, 2020. (наставка)

хиљ. РСД

	Укупно	Сопствена средства	Државна и локална управа	Приватна и јавна предузећа	Високо образовање	Непрофитне институције	Страни наручиоци
Регион Војводине	9595439	2671473	3893905	670551	89175	-	2270335
Природне науке	2360320	87977	342606	-	-	-	1929737
Инжењеринг и технологија	2854536	606634	1305040	668731	1349	-	272782
Медицинске науке и науке о здрављу	201073	64453	88411	-	-	-	48209
Пољопривредне науке	2067028	1476209	588999	1820	-	-	-
Друштвене науке	1922625	397755	1417437	-	87826	-	19607
Хуманистичке науке	189857	38445	151412	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	3259639	664680	45604	640135	-	-	1909220
Природне науке	1891343	15304	15028	-	-	-	1861011
Инжењеринг и технологија	1207140	568825	-	638315	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	48209	-	-	-	-	-	48209
Пољопривредне науке	112947	80551	30576	1820	-	-	-
Сектор државе	2510209	1423508	782704	29866	1349	-	272782
Инжењеринг и технологија	752369	27850	420522	29866	1349	-	272782
Пољопривредне науке	1757840	1395658	362182	-	-	-	-
Високо образовање	3825016	583285	3065022	550	87826	-	88333
Природне науке	468402	72673	327003	-	-	-	68726
Инжењеринг и технологија	895027	9959	884518	550	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	152864	64453	88411	-	-	-	-
Пољопривредне науке	196241	-	196241	-	-	-	-
Друштвене науке	1922625	397755	1417437	-	87826	-	19607
Хуманистичке науке	189857	38445	151412	-	-	-	-
Непрофитни сектор	575	-	575	-	-	-	-
Природне науке	575	-	575	-	-	-	-
Регион Шумадије и Западне Србије	1718776	978099	613408	1803	-	-	125466
Природне науке	634269	524145	108569	-	-	-	1555
Инжењеринг и технологија	549782	272273	158168	1803	-	-	117538
Медицинске науке и науке о здрављу	108884	7812	98744	-	-	-	2328
Пољопривредне науке	133583	-	133583	-	-	-	-
Друштвене науке	238632	173869	60718	-	-	-	4045
Хуманистичке науке	53626	-	53626	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	380356	252905	20622	202	-	-	106627
Природне науке	10254	9999	255	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	362422	242906	12687	202	-	-	106627
Пољопривредне науке	562	-	562	-	-	-	-
Друштвене науке	7118	-	7118	-	-	-	-
Сектор државе	168662	-	168662	-	-	-	-
Природне науке	105377	-	105377	-	-	-	-
Пољопривредне науке	63285	-	63285	-	-	-	-
Високо образовање	1169758	725194	424124	1601	-	-	18839
Природне науке	518638	514146	2937	-	-	-	1555
Инжењеринг и технологија	187360	29367	145481	1601	-	-	10911
Медицинске науке и науке о здрављу	108884	7812	98744	-	-	-	2328
Пољопривредне науке	69736	-	69736	-	-	-	-
Друштвене науке	231514	173869	53600	-	-	-	4045
Хуманистичке науке	53626	-	53626	-	-	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	2245280	465831	1434153	122098	57963	-	165235
Природне науке	310070	121004	185110	-	-	-	3956
Инжењеринг и технологија	1366491	152638	951040	119223	-	-	143590
Медицинске науке и науке о здрављу	137117	-	137117	-	-	-	-
Пољопривредне науке	77969	56592	21377	-	-	-	-
Друштвене науке	297973	135597	83849	2875	57963	-	17689
Хуманистичке науке	55660	-	55660	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	364884	267562	65252	10118	-	-	21952
Природне науке	157280	121004	36276	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	183485	146558	19130	10118	-	-	7679
Друштвене науке	24119	-	9846	-	-	-	14273
Сектор државе	229003	56592	172411	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	151034	-	151034	-	-	-	-
Пољопривредне науке	77969	56592	21377	-	-	-	-
Високо образовање	1651393	141677	1196490	111980	57963	-	143283
Природне науке	152790	-	148834	-	-	-	3956
Инжењеринг и технологија	1031972	6080	780876	109105	-	-	135911
Медицинске науке и науке о здрављу	137117	-	137117	-	-	-	-
Друштвене науке	273854	135597	74003	2875	57963	-	3416
Хуманистичке науке	55660	-	55660	-	-	-	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...



9.2. Извори средстава за истраживање и развој, 2020.

%

	Укупно	Сопствена средства	Државна и локална управа	Приватна и јавна предузећа	Високо образовање	Непрофитне институције	Страни наручиоци
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	100,0	44,4	43,4	2,1	0,3	0,2	9,6
Природне науке	100,0	55,7	32,5	0,4	0,0	0,1	11,1
Инжењеринг и технологија	100,0	34,1	46,0	5,3	0,0	-	14,6
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	10,5	78,5	-	-	-	11,1
Пољопривредне науке	100,0	55,8	40,1	2,6	-	1,0	0,5
Друштвене науке	100,0	40,9	53,6	0,5	2,5	0,0	2,5
Хуманистичке науке	100,0	19,1	80,7	0,1	-	-	0,1
Нефинансијски сектор	100,0	70,9	6,6	3,7	-	-	18,9
Природне науке	100,0	79,6	3,4	0,4	-	-	16,6
Инжењеринг и технологија	100,0	57,9	11,0	9,4	-	-	21,7
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	4,0	-	-	-	-	96,0
Пољопривредне науке	100,0	76,7	22,1	1,0	-	-	0,2
Друштвене науке	100,0	64,2	22,4	0,3	-	-	13,1
Сектор државе	100,0	29,8	66,3	0,5	0,0	0,0	3,4
Природне науке	100,0	14,5	81,8	0,6	0,0	-	3,1
Инжењеринг и технологија	100,0	18,3	72,3	0,9	0,0	-	8,4
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	1,8	96,7	-	-	-	1,4
Пољопривредне науке	100,0	72,7	27,3	-	-	-	0,1
Друштвене науке	100,0	15,6	79,3	0,5	-	0,1	4,5
Хуманистичке науке	100,0	18,9	80,7	0,1	-	-	0,2
Високо образовање	100,0	25,4	67,5	1,7	0,9	0,5	4,0
Природне науке	100,0	35,6	59,1	0,1	-	1,0	4,2
Инжењеринг и технологија	100,0	9,9	79,2	2,4	-	-	8,5
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	14,6	85,1	-	-	-	0,2
Пољопривредне науке	100,0	-	82,8	10,9	-	4,3	2,0
Друштвене науке	100,0	44,3	50,6	0,5	3,1	-	1,6
Хуманистичке науке	100,0	19,3	80,7	-	-	-	-
Непрофитни сектор	100,0	-	44,0	24,8	-	-	31,3
Природне науке	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	100,0	-	51,2	43,7	-	-	5,2
Друштвене науке	100,0	-	-	-	-	-	100,0
Београдски регион	100,0	49,7	43,2	0,7	0,0	0,2	6,2
Природне науке	100,0	62,3	35,1	0,5	0,0	0,2	1,9
Инжењеринг и технологија	100,0	39,9	43,8	0,1	-	-	16,2
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	8,1	81,0	-	-	-	11,0
Пољопривредне науке	100,0	46,0	46,4	4,7	-	1,9	1,0
Друштвене науке	100,0	49,6	46,5	0,7	0,0	0,0	3,1
Хуманистичке науке	100,0	20,1	79,7	0,1	-	-	0,1
Нефинансијски сектор	100,0	81,6	7,4	0,4	-	-	10,6
Природне науке	100,0	94,9	3,6	0,5	-	-	1,0
Инжењеринг и технологија	100,0	59,0	14,1	0,2	-	-	26,7
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	5,7	-	-	-	-	94,3
Пољопривредне науке	100,0	85,5	14,1	-	-	-	0,4
Друштвене науке	100,0	73,0	18,0	0,4	-	-	8,6
Сектор државе	100,0	24,6	73,2	0,3	0,0	0,0	1,9
Природне науке	100,0	14,8	81,4	0,6	0,0	-	3,2
Инжењеринг и технологија	100,0	24,0	75,7	-	-	-	0,3
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	1,8	96,7	-	-	-	1,4
Пољопривредне науке	100,0	68,5	31,4	-	-	-	0,1
Друштвене науке	100,0	15,6	79,3	0,5	-	0,1	4,5
Хуманистичке науке	100,0	18,9	80,7	0,1	-	-	0,2
Високо образовање	100,0	28,1	65,2	1,6	0,0	0,9	4,2
Природне науке	100,0	26,2	69,2	0,2	-	1,6	2,9
Инжењеринг и технологија	100,0	16,3	73,9	-	-	-	9,8
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	12,3	87,7	-	-	-	-
Пољопривредне науке	100,0	-	77,7	14,1	-	5,6	2,6
Друштвене науке	100,0	60,2	36,9	0,8	0,0	-	2,0
Хуманистичке науке	100,0	21,6	78,4	-	-	-	-
Непрофитни сектор	100,0	-	34,1	29,1	-	-	36,8
Инжењеринг и технологија	100,0	-	51,2	43,7	-	-	5,2
Друштвене науке	100,0	-	-	-	-	-	100,0



9.2. Извори средстава за истраживање и развој, 2020. (наставак)

%

	Укупно	Сопствена средства	Државна и локална управа	Приватна и јавна предузећа	Високо образовање	Непрофитне институције	Страни наручиоци
Регион Војводине	100,0	27,8	40,6	7,0	0,9	-	23,7
Природне науке	100,0	3,7	14,5	-	-	-	81,8
Инжењеринг и технологија	100,0	21,3	45,7	23,4	0,0	-	9,6
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	32,1	44,0	-	-	-	24,0
Пољопривредне науке	100,0	71,4	28,5	0,1	-	-	-
Друштвене науке	100,0	20,7	73,7	-	4,6	-	1,0
Хуманистичке науке	100,0	20,2	79,8	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	100,0	20,4	1,4	19,6	-	-	58,6
Природне науке	100,0	0,8	0,8	-	-	-	98,4
Инжењеринг и технологија	100,0	47,1	-	52,9	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	-	-	-	-	-	100,0
Пољопривредне науке	100,0	71,3	27,1	1,6	-	-	-
Сектор државе	100,0	56,7	31,2	1,2	0,1	-	10,9
Инжењеринг и технологија	100,0	3,7	55,9	4,0	0,2	-	36,3
Пољопривредне науке	100,0	79,4	20,6	-	-	-	-
Високо образовање	100,0	15,2	80,1	0,0	2,3	-	2,3
Природне науке	100,0	15,5	69,8	-	-	-	14,7
Инжењеринг и технологија	100,0	1,1	98,8	0,1	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	42,2	57,8	-	-	-	-
Пољопривредне науке	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Друштвене науке	100,0	20,7	73,7	-	4,6	-	1,0
Хуманистичке науке	100,0	20,2	79,8	-	-	-	-
Непрофитни сектор	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Природне науке	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Регион Шумадије и Западне Србије	100,0	56,9	35,7	0,1	-	-	7,3
Природне науке	100,0	82,6	17,1	-	-	-	0,2
Инжењеринг и технологија	100,0	49,5	28,8	0,3	-	-	21,4
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	7,2	90,7	-	-	-	2,1
Пољопривредне науке	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Друштвене науке	100,0	72,9	25,4	-	-	-	1,7
Хуманистичке науке	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	100,0	66,5	5,4	0,1	-	-	28,0
Природне науке	100,0	97,5	2,5	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	100,0	67,0	3,5	0,1	-	-	29,4
Пољопривредне науке	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Друштвене науке	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Сектор државе	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Природне науке	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Пољопривредне науке	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Високо образовање	100,0	62,0	36,3	0,1	-	-	1,6
Природне науке	100,0	99,1	0,6	-	-	-	0,3
Инжењеринг и технологија	100,0	15,7	77,6	0,9	-	-	5,8
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	7,2	90,7	-	-	-	2,1
Пољопривредне науке	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Друштвене науке	100,0	75,1	23,2	-	-	-	1,7
Хуманистичке науке	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	100,0	20,7	63,9	5,4	2,6	-	7,4
Природне науке	100,0	39,0	59,7	-	-	-	1,3
Инжењеринг и технологија	100,0	11,2	69,6	8,7	-	-	10,5
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Пољопривредне науке	100,0	72,6	27,4	-	-	-	-
Друштвене науке	100,0	45,5	28,1	1,0	19,5	-	5,9
Хуманистичке науке	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	100,0	73,3	17,9	2,8	-	-	6,0
Природне науке	100,0	76,9	23,1	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	100,0	79,9	10,4	5,5	-	-	4,2
Друштвене науке	100,0	-	40,8	-	-	-	59,2
Сектор државе	100,0	24,7	75,3	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Пољопривредне науке	100,0	72,6	27,4	-	-	-	-
Високо образовање	100,0	8,6	72,5	6,8	3,5	-	8,7
Природне науке	100,0	-	97,4	-	-	-	2,6
Инжењеринг и технологија	100,0	0,6	75,7	10,6	-	-	13,2
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Друштвене науке	100,0	49,5	27,0	1,0	21,2	-	1,2
Хуманистичке науке	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...



10.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према груписаним делатностима, 2020.

хиљ. РСД

	Бруто домаћи издаци	Бруто инвестиције	Текући издаци		
			укупно	бруто плате	материјални трошкови
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	49847132	2535402	47311730	31173496	16138234
Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности	268636	27367	241269	136920	104349
Експлоатација сирове нафте и природног гаса	212490	81716	130774	130774	-
Остало рударство	6308852	144177	6164675	781035	5383640
Услужне делатности у рударству и геолошким истраживањима	697183	28539	668644	658635	10009
Производња прехранбених производа	10143	-	10143	2704	7439
Производња пића	9026	399	8627	8547	80
Производња хемикалија и хемијских производа	57456	-	57456	30641	26815
Производња основних фармацеутских производа и препарата	10899	-	10899	7152	3747
Производња производа од гуме и пластике	164306	122310	41996	40824	1172
Производња металних производа, осим машина и уређаја	16026	1515	14511	13239	1272
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	569937	24454	545483	496207	49276
Производња електричне опреме	3392	101	3291	3006	285
Производња непоменутих машина и непоменуће опреме	59944	6405	53539	31655	21884
Производња осталих саобраћајних средстава	34879	-	34879	24487	10392
Поправка и монтажа машина и опреме	304331	-	304331	304331	-
Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	492718	492718	-	-	-
Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде	6853	-	6853	6853	-
Трговина на велико, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	137962	16816	121146	120794	352
Трговина на мало, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	3071	-	3071	2793	278
Телекомуникације	43728	-	43728	26078	17650
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	2955417	130290	2825127	2789459	35668
Управљачке делатности; саветовање у вези са управљањем	36570	13484	23086	18154	4932
Архитектонске и инжењерске делатности; инжењерско испитивање и анализе	30297	270	30027	29575	452
Научно истраживање и развој	21292578	843875	20448703	15517645	4931058
Рекламирање и истраживање тржишта	145878	2254	143624	64314	79310
Ветеринарске делатности	155475	7386	148089	127315	20774
Образовање	15776271	591326	15184945	9769619	5415326
Здравствене делатности	38962	-	38962	29934	9028
Делатности удружења	3852	-	3852	806	3046
Нефинансијски сектор	19440794	1333150	18107644	10555438	7552206
Експлоатација сирове нафте и природног гаса	212490	81716	130774	130774	-
Остало рударство	6308852	144177	6164675	781035	5383640
Услужне делатности у рударству и геолошким истраживањима	697183	28539	668644	658635	10009
Производња прехранбених производа	10143	-	10143	2704	7439
Производња пића	9026	399	8627	8547	80
Производња хемикалија и хемијских производа	57456	-	57456	30641	26815
Производња основних фармацеутских производа и препарата	10899	-	10899	7152	3747
Производња производа од гуме и пластике	164306	122310	41996	40824	1172
Производња металних производа, осим машина и уређаја	16026	1515	14511	13239	1272
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	569937	24454	545483	496207	49276
Производња електричне опреме	3392	101	3291	3006	285
Производња непоменутих машина и непоменуће опреме	59944	6405	53539	31655	21884
Производња осталих саобраћајних средстава	34879	-	34879	24487	10392
Поправка и монтажа машина и опреме	304331	-	304331	304331	-
Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	492718	492718	-	-	-
Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде	6853	-	6853	6853	-
Трговина на велико, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	137962	16816	121146	120794	352
Трговина на мало, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	3071	-	3071	2793	278
Телекомуникације	43728	-	43728	26078	17650
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	2955417	130290	2825127	2789459	35668
Управљачке делатности; саветовање у вези са управљањем	36570	13484	23086	18154	4932
Архитектонске и инжењерске делатности; инжењерско испитивање и анализе	30297	270	30027	29575	452
Научно истраживање и развој	7201265	269956	6931309	5023984	1907325
Рекламирање и истраживање тржишта	74049	-	74049	4511	69538
Сектор државе	14612768	610926	14001842	10836487	3165355
Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности	268636	27367	241269	136920	104349
Научно истраживање и развој	14077866	573919	13503947	10482515	3021432
Рекламирање и истраживање тржишта	71829	2254	69575	59803	9772
Ветеринарске делатности	155475	7386	148089	127315	20774
Здравствене делатности	38962	-	38962	29934	9028

10.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према груписаним делатностима, 2020. (наставак)

хиљ. РСД

	Бруто домаћи издаци	Бруто инвестиције	Текући издаци		
			укупно	бруто плате	материјални трошкови
Високо образовање	15789718	591326	15198392	9780765	5417627
Научно истраживање и развој	13447	-	13447	11146	2301
Образовање	15776271	591326	15184945	9769619	5415326
Непрофитни сектор	3852	-	3852	806	3046
Делатности удружења	3852	-	3852	806	3046
Београдски регион	36287637	1901353	34386284	21625728	12760556
Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности	268636	27367	241269	136920	104349
Остало рударство	6308452	143777	6164675	781035	5383640
Услужне делатности у рударству и геолошким истраживањима	34279	3950	30329	20320	10009
Производња прехранбених производа	10143	-	10143	2704	7439
Производња пића	5083	56	5027	4947	80
Производња хемикалија и хемијских производа	57456	-	57456	30641	26815
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	444088	6208	437880	422991	14889
Производња непоменутих машина и непоменуте опреме	42609	6405	36204	28885	7319
Производња осталих саобраћајних средстава	34879	-	34879	24487	10392
Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	492718	492718	-	-	-
Трговина на велико, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	137962	16816	121146	120794	352
Трговина на мало, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	3071	-	3071	2793	278
Телекомуникације	43728	-	43728	26078	17650
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	2932129	129183	2802946	2783149	19797
Управљачке делатности; саветовање у вези са управљањем	13121	787	12334	8978	3356
Архитектонске и инжењерске делатности; инжењерско испитивање и анализе	17016	22	16994	16542	452
Научно истраживање и развој	16124046	670974	15453072	11497826	3955246
Рекламирање и истраживање тржишта	145878	2254	143624	64314	79310
Образовање	9130104	400836	8729268	5621584	3107684
Здравствене делатности	38962	-	38962	29934	9028
Делатности удружења	3277	-	3277	806	2471
Нефинансијски сектор	15435915	1032277	14403638	7552669	6850969
Остало рударство	6308452	143777	6164675	781035	5383640
Услужне делатности у рударству и геолошким истраживањима	34279	3950	30329	20320	10009
Производња прехранбених производа	10143	-	10143	2704	7439
Производња пића	5083	56	5027	4947	80
Производња хемикалија и хемијских производа	57456	-	57456	30641	26815
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	444088	6208	437880	422991	14889
Производња непоменутих машина и непоменуте опреме	42609	6405	36204	28885	7319
Производња осталих саобраћајних средстава	34879	-	34879	24487	10392
Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	492718	492718	-	-	-
Трговина на велико, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	137962	16816	121146	120794	352
Трговина на мало, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	3071	-	3071	2793	278
Телекомуникације	43728	-	43728	26078	17650
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	2932129	129183	2802946	2783149	19797
Управљачке делатности; саветовање у вези са управљањем	13121	787	12334	8978	3356
Архитектонске и инжењерске делатности; инжењерско испитивање и анализе	17016	22	16994	16542	452
Научно истраживање и развој	4785132	232355	4552777	3273814	1278963
Рекламирање и истраживање тржишта	74049	-	74049	4511	69538
Сектор државе	11704894	468240	11236654	8439523	2797131
Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности	268636	27367	241269	136920	104349
Научно истраживање и развој	11325467	438619	10886848	8212866	2673982
Рекламирање и истраживање тржишта	71829	2254	69575	59803	9772
Здравствене делатности	38962	-	38962	29934	9028
Високо образовање	9143551	400836	8742715	5632730	3109985
Научно истраживање и развој	13447	-	13447	11146	2301
Образовање	9130104	400836	8729268	5621584	3107684
Непрофитни сектор	3277	-	3277	806	2471
Делатности удружења	3277	-	3277	806	2471
Регион Војводине	9595439	369592	9225847	7159886	2065961
Експлоатација сирове нафте и природног гаса	212490	81716	130774	130774	-
Услужне делатности у рударству и геолошким истраживањима	662904	24589	638315	638315	-
Поправка и монтажа машина и опреме	304331	-	304331	304331	-
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	13034	-	13034	3504	9530
Архитектонске и инжењерске делатности; инжењерско испитивање и анализе	13281	248	13033	13033	-
Научно истраживање и развој	4408333	146052	4262281	3477023	785258
Ветеринарске делатности	155475	7386	148089	127315	20774
Образовање	3825016	109601	3715415	2465591	1249824
Делатности удружења	575	-	575	-	575



10.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према груписаним делатностима, 2020. (наставак)

хиљ. РСД

	Бруто домаћи издаци	Бруто инвестиције	Текући издаци		
			укупно	бруто плате	материјални трошкови
Нефинансијски сектор	3259639	129729	3129910	2594404	535506
Експлоатација сирове нафте и природног гаса	212490	81716	130774	130774	-
Услугне делатности у рударству и геолошким истраживањима	662904	24589	638315	638315	-
Поправка и монтажа машина и опреме	304331	-	304331	304331	-
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	13034	-	13034	3504	9530
Архитектонске и инжењерске делатности; инжењерско испитивање и анализе	13281	248	13033	13033	-
Научно истраживање и развој	2053599	23176	2030423	1504447	525976
Сектор државе	2510209	130262	2379947	2099891	280056
Научно истраживање и развој	2354734	122876	2231858	1972576	259282
Ветеринарске делатности	155475	7386	148089	127315	20774
Високо образовање	3825016	109601	3715415	2465591	1249824
Образовање	3825016	109601	3715415	2465591	1249824
Непрофитни сектор	575	-	575	-	575
Делатности удружења	575	-	575	-	575
Регион Шумадије и Западне Србије	1718776	174219	1544557	1087382	457175
Остало рударство	400	400	-	-	-
Производња пића	3943	343	3600	3600	-
Производња производа од гуме и пластике	164306	122310	41996	40824	1172
Производња металних производа, осим машина и уређаја	8437	-	8437	7165	1272
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	3770	-	3770	3757	13
Производња електричне опреме	3392	101	3291	3006	285
Производња непоменутих машина и непоменутих опреме	17335	-	17335	2770	14565
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	10254	1107	9147	2806	6341
Управљачке делатности; саветовање у вези са управљањем	7118	-	7118	7118	-
Научно истраживање и развој	330063	21146	308917	206355	102562
Образовање	1169758	28812	1140946	809981	330965
Нефинансијски сектор	380356	132983	247373	144804	102569
Остало рударство	400	400	-	-	-
Производња пића	3943	343	3600	3600	-
Производња производа од гуме и пластике	164306	122310	41996	40824	1172
Производња металних производа, осим машина и уређаја	8437	-	8437	7165	1272
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	3770	-	3770	3757	13
Производња електричне опреме	3392	101	3291	3006	285
Производња непоменутих машина и непоменутих опреме	17335	-	17335	2770	14565
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	10254	1107	9147	2806	6341
Управљачке делатности; саветовање у вези са управљањем	7118	-	7118	7118	-
Научно истраживање и развој	161401	8722	152679	73758	78921
Сектор државе	168662	12424	156238	132597	23641
Научно истраживање и развој	168662	12424	156238	132597	23641
Високо образовање	1169758	28812	1140946	809981	330965
Образовање	1169758	28812	1140946	809981	330965
Регион Јужне и Источне Србије	2245280	90238	2155042	1300500	854542
Производња основних фармацеутских производа и препарата	10899	-	10899	7152	3747
Производња металних производа, осим машина и уређаја	7589	1515	6074	6074	-
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	122079	18246	103833	69459	34374
Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде	6853	-	6853	6853	-
Управљачке делатности; саветовање у вези са управљањем	16331	12697	3634	2058	1576
Научно истраживање и развој	430136	5703	424433	336441	87992
Образовање	1651393	52077	1599316	872463	726853
Нефинансијски сектор	364884	38161	326723	263561	63162
Производња основних фармацеутских производа и препарата	10899	-	10899	7152	3747
Производња металних производа, осим машина и уређаја	7589	1515	6074	6074	-
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	122079	18246	103833	69459	34374
Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде	6853	-	6853	6853	-
Управљачке делатности; саветовање у вези са управљањем	16331	12697	3634	2058	1576
Научно истраживање и развој	201133	5703	195430	171965	23465
Сектор државе	229003	-	229003	164476	64527
Научно истраживање и развој	229003	-	229003	164476	64527
Високо образовање	1651393	52077	1599316	872463	726853
Образовање	1651393	52077	1599316	872463	726853
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...

**11.1. Издаци за куповину услуга истраживања и развоја
од трећих лица, 2020.**

хиљ. РСД

	Укупни издаци за куповину услуга ИП-а
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	757016
Субјекти у земљи	706946
Пословни субјекти	499453
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	112638
Приватни истраживачки институти/лабораторије	76201
Универзитети и друге установе високог образовања	16781
Приватне непрофитне организације	1873
Субјекти у иностранству	50070
Пословни субјекти	45044
Приватни истраживачки институти/лабораторије	34
Универзитети и друге установе високог образовања	3511
Приватне непрофитне организације	1481
Нефинансијски сектор	352220
Субјекти у земљи	322433
Пословни субјекти	175435
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	68429
Приватни истраживачки институти/лабораторије	62934
Универзитети и друге установе високог образовања	14575
Приватне непрофитне организације	1060
Субјекти у иностранству	29787
Пословни субјекти	29787
Сектор државе	389943
Субјекти у земљи	371996
Пословни субјекти	316900
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	42002
Приватни истраживачки институти/лабораторије	12171
Универзитети и друге установе високог образовања	923
Субјекти у иностранству	17947
Пословни субјекти	12921
Приватни истраживачки институти/лабораторије	34
Универзитети и друге установе високог образовања	3511
Приватне непрофитне организације	1481
Високо образовање	14853
Субјекти у земљи	12517
Пословни субјекти	7118
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	2207
Приватни истраживачки институти/лабораторије	1096
Универзитети и друге установе високог образовања	1283
Приватне непрофитне организације	813
Субјекти у иностранству	2336
Пословни субјекти	2336
Београдски регион	672114
Субјекти у земљи	654874
Пословни субјекти	456780
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	104328
Приватни истраживачки институти/лабораторије	76201
Универзитети и друге установе високог образовања	15785
Приватне непрофитне организације	1780
Субјекти у иностранству	17240
Пословни субјекти	15725
Приватни истраживачки институти/лабораторије	34
Приватне непрофитне организације	1481
Нефинансијски сектор	283946
Субјекти у земљи	281130
Пословни субјекти	134583
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	67978
Приватни истраживачки институти/лабораторије	62934
Универзитети и друге установе високог образовања	14575
Приватне непрофитне организације	1060
Субјекти у иностранству	2816
Пословни субјекти	2816



**11.1. Издаци за куповину услуга истраживања и развоја
од трећих лица, 2020. (наставак)**

хиљ. РСД

	Укупни издаци за куповину услуга ИП-а
Сектор државе	376175
Субјекти у земљи	361751
Пословни субјекти	315280
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	34300
Приватни истраживачки институти/лабораторије	12171
Субјекти у иностранству	14424
Пословни субјекти	12909
Приватни истраживачки институти/лабораторије	34
Приватне непрофитне организације	1481
Високо образовање	11993
Субјекти у земљи	11993
Пословни субјекти	6917
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	2050
Приватни истраживачки институти/лабораторије	1096
Универзитети и друге установе високог образовања	1210
Приватне непрофитне организације	720
Регион Војводине	39064
Субјекти у земљи	30327
Пословни субјекти	21410
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	7828
Универзитети и друге установе високог образовања	996
Приватне непрофитне организације	93
Субјекти у иностранству	8737
Пословни субјекти	5226
Универзитети и друге установе високог образовања	3511
Нефинансијски сектор	25004
Субјекти у земљи	19790
Пословни субјекти	19790
Субјекти у иностранству	5214
Пословни субјекти	5214
Сектор државе	13768
Субјекти у земљи	10245
Пословни субјекти	1620
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	7702
Универзитети и друге установе високог образовања	923
Субјекти у иностранству	3523
Пословни субјекти	12
Универзитети и друге установе високог образовања	3511
Високо образовање	292
Субјекти у земљи	292
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	126
Универзитети и друге установе високог образовања	73
Приватне непрофитне организације	93
Регион Шумадије и Западне Србије	43130
Субјекти у земљи	19276
Пословни субјекти	18794
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	482
Субјекти у иностранству	23854
Пословни субјекти	23854

**11.1. Издаци за куповину услуга истраживања и развоја
од трећих лица, 2020. (наставак)**

хиљ. РСД

	Укупни издаци за куповину услуга ИР-а
Нефинансијски сектор	40801
Субјекти у земљи	19044
Пословни субјекти	18593
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	451
Субјекти у иностранству	21757
Пословни субјекти	21757
Високо образовање	2329
Субјекти у земљи	232
Пословни субјекти	201
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	31
Субјекти у иностранству	2097
Пословни субјекти	2097
Регион Јужне и Источне Србије	2708
Субјекти у земљи	2469
Пословни субјекти	2469
Субјекти у иностранству	239
Пословни субјекти	239
Нефинансијски сектор	2469
Субјекти у земљи	2469
Пословни субјекти	2469
Високо образовање	239
Субјекти у иностранству	239
Пословни субјекти	239
Регион Косово и Метохија	...

Прилози

|||

1. ЗАПОСЛЕНИ НА ПОСЛОВИМА ИСТРАЖИВАЊА И РАЗВОЈА (ИР) СА ПУНИМ И КРАЋИМ ОД ПУНОГ РАДНОГ ВРЕМЕНА, ИЗРАЖЕНИ БРОЈЕМ ФИЗИЧКИХ ЛИЦА И ЕКВИВАЛЕНТОМ ПУНЕ ЗАПОСЛЕНОСТИ, 2020.

		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			
		запослени		еквивалент пуне запослености		свега	жене (5+9)	жене (6+10)	свега	жене	запослени		еквивалент пуне запослености
		свега (5+7)	жене (6+8)	свега (5+9)	жене (6+10)						свега	жене	
	а	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
01	Укупно (02 до 05)												
02	Истраживачи												
03	Стручни сарадници												
04	Техничко особље												
05	Друго особље												

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.), иако су њихове плате укључене у остале текуће трошкове при исказивању издатака за истраживачко-развојну делатност.

У колонама 5. и 6. приказати оне запослене који раде пуно радно време, односно лица која су целу годину радила 90% и више радног времена на ИР-у.

У колонама 7, 8, 9 и 10. приказати оне запослене који раде само део радног времена (више од 10%, а мање од 90%).

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

Упутство 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 (више од 10%, а мање од 90%)	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 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, 2020.

	Ангажовани на основу УОД или АУ у области ИР-а				
	запослени		еквивалент пуне запослености		
	свега	жене	свега	жене	
a	1	2	3	4	
01 Свега (02 до 05)					
02 Истраживачи					
03 Стручни сарадници					
04 Техничко особље					
05 Друго особље					

FTE се израчунава на исти начин као у Табели 1.

ВАЖНО: укључите сва лица ангажована на пословима истраживања и развоја у својој извештајној јединици, без обзира да ли су та лица запослена у некој другој установи (нпр. факултету, институту и друго).

3. ЗАПОСЛЕНИ НА ПОСЛОВИМА ИСТРАЖИВАЊА И РАЗВОЈА (ИР), ПРЕМА СТЕПЕНУ ОБРАЗОВАЊА, ИЗРАЖЕНИ БРОЈЕМ ФИЗИЧКИХ ЛИЦА И ЕКВИВАЛЕНТОМ ПУНЕ ЗАПОСЛЕНОСТИ, 2020.

	Укупно запослени		Степен образовања									
			докторат		магистратура/мастер/специјализација			универзитетско образовање			средње и остало образовање	
					свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
a	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Запослени на пословима ИР-а (број физичких лица)												
01 Укупно (02 до 05)												
02 Истраживачи									X		X	
03 Стручни сарадници									X		X	
04 Техничко особље												
05 Друго особље												
Запослени на пословима ИР-а (еквивалент пуне запослености)												
06 Укупно (07 до 10)												
07 Истраживачи									X		X	
08 Стручни сарадници									X		X	
09 Техничко особље												
10 Друго особље												

Подаци у колонама 1. и 2. (редови 01 до 05) у Табели 3. морају бити једнаки подацима у колонама 1. и 2. у Табели 1.

Подаци у колонама 1. и 2. (редови 06 до 10) у Табели 3. морају бити једнаки подацима у колонама 3. и 4. у Табели 1.

Колона 1. једнака је збиру колона 3, 5, 7 и 9, такође, колона 2. једнака је збиру колона 4, 6, 8 и 10.

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 И ЕКВИВАЛЕНТОМ ПУНЕ ЗАПОСЛЕНОСТИ, 2020.

	Степен образовања									
	Укупно запослени		докторат		магистратура/мастер/специјализација		универзитетско образовање		средње и остало образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запослени на пословима ИР-а на основу уговора о делу или ауторског уговора (број физичких лица)										
01 Укупно (02 до 05)										
02 Истраживачи									X	X
03 Стручни сарадници									X	X
04 Техничко особље										
05 Друго особље										
Запослени на пословима ИР-а на основу уговора о делу или ауторског уговора (еквивалент пуне запослености)										
06 Укупно (07 до 10)										
07 Истраживачи									X	X
08 Стручни сарадници									X	X
09 Техничко особље										
10 Друго особље										

Подаци у колонама 1. и 2. (редови 01 до 05) у Табели 4. морају бити једнаки подацима у колонама 1. и 2. у Табели 2.
Подаци у колонама 1. и 2. (редови 06 до 10) у Табели 4. морају бити једнаки подацима у колонама 3. и 4. у Табели 2.
Колона 1. једнака је збиру колона 3, 5, 7 и 9, такође, колона 2. једнака је збиру колона 4, 6, 8 и 10.

5. ЗАПОСЛЕНИ НА ПОСЛОВИМА ИСТРАЖИВАЊА И РАЗВОЈА (ИР) СА ПУНИМ И КРАЋИМ ОД ПУНОГ РАДНОГ ВРЕМЕНА, ПРЕМА СТАРОСТИ И ПОЛУ, ИЗРАЖЕНИ БРОЈЕМ
ФИЗИЧКИХ ЛИЦА, 2020.

	Истраживачи				Стручни сарадници				Техничко особље			
	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
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
01 Укупно (02 до 07)												
02 мање од 25 година												
03 25–34												
04 35–44												
05 45–54												
06 55–64												
07 65 и више												

У Табели 5. се разврставају по старосним групама запослени у истраживачко развојној делатности са пуним и краћим од пуног радног времена који су приказани у Табели 1.
Подаци о истраживачима, стручним сарадницима и техничком особљу у реду 01 ове табеле морају се подударати са подацима из Табеле 1.

6. 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 2020.		Истраживачи који су у току 2020. дошли у Србију		Истраживачи који су током 2020. отишли у иностранство		Планирани број истраживача за 2021.
		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 6. 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 01.01.2020. и 31.12.2020. 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 01.01.2020. и 31.12.2020. 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

7. ИЗДАЦИ ЗА ИСТРАЖИВАЧКО-РАЗВОЈНУ ДЕЛАТНОСТ, 2020. (у хиљадама РСД)

Издаци за ИР				Утрошено у 2020.	Планирано за 2021.
а				1	2
01	Укупни издаци за ИР (02+08+13)				
02	Текући трошкови	трошкови рада и трошкови накнада запосленима	свега (03+05+06+07)		
03			бруто зараде и накнаде бруто зарада за све запослене у ИР делатности		
04			од тога бруто зараде и накнаде истраживача		
05			социјални доприноси које плаћа послодавац (индиректни и директни)		
06			трошкови образовања		
07			остали трошкови рада		
08		остали текући трошкови	свега (09+10+11+12)		
09			за исплате на основу уговора о делу и ауторских уговора		
10			набавка услуга повезаних са ИР-ом		
11			за материјалне трошкове за истраживачко-развојни рад (сировине, материјал, енергија)		
12			други пословни трошкови и расходи (трошкови администрације и други)		
13	Инвестициони трошкови		свега (14+15+19+20)		
14			за земљиште и грађевинске објекте		
15			за машине и опрему:		
16			информациона и комуникациона опрема		
17			транспортна опрема		
18			остале машине и опрема		
19			инвестиције у рачунарски софтвер		
20			остали производи интелектуалне својине (патенти, лиценце, студије, пројекти и други)		

Напомена: Податак у реду 01 у Табели 7. мора бити једнак податку у реду 01 у Табели 8.

8. ИЗВОРИ ФИНАНСИЈСКИХ СРЕДСТАВА ПОТРОШЕНИХ ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКУ И ИСТРАЖИВАЧКО-РАЗВОЈНУ ДЕЛАТНОСТ, 2020.

Извори средстава				Износ у хиљадама РСД
01	Финансијска средства потрошена за ИР према изворима – укупно (02 до 20)			
02	Извори финансирања из Србије	сопствена средства извештајне јединице		
03		буџетска средства намењена за ИР	од Министарства просвете, науке и технолошког развоја	
04			од других министарстава	
05			општи фондови универзитета/факултета	
06		средства за ИР од државних фондова, агенција и фондација		
07		средства за ИР од органа локалне самоуправе		
08		средства за ИР од пословних субјеката	од других предузећа у истој групи	
09			од других предузећа ван групе	
10		средства од установа високог образовања		
11		средства за ИР од непрофитних организација		
12		остала средства за ИР из домаћих извора		
13	Финансијска средства из иностраних средстава	средства од предузећа у истој групи		
14		средства од других предузећа ван групе		
15		средства за ИР од иностраних влада		
16		средства за ИР од универзитета и других институција високог образовања		
17		средства за ИР од непрофитних организација		
18		средства за ИР од Европске комисије		
19		средства за ИР од међународних организација		
20		остала иностранна средства		

9. БРОЈ И ВРЕДНОСТ ИСТРАЖИВАЧКИХ РАДОВА (ПРОЈЕКТА И СТУДИЈА), ПРЕМА НАУЧНОЈ ОБЛАСТИ И ВРСТИ ИСТРАЖИВАЊА (укључити и пројекте финансиране сопственим средствима), 2020.

Научне области		Укупно		Врста истраживања					
				фундаментална		примењена		развојна	
		број радова	вредност	број радова	вредност	број радова	вредност	број радова	вредност
а		1	2	3	4	5	6	7	8
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 о утрошеним финансијским средствима „Вредност“ у колони 2. у реду 01 требало би да се слаже са податком у Табели 7. у реду 01 „Укупни издаци за ИР“, односно у Табели 8. у реду 01 „Укупно“.

За пројекте у току (незавршене) приказати вредност завршених фаза рада до краја 2020. године.

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

Податке за вредност прикажите у хиљадама динара.

10. ИЗДАЦИ ЗА КУПОВИНУ УСЛУГА ИСТРАЖИВАЊА И РАЗВОЈА, 2020. (у хиљадама РСД)

а		1
01	Укупни издаци за куповину услуга ИР-а од (02+08):	
02	Субјеката у земљи (03 до 07)	
03	Пословни субјекти	
04	Државни сектор (јавне истраживачке институције)	
05	Приватни истраживачки институти/лабораторије	
06	Универзитети и друге установе високог образовања	
07	Приватне непрофитне организације	
08	Субјеката у иностранству (09 до 14)	
09	Пословни субјекти	
10	Државни сектор (јавне истраживачке институције)	
11	Приватни истраживачки институти/лабораторије	
12	Универзитети и друге установе високог образовања	
13	Приватне непрофитне организације	
14	Међународне организације	

Издаци за куповину услуга ИР-а (екстрамурални издаци) јесу издаци за истраживање и развој које су у ваше име обавила трећа лица. Ови издаци представљају накнаду за одређени истраживачко-развојни рад који обавља засебно предузеће/установа ван ваше извештајне јединице. Финансирање или расходи за екстерне истраживачке и развојне радове (односно, истраживање и развој изван статистичке јединице) није укључено у износ интрамуралног истраживања и развоја укупно, које је приказано у Табели 7.

Податке прикажите у хиљадама динара.

Датум _____ 2021. године

Образац попунио:

Руководилац:

_____ (име и презиме)

_____ (име и презиме)

Контакт телефон:

					/									
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(обавезно унети и позивни број)

Електронска пошта (имејл): _____

ОПШТЕ ДЕФИНИЦИЈЕ И ОБЈАШЊЕЊА ЗА ПОПУЊАВАЊЕ ОБРАСЦА ИР

ОБУХВАТ

Овим обрасцем се прикупљају подаци о научноистраживачким и истраживачко-развојним (ИР) активностима које су обављене: у пословним субјектима (предузећима), центрима за трансфер технологије, иновационим центрима, пословно-технолошким инкубаторима и научно-технолошким парковима; на факултетима, универзитетима, научним институтима, као и истраживачко-развојним институтима; у непрофитним организацијама / удружењима у Србији, током 2020. године.

Статус центра изузетних вредности 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.

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 и приватни.

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, академије уметности, универзитети), без обзира да ли им је власничка структура државна, приватна или мешовита.

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

ДЕФИНИЦИЈА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКЕ И ИСТРАЖИВАЧКО-РАЗВОЈНЕ ДЕЛАТНОСТИ (ИР)

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

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

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

МЕТОДОЛОШКЕ ОСНОВЕ

Методолошке основе за ово истраживање јесу међународни стандарди које је поставио OECD и објавио у Приручнику FRASCATI 2015. Примењују се све међународне класификације које су дате у Прилогу за попуњавање Годишњег извештаја о истраживачко-развојној делатности. Детаљна објашњења налазе се у Упутству за попуњавање обрасца.

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

ПРИЛОГ

За попуњавање Годишњег извештаја о истраживању и развоју - ИР

ПРИЛОГ број 1

КЛАСИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ (FOS 2007)

1	Природне науке
101	Математика (општа математика, примењена математика, статистика и вероватноћа)
102	Рачунарство и информатика (рачунарство, информатика и биоинформатика)
103	Физичке науке (атомска, молекуларна и хемијска физика; нуклеарна физика; флуиди и физика плазме; оптика; акустика; астрономија)
104	Хемијске науке (органска хемија; неорганска и нуклеарна хемија; физичка хемија, наука о полимерима; електрохемија; хемија колоида; аналитичка хемија)
105	Науке о земљи и животној средини (геонауке; минералогичка; палеонтологија; геохемија и геофизика; физичка географија; геологија; вулканологија; науке о животној средини; метеорологија и атмосферске науке; климатска истраживања; океанографија; хидрологија)
106	Биолошке науке (биологија, микробиологија; вирусологија; биохемија и молекуларна биологија; биохемијске методе истраживања; биофизика; генетика; репродуктивна биологија; развојна биологија; ботаника; зоологија, орнитологија, ентомологија; слатководна биологија, лимнологија; екологија; очување биолошке разноликости; биологија: теоријска, математичка, термичка, криобиологија, биолошки ритам, еволуциона биологија; друге биолошке науке)
107	Остале природне науке
2	Инжењеринг и технологија
201	Грађевинарство (грађевинарство; архитектонско инжењерство; грађевински инжењеринг, комунални инжењеринг; транспортни инжењеринг)
202	Електротехника, електроника и информатички инжењеринг (електротехнички и електронички инжењеринг; роботика и аутоматско управљање; аутоматизација и контрола система; комуникациони инжењеринг и системи; телекомуникације; рачунарска хардвер и архитектура)
203	Машинство (машинство; примењена механика; термодинамика; нуклеарни инжењеринг; аудио инжењеринг, анализа поузданости)
204	Хемијско инжењерство (постројења, производи)
205	Технологија материјала (материјали; керамика; премаз и фолије; композити укључујући ламинат, ојачану пластику, керамику, комбиноване тканине од природних и синтетичких влакана; пуњени композити; папир и дрво; текстил; укључујући синтетичке боје, боје, влакна биоматеријала)
206	Медицински инжењеринг (медицински инжењеринг; медицинска лабораторијска технологија укључујући анализу узорака лабораторија; дијагностичке технологије)
207	Инжењерство заштите животне средине (еколошки и геолошки инжењеринг, геотехника; нафтни инжењеринг; енергија и горива; даљинско мерење; рударство и прерада минерала; поморски инжењеринг, поморски бродови; океански инжењеринг)
208	Биотехнологија животне средине (еколошка биотехнологија; биоремедијација, дијагностичке биотехнологије у управљању животном средином; еколошке и сродне биотехнологије)
209	Индустријске биотехнологије (индустријске биотехнологије; биопроцесне технологије, биокатализа, ферментација; биопроductи биоматеријала, биопластике, биогорива, биодеризованих расутих сировина и финих хемикалија, нових материјала добијених биолошким материјалима)
210	Нанотехнологија (нано-материјали, нано-процеси)
211	Остале технологије и инжењерство (хране и пића; остали инжењеринг и технологије)
3	Медицинске науке и науке о здрављу
301	Базична медицина (анатомија и морфологија; људска генетика; имунологија; неуронауке укључујући психофизиологију; фармакологија и фармација; токсикологија; физиологија укључујући цитологију; патологија)
302	Клиничка медицина (андрологија; гинекологија и акушерство; педијатрија; срчани и кардиоваскуларни систем; болести периферних крвних судова; хематологија; респираторни системи; ургентна медицина; анестезиологија; ортопедија; хирургија; радиологија, нуклеарна медицина и медицинско снимање; трансплантација; стоматологија, орална хирургија и медицина; дерматологија и дерматовенерологија; алергологија; реуматологија; ендокринологија укључујући дијабетес; гастроентерологија и хепатологија; урологија и нефрологија; онкологија; офталмологија; оториноларингологија; психијатрија; клиничка неурологија; геријатрија и геронтологија; општа и интерна медицина; остали субјекти клиничке медицине)

303	Наука о здрављу (здравствена политика и услуге; нега; прехрана, дијететика; јавно и еколошко здравље; тропска медицина; паразитологија; заразне болести; епидемиологија; здравље на раду; науке о спорту и фитнесу; друштвене биомедицинске науке; медицинска етика; злоупотреба супстанци)
304	Здравствене биотехнологије (биотехнологија везана за здравље; технологије које укључују рад са ћелијама, ткивима, органима или целим организмом; технологије које укључују идентификацију и функционисање ДНК, протеина и ензима и како утичу на појаву болести и одржавање добробити; биоматеријали који се односе на медицинске имплантате, уређаји, сензори; медицинска биотехнологија у вези са етиком)
305	Остале медицинске науке (форензика и друге медицинске науке)
4	Пољопривредне науке
401	Пољопривреда, шумарство и рибарство (пољопривреда; шумарство; рибарство; наука о тлу; хортикултура, виноградарство; агрономија, узгој биљака и заштита биља)
402	Сточарство (наука о животињама и млекарству; сточарство; кућни љубимци)
403	Ветеринарске науке
404	Пољопривредна биотехнологија (пољопривредна биотехнологија и биотехнологија хране; ГМ технологија усева и стока, клонирање стоке, селекција потпомогнута маркерима, дијагностика - ДНК и уређаји за биосензирање за рано/тачно откривање болести; технологије производње сировина из биомасе, биофарминг; етика у вези са пољопривредном биотехнологијом)
405	Остале пољопривредне науке
5	Друштвене науке
501	Психологија (психологија укључујући односе између човека и машина; посебна психологија, укључујући терапију за учење, говор, слух, визуелно и друге физичке и менталне сметње)
502	Економија и бизнис (економија, економетрија; индустријски односи; бизнис и менаџмент)
503	Образовање (опште образовање укључујући обуке, педагогију, дидактику; посебно образовање за надарене особе и особе са потешкоћама у учењу)
504	Социологија (социологија; демографија; антропологија, етнологија; социјалне теме: студије родне равноправности; социјална питања; породичне студије, социјални рад)
505	Право (право, криминологија, пенологија)
506	Политичке науке (политичке науке; јавна управа; теорија организације)
507	Друштвена и економска географија (науке о животној средини – друштвени аспекти; културна и економска географија; урбане студије – планирање и развој; транспортно планирање и социјални аспекти транспорта)
508	Медији и комуникација (новинарство; информационе науке – социјални аспекти; библиотекарство; медијска и друштвено-културна комуникација)
509	Остале друштвене науке (интердисциплинарне друштвене науке; друге друштвене науке)
6	Хуманистичке науке
601	Историја и археологија (историја – историја науке и технологије припада 603, историја специфичних наука припада одговарајућим садржајима; археологија)
602	Језици и књижевност (опште студије језика; специфични језици; опште студије књижевности; књижевна теорија; лингвистика)
603	Филозофија, етика и религија (филозофија, историја и филозофија науке и технологије; етика, осим етике која се односи на специфична потпоља; теологија; верске студије)
604	Уметност: уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика (уметност, историја уметности; архитектонско пројектовање; студије уметности: музикологија, позоришна наука, драматургија; фолклор; филм, радио и телевизија)
605	Остале хуманистичке науке

Извор: FOS – Fields of Science and Technology, OECD – 2007

ПРИЛОГ број 2

**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
02	Шумарство и сеча дрвећа
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
45	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
49	Копнени саобраћај и цевоводни транспорт
50	Водени саобраћај

ШИФРА	НАЗИВ СЕКТОРА/ОБЛАСТИ
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 НЕКРЕТНИНАМА
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
О	ДРЖАВНА УПРАВА И ОДБРАНА; ОБАВЕЗНО СОЦИЈАЛНО ОСИГУРАЊЕ
84	Јавна управа и одбрана; обавезно социјално осигурање
П	ОБРАЗОВАЊЕ
85	Образовање
Q	ЗДРАВСТВЕНА И СОЦИЈАЛНА ЗАШТИТА
86	Здравствене делатности
87	Социјална заштита са смештајем
88	Социјална заштита без смештаја
Р	УМЕТНОСТ; ЗАБАВА И РЕКРЕАЦИЈА
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

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.

(Образац: ИР).

Београд, март 2021. године

Упутство

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 (FTE 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.

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 (FTE). 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 / обрасца ИР

Прва страна упитника ИР садржи податке о називу, матичном броју, адреси, делатности, облику својине и научној области извештајне јединице. 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 њословима истраживања и развоја (ИР) са њуним и краћим од њуног радног времена, изражени бројем физичких лица и еквивалентом њуне зайослености, у референцијној години.“

		Укупно запослених на пословима ИП-а				Број запослених који раде пуно радно време на пословима ИП-а		Запослени који раде краће од пуног радног времена на пословима ИП-а			
		број запослених		еквивалент пуне запослености				број запослених		еквивалент пуне запослености	
		свега (5+7)	жене (6+8)	свега (5+9)	жене (6+10)			свега	жене	свега	жене
а		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01	Укупно (02 до 05)	54	29	32,5	18,5	11	8	43	21	21,5	10,5
02	Истраживачи	52	28	31,5	18,0	11	8	41	20	20,5	10,0
03	Стручни сарадници	2	1	1,0	0,5			2	1	1,0	0,5
04	Техничко особље										
05	Друго особље										

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 (FTE).

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 која 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 FTE 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 FTE. 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 (FTE) 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 FTE = 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 FTE од 0,5 зато што пуно радно време подразумева 40 радних сати на недељном нивоу. Рачунски је приказано $20 : 40 = 0,5$.

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

Такође, на страни обрасца ИР 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 FTE за запослена лица женског пола 18,5.

У реду 02 приказана су запослена лица са звањем истраживачи. У нашем примеру од 52 лица која су запослена као истраживачи, 28 лица је женског пола. Еквивалент пуне запослености за ову категорију је вредност од 31,5 FTE, од чега је женска популација 18 FTE.

У реду 03 приказана су 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 FTE од 1, од тога 0,5 FTE одговара лицу женског пола. Приказана 2 стручна сарадника раде само пола од укупног радног времена у години на пословима истраживања и развоја.

На крају попуњавања Табеле 1. потребно је сабрати вредности у категоријама „Истраживачи“, „Стручни сарадници“, „Техничко особље“ и „Друго особље“. С обзиром да, осим код категорија „Истраживачи“ ред (02) и „Стручни сарадници“ ред (03) , у осталим категоријама нема података, сабирају се вредности наведених позиција и добија се збир у првом реду (01) „Укупно“: 54 запослена лица, од тога 29 жена, који имају еквивалент пуне запослености FTE од 32,5, а од тога женска популација има FTE 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 OECD-а (Организација за економску сарадњу и развој) и који служи као методолошка основа истраживању о научноистраживачком и истраживачко-развојном раду (ИР).

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.

Стручни сарадници немају научна ни истраживачка звања, непосредно сарађују са истраживачима обављајући стручне или техничке послове у вези са научноистраживачким и истраживачко-развојним задацима (лабораторијски техничари, инжењери и техничари техничких наука, цртачи, библиотекари, документаристи, информатичари, лектори итд.).

Административни радници баве се искључиво или претежно организационим, управним, правним, административним или финансијским пословима (благајници, евидентичари, секретарице, правници итд.).

Остали запослени обављају помоћне послове у истраживачким организацијама (запослени у радионицама, на пољопривредним економијама, курири, телефонисти, запослени на одржавању зграде, опреме и возног парка, возачи, снабдевачи итд.).

Не укључују се запослени у служби заштите и безбедности, као ни запослени у кантинама, нити запослени на одржавању чистоће и сродни (чувари зграда, портири, чистачице, кафе куварице и сл.).

Вредновање особља запосленог у ИР укључује три фазе:

- идентификација које врсте особља треба укључити у вредновање,
- одређивање њиховог броја,
- одређивање њихове активности у FTE.

Један FTE истраживач може бити представљен као истраживач/година. Стога, особама које проведу 30% свог времена на ИР а остатак на осталим активностима (наставници, универзитетска администрација...) треба рачунати као 0,3 FTE. Слично, ако је FTE радник запослен у ИР установи на шест месеци, то ће се рачунати као 0,5 FTE. С обзиром да дужина радног дана варира од сектора до сектора, као и од институције до институције, немогуће је изразити FTE у истраживач/сатима.

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

Табела број 2.

У Табели 2. под називом: „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, у референтној години“, треба навести број запослених лица која су укључена у послове истраживања и развоја на основу уговора о делу или ауторског уговора према звањима/занимањима.

		Ангажовани на основу УОД или АУ у области ИР-а			
		број запослених		еквивалент пуне запослености	
		свега	жене	свега	жене
а		1	2	3	4
01	Свега (02 до 05)	1	1	0,3	0,3
02	Истраживачи	1	1	0,3	0,3
03	Стручни сарадници				
04	Техничко особље				
05	Друго особље				

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 од 85 радних дана. Ради израчунавања FTE – 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 FTE – вредност изказује једном децималом, заокружује се добијени количник 0,34 на 0,3 што је уједно и FTE – вредност рада запосленог лица проведеног на истраживању и развоју.

Врло је важно да укључите сва лица ангажована на пословима истраживања и развоја у својој извештајној јединици, без обзира јесу ли та лица запослени неке друге установе (нпр. факултета, института и друго).

Табела број 3.

У Табели 3. под називом: „Запослени на пословима истраживања и развоја (ИР), према степену образовања, изражени физичким бројем лица и еквивалентом пуне запослености, у референтној години“, треба навести укупан број запослених и њихов FTE, према звању и степену образовања. Прочитајте напомене испод Табеле 3. наведене на обрасцу ИР које гласе:

- подаци у колонама 1. и 2. (редови 01 до 05) у Табели 3. морају бити једнаки подацима у колонама 1. и 2. у Табели 1;
- подаци у колонама 1. и 2. (редови 06 до 10) у Табели 3. морају бити једнаки подацима у колонама 3. и 4. у Табели 1;
- колона 1. једнака је збиру колона 3, 5, 7 и 9, такође, колона 2. једнака је збиру колона 4, 6, 8 и 10.

		Степен образовања									
		Укупно		докторат		магистратура/ мастер/ специјализација		универзитетско образовање		средње и остало образовање	
		свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
<i>a</i>		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запослени на пословима ИР-а (број физичких лица)											
01	Укупно (02 до 05)	54	29	36	18	4	2	14	9		
02	Истраживачи	52	28	34	17	4	2	14	9	X	X
03	Стручни сарадници	2	1	2	1					X	X
04	Техничко особље										
05	Друго особље										
Запослени на пословима ИР-а (еквивалент пуне запослености)											
06	Укупно (07 до 10)	32,5	18,5	21,5	11,0	4,0	2,0	7,0	5,5		
07	Истраживачи	31,5	18,0	20,5	10,5	4,0	2,0	7,0	5,5	X	X
08	Стручни сарадници	1,0	0,5	1,0	0,5					X	X
09	Техничко особље										
10	Друго особље										

Пратећи наведене напомене, при попуњавању табеле прво се преписују из колоне 1. и 2. у Табели 1. укупан број запослених и од тога „жене“ у колоне 1. и 2. (редови 01 до 05) Табеле 3. Након преписивања укупног броја запослених од 54 у колону 1. и 29 жена у колону 2. Табеле 3, преписују се из истих колоне из Табеле 1. број запослених за звања истраживачи и стручни сарадници у Табелу 3. У датом примеру запослено је 52 истраживача од чега је 28 жена, као и 2 стручна сарадника од којих је 1 жена. После тога рашчлањујемо број запослених укупно и по категоријама на одређене степене образовања.

За попуњавање другог дела табеле који се односи на еквивалент пуне запослености, прво се преписују из колоне 3. и 4. у Табели 1. дате FTE – вредности у колоне 1. и 2. (редови 06 до 10) Табеле 3. Након преписивања укупне FTE – вредности од 32,5 у колону 1. и 18,5 у колону 2. Табеле 3, преписују се из истих колоне из Табеле 1. вредности за звања истраживачи и стручни сарадници у Табелу 3. Подаци за истраживаче су 31,5 и 18 FTE и 1 и 0,5 FTE за стручне сараднике. Након тога рашчлањују се ове вредности на одређене степене образовања.

Табела број 4.

У Табели 4. под називом: „Ангажовани на пословима истраживања и развоја (ИР), на основу уговора о делу (УОД), или ауторског уговора (АУ), према степеном образовања изражени бројем физичких лица и еквивалентом пуне запослености, у референтној години“, треба навести укупан број запослених који су ангажовани на основу датих уговора, према звању и степену образовања, као и њихов FTE.

		Степен образовања									
		Укупно		докторат		магистратура / мастер / специјализација		универзитетско образовање		средње и остало образовање	
		свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
а		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запослени на пословима ИР-а на основу уговора о делу или ауторског уговора (број физичких лица)											
01	Укупно (02 до 05)	1	1	1	1						
02	Истраживачи	1	1	1	1					X	X
03	Стручни сарадници									X	X
04	Техничко особље										
05	Друго особље										
Запослени на пословима ИР-а на основу уговора о делу или ауторског уговора (еквивалент пуне запослености)											
06	Укупно (07 до 10)	0,3	0,3	0,3	0,3						
07	Истраживачи	0,3	0,3	0,3	0,3					X	X
08	Стручни сарадници									X	X
09	Техничко особље										
10	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 2. показује да то лице има 0,3 FTE у односу на пуно радно време. Тако да вредност од 0,3 FTE преносимо у одговарајуће позиције Табеле 4.

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.

Подаци у колонама 1. и 2. (редови 01 до 05) у Табели 4. морају бити једнаки подацима у колонама 1. и 2. у Табели 2.

Подаци у колонама 1. и 2. (редови 06 до 10) у Табели 4. морају бити једнаки подацима у колонама 3. и 4. у Табели 2.

Колона 1. једнака је збиру колона 3, 5, 7 и 9, такође, колона 2. једнака је збиру колона 4, 6, 8 и 10.

Табела број 5.

У Табели 5. под називом: „*Зајослени на пословима истраживања и развоја (ИР) са пуним и краћим од пуног радног времена, према старосни и полу, изражени бројем физичких лица, у референтној години*“, треба да се обухвати број запослених лица на пословима истраживања и развоја (ИР) разврстаних према звању и старосним групама.

		Истраживачи				Стручни сарадници				Техничко особље			
		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
а		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
01	Укупно (02 до 07)	11	8	41	20			2	1				
02	мање од 25 година	1	1										
03	25–34	8	6	13	5								
04	35–44			12	8			1	1				
05	45–54	1	1	7	2								
06	55–64			9	5			1					
07	65 и више	1											

Табела 5. је конципирана тако да су у колонама приказане категорије запослених лица према звању, а унутар тих категорија према поткатегоријама: *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 07)“ под редним бројем 01.

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

Зајослени са пуним радним временом:

- Истраживачи: ред 02, колоне: 05, 06
- Стручни сарадници: ред 03, колоне: 05, 06
- Техничко особље: ред 04, колоне: 05, 06

Зајослени 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

Табела број 6.

У Табели 6. 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 20__.		Истраживачи који су у току 20__. дошли у Србију		Истраживачи који су током 20__. отишли у иностранство		Планирани број истраживача за 20__.
		свега	жене	свега	жене	свега	жене	
а		1	2	3	4	5	6	7
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 током референтне 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 током референтне године 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 7.

У Табели 7. под називом: „*Издаци за истраживачко-развојну делатност у референтној години (у хиљадама РСД)*“ приказују се сва финансијска средства која су у референтној години потрошена за НИР делатност, као и укупна планирана средства за следећу годину.

Издаци за ИР				Утрошено у 20__.	Планирано за 20__.
а				1	2
01	Укупни издаци за ИР (02+08+13)			39307	
02	Текући трошкови	трошкови рада и трошкови накнада запосленима	свега (03+05+06+07)	32785	
03			брuto зараде и накнаде брuto зарада за све запослене у ИР делатности	32785	
04			од тога брuto зараде и накнаде истраживача	31690	
05			социјални доприноси које плаћа послодавац (индиректни и директни)		
06			трошкови образовања		
07			остали трошкови рада		
08		остали текући трошкови	свега (09+10+11+12)	5989	
09			за исплате на основу уговора о делу и ауторских уговора	2369	
10			набавка услуга повезаних са ИР-ом	609	
11			за материјалне трошкове за истраживачко-развојни рад (сировине, материјал, енергија)	1100	
12			други пословни трошкови и расходи (трошкови администрације и други)	1911	
13		Инвестициони трошкови	свега (14+15+19+20)	533	
14			за земљиште и грађевинске објекте		
15			за машине и опрему:	533	
16			информациона и комуникациона опрема	150	
17			транспортна опрема	175	
18			остале машине и опрема	208	
19			инвестиције у рачунарски софтвер		
20			остали производи интелектуалне својине (патенти, лиценце, студије, пројекти и други)		

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 поткатеорије под називом „*трошкови рада и трошкови накнада запосленима*“ и „*остали текући трошкови*“. Дате категорије и поткатеорије су даље разврстане на класе трошкова. Поткатеорија „*од тога бруто зараде истраживача*“ не улази у збир „свега“ (ред 02), јер представља део бруто зараде свих запослених у ИР делатности.

Трошкови рада ИР особља представљају највећу ставку у текућим трошковима. *Остали текући трошкови* обухватају неинвестициона улагања у материјал, опрему и услуге потребне 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 машина 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. Поткатеорије „*информациона и комуникациона опрема*“, „*транспортна опрема*“ и „*остале машине и опрема*“ код инвестиционих трошкова не улазе у збир инвестиционих трошкова (свега, ред 13) јер представљају 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**.

Планирана средства потребно је уписати само у укупном износу, без рашчлањавања по категоријама.

Табела број 8.

У Табели 8. под називом: „*Извори финансијских средстава утрошених за научноистраживачку и истраживачко-развојну делатност у референтној години*“ би требало навести изворе финансирања научноистраживачког и истраживачко-развојног рада.

Извори средстава			Износ у хиљадама РСД
а			1
01	Финансијска средства потрошена за ИР према изворима – укупно (02 до 20)		39307
02	Извори финансирања из Србије	сопствена средства извештајне јединице	
03		буџетска средства намењена за ИР	од Министарства просвете, науке и технолошког развоја
04			од других министарстава
05			општи фондови универзитета/факултета
06		средства за ИР од државних фондова, агенција и фондација	
07		средства за ИР од органа локалне самоуправе	
08		средства за ИР од пословних субјеката	од других предузећа у истој групи
09			од других предузећа ван групе
10		средства од установа високог образовања	
11		средства за ИР од непрофитних организација	
12		остала средства за ИР из домаћих извора	
13	Финансијска средства из иностранства	средства од предузећа у истој групи	
14		средства од других предузећа ван групе	
15		средства за ИР од иностраних влада	
16		средства за ИР од универзитета и других институција високог образовања	
17		средства за ИР од непрофитних организација	
18		средства за ИР од Европске комисије	
19		средства за ИР од међународних организација	
20		остала иностранна средства	

Податак у реду 01, мора бити једнак податку у реду 01, колони 1. у Табели 7 (Укупи 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 02 приказана су средства из сопствених извора која су утрошена за ИР делатност.

У датом примеру приказана су средства за истраживање и развој која потичу од Министарства просвете, науке и технолошког развоја и мањим делом од органа

локалне самоуправе, средстава од других предузећа ван групе као и осталих иностраних средстава.

Табела број 9.

У Табелу 9. под називом: „Број и вредности истраживачких радова (пројеката и студија), према научној области и врсти истраживања (укључујући и пројекте финансиране сопственим средствима), у референтној години“, треба уписати број истраживачких радова према научној области и врсти истраживања, као и износ средстава утрошених за ИР, распоређен према врсти истраживања и научној области.

Научне области		Укупно		Врста истраживања					
				фундаментална		примењена		развојна	
		број радова	вредност	број радова	вредност	број радова	вредност	број радова	вредност
а		1	2	3	4	5	6	7	8
01	Свега (02 до 08)	7	39307	5	37739			2	1568
02	Природно-математичке науке	7	39307	5	37739			2	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 референтне године. Важно је истаћи да податак у колони 2. „Вредности“, у реду 01 треба да се слаже са податком у реду 01 у Табели 7 „Укупни издаци за ИР“. Такође, мора да буде идентичан податку приказаном у реду 01 у Табели 8. „Финансијска средства утрошена за ИР према изворима – укупно“.

Податке за вредност прикажите у **хиљадама динара**.

Напомињемо да би за сваки наведени број истраживања (радова) требало приказати и њихову вредност у хиљадама динара.

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. Такође, из Табеле 9. видимо да 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.

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.

Табела број 10.

У Табели 10. под називом: „Издаци за куповину услуга истраживања и развоја у референтној години (у хиљадама РСД)“ треба приказати издатке за истраживање и развој које су за Вас обавила трећа лица.

а		1
01	Укупни издаци за куповину услуга ИР-а од (02+08):	10580
02	Субјеката у земљи (03 до 07)	10580
03	Пословни субјекти	
04	Државни сектор (јавне истраживачке институције)	10580
05	Приватни истраживачки институти/лабораторије	
06	Универзитети и друге установе високог образовања	
07	Приватне непрофитне организације	
08	Субјеката у иностранству (09 до 14)	
09	Пословни субјекти	
10	Државни сектор (јавне истраживачке институције)	
11	Приватни истраживачки институти/лабораторије	
12	Универзитети и друге установе високог образовања	
13	Приватне непрофитне организације	
14	Међународне организације	

Издаци за куповину услуга ИР-а (екстрамурални издаци) представљају накнаду за одређени истраживачко-развојни рад који обавља засебно предузеће/установа ван ваше извештајне јединице. Финансирање или расходи за екстерне истраживачке и развојне радове (односно, истраживање и развој изван статистичке јединице) није укључено у износ интрамуралног истраживања и развоја укупно, које је приказано у Табели 7.

Податке прикажите у **хиљадама динара**.

У датом примеру извештајна јединица је у референтном периоду купила услуге истраживања и развоја од државног сектора (јавне истраживачке институције) у земљи.

На крају упитника уписује се датум попуњавања, име и презиме лица које је образац попунило, контакт телефон и електронска адреса (имејл), 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.

Прилог: - Класификација научних области

- Класификација делатности КД_2010

Издаје и штампа: Републички завод за статистику, Београд, Милана Ракића број 5
Телефони: 011/24-11-836 (директор) • 011/24-12-922 (централа)
• Телефакс: 011/24-11-260

Одговара: др Миладин Ковачевић, директор
Тираж: 4000 примерака

Штампано у Републичком заводу за статистику
www.stat.gov.rs

Група за дисеминацију и односе с јавношћу
Тел.: 011/2401-284
Имејл: stat@stat.gov.rs

Библиотека
Тел.: 011/2412-922, лок. 251
Имејл: biblioteka@stat.gov.rs

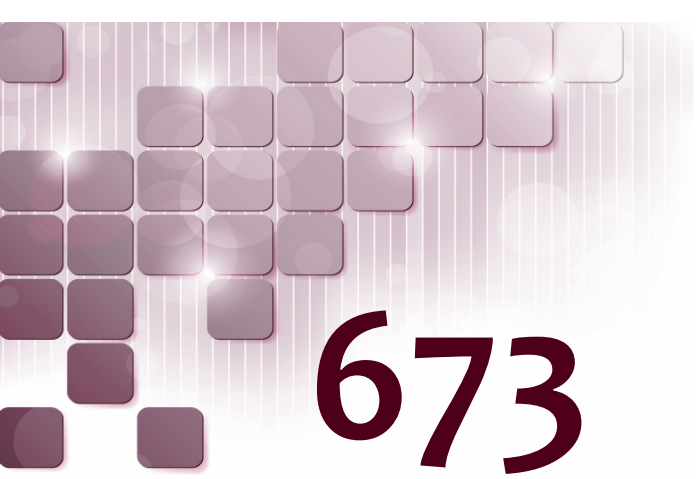
Број страна: 84
Тираж: 35

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



673