



Република Србија
Републички завод за статистику



ISSN 0354-3641

БИЛТЕН

НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ
У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ, 2022.



Београд, 2023.

Научноистраживачка делатност у Републици Србији, 2022.

Београд, 2023.

Билтен – Научноистраживачка делатност у Републици Србији, 2022.

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

Рукопис припремиле: Јасмина Крстић, Маја Тошић, Милица Гардовић 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 2022. 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, 2023.

Директор
Др Миладин Ковачевић

Предговор	3
Методолошка објашњења	7
1.1. Организације које се баве истраживањем и развојем према секторима и научним областима, 2022.	12
2.1. Запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, на пословима истраживања и развоја, према секторима, научним областима и полу, 2022. (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, 2022.	15
3.1. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2022. (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, 2022.	24
4.1. Истраживачи и стручни сарадници с пуним и краћим од пуног радног времена, према старости и полу, 2022.	31
5.1. Стручни сарадници запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2022. (број лица)	34
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, 2022.	36
6.1. Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора (број лица), 2022.	38
6.2. Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора, изражени еквивалентом пуне запослености, 2022.	40
7.1. Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и територији, 2022.	42
7.2. Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и научним областима, 2022.	43
8.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према секторима и научним областима, 2022.	45
Табела 9.1. Извори средстава за истраживање и развој, 2022. хиљ.РСД	47
Табела 9.2. Извори средстава за истраживање и развој, 2022. %	49
Табела 10.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према груписаним делатностима, 2022.	51
Табела 11.1. Издаци за куповину услуга истраживања и развоја од трећих лица, 2022.	55
Прилози	59

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 треће недеље марта. Користи се јединствен упитник за све извештајне јединице. Извештајне јединице попуњавају образац ИР у априлу текуће године, а подаци се односе на претходну (извештајну) годину, односно на стање на крају извештајне године.

Подаци о ИР делатности 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 9091). Такође, користи се извештај Пореске управе о донетим решењима о пореским олакшицама за пословне субјекте који су имали улагања у научноистраживачке или иновативне активности.

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

Основни извори података су: документација кадровских служби о дистрибуцији 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 послове у вези са научноистраживачким и истраживачко-развојним задацима, али нису носиоци ИР пројекта (лабораторијски техничари, библиотекари, информатичари, лектори итд.).
- **Техничко особље** су лица чији основни задаци захтевају техничко знање и искуство у једној или више области инжењерства, природних, друштвених и хуманистичких наука. Они у ИР обављају научне и техничке задатке који обухватају примену концепата и оперативних метода и коришћење истраживачке опреме, обично под надзором истраживача.
- **Остало особље** (помоћно) су запослени који обављају све послове који непосредно доприносе обављању истраживања и развоја, а које не обављају истраживачи, или техничко и стручно особље. Ове активности укључују секретарске и друге административне послове, управљање материјалом или опремом неопходном за извођење ИР пројекта, пратеће активности везане за ИР, као што су планирање, информисање и финансијска подршка, правне услуге, помоћ у састављању, адаптацији, одржавању и поправци научне опреме и инструмената. Овде је такође укључено руководеће и административно особље које се углавном бави финансијским и кадровским питањима и општом администрацијом ако су њихове активности директно повезане са ИР пројектима (благајници, евидентичари, секретарице, правници итд.). Такође, остало особље које обавља помоћне послове у истраживачким организацијама чине запослени у радионицама, на пољопривредним економијама, курири, телефонисти, запослени на одржавању зграде, опреме и возног парка, возачи, снабдевачи итд.
- **Не укључују се** запослени у служби заштите и безбедности, као ни запослени у кантинама, нити запослени на одржавању чистоће и сродни (чувари зграда, портири, чистачице, кафе куvariце и сл.), иако су њихове плате укључене у остале текуће трошкове при исказивању издатака за истраживачко-развојну делатност.

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 науке, технолошког развоја и иновација.

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.

Знаци

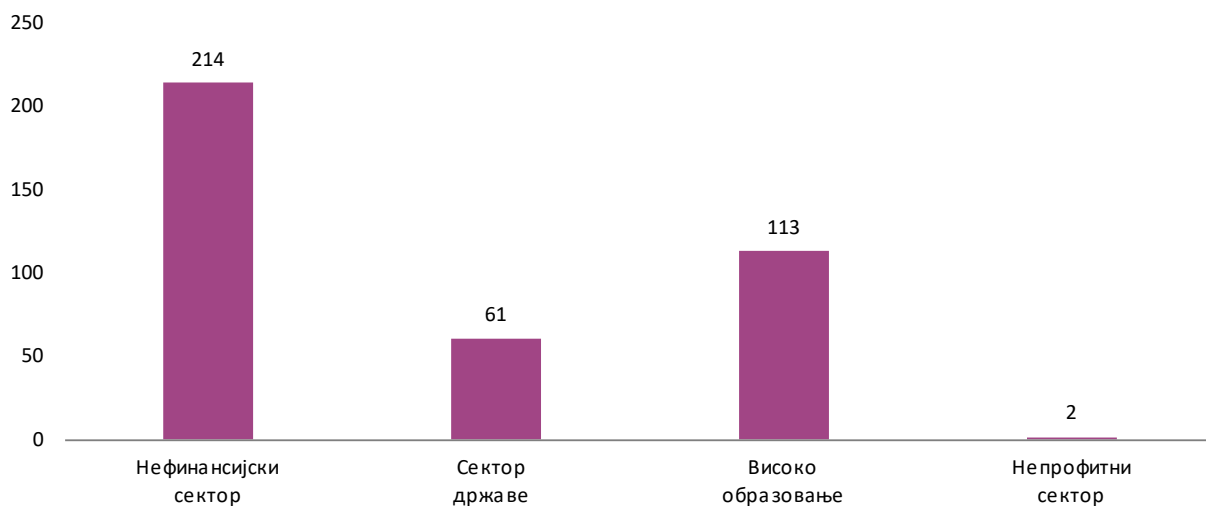
- = нема појаве
- ... = не располаже се податком
- 1) = ознака за напомену у табели
- 0 = податак је мањи од 0,5 од дате јединице мере



Научноистраживачка делатност, 2022.

Табела 1.1. Организације које се баве истраживањем и развојем према секторима и научним областима, 2022.

	Укупно	Нефинансијски сектор	Сектор државе	Високо образовање	Непрофитни сектор
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	390	214	61	113	2
Природне науке	108	78	14	15	1
Инжењеринг и технологија	136	102	10	24	-
Медицинске науке и науке о здрављу	22	8	4	10	-
Пољопривредне науке	29	11	12	6	-
Друштвене науке	70	14	10	45	1
Хуманистичке науке	25	1	11	13	-
Београдски регион	239	129	51	58	1
Природне науке	72	49	12	11	-
Инжењеринг и технологија	71	55	6	10	-
Медицинске науке и науке о здрављу	16	7	4	5	-
Пољопривредне науке	19	8	8	3	-
Друштвене науке	41	9	10	21	1
Хуманистичке науке	20	1	11	8	-
Регион Војводине	76	47	6	22	1
Природне науке	24	20	1	2	1
Инжењеринг и технологија	29	22	3	4	-
Медицинске науке и науке о здрављу	4	1	-	3	-
Пољопривредне науке	4	1	2	1	-
Друштвене науке	13	3	-	10	-
Хуманистичке науке	2	-	-	2	-
Регион Шумадије и Западне Србије	42	23	2	17	-
Природне науке	5	3	1	1	-
Инжењеринг и технологија	21	17	-	4	-
Медицинске науке и науке о здрављу	1	-	-	1	-
Пољопривредне науке	5	2	1	2	-
Друштвене науке	9	1	-	8	-
Хуманистичке науке	1	-	-	1	-
Регион Јужне и Источне Србије	33	15	2	16	-
Природне науке	7	6	-	1	-
Инжењеринг и технологија	15	8	1	6	-
Медицинске науке и науке о здрављу	1	-	-	1	-
Пољопривредне науке	1	-	1	-	-
Друштвене науке	7	1	-	6	-
Хуманистичке науке	2	-	-	2	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...



Табела 2.1. Запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, на пословима истраживања и развоја, према секторима, научним областима и полу, 2022. (број лица)

	Укупно		Истраживачи		Стручни сарадници		Техничко особље		Остало особље	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	24838	13093	17512	9189	2352	1284	3597	1851	1377	769
Природне науке	6578	3439	4522	2501	791	383	1001	418	264	137
Инжењеринг и технологија	6493	2765	4392	1825	605	265	1141	463	355	212
Медицинске науке и науке о здрављу	3475	2114	2940	1724	157	109	334	260	44	21
Пољопривредне науке	2434	1314	1199	662	179	95	515	283	541	274
Друштвене науке	3802	2121	2844	1470	399	273	442	302	117	76
Хуманистичке науке	2056	1340	1615	1007	221	159	164	125	56	49
Нефинансијски сектор	4056	1440	1982	693	795	298	1044	336	235	113
Природне науке	2065	699	966	337	350	115	625	210	124	37
Инжењеринг и технологија	1730	596	884	285	382	148	370	101	94	62
Медицинске науке и науке о здрављу	90	62	73	51	9	5	1	-	7	6
Пољопривредне науке	83	45	11	5	33	17	39	23	-	-
Друштвене науке	83	37	44	14	20	13	9	2	10	8
Хуманистичке науке	5	1	4	1	1	-	-	-	-	-
Сектор државе	5867	3375	3490	2141	421	236	1279	631	677	367
Природне науке	2222	1401	1611	1059	219	116	303	153	89	73
Инжењеринг и технологија	1216	594	456	248	97	58	534	220	129	68
Медицинске науке и науке о здрављу	247	176	216	150	4	4	17	13	10	9
Пољопривредне науке	1275	677	420	258	85	44	336	171	434	204
Друштвене науке	442	243	375	189	7	6	56	45	4	3
Хуманистичке науке	465	284	412	237	9	8	33	29	11	10
Високо образовање	14912	8275	12037	6352	1136	750	1274	884	465	289
Природне науке	2291	1339	1945	1105	222	152	73	55	51	27
Инжењеринг и технологија	3547	1575	3052	1292	126	59	237	142	132	82
Медицинске науке и науке о здрављу	3138	1876	2651	1523	144	100	316	247	27	6
Пољопривредне науке	1076	592	768	399	61	34	140	89	107	70
Друштвене науке	3274	1838	2422	1264	372	254	377	255	103	65
Хуманистичке науке	1586	1055	1199	769	211	151	131	96	45	39
Непрофитни сектор	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-
Београдски регион	14140	7600	9910	5287	1410	764	2100	1097	720	452
Природне науке	4274	2402	2943	1709	559	274	645	325	127	94
Инжењеринг и технологија	3177	1268	2023	800	237	96	673	230	244	142
Медицинске науке и науке о здрављу	1858	1140	1549	923	93	65	177	136	39	16
Пољопривредне науке	1357	773	766	434	157	84	239	139	195	116
Друштвене науке	2144	1174	1569	786	213	134	282	201	80	53
Хуманистичке науке	1330	843	1060	635	151	111	84	66	35	31
Нефинансијски сектор	2167	872	1117	441	459	170	495	201	96	60
Природне науке	971	420	397	168	231	82	314	156	29	14
Инжењеринг и технологија	981	332	618	216	165	53	143	26	55	37
Медицинске науке и науке о здрављу	73	47	61	41	9	5	1	-	2	1
Пољопривредне науке	66	37	5	3	33	17	28	17	-	-
Друштвене науке	71	35	32	12	20	13	9	2	10	8
Хуманистичке науке	5	1	4	1	1	-	-	-	-	-
Сектор државе	4563	2676	2986	1856	331	188	947	451	299	181
Природне науке	2111	1343	1523	1016	208	111	291	143	89	73
Инжењеринг и технологија	735	311	202	103	31	22	407	147	95	39
Медицинске науке и науке о здрављу	247	176	216	150	4	4	17	13	10	9
Пољопривредне науке	563	319	258	161	72	37	143	74	90	47
Друштвене науке	442	243	375	189	7	6	56	45	4	3
Хуманистичке науке	465	284	412	237	9	8	33	29	11	10
Високо образовање	7407	4049	5804	2987	620	406	658	445	325	211
Природне науке	1192	639	1023	525	120	81	40	26	9	7
Инжењеринг и технологија	1461	625	1203	481	41	21	123	57	94	66
Медицинске науке и науке о здрављу	1538	917	1272	732	80	56	159	123	27	6
Пољопривредне науке	728	417	503	270	52	30	68	48	105	69
Друштвене науке	1628	893	1159	582	186	115	217	154	66	42
Хуманистичке науке	860	558	644	397	141	103	51	37	24	21
Непрофитни сектор	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-

Табела 2.1. Запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, на пословима истраживања и развоја, према секторима, научним областима и полу, 2022. (број лица) (наставак)

	Укупно		Истраживачи		Стручни сарадници		Техничко особље		Остало особље	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Регион Војводине	6471	3244	4242	2148	633	346	1090	527	506	223
Природне науке	1714	699	1039	476	195	92	347	89	133	42
Инжењеринг и технологија	1954	916	1424	652	241	111	236	117	53	36
Медицинске науке и науке о здрављу	854	557	707	437	10	8	132	107	5	5
Пољопривредне науке	913	442	331	170	22	11	251	125	309	136
Друштвене науке	924	570	664	379	156	120	100	69	4	2
Хуманистичке науке	112	60	77	34	9	4	24	20	2	2
Нефинансијски сектор	1532	462	633	185	295	108	473	120	131	49
Природне науке	988	238	487	134	104	28	306	54	91	22
Инжењеринг и технологија	513	203	128	39	191	80	159	62	35	22
Медицинске науке и науке о здрављу	17	15	12	10	-	-	-	-	5	5
Пољопривредне науке	11	5	3	1	-	-	8	4	-	-
Друштвене науке	3	1	3	1	-	-	-	-	-	-
Сектор државе	953	486	346	186	63	38	223	116	321	146
Природне науке	48	17	29	6	11	5	8	6	-	-
Инжењеринг и технологија	279	168	188	106	39	26	40	26	12	10
Пољопривредне науке	626	301	129	74	13	7	175	84	309	136
Високо образовање	3986	2296	3263	1777	275	200	394	291	54	28
Природне науке	678	444	523	336	80	59	33	29	42	20
Инжењеринг и технологија	1162	545	1108	507	11	5	37	29	6	4
Медицинске науке и науке о здрављу	837	542	695	427	10	8	132	107	-	-
Пољопривредне науке	276	136	199	95	9	4	68	37	-	-
Друштвене науке	921	569	661	378	156	120	100	69	4	2
Хуманистичке науке	112	60	77	34	9	4	24	20	2	2
Регион Шумадије и Западне Србије	1847	1012	1524	828	127	77	130	60	66	47
Природне науке	286	181	255	164	25	13	6	4	-	-
Инжењеринг и технологија	348	125	259	93	31	18	45	5	13	9
Медицинске науке и науке о здрављу	390	212	325	170	40	25	25	17	-	-
Пољопривредне науке	107	64	89	50	-	-	10	9	8	5
Друштвене науке	450	232	366	184	14	6	44	25	26	17
Хуманистичке науке	266	198	230	167	17	15	-	-	19	16
Нефинансијски сектор	178	53	98	27	27	16	50	7	3	3
Природне науке	12	6	7	5	3	1	2	-	-	-
Инжењеринг и технологија	151	43	79	20	24	15	45	5	3	3
Пољопривредне науке	6	3	3	1	-	-	3	2	-	-
Друштвене науке	9	1	9	1	-	-	-	-	-	-
Сектор државе	92	63	79	52	-	-	7	7	6	4
Природне науке	63	41	59	37	-	-	4	4	-	-
Пољопривредне науке	29	22	20	15	-	-	3	3	6	4
Високо образовање	1577	896	1347	749	100	61	73	46	57	40
Природне науке	211	134	189	122	22	12	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	197	82	180	73	7	3	-	-	10	6
Медицинске науке и науке о здрављу	390	212	325	170	40	25	25	17	-	-
Пољопривредне науке	72	39	66	34	-	-	4	4	2	1
Друштвене науке	441	231	357	183	14	6	44	25	26	17
Хуманистичке науке	266	198	230	167	17	15	-	-	19	16
Регион Јужне и Источне Србије	2380	1237	1836	926	182	97	277	167	85	47
Природне науке	304	157	285	152	12	4	3	-	4	1
Инжењеринг и технологија	1014	456	686	280	96	40	187	111	45	25
Медицинске науке и науке о здрављу	373	205	359	194	14	11	-	-	-	-
Пољопривредне науке	57	35	13	8	-	-	15	10	29	17
Друштвене науке	284	145	245	121	16	13	16	7	7	4
Хуманистичке науке	348	239	248	171	44	29	56	39	-	-
Нефинансијски сектор	179	53	134	40	14	4	26	8	5	1
Природне науке	94	35	75	30	12	4	3	-	4	1
Инжењеринг и технологија	85	18	59	10	2	-	23	8	1	-
Сектор државе	259	150	79	47	27	10	102	57	51	36
Инжењеринг и технологија	202	115	66	39	27	10	87	47	22	19
Пољопривредне науке	57	35	13	8	-	-	15	10	29	17
Високо образовање	1942	1034	1623	839	141	83	149	102	29	10
Природне науке	210	122	210	122	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	727	323	561	231	67	30	77	56	22	6
Медицинске науке и науке о здрављу	373	205	359	194	14	11	-	-	-	-
Друштвене науке	284	145	245	121	16	13	16	7	7	4
Хуманистичке науке	348	239	248	171	44	29	56	39	-	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Табела 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, 2022.

	Укупно		Истраживачи		Стручни сарадници		Техничко особље		Остало особље	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	22523,4	11949,6	15971,0	8435,2	2087,7	1157,6	3211,5	1657,0	1253,2	699,8
Природне науке	6072,0	3218,0	4261,7	2380,6	695,8	342,1	870,2	362,0	244,3	133,3
Инжењеринг и технологија	5849,7	2495,2	3965,4	1658,0	531,2	233,1	1034,2	418,3	318,9	185,8
Медицинске науке и науке о здрављу	2913,7	1778,5	2448,6	1441,9	131,3	92,7	292,8	225,9	41,0	18,0
Пољопривредне науке	2264,0	1235,3	1158,5	643,5	166,2	89,4	439,1	245,2	500,2	257,2
Друштвене науке	3445,4	1921,1	2579,1	1328,2	348,5	245,2	418,7	285,7	99,1	62,0
Хуманистичке науке	1978,6	1301,5	1557,7	983,0	214,7	155,1	156,5	119,9	49,7	43,5
Нефинансијски сектор	3448,2	1223,8	1735,7	612,7	655,6	240,5	854,6	272,0	202,3	98,6
Природне науке	1751,0	567,3	866,4	291,3	275,7	81,5	504,6	161,2	104,3	33,3
Инжењеринг и технологија	1465,6	528,6	751,8	258,3	324,9	128,1	304,4	87,4	84,5	54,8
Медицинске науке и науке о здрављу	79,4	53,1	66,9	45,6	7,5	4,5	1,0	-	4,0	3,0
Пољопривредне науке	74,4	40,1	11,0	5,0	27,3	13,7	36,1	21,4	-	-
Друштвене науке	72,8	33,7	35,6	11,5	19,2	12,7	8,5	2,0	9,5	7,5
Хуманистичке науке	5,0	1,0	4,0	1,0	1,0	-	-	-	-	-
Сектор државе	5649,3	3258,1	3416,4	2098,6	399,4	222,5	1198,8	588,3	634,7	348,7
Природне науке	2193,7	1386,5	1585,1	1046,0	217,5	115,4	302,1	152,1	89,0	73,0
Инжењеринг и технологија	1195,6	580,3	448,1	244,1	85,8	49,5	534,0	220,0	127,7	66,7
Медицинске науке и науке о здрављу	214,2	151,4	191,9	133,4	1,6	1,6	10,7	7,4	10,0	9,0
Пољопривредне науке	1147,2	619,0	412,5	255,0	78,5	42,0	263,0	134,8	393,2	187,2
Друштвене науке	438,6	241,0	371,6	187,0	7,0	6,0	56,0	45,0	4,0	3,0
Хуманистичке науке	460,0	279,9	407,2	233,1	9,0	8,0	33,0	29,0	10,8	9,8
Високо образовање	13425,3	7467,1	10818,3	5723,3	1032,7	694,6	1158,1	796,7	416,2	252,5
Природне науке	2127,3	1264,2	1810,2	1043,3	202,6	145,2	63,5	48,7	51,0	27,0
Инжењеринг и технологија	3188,5	1386,3	2765,5	1155,6	120,5	55,5	195,8	110,9	106,7	64,3
Медицинске науке и науке о здрављу	2620,1	1574,0	2189,8	1262,9	122,2	86,6	281,1	218,5	27,0	6,0
Пољопривредне науке	1042,4	576,2	735,0	383,5	60,4	33,7	140,0	89,0	107,0	70,0
Друштвене науке	2933,4	1645,8	2171,3	1129,1	322,3	226,5	354,2	238,7	85,6	51,5
Хуманистичке науке	1513,6	1020,6	1146,5	748,9	204,7	147,1	123,5	90,9	38,9	33,7
Непрофитни сектор	0,6	0,6	0,6	0,6	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	0,6	0,6	0,6	0,6	-	-	-	-	-	-
Београдски регион	12833,9	6915,7	9083,9	4848,1	1239,9	695,4	1864,0	961,1	646,1	411,1
Природне науке	3927,6	2242,2	2763,8	1625,9	481,2	242,7	562,3	282,3	120,3	91,3
Инжењеринг и технологија	2929,4	1158,7	1876,4	740,7	200,3	85,6	634,8	209,3	217,9	123,1
Медицинске науке и науке о здрављу	1559,3	936,8	1284,7	749,2	87,3	61,2	148,3	110,4	39,0	16,0
Пољопривредне науке	1208,5	705,8	727,5	416,5	144,2	78,4	176,6	108,7	160,2	102,2
Друштвене науке	1950,4	1064,3	1423,9	702,6	181,5	119,7	265,5	189,5	79,5	52,5
Хуманистичке науке	1258,7	807,9	1007,6	613,2	145,4	107,8	76,5	60,9	29,2	26,0
Нефинансијски сектор	1841,4	745,3	1004,5	405,8	354,6	130,4	399,3	156,5	83,0	52,6
Природне науке	788,0	334,5	352,7	145,8	171,3	56,9	241,7	120,5	22,3	11,3
Инжењеринг и технологија	856,7	299,9	556,2	205,9	128,3	42,6	123,0	18,6	49,2	32,8
Медицинске науке и науке о здрављу	70,6	45,6	60,1	40,1	7,5	4,5	1,0	-	2,0	1,0
Пољопривредне науке	57,4	32,1	5,0	3,0	27,3	13,7	25,1	15,4	-	-
Друштвене науке	63,7	32,2	26,5	10,0	19,2	12,7	8,5	2,0	9,5	7,5
Хуманистичке науке	5,0	1,0	4,0	1,0	1,0	-	-	-	-	-
Сектор државе	4394,9	2586,4	2929,1	1820,6	321,5	183,0	880,3	415,8	264,0	167,0
Природне науке	2091,9	1331,1	1505,4	1005,6	207,4	110,4	290,1	142,1	89,0	73,0
Инжењеринг и технологија	735,0	311,0	202,0	103,0	31,0	22,0	407,0	147,0	95,0	39,0
Медицинске науке и науке о здрављу	214,2	151,4	191,9	133,4	1,6	1,6	10,7	7,4	10,0	9,0
Пољопривредне науке	455,2	272,0	251,0	158,5	65,5	35,0	83,5	45,3	55,2	33,2
Друштвене науке	438,6	241,0	371,6	187,0	7,0	6,0	56,0	45,0	4,0	3,0
Хуманистичке науке	460,0	279,9	407,2	233,1	9,0	8,0	33,0	29,0	10,8	9,8
Високо образовање	6597,0	3583,4	5149,7	2621,1	563,8	382,0	584,4	388,8	299,1	191,5
Природне науке	1047,7	576,6	905,7	474,5	102,5	75,4	30,5	19,7	9,0	7,0
Инжењеринг и технологија	1337,7	547,8	1118,2	431,8	41,0	21,0	104,8	43,7	73,7	51,3
Медицинске науке и науке о здрављу	1274,5	739,8	1032,7	575,7	78,2	55,1	136,6	103,0	27,0	6,0
Пољопривредне науке	695,9	401,7	471,5	255,0	51,4	29,7	68,0	48,0	105,0	69,0
Друштвене науке	1447,5	790,5	1025,2	505,0	155,3	101,0	201,0	142,5	66,0	42,0
Хуманистичке науке	793,7	527,0	596,4	379,1	135,4	99,8	43,5	31,9	18,4	16,2
Непрофитни сектор	0,6	0,6	0,6	0,6	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	0,6	0,6	0,6	0,6	-	-	-	-	-	-

Табела 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, 2022. (наставак)

	Укупно		Истраживачи		Стручни сарадници		Техничко особље		Остало особље	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Регион Војводине	5973,4	3006,7	3911,7	1991,0	579,0	312,7	999,4	487,5	483,3	215,5
Природне науке	1572,9	644,5	975,4	444,9	178,1	82,9	299,4	75,7	120,0	41,0
Инжењеринг и технологија	1760,7	826,1	1276,5	589,5	221,4	100,3	213,0	102,8	49,8	33,5
Медицинске науке и науке о здрављу	826,6	538,6	682,6	421,6	10,0	8,0	132,0	107,0	2,0	2,0
Пољопривредне науке	895,0	433,0	329,5	169,5	22,0	11,0	237,5	117,5	306,0	135,0
Друштвене науке	806,7	505,0	571,2	332,0	138,5	106,5	93,5	64,5	3,5	2,0
Хуманистичке науке	111,5	59,5	76,5	33,5	9,0	4,0	24,0	20,0	2,0	2,0
Нефинансијски сектор	1362,0	398,6	556,5	151,1	272,5	97,9	419,9	105,8	113,1	43,8
Природне науке	865,9	193,0	439,6	111,2	89,9	20,1	258,4	40,7	78,0	21,0
Инжењеринг и технологија	474,6	192,6	105,4	32,9	182,6	77,8	153,5	61,1	33,1	20,8
Медицинске науке и науке о здрављу	8,8	7,5	6,8	5,5	-	-	-	-	2,0	2,0
Пољопривредне науке	11,0	5,0	3,0	1,0	-	-	8,0	4,0	-	-
Друштвене науке	1,7	0,5	1,7	0,5	-	-	-	-	-	-
Сектор државе	912,0	463,3	334,9	181,6	50,9	29,5	209,5	108,5	316,7	143,7
Природне науке	43,9	16,5	25,8	5,5	10,1	5,0	8,0	6,0	-	-
Инжењеринг и технологија	258,6	154,3	180,1	102,1	27,8	17,5	40,0	26,0	10,7	8,7
Пољопривредне науке	609,5	292,5	129,0	74,0	13,0	7,0	161,5	76,5	306,0	135,0
Високо образовање	3699,4	2144,8	3020,3	1658,3	255,6	185,3	370,0	273,2	53,5	28,0
Природне науке	663,1	435,0	510,0	328,2	78,1	57,8	33,0	29,0	42,0	20,0
Инжењеринг и технологија	1027,5	479,2	991,0	454,5	11,0	5,0	19,5	15,7	6,0	4,0
Медицинске науке и науке о здрављу	817,8	531,1	675,8	416,1	10,0	8,0	132,0	107,0	-	-
Пољопривредне науке	274,5	135,5	197,5	94,5	9,0	4,0	68,0	37,0	-	-
Друштвене науке	805,0	504,5	569,5	331,5	138,5	106,5	93,5	64,5	3,5	2,0
Хуманистичке науке	111,5	59,5	76,5	33,5	9,0	4,0	24,0	20,0	2,0	2,0
Регион Шумадије и Западне Србије	1427,4	822,0	1207,3	690,4	94,3	56,5	87,0	48,9	38,8	26,2
Природне науке	277,1	176,2	246,1	159,2	25,0	13,0	6,0	4,0	-	-
Инжењеринг и технологија	218,6	81,5	177,1	63,9	20,5	10,7	14,8	2,7	6,2	4,2
Медицинске науке и науке о здрављу	155,5	98,8	123,0	77,8	20,0	12,5	12,5	8,5	-	-
Пољопривредне науке	103,5	61,5	88,5	49,5	-	-	10,0	9,0	5,0	3,0
Друштвене науке	412,3	208,9	347,0	174,7	12,5	6,0	43,7	24,7	9,1	3,5
Хуманистичке науке	260,4	195,1	225,6	165,3	16,3	14,3	-	-	18,5	15,5
Нефинансијски сектор	107,2	34,1	69,7	19,5	16,5	8,7	19,8	4,7	1,2	1,2
Природне науке	12,0	6,0	7,0	5,0	3,0	1,0	2,0	-	-	-
Инжењеринг и технологија	81,8	24,1	52,3	12,5	13,5	7,7	14,8	2,7	1,2	1,2
Пољопривредне науке	6,0	3,0	3,0	1,0	-	-	3,0	2,0	-	-
Друштвене науке	7,4	1,0	7,4	1,0	-	-	-	-	-	-
Сектор државе	83,4	58,4	73,4	49,4	-	-	7,0	7,0	3,0	2,0
Природне науке	57,9	38,9	53,9	34,9	-	-	4,0	4,0	-	-
Пољопривредне науке	25,5	19,5	19,5	14,5	-	-	3,0	3,0	3,0	2,0
Високо образовање	1236,8	729,5	1064,2	621,5	77,8	47,8	60,2	37,2	34,6	23,0
Природне науке	207,2	131,3	185,2	119,3	22,0	12,0	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	136,8	57,4	124,8	51,4	7,0	3,0	-	-	5,0	3,0
Медицинске науке и науке о здрављу	155,5	98,8	123,0	77,8	20,0	12,5	12,5	8,5	-	-
Пољопривредне науке	72,0	39,0	66,0	34,0	-	-	4,0	4,0	2,0	1,0
Друштвене науке	404,9	207,9	339,6	173,7	12,5	6,0	43,7	24,7	9,1	3,5
Хуманистичке науке	260,4	195,1	225,6	165,3	16,3	14,3	-	-	18,5	15,5
Регион Јужне и Источне Србије	2288,7	1205,2	1768,1	905,7	174,5	93,0	261,1	159,5	85,0	47,0
Природне науке	294,4	155,1	276,4	150,6	11,5	3,5	2,5	-	4,0	1,0
Инжењеринг и технологија	941,0	428,9	635,4	263,9	89,0	36,5	171,6	103,5	45,0	25,0
Медицинске науке и науке о здрављу	372,3	204,3	358,3	193,3	14,0	11,0	-	-	-	-
Пољопривредне науке	57,0	35,0	13,0	8,0	-	-	15,0	10,0	29,0	17,0
Друштвене науке	276,0	142,9	237,0	118,9	16,0	13,0	16,0	7,0	7,0	4,0
Хуманистичке науке	348,0	239,0	248,0	171,0	44,0	29,0	56,0	39,0	-	-
Нефинансијски сектор	137,6	45,8	105,0	36,3	12,0	3,5	15,6	5,0	5,0	1,0
Природне науке	85,1	33,8	67,1	29,3	11,5	3,5	2,5	-	4,0	1,0
Инжењеринг и технологија	52,5	12,0	37,9	7,0	0,5	-	13,1	5,0	1,0	-
Сектор државе	259,0	150,0	79,0	47,0	27,0	10,0	102,0	57,0	51,0	36,0
Инжењеринг и технологија	202,0	115,0	66,0	39,0	27,0	10,0	87,0	47,0	22,0	19,0
Пољопривредне науке	57,0	35,0	13,0	8,0	-	-	15,0	10,0	29,0	17,0
Високо образовање	1892,1	1009,4	1584,1	822,4	135,5	79,5	143,5	97,5	29,0	10,0
Природне науке	209,3	121,3	209,3	121,3	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	686,5	301,9	531,5	217,9	61,5	26,5	71,5	51,5	22,0	6,0
Медицинске науке и науке о здрављу	372,3	204,3	358,3	193,3	14,0	11,0	-	-	-	-
Друштвене науке	276,0	142,9	237,0	118,9	16,0	13,0	16,0	7,0	7,0	4,0
Хуманистичке науке	348,0	239,0	248,0	171,0	44,0	29,0	56,0	39,0	-	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Табела 3.1. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2022. (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	17512	9189	11682	6108	3626	2070	2204	1011
Природне науке	4522	2501	2704	1573	1059	581	759	347
Инжењеринг и технологија	4392	1825	2676	1093	968	495	748	237
Медицинске науке и науке о здрављу	2940	1724	2005	1142	495	298	440	284
Пољопривредне науке	1199	662	984	525	149	93	66	44
Друштвене науке	2844	1470	2281	1126	468	294	95	50
Хуманистичке науке	1615	1007	1032	649	487	309	96	49
Нефинансијски сектор	1982	693	363	156	638	246	981	291
Природне науке	966	337	134	55	364	130	468	152
Рачунарство и информатика	742	212	46	11	279	83	417	118
Физичке науке	1	-	-	-	-	-	1	-
Хемијске науке	92	53	59	32	28	16	5	5
Науке о земљи и животној средини	28	12	20	9	6	1	2	2
Биолошке науке	6	1	3	-	1	-	2	1
Остале природне науке	97	59	6	3	50	30	41	26
Инжењеринг и технологија	884	285	196	88	257	110	431	87
Грађевинарство	13	6	4	1	8	5	1	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	373	101	43	12	83	36	247	53
Машинство	212	45	52	17	71	19	89	9
Хемијско инжењерство	38	19	17	8	20	10	1	1
Технологија материјала	4	2	-	-	3	1	1	1
Медицински инжењеринг	7	3	2	1	3	2	2	-
Инжењерство заштите животне средине	36	15	-	-	11	5	25	10
Биотехнологија (животне средине)	2	1	-	-	-	-	2	1
Индустријске биотехнологије	19	7	9	3	2	2	8	2
Остале технологије и инжењерство	180	86	69	46	56	30	55	10
Медицинске науке и науке о здрављу	73	51	2	1	2	2	69	48
Клиничка медицина	34	22	-	-	1	1	33	21
Здравствене биотехнологије	12	10	2	1	1	1	9	8
Остале медицинске науке	27	19	-	-	-	-	27	19
Пољопривредне науке	11	5	9	5	2	-	-	-
Пољопривреда, шумарство и рибарство	3	1	3	1	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	4	2	3	2	1	-	-	-
Остале пољопривредне науке	4	2	3	2	1	-	-	-
Друштвене науке	44	14	22	7	13	4	9	3
Економија и бизнис	33	12	21	7	7	4	5	1
Медији и комуникације	9	1	1	-	5	-	3	1
Остале друштвене науке	2	1	-	-	1	-	1	1
Хуманистичке науке	4	1	-	-	-	-	4	1
Историја и археологија	4	1	-	-	-	-	4	1
Сектор државе	3490	2141	2590	1581	833	521	67	39
Природне науке	1611	1059	1192	770	414	286	5	3
Математика	285	181	213	128	72	53	-	-
Рачунарство и информатика	29	6	17	2	10	2	2	2
Физичке науке	530	322	368	214	162	108	-	-
Науке о земљи и животној средини	13	-	7	-	6	-	-	-
Биолошке науке	487	389	365	297	120	92	2	-
Остале природне науке	267	161	222	129	44	31	1	1
Инжењеринг и технологија	456	248	305	166	129	75	22	7
Грађевинарство	25	19	20	15	4	3	1	1
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	49	20	29	11	12	6	8	3
Технологија материјала	43	26	30	18	13	8	-	-
Биотехнологија (животне средине)	127	74	106	62	21	12	-	-
Индустријске биотехнологије	38	17	29	16	5	1	4	-
Остале технологије и инжењерство	174	92	91	44	74	45	9	3
Медицинске науке и науке о здрављу	216	150	142	104	74	46	-	-
Базична медицина	63	50	45	38	18	12	-	-
Клиничка медицина	56	23	19	5	37	18	-	-
Остале медицинске науке	97	77	78	61	19	16	-	-

Табела 3.1. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2022. (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
Пољопривредне науке	420	258	340	211	44	22	36	25
Сточарство	32	14	24	13	8	1	-	-
Ветеринарске науке	64	34	55	30	9	4	-	-
Пољопривредна биотехнологија	275	172	216	133	23	14	36	25
Остале пољопривредне науке	49	38	45	35	4	3	-	-
Друштвене науке	375	189	279	136	94	51	2	2
Психологија	55	30	42	21	13	9	-	-
Економија и бизнис	57	34	48	27	9	7	-	-
Социологија	66	29	46	19	20	10	-	-
Право	50	26	36	18	12	6	2	2
Политичке науке	120	47	86	33	34	14	-	-
Остале друштвене науке	27	23	21	18	6	5	-	-
Хуманистичке науке	412	237	332	194	78	41	2	2
Историја и археологија	214	89	181	77	33	12	-	-
Језици и књижевност	118	87	84	63	32	22	2	2
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	22	17	16	13	6	4	-	-
Остале хуманистичке науке	58	44	51	41	7	3	-	-
Високо образовање	12037	6352	8728	4370	2153	1301	1156	681
Природне науке	1945	1105	1378	748	281	165	286	192
Математика	552	303	369	196	85	46	98	61
Рачунарство и информатика	308	144	226	98	61	34	21	12
Физичке науке	83	29	62	21	21	8	-	-
Хемијске науке	164	99	137	83	25	14	2	2
Науке о земљи и животној средини	164	87	138	70	25	16	1	1
Биолошке науке	222	145	164	102	58	43	-	-
Остале природне науке	452	298	282	178	6	4	164	116
Инжењеринг и технологија	3052	1292	2175	839	582	310	295	143
Грађевинарство	353	174	273	124	50	26	30	24
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	1502	566	981	299	391	196	130	71
Машинство	350	84	251	50	3	2	96	32
Хемијско инжењерство	211	136	174	110	36	25	1	1
Инжењерство заштите животне средине	197	91	137	64	49	22	11	5
Остале технологије и инжењерство	439	241	359	192	53	39	27	10
Медицинске науке и науке о здрављу	2651	1523	1861	1037	419	250	371	236
Базична медицина	1407	758	1173	613	75	51	159	94
Клиничка медицина	187	95	154	78	33	17	-	-
Наука о здрављу	27	12	24	9	3	3	-	-
Остале медицинске науке	1030	658	510	337	308	179	212	142
Пољопривредне науке	768	399	635	309	103	71	30	19
Пољопривреда, шумарство и рибарство	359	178	301	132	54	43	4	3
Ветеринарске науке	119	64	101	54	-	-	18	10
Остале пољопривредне науке	290	157	233	123	49	28	8	6
Друштвене науке	2422	1264	1979	982	359	237	84	45
Психологија	57	25	57	25	-	-	-	-
Економија и бизнис	686	345	606	286	54	41	26	18
Образовање	577	351	433	253	125	83	19	15
Право	374	154	323	121	44	29	7	4
Политичке науке	146	60	108	40	36	20	2	-
Медији и комуникације	80	52	43	31	21	16	16	5
Остале друштвене науке	502	277	409	226	79	48	14	3
Хуманистичке науке	1199	769	700	455	409	268	90	46
Језици и књижевност	500	352	274	191	191	139	35	22
Филозофија, етика и религија	368	221	251	150	116	70	1	1
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	255	154	121	84	81	48	53	22
Остале хуманистичке науке	76	42	54	30	21	11	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	-	-

Табела 3.1. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2022. (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
Београдски регион	9910	5287	7017	3760	1906	1117	987	410
Природне науке	2943	1709	1962	1155	710	446	271	108
Инжењеринг и технологија	2023	800	1254	515	360	167	409	118
Медицинске науке и науке о здрављу	1549	923	1251	735	174	101	124	87
Пољопривредне науке	766	434	620	354	101	51	45	29
Друштвене науке	1569	786	1236	582	285	179	48	25
Хуманистичке науке	1060	635	694	419	276	173	90	43
Нефинансијски сектор	1117	441	289	136	292	130	536	175
Природне науке	397	168	86	45	88	40	223	83
Рачунарство и информатика	215	70	1	1	37	15	177	54
Физичке науке	1	-	-	-	-	-	1	-
Хемијске науке	81	44	59	32	22	12	-	-
Науке о земљи и животној средини	28	12	20	9	6	1	2	2
Биолошке науке	2	1	-	-	-	-	2	1
Остале природне науке	70	41	6	3	23	12	41	26
Инжењеринг и технологија	618	216	179	81	195	85	244	50
Грађевинарство	13	6	4	1	8	5	1	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	236	79	40	12	66	31	130	36
Машинство	163	38	52	17	68	18	43	3
Хемијско инжењерство	18	9	17	8	1	1	-	-
Медицински инжењеринг	3	1	2	1	-	-	1	-
Инжењерство заштите животне средине	19	6	-	-	4	3	15	3
Биотехнологија (животне средине)	2	1	-	-	-	-	2	1
Индустријске биотехнологије	10	1	7	1	-	-	3	-
Остале технологије и инжењерство	154	75	57	41	48	27	49	7
Медицинске науке и науке о здрављу	61	41	-	-	1	1	60	40
Клиничка медицина	34	22	-	-	1	1	33	21
Остале медицинске науке	27	19	-	-	-	-	27	19
Пољопривредне науке	5	3	4	3	1	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	1	1	1	1	-	-	-	-
Остале пољопривредне науке	4	2	3	2	1	-	-	-
Друштвене науке	32	12	20	7	7	4	5	1
Економија и бизнис	32	12	20	7	7	4	5	1
Хуманистичке науке	4	1	-	-	-	-	4	1
Историја и археологија	4	1	-	-	-	-	4	1
Сектор државе	2986	1856	2243	1387	701	446	42	23
Природне науке	1523	1016	1132	740	388	275	3	1
Математика	285	181	213	128	72	53	-	-
Физичке науке	530	322	368	214	162	108	-	-
Науке о земљи и животној средини	13	-	7	-	6	-	-	-
Биолошке науке	487	389	365	297	120	92	2	-
Остале природне науке	208	124	179	101	28	22	1	1
Инжењеринг и технологија	202	103	153	81	34	18	15	4
Грађевинарство	25	19	20	15	4	3	1	1
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	49	20	29	11	12	6	8	3
Технологија материјала	43	26	30	18	13	8	-	-
Биотехнологија (животне средине)	36	21	36	21	-	-	-	-
Индустријске биотехнологије	38	17	29	16	5	1	4	-
Остале технологије и инжењерство	11	-	9	-	-	-	2	-
Медицинске науке и науке о здрављу	216	150	142	104	74	46	-	-
Базична медицина	63	50	45	38	18	12	-	-
Клиничка медицина	56	23	19	5	37	18	-	-
Остале медицинске науке	97	77	78	61	19	16	-	-

Табела 3.1. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2022. (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
Пољопривредне науке	258	161	205	132	33	15	20	14
Сточарство	32	14	24	13	8	1	-	-
Ветеринарске науке	28	15	24	13	4	2	-	-
Пољопривредна биотехнологија	169	109	128	83	21	12	20	14
Остале пољопривредне науке	29	23	29	23	-	-	-	-
Друштвене науке	375	189	279	136	94	51	2	2
Психологија	55	30	42	21	13	9	-	-
Економија и бизнис	57	34	48	27	9	7	-	-
Социологија	66	29	46	19	20	10	-	-
Право	50	26	36	18	12	6	2	2
Политичке науке	120	47	86	33	34	14	-	-
Остале друштвене науке	27	23	21	18	6	5	-	-
Хуманистичке науке	412	237	332	194	78	41	2	2
Историја и археологија	214	89	181	77	33	12	-	-
Језици и књижевност	118	87	84	63	32	22	2	2
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	22	17	16	13	6	4	-	-
Остале хуманистичке науке	58	44	51	41	7	3	-	-
Високо образовање	5804	2987	4484	2236	911	539	409	212
Природне науке	1023	525	744	370	234	131	45	24
Математика	153	59	88	34	44	16	21	9
Рачунарство и информатика	308	144	226	98	61	34	21	12
Физичке науке	83	29	62	21	21	8	-	-
Хемијске науке	164	99	137	83	25	14	2	2
Науке о земљи и животној средини	93	49	67	32	25	16	1	1
Биолошке науке	222	145	164	102	58	43	-	-
Инжењеринг и технологија	1203	481	922	353	131	64	150	64
Грађевинарство	241	118	184	80	27	14	30	24
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	239	63	183	44	29	10	27	9
Машинство	251	58	178	33	2	2	71	23
Хемијско инжењерство	149	101	127	86	22	15	-	-
Инжењерство заштите животне средине	147	66	98	44	49	22	-	-
Остале технологије и инжењерство	176	75	152	66	2	1	22	8
Медицинске науке и науке о здрављу	1272	732	1109	631	99	54	64	47
Базична медицина	723	394	647	349	58	34	18	11
Клиничка медицина	187	95	154	78	33	17	-	-
Наука о здрављу	27	12	24	9	3	3	-	-
Остале медицинске науке	335	231	284	195	5	-	46	36
Пољопривредне науке	503	270	411	219	67	36	25	15
Пољопривреда, шумарство и рибарство	119	65	98	54	20	10	1	1
Ветеринарске науке	119	64	101	54	-	-	18	10
Остале пољопривредне науке	265	141	212	111	47	26	6	4
Друштвене науке	1159	582	936	438	182	122	41	22
Економија и бизнис	327	160	295	138	21	15	11	7
Образовање	266	172	205	124	53	41	8	7
Право	223	98	184	73	35	22	4	3
Политичке науке	146	60	108	40	36	20	2	-
Медији и комуникације	80	52	43	31	21	16	16	5
Остале друштвене науке	117	40	101	32	16	8	-	-
Хуманистичке науке	644	397	362	225	198	132	84	40
Језици и књижевност	270	185	174	114	61	49	35	22
Филозофија, етика и религија	200	110	110	56	89	53	1	1
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	142	77	54	37	40	23	48	17
Остале хуманистичке науке	32	25	24	18	8	7	-	-
Непрофитни сектор	3	3	1	1	2	2	-	-
Друштвене науке	3	3	1	1	2	2	-	-
Право	3	3	1	1	2	2	-	-

Табела 3.1. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2022. (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
Регион Војводине	4242	2148	2395	1195	1093	568	754	385
Природне науке	1039	476	418	228	261	76	360	172
Инжењеринг и технологија	1424	652	847	355	403	224	174	73
Медицинске науке и науке о здрављу	707	437	228	143	304	180	175	114
Пољопривредне науке	331	170	277	125	38	34	16	11
Друштвене науке	664	379	570	317	66	48	28	14
Хуманистичке науке	77	34	55	27	21	6	1	1
Нефинансијски сектор	633	185	70	19	270	81	293	85
Природне науке	487	134	48	10	245	70	194	54
Рачунарство и информатика	477	130	45	10	239	67	193	53
Хемијске науке	6	4	-	-	5	3	1	1
Биолошке науке	4	-	3	-	1	-	-	-
Инжењеринг и технологија	128	39	17	7	22	10	89	22
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	79	15	3	-	12	5	64	10
Машинство	4	-	-	-	-	-	4	-
Инжењерство заштите животне средине	13	8	-	-	3	1	10	7
Индустријске биотехнологије	9	6	2	2	2	2	5	2
Остале технологије и инжењерство	23	10	12	5	5	2	6	3
Медицинске науке и науке о здрављу	12	10	2	1	1	1	9	8
Здравствене биотехнологије	12	10	2	1	1	1	9	8
Пољопривредне науке	3	1	2	1	1	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	3	1	2	1	1	-	-	-
Друштвене науке	3	1	1	-	1	-	1	1
Економија и бизнис	1	-	1	-	-	-	-	-
Остале друштвене науке	2	1	-	-	1	-	1	1
Сектор државе	346	186	249	129	77	44	20	13
Природне науке	29	6	17	2	10	2	2	2
Рачунарство и информатика	29	6	17	2	10	2	2	2
Инжењеринг и технологија	188	106	125	67	61	39	2	-
Биотехнологија (животне средине)	91	53	70	41	21	12	-	-
Остале технологије и инжењерство	97	53	55	26	40	27	2	-
Пољопривредне науке	129	74	107	60	6	3	16	11
Ветеринарске науке	36	19	31	17	5	2	-	-
Пољопривредна биотехнологија	93	55	76	43	1	1	16	11
Високо образовање	3263	1777	2076	1047	746	443	441	287
Природне науке	523	336	353	216	6	4	164	116
Науке о земљи и животној средини	71	38	71	38	-	-	-	-
Остале природне науке	452	298	282	178	6	4	164	116
Инжењеринг и технологија	1108	507	705	281	320	175	83	51
Грађевинарство	31	15	31	15	-	-	-	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	920	378	550	176	287	151	83	51
Остале технологије и инжењерство	157	114	124	90	33	24	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	695	427	226	142	303	179	166	106
Остале медицинске науке	695	427	226	142	303	179	166	106
Пољопривредне науке	199	95	168	64	31	31	-	-
Пољопривреда, шумарство и рибарство	199	95	168	64	31	31	-	-
Друштвене науке	661	378	569	317	65	48	27	13
Психологија	57	25	57	25	-	-	-	-
Економија и бизнис	143	57	127	45	6	4	10	8
Образовање	91	61	79	49	10	10	2	2
Право	47	17	43	15	3	2	1	-
Остале друштвене науке	323	218	263	183	46	32	14	3
Хуманистичке науке	77	34	55	27	21	6	1	1
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	33	17	25	15	8	2	-	-
Остале хуманистичке науке	44	17	30	12	13	4	1	1

Табела 3.1. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2022. (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
Регион Шумадије и Западне Србије	1524	828	966	502	329	201	229	125
Природне науке	255	164	154	97	20	11	81	56
Инжењеринг и технологија	259	93	140	51	70	33	49	9
Медицинске науке и науке о здрављу	325	170	230	106	17	17	78	47
Пољопривредне науке	89	50	75	39	9	7	5	4
Друштвене науке	366	184	267	132	83	43	16	9
Хуманистичке науке	230	167	100	77	130	90	-	-
Нефинансијски сектор	98	27	4	1	39	13	55	13
Природне науке	7	5	-	-	3	1	4	4
Рачунарство и информатика	2	-	-	-	2	-	-	-
Хемијске науке	5	5	-	-	1	1	4	4
Инжењеринг и технологија	79	20	-	-	31	12	48	8
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	7	-	-	-	3	-	4	-
Машинство	45	7	-	-	3	1	42	6
Хемијско инжењерство	20	10	-	-	19	9	1	1
Технологија материјала	4	2	-	-	3	1	1	1
Остале технологије и инжењерство	3	1	-	-	3	1	-	-
Пољопривредне науке	3	1	3	1	-	-	-	-
Пољопривреда, шумарство и рибарство	3	1	3	1	-	-	-	-
Друштвене науке	9	1	1	-	5	-	3	1
Медији и комуникације	9	1	1	-	5	-	3	1
Сектор државе	79	52	59	40	20	12	-	-
Природне науке	59	37	43	28	16	9	-	-
Остале природне науке	59	37	43	28	16	9	-	-
Пољопривредне науке	20	15	16	12	4	3	-	-
Остале пољопривредне науке	20	15	16	12	4	3	-	-
Високо образовање	1347	749	903	461	270	176	174	112
Природне науке	189	122	111	69	1	1	77	52
Математика	189	122	111	69	1	1	77	52
Инжењеринг и технологија	180	73	140	51	39	21	1	1
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	159	62	121	41	37	20	1	1
Машинство	1	-	-	-	1	-	-	-
Остале технологије и инжењерство	20	11	19	10	1	1	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	325	170	230	106	17	17	78	47
Базична медицина	325	170	230	106	17	17	78	47
Пољопривредне науке	66	34	56	26	5	4	5	4
Пољопривреда, шумарство и рибарство	41	18	35	14	3	2	3	2
Остале пољопривредне науке	25	16	21	12	2	2	2	2
Друштвене науке	357	183	266	132	78	43	13	8
Економија и бизнис	148	83	120	62	24	19	4	2
Образовање	177	86	120	61	48	19	9	6
Право	32	14	26	9	6	5	-	-
Хуманистичке науке	230	167	100	77	130	90	-	-
Језици и књижевност	230	167	100	77	130	90	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	1836	926	1304	651	298	184	234	91
Природне науке	285	152	170	93	68	48	47	11
Инжењеринг и технологија	686	280	435	172	135	71	116	37
Медицинске науке и науке о здрављу	359	194	296	158	-	-	63	36
Пољопривредне науке	13	8	12	7	1	1	-	-
Друштвене науке	245	121	208	95	34	24	3	2
Хуманистичке науке	248	171	183	126	60	40	5	5
Нефинансијски сектор	134	40	-	-	37	22	97	18
Природне науке	75	30	-	-	28	19	47	11
Рачунарство и информатика	48	12	-	-	1	1	47	11
Остале природне науке	27	18	-	-	27	18	-	-

Табела 3.1. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2022. (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	59	10	-	-	9	3	50	7
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	51	7	-	-	2	-	49	7
Медицински инжењеринг	4	2	-	-	3	2	1	-
Инжењерство заштите животне средине	4	1	-	-	4	1	-	-
Сектор државе	79	47	39	25	35	19	5	3
Инжењеринг и технологија	66	39	27	18	34	18	5	3
Остале технологије и инжењерство	66	39	27	18	34	18	5	3
Пољопривредне науке	13	8	12	7	1	1	-	-
Пољопривредна биотехнологија	13	8	12	7	1	1	-	-
Високо образовање	1623	839	1265	626	226	143	132	70
Природне науке	210	122	170	93	40	29	-	-
Математика	210	122	170	93	40	29	-	-
Инжењеринг и технологија	561	231	408	154	92	50	61	27
Грађевинарство	81	41	58	29	23	12	-	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	184	63	127	38	38	15	19	10
Машинство	98	26	73	17	-	-	25	9
Хемијско инжењерство	62	35	47	24	14	10	1	1
Инжењерство заштите животне средине	50	25	39	20	-	-	11	5
Остале технологије и инжењерство	86	41	64	26	17	13	5	2
Медицинске науке и науке о здрављу	359	194	296	158	-	-	63	36
Базична медицина	359	194	296	158	-	-	63	36
Друштвене науке	245	121	208	95	34	24	3	2
Економија и бизнис	68	45	64	41	3	3	1	1
Образовање	43	32	29	19	14	13	-	-
Право	72	25	70	24	-	-	2	1
Остале друштвене науке	62	19	45	11	17	8	-	-
Хуманистичке науке	248	171	183	126	60	40	5	5
Филозофија, етика и религија	168	111	141	94	27	17	-	-
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	80	60	42	32	33	23	5	5
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...

Табела 3.2. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2022.

	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	15971,0	8435,2	10603,0	5553,0	3423,8	1968,8	1944,2	913,4
Природне науке	4261,7	2380,6	2570,9	1514,3	1014,9	560,1	675,9	306,2
Инжењеринг и технологија	3965,4	1658,0	2411,3	965,5	894,6	469,3	659,5	223,2
Медицинске науке и науке о здрављу	2448,6	1441,9	1613,7	922,7	451,4	270,2	383,5	249,0
Пољопривредне науке	1158,5	643,5	946,4	507,0	148,5	92,5	63,6	44,0
Друштвене науке	2579,1	1328,2	2049,0	1007,3	440,8	274,1	89,3	46,8
Хуманистичке науке	1557,7	983,0	1011,7	636,2	473,6	302,6	72,4	44,2
Нефинансијски сектор	1735,7	612,7	335,4	144,6	574,2	226,7	826,1	241,4
Природне науке	866,4	291,3	123,6	49,6	344,1	124,1	398,7	117,6
Рачунарство и информатика	663,4	178,1	43,0	9,0	265,8	79,9	354,6	89,2
Физичке науке	1,0	-	-	-	-	-	1,0	-
Хемијске науке	89,0	51,5	59,0	32,0	25,0	14,5	5,0	5,0
Науке о земљи и животној средини	18,9	8,5	13,7	6,2	3,9	1,0	1,3	1,3
Биолошке науке	6,0	1,0	3,0	-	1,0	-	2,0	1,0
Остале природне науке	88,1	52,2	4,9	2,4	48,4	28,7	34,8	21,1
Инжењеринг и технологија	751,8	258,3	182,6	82,5	217,1	99,0	352,1	76,8
Грађевинарство	13,0	6,0	4,0	1,0	8,0	5,0	1,0	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	305,5	91,2	36,4	11,3	60,9	31,5	208,2	48,4
Машинство	187,9	41,1	50,7	16,5	70,5	19,0	66,7	5,6
Хемијско инжењерство	31,4	15,3	17,0	8,0	13,9	6,8	0,5	0,5
Технологија материјала	3,6	1,6	-	-	2,6	0,6	1,0	1,0
Медицински инжењеринг	5,1	2,5	0,7	0,5	3,0	2,0	1,4	-
Инжењерство заштите животне средине	36,0	15,0	-	-	11,0	5,0	25,0	10,0
Биотехнологија (животне средине)	2,0	1,0	-	-	-	-	2,0	1,0
Индустријске биотехнологије	14,5	3,9	7,4	0,7	1,2	1,2	5,9	2,0
Остале технологије и инжењерство	152,8	80,7	66,4	44,5	46,0	27,9	40,4	8,3
Медицинске науке и науке о здрављу	66,9	45,6	2,0	1,0	1,1	1,1	63,8	43,5
Клиничка медицина	33,1	21,1	-	-	0,1	0,1	33,0	21,0
Здравствене биотехнологије	6,8	5,5	2,0	1,0	1,0	1,0	3,8	3,5
Остале медицинске науке	27,0	19,0	-	-	-	-	27,0	19,0
Пољопривредне науке	11,0	5,0	9,0	5,0	2,0	-	-	-
Пољопривреда, шумарство и рибарство	3,0	1,0	3,0	1,0	-	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	4,0	2,0	3,0	2,0	1,0	-	-	-
Остале пољопривредне науке	4,0	2,0	3,0	2,0	1,0	-	-	-
Друштвене науке	35,6	11,5	18,2	6,5	9,9	2,5	7,5	2,5
Економија и бизнис	26,7	10,0	17,2	6,5	4,5	2,5	5,0	1,0
Медији и комуникације	7,4	1,0	1,0	-	4,4	-	2,0	1,0
Остале друштвене науке	1,5	0,5	-	-	1,0	-	0,5	0,5
Хуманистичке науке	4,0	1,0	-	-	-	-	4,0	1,0
Историја и археологија	4,0	1,0	-	-	-	-	4,0	1,0
Сектор државе	3416,4	2098,6	2534,3	1551,6	815,8	508,0	66,3	39,0
Природне науке	1585,1	1046,0	1169,7	760,5	411,1	282,5	4,3	3,0
Математика	281,7	178,5	209,7	126,5	72,0	52,0	-	-
Рачунарство и информатика	25,8	5,5	13,8	1,5	10,0	2,0	2,0	2,0
Физичке науке	526,6	320,7	364,6	212,7	162,0	108,0	-	-
Науке о земљи и животној средини	13,0	-	7,0	-	6,0	-	-	-
Биолошке науке	478,8	383,8	357,8	291,8	119,7	92,0	1,3	-
Остале природне науке	259,2	157,5	216,8	128,0	41,4	28,5	1,0	1,0
Инжењеринг и технологија	448,1	244,1	299,1	164,0	127,0	73,1	22,0	7,0
Грађевинарство	25,0	19,0	20,0	15,0	4,0	3,0	1,0	1,0
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	49,0	20,0	29,0	11,0	12,0	6,0	8,0	3,0
Технологија материјала	43,0	26,0	30,0	18,0	13,0	8,0	-	-
Биотехнологија (животне средине)	126,7	74,0	105,7	62,0	21,0	12,0	-	-
Индустријске биотехнологије	38,0	17,0	29,0	16,0	5,0	1,0	4,0	-
Остале технологије и инжењерство	166,4	88,1	85,4	42,0	72,0	43,1	9,0	3,0
Медицинске науке и науке о здрављу	191,9	133,4	127,8	93,5	64,1	39,9	-	-
Базична медицина	42,7	36,7	32,4	28,9	10,3	7,8	-	-
Клиничка медицина	56,0	23,0	19,0	5,0	37,0	18,0	-	-
Остале медицинске науке	93,2	73,7	76,4	59,6	16,8	14,1	-	-

Табела 3.2. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2022. (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
Пољопривредне науке	412,5	255,0	332,5	208,0	44,0	22,0	36,0	25,0
Сточарство	31,5	14,0	23,5	13,0	8,0	1,0	-	-
Ветеринарске науке	64,0	34,0	55,0	30,0	9,0	4,0	-	-
Пољопривредна биотехнологија	268,5	169,5	209,5	130,5	23,0	14,0	36,0	25,0
Остале пољопривредне науке	48,5	37,5	44,5	34,5	4,0	3,0	-	-
Друштвене науке	371,6	187,0	276,8	134,5	92,8	50,5	2,0	2,0
Психологија	54,5	29,5	41,5	20,5	13,0	9,0	-	-
Економија и бизнис	57,0	34,0	48,0	27,0	9,0	7,0	-	-
Социологија	65,0	28,0	45,0	18,0	20,0	10,0	-	-
Право	49,3	26,0	35,3	18,0	12,0	6,0	2,0	2,0
Политичке науке	119,3	47,0	86,0	33,0	33,3	14,0	-	-
Остале друштвене науке	26,5	22,5	21,0	18,0	5,5	4,5	-	-
Хуманистичке науке	407,2	233,1	328,4	191,1	76,8	40,0	2,0	2,0
Историја и археологија	213,5	88,5	181,0	77,0	32,5	11,5	-	-
Језици и књижевност	116,3	86,0	82,3	62,0	32,0	22,0	2,0	2,0
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	22,0	17,0	16,0	13,0	6,0	4,0	-	-
Остале хуманистичке науке	55,4	41,6	49,1	39,1	6,3	2,5	-	-
Високо образовање	10818,3	5723,3	7733,1	3856,6	2033,4	1233,7	1051,8	633,0
Природне науке	1810,2	1043,3	1277,6	704,2	259,7	153,5	272,9	185,6
Математика	537,3	296,4	365,7	193,0	81,0	45,5	90,6	57,9
Рачунарство и информатика	287,0	133,1	214,8	93,6	53,6	28,5	18,6	11,0
Физичке науке	48,0	18,5	27,0	10,5	21,0	8,0	-	-
Хемијске науке	164,0	99,0	137,0	83,0	25,0	14,0	2,0	2,0
Науке о земљи и животној средини	105,9	57,6	90,0	46,6	15,4	10,5	0,5	0,5
Биолошке науке	220,6	144,3	162,6	101,3	58,0	43,0	-	-
Остале природне науке	447,4	294,4	280,5	176,2	5,7	4,0	161,2	114,2
Инжењеринг и технологија	2765,5	1155,6	1929,6	719,0	550,5	297,2	285,4	139,4
Грађевинарство	351,8	174,0	271,8	124,0	50,0	26,0	30,0	24,0
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	1397,7	543,7	900,3	281,8	369,4	191,4	128,0	70,5
Машинство	350,0	84,0	251,0	50,0	3,0	2,0	96,0	32,0
Хемијско инжењерство	133,9	89,2	101,1	66,3	32,4	22,5	0,4	0,4
Инжењерство заштите животне средине	172,0	78,5	117,5	54,0	49,0	22,0	5,5	2,5
Остале технологије и инжењерство	360,1	186,2	287,9	142,9	46,7	33,3	25,5	10,0
Медицинске науке и науке о здрављу	2189,8	1262,9	1483,9	828,2	386,2	229,2	319,7	205,5
Базична медицина	1204,3	665,1	1020,6	549,6	67,0	43,0	116,7	72,5
Клиничка медицина	46,7	23,7	38,5	19,5	8,2	4,2	-	-
Наука о здрављу	27,0	12,0	24,0	9,0	3,0	3,0	-	-
Остале медицинске науке	911,8	562,1	400,8	250,1	308,0	179,0	203,0	133,0
Пољопривредне науке	735,0	383,5	604,9	294,0	102,5	70,5	27,6	19,0
Пољопривреда, шумарство и рибарство	357,5	177,5	300,0	132,0	53,5	42,5	4,0	3,0
Ветеринарске науке	88,3	49,0	72,7	39,0	-	-	15,6	10,0
Остале пољопривредне науке	289,2	157,0	232,2	123,0	49,0	28,0	8,0	6,0
Друштвене науке	2171,3	1129,1	1753,8	866,1	337,7	220,7	79,8	42,3
Психологија	28,5	12,5	28,5	12,5	-	-	-	-
Економија и бизнис	620,0	310,9	554,1	260,7	43,1	33,9	22,8	16,3
Образовање	483,4	287,5	346,6	196,7	118,8	76,8	18,0	14,0
Право	329,1	136,9	280,2	105,5	41,9	27,4	7,0	4,0
Политичке науке	134,8	57,3	98,9	38,7	33,9	18,6	2,0	-
Медији и комуникације	75,5	47,5	38,5	26,5	21,0	16,0	16,0	5,0
Остале друштвене науке	500,0	276,5	407,0	225,5	79,0	48,0	14,0	3,0
Хуманистичке науке	1146,5	748,9	683,3	445,1	396,8	262,6	66,4	41,2
Језици и књижевност	494,7	350,3	270,7	190,3	189,0	138,0	35,0	22,0
Филозофија, етика и религија	362,2	216,5	248,0	147,5	113,2	68,0	1,0	1,0
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	213,6	140,1	110,6	77,3	73,6	45,6	29,4	17,2
Остале хуманистичке науке	76,0	42,0	54,0	30,0	21,0	11,0	1,0	1,0

Табела 3.2. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2022. (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
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	9083,9	4848,1	6418,5	3419,7	1778,1	1055,6	887,3	372,8
Природне науке	2763,8	1625,9	1851,1	1107,3	680,2	430,3	232,5	88,3
Инжењеринг и технологија	1876,4	740,7	1165,1	465,9	326,5	158,5	384,8	116,3
Медицинске науке и науке о здрављу	1284,7	749,2	1031,3	590,0	138,4	81,2	115,0	78,0
Пољопривредне науке	727,5	416,5	583,9	336,5	101,0	51,0	42,6	29,0
Друштвене науке	1423,9	702,6	1110,5	512,6	267,4	167,0	46,0	23,0
Хуманистичке науке	1007,6	613,2	676,6	407,4	264,6	167,6	66,4	38,2
Нефинансијски сектор	1004,5	405,8	270,9	129,7	250,5	118,7	483,1	157,4
Природне науке	352,7	145,8	78,6	41,6	79,8	37,1	194,3	67,1
Рачунарство и информатика	189,2	58,1	1,0	1,0	33,0	13,4	155,2	43,7
Физичке науке	1,0	-	-	-	-	-	1,0	-
Хемијске науке	80,5	44,0	59,0	32,0	21,5	12,0	-	-
Науке о земљи и животној средини	18,9	8,5	13,7	6,2	3,9	1,0	1,3	1,3
Биолошке науке	2,0	1,0	-	-	-	-	2,0	1,0
Остале природне науке	61,1	34,2	4,9	2,4	21,4	10,7	34,8	21,1
Инжењеринг и технологија	556,2	205,9	171,3	78,6	165,1	79,0	219,8	48,3
Грађевинарство	13,0	6,0	4,0	1,0	8,0	5,0	1,0	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	205,2	73,8	35,4	11,3	45,1	26,5	124,7	36,0
Машинство	159,6	37,5	50,7	16,5	67,5	18,0	41,4	3,0
Хемијско инжењерство	18,0	9,0	17,0	8,0	1,0	1,0	-	-
Медицински инжењеринг	1,1	0,5	0,7	0,5	-	-	0,4	-
Инжењерство заштите животне средине	19,0	6,0	-	-	4,0	3,0	15,0	3,0
Биотехнологија (животне средине)	2,0	1,0	-	-	-	-	2,0	1,0
Индустријске биотехнологије	7,9	0,3	7,0	0,3	-	-	0,9	-
Остале технологије и инжењерство	130,4	71,8	56,5	41,0	39,5	25,5	34,4	5,3
Медицинске науке и науке о здрављу	60,1	40,1	-	-	0,1	0,1	60,0	40,0
Клиничка медицина	33,1	21,1	-	-	0,1	0,1	33,0	21,0
Остале медицинске науке	27,0	19,0	-	-	-	-	27,0	19,0
Пољопривредне науке	5,0	3,0	4,0	3,0	1,0	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-
Остале пољопривредне науке	4,0	2,0	3,0	2,0	1,0	-	-	-
Друштвене науке	26,5	10,0	17,0	6,5	4,5	2,5	5,0	1,0
Економија и бизнис	26,5	10,0	17,0	6,5	4,5	2,5	5,0	1,0
Хуманистичке науке	4,0	1,0	-	-	-	-	4,0	1,0
Историја и археологија	4,0	1,0	-	-	-	-	4,0	1,0
Сектор државе	2929,1	1820,6	2200,2	1361,0	687,6	436,6	41,3	23,0
Природне науке	1505,4	1005,6	1116,2	731,4	386,9	273,2	2,3	1,0
Математика	281,7	178,5	209,7	126,5	72,0	52,0	-	-
Физичке науке	526,6	320,7	364,6	212,7	162,0	108,0	-	-
Науке о земљи и животној средини	13,0	-	7,0	-	6,0	-	-	-
Биолошке науке	478,8	383,8	357,8	291,8	119,7	92,0	1,3	-
Остале природне науке	205,3	122,6	177,1	100,4	27,2	21,2	1,0	1,0
Инжењеринг и технологија	202,0	103,0	153,0	81,0	34,0	18,0	15,0	4,0
Грађевинарство	25,0	19,0	20,0	15,0	4,0	3,0	1,0	1,0
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	49,0	20,0	29,0	11,0	12,0	6,0	8,0	3,0
Технологија материјала	43,0	26,0	30,0	18,0	13,0	8,0	-	-
Биотехнологија (животне средине)	36,0	21,0	36,0	21,0	-	-	-	-
Индустријске биотехнологије	38,0	17,0	29,0	16,0	5,0	1,0	4,0	-
Остале технологије и инжењерство	11,0	-	9,0	-	-	-	2,0	-
Медицинске науке и науке о здрављу	191,9	133,4	127,8	93,5	64,1	39,9	-	-
Базична медицина	42,7	36,7	32,4	28,9	10,3	7,8	-	-
Клиничка медицина	56,0	23,0	19,0	5,0	37,0	18,0	-	-
Остале медицинске науке	93,2	73,7	76,4	59,6	16,8	14,1	-	-

Табела 3.2. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2022. (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
Пољопривредне науке	251,0	158,5	198,0	129,5	33,0	15,0	20,0	14,0
Сточарство	31,5	14,0	23,5	13,0	8,0	1,0	-	-
Ветеринарске науке	28,0	15,0	24,0	13,0	4,0	2,0	-	-
Пољопривредна биотехнологија	162,5	106,5	121,5	80,5	21,0	12,0	20,0	14,0
Остале пољопривредне науке	29,0	23,0	29,0	23,0	-	-	-	-
Друштвене науке	371,6	187,0	276,8	134,5	92,8	50,5	2,0	2,0
Психологија	54,5	29,5	41,5	20,5	13,0	9,0	-	-
Економија и бизнис	57,0	34,0	48,0	27,0	9,0	7,0	-	-
Социологија	65,0	28,0	45,0	18,0	20,0	10,0	-	-
Право	49,3	26,0	35,3	18,0	12,0	6,0	2,0	2,0
Политичке науке	119,3	47,0	86,0	33,0	33,3	14,0	-	-
Остале друштвене науке	26,5	22,5	21,0	18,0	5,5	4,5	-	-
Хуманистичке науке	407,2	233,1	328,4	191,1	76,8	40,0	2,0	2,0
Историја и археологија	213,5	88,5	181,0	77,0	32,5	11,5	-	-
Језици и књижевност	116,3	86,0	82,3	62,0	32,0	22,0	2,0	2,0
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	22,0	17,0	16,0	13,0	6,0	4,0	-	-
Остале хуманистичке науке	55,4	41,6	49,1	39,1	6,3	2,5	-	-
Високо образовање	5149,7	2621,1	3947,2	1928,8	839,6	499,9	362,9	192,4
Природне науке	905,7	474,5	656,3	334,3	213,5	120,0	35,9	20,2
Математика	142,8	55,8	87,5	33,1	40,5	16,0	14,8	6,7
Рачунарство и информатика	287,0	133,1	214,8	93,6	53,6	28,5	18,6	11,0
Физичке науке	48,0	18,5	27,0	10,5	21,0	8,0	-	-
Хемијске науке	164,0	99,0	137,0	83,0	25,0	14,0	2,0	2,0
Науке о земљи и животној средини	43,3	23,8	27,4	12,8	15,4	10,5	0,5	0,5
Биолошке науке	220,6	144,3	162,6	101,3	58,0	43,0	-	-
Инжењеринг и технологија	1118,2	431,8	840,8	306,3	127,4	61,5	150,0	64,0
Грађевинарство	239,8	118,0	182,8	80,0	27,0	14,0	30,0	24,0
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	230,7	60,3	174,7	41,3	29,0	10,0	27,0	9,0
Машинство	251,0	58,0	178,0	33,0	2,0	2,0	71,0	23,0
Хемијско инжењерство	74,0	54,8	55,6	42,3	18,4	12,5	-	-
Инжењерство заштите животне средине	147,0	66,0	98,0	44,0	49,0	22,0	-	-
Остале технологије и инжењерство	175,7	74,7	151,7	65,7	2,0	1,0	22,0	8,0
Медицинске науке и науке о здрављу	1032,7	575,7	903,5	496,5	74,2	41,2	55,0	38,0
Базична медицина	723,0	394,0	647,0	349,0	58,0	34,0	18,0	11,0
Клиничка медицина	46,7	23,7	38,5	19,5	8,2	4,2	-	-
Наука о здрављу	27,0	12,0	24,0	9,0	3,0	3,0	-	-
Остале медицинске науке	236,0	146,0	194,0	119,0	5,0	-	37,0	27,0
Пољопривредне науке	471,5	255,0	381,9	204,0	67,0	36,0	22,6	15,0
Пољопривреда, шумарство и рибарство	119,0	65,0	98,0	54,0	20,0	10,0	1,0	1,0
Ветеринарске науке	88,3	49,0	72,7	39,0	-	-	15,6	10,0
Остале пољопривредне науке	264,2	141,0	211,2	111,0	47,0	26,0	6,0	4,0
Друштвене науке	1025,2	505,0	816,5	371,4	169,7	113,6	39,0	20,0
Економија и бизнис	269,6	129,9	248,3	115,4	11,8	9,0	9,5	5,5
Образовање	220,2	138,2	160,7	91,7	52,0	40,0	7,5	6,5
Право	209,6	92,1	170,6	67,1	35,0	22,0	4,0	3,0
Политичке науке	134,8	57,3	98,9	38,7	33,9	18,6	2,0	-
Медији и комуникације	75,5	47,5	38,5	26,5	21,0	16,0	16,0	5,0
Остале друштвене науке	115,5	40,0	99,5	32,0	16,0	8,0	-	-
Хуманистичке науке	596,4	379,1	348,2	216,3	187,8	127,6	60,4	35,2
Језици и књижевност	269,1	185,0	173,1	114,0	61,0	49,0	35,0	22,0
Филозофија, етика и религија	194,2	105,5	107,0	53,5	86,2	51,0	1,0	1,0
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	101,1	63,6	44,1	30,8	32,6	20,6	24,4	12,2
Остале хуманистичке науке	32,0	25,0	24,0	18,0	8,0	7,0	-	-
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	-	-

Табела 3.2. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2022. (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 Војводине	3911,7	1991,0	2171,9	1085,8	1044,6	547,6	695,2	357,6
Природне науке	975,4	444,9	401,9	219,5	249,5	73,5	324,0	151,9
Инжењеринг и технологија	1276,5	589,5	743,9	305,3	373,5	212,8	159,1	71,4
Медицинске науке и науке о здрављу	682,6	421,6	208,8	132,1	304,0	180,0	169,8	109,5
Пољопривредне науке	329,5	169,5	276,0	125,0	37,5	33,5	16,0	11,0
Друштвене науке	571,2	332,0	486,8	277,4	59,1	41,8	25,3	12,8
Хуманистичке науке	76,5	33,5	54,5	26,5	21,0	6,0	1,0	1,0
Нефинансијски сектор	556,5	151,1	60,5	13,9	255,3	77,1	240,7	60,1
Природне науке	439,6	111,2	45,0	8,0	233,8	67,5	160,8	35,7
Рачунарство и информатика	432,1	108,7	42,0	8,0	230,3	66,0	159,8	34,7
Хемијске науке	3,5	2,5	-	-	2,5	1,5	1,0	1,0
Биолошке науке	4,0	-	3,0	-	1,0	-	-	-
Инжењеринг и технологија	105,4	32,9	11,3	3,9	18,5	8,6	75,6	20,4
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	63,4	13,4	1,0	-	10,8	5,0	51,6	8,4
Машинство	3,0	-	-	-	-	-	3,0	-
Инжењерство заштите животне средине	13,0	8,0	-	-	3,0	1,0	10,0	7,0
Индустријске биотехнологије	6,6	3,6	0,4	0,4	1,2	1,2	5,0	2,0
Остале технологије и инжењерство	19,4	7,9	9,9	3,5	3,5	1,4	6,0	3,0
Медицинске науке и науке о здрављу	6,8	5,5	2,0	1,0	1,0	1,0	3,8	3,5
Здравствене биотехнологије	6,8	5,5	2,0	1,0	1,0	1,0	3,8	3,5
Пољопривредне науке	3,0	1,0	2,0	1,0	1,0	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	3,0	1,0	2,0	1,0	1,0	-	-	-
Друштвене науке	1,7	0,5	0,2	-	1,0	-	0,5	0,5
Економија и бизнис	0,2	-	0,2	-	-	-	-	-
Остале друштвене науке	1,5	0,5	-	-	1,0	-	0,5	0,5
Сектор државе	334,9	181,6	239,9	126,5	75,0	42,1	20,0	13,0
Природне науке	25,8	5,5	13,8	1,5	10,0	2,0	2,0	2,0
Рачунарство и информатика	25,8	5,5	13,8	1,5	10,0	2,0	2,0	2,0
Инжењеринг и технологија	180,1	102,1	119,1	65,0	59,0	37,1	2,0	-
Биотехнологија (животне средине)	90,7	53,0	69,7	41,0	21,0	12,0	-	-
Остале технологије и инжењерство	89,4	49,1	49,4	24,0	38,0	25,1	2,0	-
Пољопривредне науке	129,0	74,0	107,0	60,0	6,0	3,0	16,0	11,0
Ветеринарске науке	36,0	19,0	31,0	17,0	5,0	2,0	-	-
Пољопривредна биотехнологија	93,0	55,0	76,0	43,0	1,0	1,0	16,0	11,0
Високо образовање	3020,3	1658,3	1871,5	945,4	714,3	428,4	434,5	284,5
Природне науке	510,0	328,2	343,1	210,0	5,7	4,0	161,2	114,2
Науке о земљи и животној средини	62,6	33,8	62,6	33,8	-	-	-	-
Остале природне науке	447,4	294,4	280,5	176,2	5,7	4,0	161,2	114,2
Инжењеринг и технологија	991,0	454,5	613,5	236,4	296,0	167,1	81,5	51,0
Грађевинарство	31,0	15,0	31,0	15,0	-	-	-	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	867,4	372,4	517,5	173,5	268,4	147,9	81,5	51,0
Остале технологије и инжењерство	92,6	67,1	65,0	47,9	27,6	19,2	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	675,8	416,1	206,8	131,1	303,0	179,0	166,0	106,0
Остале медицинске науке	675,8	416,1	206,8	131,1	303,0	179,0	166,0	106,0
Пољопривредне науке	197,5	94,5	167,0	64,0	30,5	30,5	-	-
Пољопривреда, шумарство и рибарство	197,5	94,5	167,0	64,0	30,5	30,5	-	-
Друштвене науке	569,5	331,5	486,6	277,4	58,1	41,8	24,8	12,3
Психологија	28,5	12,5	28,5	12,5	-	-	-	-
Економија и бизнис	139,4	56,1	125,3	44,3	5,8	4,0	8,3	7,8
Образовање	55,1	36,9	48,8	30,6	4,8	4,8	1,5	1,5
Право	24,0	8,5	21,5	7,5	1,5	1,0	1,0	-
Остале друштвене науке	322,5	217,5	262,5	182,5	46,0	32,0	14,0	3,0
Хуманистичке науке	76,5	33,5	54,5	26,5	21,0	6,0	1,0	1,0
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	32,5	16,5	24,5	14,5	8,0	2,0	-	-
Остале хуманистичке науке	44,0	17,0	30,0	12,0	13,0	4,0	1,0	1,0

Табела 3.2. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2022. (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 Шумадије и Западне Србије	1207,3	690,4	739,4	409,5	304,1	182,6	163,8	98,3
Природне науке	246,1	159,2	148,1	94,7	18,2	9,3	79,8	55,2
Инжењеринг и технологија	177,1	63,9	89,2	32,3	59,6	27,0	28,3	4,6
Медицинске науке и науке о здрављу	123,0	77,8	78,3	43,3	9,0	9,0	35,7	25,5
Пољопривредне науке	88,5	49,5	74,5	38,5	9,0	7,0	5,0	4,0
Друштвене науке	347,0	174,7	251,7	124,4	80,3	41,3	15,0	9,0
Хуманистичке науке	225,6	165,3	97,6	76,3	128,0	89,0	-	-
Нефинансијски сектор	69,7	19,5	4,0	1,0	31,9	9,4	33,8	9,1
Природне науке	7,0	5,0	-	-	3,0	1,0	4,0	4,0
Рачунарство и информатика	2,0	-	-	-	2,0	-	-	-
Хемијске науке	5,0	5,0	-	-	1,0	1,0	4,0	4,0
Инжењеринг и технологија	52,3	12,5	-	-	24,5	8,4	27,8	4,1
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	7,0	-	-	-	3,0	-	4,0	-
Машинство	25,3	3,6	-	-	3,0	1,0	22,3	2,6
Хемијско инжењерство	13,4	6,3	-	-	12,9	5,8	0,5	0,5
Технологија материјала	3,6	1,6	-	-	2,6	0,6	1,0	1,0
Остале технологије и инжењерство	3,0	1,0	-	-	3,0	1,0	-	-
Пољопривредне науке	3,0	1,0	3,0	1,0	-	-	-	-
Пољопривреда, шумарство и рибарство	3,0	1,0	3,0	1,0	-	-	-	-
Друштвене науке	7,4	1,0	1,0	-	4,4	-	2,0	1,0
Медији и комуникације	7,4	1,0	1,0	-	4,4	-	2,0	1,0
Сектор државе	73,4	49,4	55,2	39,1	18,2	10,3	-	-
Природне науке	53,9	34,9	39,7	27,6	14,2	7,3	-	-
Остале природне науке	53,9	34,9	39,7	27,6	14,2	7,3	-	-
Пољопривредне науке	19,5	14,5	15,5	11,5	4,0	3,0	-	-
Остале пољопривредне науке	19,5	14,5	15,5	11,5	4,0	3,0	-	-
Високо образовање	1064,2	621,5	680,2	369,4	254,0	162,9	130,0	89,2
Природне науке	185,2	119,3	108,4	67,1	1,0	1,0	75,8	51,2
Математика	185,2	119,3	108,4	67,1	1,0	1,0	75,8	51,2
Инжењеринг и технологија	124,8	51,4	89,2	32,3	35,1	18,6	0,5	0,5
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	116,5	48,0	82,0	29,0	34,0	18,5	0,5	0,5
Машинство	1,0	-	-	-	1,0	-	-	-
Остале технологије и инжењерство	7,3	3,4	7,2	3,3	0,1	0,1	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	123,0	77,8	78,3	43,3	9,0	9,0	35,7	25,5
Базична медицина	123,0	77,8	78,3	43,3	9,0	9,0	35,7	25,5
Пољопривредне науке	66,0	34,0	56,0	26,0	5,0	4,0	5,0	4,0
Пољопривреда, шумарство и рибарство	41,0	18,0	35,0	14,0	3,0	2,0	3,0	2,0
Остале пољопривредне науке	25,0	16,0	21,0	12,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Друштвене науке	339,6	173,7	250,7	124,4	75,9	41,3	13,0	8,0
Економија и бизнис	143,3	79,9	116,8	60,0	22,5	17,9	4,0	2,0
Образовање	165,1	80,4	108,1	55,4	48,0	19,0	9,0	6,0
Право	31,2	13,4	25,8	9,0	5,4	4,4	-	-
Хуманистичке науке	225,6	165,3	97,6	76,3	128,0	89,0	-	-
Језици и књижевност	225,6	165,3	97,6	76,3	128,0	89,0	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	1768,1	905,7	1273,2	638,0	297,0	183,0	197,9	84,7
Природне науке	276,4	150,6	169,8	92,8	67,0	47,0	39,6	10,8
Инжењеринг и технологија	635,4	263,9	413,1	162,0	135,0	71,0	87,3	30,9
Медицинске науке и науке о здрављу	358,3	193,3	295,3	157,3	-	-	63,0	36,0
Пољопривредне науке	13,0	8,0	12,0	7,0	1,0	1,0	-	-
Друштвене науке	237,0	118,9	200,0	92,9	34,0	24,0	3,0	2,0
Хуманистичке науке	248,0	171,0	183,0	126,0	60,0	40,0	5,0	5,0
Нефинансијски сектор	105,0	36,3	-	-	36,5	21,5	68,5	14,8
Природне науке	67,1	29,3	-	-	27,5	18,5	39,6	10,8
Рачунарство и информатика	40,1	11,3	-	-	0,5	0,5	39,6	10,8
Остале природне науке	27,0	18,0	-	-	27,0	18,0	-	-

Табела 3.2. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2022. (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	37,9	7,0	-	-	9,0	3,0	28,9	4,0
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	29,9	4,0	-	-	2,0	-	27,9	4,0
Медицински инжењеринг	4,0	2,0	-	-	3,0	2,0	1,0	-
Инжењерство заштите животне средине	4,0	1,0	-	-	4,0	1,0	-	-
Сектор државе	79,0	47,0	39,0	25,0	35,0	19,0	5,0	3,0
Инжењеринг и технологија	66,0	39,0	27,0	18,0	34,0	18,0	5,0	3,0
Остале технологије и инжењерство	66,0	39,0	27,0	18,0	34,0	18,0	5,0	3,0
Пољопривредне науке	13,0	8,0	12,0	7,0	1,0	1,0	-	-
Пољопривредна биотехнологија	13,0	8,0	12,0	7,0	1,0	1,0	-	-
Високо образовање	1584,1	822,4	1234,2	613,0	225,5	142,5	124,4	66,9
Природне науке	209,3	121,3	169,8	92,8	39,5	28,5	-	-
Математика	209,3	121,3	169,8	92,8	39,5	28,5	-	-
Инжењеринг и технологија	531,5	217,9	386,1	144,0	92,0	50,0	53,4	23,9
Грађевинарство	81,0	41,0	58,0	29,0	23,0	12,0	-	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	183,1	63,0	126,1	38,0	38,0	15,0	19,0	10,0
Машинство	98,0	26,0	73,0	17,0	-	-	25,0	9,0
Хемијско инжењерство	59,9	34,4	45,5	24,0	14,0	10,0	0,4	0,4
Инжењерство заштите животне средине	25,0	12,5	19,5	10,0	-	-	5,5	2,5
Остале технологије и инжењерство	84,5	41,0	64,0	26,0	17,0	13,0	3,5	2,0
Медицинске науке и науке о здрављу	358,3	193,3	295,3	157,3	-	-	63,0	36,0
Базична медицина	358,3	193,3	295,3	157,3	-	-	63,0	36,0
Друштвене науке	237,0	118,9	200,0	92,9	34,0	24,0	3,0	2,0
Економија и бизнис	67,7	45,0	63,7	41,0	3,0	3,0	1,0	1,0
Образовање	43,0	32,0	29,0	19,0	14,0	13,0	-	-
Право	64,3	22,9	62,3	21,9	-	-	2,0	1,0
Остале друштвене науке	62,0	19,0	45,0	11,0	17,0	8,0	-	-
Хуманистичке науке	248,0	171,0	183,0	126,0	60,0	40,0	5,0	5,0
Филозофија, етика и религија	168,0	111,0	141,0	94,0	27,0	17,0	-	-
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	80,0	60,0	42,0	32,0	33,0	23,0	5,0	5,0
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...

Табела 4.1. Истраживачи и стручни сарадници с пуним и краћим од пуног радног времена, према старости и полу, 2022.

	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	14955	7937	2557	1252	1891	1059	461	225
Мање од 25 година	281	165	59	29	27	18	25	13
25–34	3590	2050	532	284	486	258	145	79
35–44	4416	2380	693	353	563	295	123	54
45–54	3711	1964	665	341	454	267	83	41
55–64	2688	1272	563	235	340	214	78	35
65 и више година	269	106	45	10	21	7	7	3
Нефинансијски сектор	1514	539	468	154	549	196	246	102
Мање од 25 година	39	7	28	14	5	2	9	4
25–34	559	202	176	71	165	55	94	45
35–44	482	191	137	34	188	61	52	18
45–54	262	94	80	20	122	49	42	16
55–64	131	39	34	12	58	27	43	16
65 и више година	41	6	13	3	11	2	6	3
Сектор државе	3358	2065	132	76	381	211	40	25
Мање од 25 година	23	15	3	2	-	-	1	1
25–34	836	540	24	17	49	29	13	9
35–44	1138	714	43	24	124	68	12	10
45–54	854	538	34	19	108	62	6	4
55–64	467	241	24	13	93	49	8	1
65 и више година	40	17	4	1	7	3	-	-
Високо образовање	10083	5333	1954	1019	961	652	175	98
Мање од 25 година	219	143	28	13	22	16	15	8
25–34	2195	1308	331	195	272	174	38	25
35–44	2796	1475	512	294	251	166	59	26
45–54	2595	1332	551	302	224	156	35	21
55–64	2090	992	504	209	189	138	27	18
65 и више година	188	83	28	6	3	2	1	-
Непрофитни сектор	-	-	3	3	-	-	-	-
25–34	-	-	1	1	-	-	-	-
35–44	-	-	1	1	-	-	-	-
55–64	-	-	1	1	-	-	-	-
Београдски регион	8573	4592	1337	695	1125	646	285	118
Мање од 25 година	145	80	28	9	13	10	23	12
25–34	2027	1176	225	134	240	112	78	41
35–44	2483	1380	333	178	329	180	83	28
45–54	2057	1112	381	207	273	173	48	18
55–64	1685	771	339	158	253	164	46	16
65 и више година	176	73	31	9	17	7	7	3
Нефинансијски сектор	889	367	228	74	274	96	185	74
Мање од 25 година	19	2	9	2	3	1	8	3
25–34	286	117	70	32	89	26	59	30
35–44	285	133	71	17	77	25	46	15
45–54	157	75	43	11	57	21	38	13
55–64	102	34	22	9	39	21	28	10
65 и више година	40	6	13	3	9	2	6	3
Сектор државе	2892	1798	94	58	314	180	17	8
Мање од 25 година	21	14	2	1	-	-	1	1
25–34	705	463	14	8	37	23	2	1
35–44	980	624	27	18	105	56	3	3
45–54	736	464	27	18	87	54	3	2
55–64	414	217	22	12	79	44	8	1
65 и више година	36	16	2	1	6	3	-	-

Табела 4.1. Истраживачи и стручни сарадници с пуним и краћим од пуног радног времена, према старости и полу, 2022. (наставак)

	Истраживачи				Стручни сарадници			
	запослени с пуним радним временом		запослени с краћим од пуног радног времена		запослени с пуним радним временом		запослени с краћим од пуног радног времена	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Високо образовање	4792	2427	1012	560	537	370	83	36
Мање од 25 година	105	64	17	6	10	9	14	8
25–34	1036	596	140	93	114	63	17	10
35–44	1218	623	234	142	147	99	34	10
45–54	1164	573	311	178	129	98	7	3
55–64	1169	520	294	136	135	99	10	5
65 и више година	100	51	16	5	2	2	1	-
Непрофитни сектор	-	-	3	3	-	-	-	-
25–34	-	-	1	1	-	-	-	-
35–44	-	-	1	1	-	-	-	-
55–64	-	-	1	1	-	-	-	-
Регион Војводине	3689	1881	553	267	527	282	106	64
Мање од 25 година	110	67	25	17	5	3	1	1
25–34	949	511	147	66	163	92	52	28
35–44	1187	593	167	78	181	83	25	18
45–54	909	440	126	66	124	72	14	11
55–64	494	252	83	39	53	32	14	6
65 и више година	40	18	5	1	1	-	-	-
Нефинансијски сектор	502	126	131	59	250	90	45	18
Мање од 25 година	20	5	15	11	2	1	1	1
25–34	206	54	60	28	66	25	32	12
35–44	164	50	38	13	105	34	3	2
45–54	90	13	13	6	60	24	-	-
55–64	22	4	5	1	16	6	9	3
65 и више година	-	-	-	-	1	-	-	-
Сектор државе	320	174	26	12	40	21	23	17
Мање од 25 година	-	-	1	1	-	-	-	-
25–34	94	56	8	7	11	6	11	8
35–44	114	61	8	3	16	10	9	7
45–54	76	44	5	-	9	4	3	2
55–64	35	13	2	1	4	1	-	-
65 и више година	1	-	2	-	-	-	-	-
Високо образовање	2867	1581	396	196	237	171	38	29
Мање од 25 година	90	62	9	5	3	2	-	-
25–34	649	401	79	31	86	61	9	8
35–44	909	482	121	62	60	39	13	9
45–54	743	383	108	60	55	44	11	9
55–64	437	235	76	37	33	25	5	3
65 и више година	39	18	3	1	-	-	-	-
Регион Шумадије и Западне Србије	985	579	539	249	71	42	56	35
Мање од 25 година	16	11	6	3	1	-	1	-
25–34	267	165	134	76	25	12	14	9
35–44	305	177	154	85	23	16	11	5
45–54	232	146	124	58	17	11	14	10
55–64	159	78	116	27	5	3	16	11
65 и више година	6	2	5	-	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	43	15	55	12	14	7	13	9
Мање од 25 година	-	-	4	1	-	-	-	-
25–34	21	6	25	6	5	2	2	2
35–44	7	4	12	2	4	2	2	1
45–54	11	5	12	2	3	3	3	3
55–64	3	-	2	1	2	-	6	3
65 и више година	1	-	-	-	-	-	-	-

Табела 4.1. Истраживачи и стручни сарадници с пуним и краћим од пуног радног времена, према старости и полу, 2022. (наставак)

	Истраживачи				Стручни сарадници			
	запослени с пуним радним временом		запослени с краћим од пуног радног времена		запослени с пуним радним временом		запослени с краћим од пуног радног времена	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Сектор државе	67	46	12	6	-	-	-	-
25–34	16	11	2	2	-	-	-	-
35–44	32	22	8	3	-	-	-	-
45–54	14	10	2	1	-	-	-	-
55–64	3	2	-	-	-	-	-	-
65 и више година	2	1	-	-	-	-	-	-
Високо образовање	875	518	472	231	57	35	43	26
Мање од 25 година	16	11	2	2	1	-	1	-
25–34	230	148	107	68	20	10	12	7
35–44	266	151	134	80	19	14	9	4
45–54	207	131	110	55	14	8	11	7
55–64	153	76	114	26	3	3	10	8
65 и више година	3	1	5	-	-	-	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	1708	885	128	41	168	89	14	8
Мање од 25 година	10	7	-	-	8	5	-	-
25–34	347	198	26	8	58	42	1	1
35–44	441	230	39	12	30	16	4	3
45–54	513	266	34	10	40	11	7	2
55–64	350	171	25	11	29	15	2	2
65 и више година	47	13	4	-	3	-	-	-
Нефинансијски сектор	80	31	54	9	11	3	3	1
25–34	46	25	21	5	5	2	1	1
35–44	26	4	16	2	2	-	1	-
45–54	4	1	12	1	2	1	1	-
55–64	4	1	5	1	1	-	-	-
65 и више година	-	-	-	-	1	-	-	-
Сектор државе	79	47	-	-	27	10	-	-
Мање од 25 година	2	1	-	-	-	-	-	-
25–34	21	10	-	-	1	-	-	-
35–44	12	7	-	-	3	2	-	-
45–54	28	20	-	-	12	4	-	-
55–64	15	9	-	-	10	4	-	-
65 и више година	1	-	-	-	1	-	-	-
Високо образовање	1549	807	74	32	130	76	11	7
Мање од 25 година	8	6	-	-	8	5	-	-
25–34	280	163	5	3	52	40	-	-
35–44	403	219	23	10	25	14	3	3
45–54	481	245	22	9	26	6	6	2
55–64	331	161	20	10	18	11	2	2
65 и више година	46	13	4	-	1	-	-	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...

Табела 5.1. Стручни сарадници запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2022. (број лица)

	Стручни сарадници запослени с пуним радним временом и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистратура/мастер/ специјализација		универзитетско образовање		средње и остало образовање	
	свега	жене	свега	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	2352	1284	266	149	602	298	1180	686	304	151
Природне науке	791	383	170	82	141	62	346	180	134	59
Инжењеринг и технологија	605	265	33	20	218	87	311	151	43	7
Медицинске науке и науке о здрављу	157	109	14	10	21	11	82	61	40	27
Пољопривредне науке	179	95	12	7	29	12	100	48	38	28
Друштвене науке	399	273	20	15	110	61	220	167	49	30
Хуманистичке науке	221	159	17	15	83	65	121	79	-	-
Нефинансијски сектор	795	298	61	15	193	66	416	185	125	32
Природне науке	350	115	54	11	54	17	158	62	84	25
Инжењеринг и технологија	382	148	5	3	127	43	212	96	38	6
Медицинске науке и науке о здрављу	9	5	1	-	-	-	5	4	3	1
Пољопривредне науке	33	17	1	1	3	1	29	15	-	-
Друштвене науке	20	13	-	-	9	5	11	8	-	-
Хуманистичке науке	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Сектор државе	421	236	127	79	124	61	115	56	55	40
Природне науке	219	116	113	70	61	26	28	8	17	12
Инжењеринг и технологија	97	58	8	5	41	22	48	31	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	4	4	2	2	2	2	-	-	-	-
Пољопривредне науке	85	44	4	2	11	4	32	10	38	28
Друштвене науке	7	6	-	-	6	5	1	1	-	-
Хуманистичке науке	9	8	-	-	3	2	6	6	-	-
Високо образовање	1136	750	78	55	285	171	649	445	124	79
Природне науке	222	152	3	1	26	19	160	110	33	22
Инжењеринг и технологија	126	59	20	12	50	22	51	24	5	1
Медицинске науке и науке о здрављу	144	100	11	8	19	9	77	57	37	26
Пољопривредне науке	61	34	7	4	15	7	39	23	-	-
Друштвене науке	372	254	20	15	95	51	208	158	49	30
Хуманистичке науке	211	151	17	15	80	63	114	73	-	-
Београдски регион	1410	764	177	114	359	170	647	363	227	117
Природне науке	559	274	109	68	99	48	260	123	91	35
Инжењеринг и технологија	237	96	22	13	112	40	78	39	25	4
Медицинске науке и науке о здрављу	93	65	13	9	13	6	43	30	24	20
Пољопривредне науке	157	84	12	7	24	10	83	39	38	28
Друштвене науке	213	134	10	8	73	35	81	61	49	30
Хуманистичке науке	151	111	11	9	38	31	102	71	-	-
Нефинансијски сектор	459	170	7	4	98	29	255	111	99	26
Природне науке	231	82	1	1	18	7	141	53	71	21
Инжењеринг и технологија	165	53	4	2	68	16	68	31	25	4
Медицинске науке и науке о здрављу	9	5	1	-	-	-	5	4	3	1
Пољопривредне науке	33	17	1	1	3	1	29	15	-	-
Друштвене науке	20	13	-	-	9	5	11	8	-	-
Хуманистичке науке	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Сектор државе	331	188	118	74	89	46	69	28	55	40
Природне науке	208	111	105	66	58	25	28	8	17	12
Инжењеринг и технологија	31	22	7	4	14	10	10	8	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	4	4	2	2	2	2	-	-	-	-
Пољопривредне науке	72	37	4	2	6	2	24	5	38	28
Друштвене науке	7	6	-	-	6	5	1	1	-	-
Хуманистичке науке	9	8	-	-	3	2	6	6	-	-
Високо образовање	620	406	52	36	172	95	323	224	73	51
Природне науке	120	81	3	1	23	16	91	62	3	2
Инжењеринг и технологија	41	21	11	7	30	14	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	80	56	10	7	11	4	38	26	21	19
Пољопривредне науке	52	30	7	4	15	7	30	19	-	-
Друштвене науке	186	115	10	8	58	25	69	52	49	30
Хуманистичке науке	141	103	11	9	35	29	95	65	-	-

Табела 5.1. Стручни сарадници запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2022. (број лица) (наставак)

	Стручни сарадници запослени с пуним радним временом и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистратура/мастер/ специјализација		универзитетско образовање		средње и остало образовање	
	свега	жене	свега	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега
Регион Војводине	633	346	65	18	147	71	371	233	50	24
Природне науке	195	92	60	14	34	11	62	44	39	23
Инжењеринг и технологија	241	111	2	2	87	42	141	66	11	1
Медицинске науке и науке о здрављу	10	8	-	-	5	3	5	5	-	-
Пољопривредне науке	22	11	-	-	5	2	17	9	-	-
Друштвене науке	156	120	3	2	16	13	137	105	-	-
Хуманистичке науке	9	4	-	-	-	-	9	4	-	-
Нефинансијски сектор	295	108	53	11	85	34	137	59	20	4
Природне науке	104	28	52	10	28	7	15	8	9	3
Инжењеринг и технологија	191	80	1	1	57	27	122	51	11	1
Сектор државе	63	38	9	5	30	14	24	19	-	-
Природне науке	11	5	8	4	3	1	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	39	26	1	1	22	11	16	14	-	-
Пољопривредне науке	13	7	-	-	5	2	8	5	-	-
Високо образовање	275	200	3	2	32	23	210	155	30	20
Природне науке	80	59	-	-	3	3	47	36	30	20
Инжењеринг и технологија	11	5	-	-	8	4	3	1	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	10	8	-	-	5	3	5	5	-	-
Пољопривредне науке	9	4	-	-	-	-	9	4	-	-
Друштвене науке	156	120	3	2	16	13	137	105	-	-
Хуманистичке науке	9	4	-	-	-	-	9	4	-	-
Регион Шумадије и Западне Србије	127	77	9	7	36	21	62	41	20	8
Природне науке	25	13	-	-	1	1	22	12	2	-
Инжењеринг и технологија	31	18	-	-	9	3	20	14	2	1
Медицинске науке и науке о здрављу	40	25	1	1	3	2	20	15	16	7
Друштвене науке	14	6	7	5	7	1	-	-	-	-
Хуманистичке науке	17	15	1	1	16	14	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	27	16	-	-	3	1	20	14	4	1
Природне науке	3	1	-	-	1	1	-	-	2	-
Инжењеринг и технологија	24	15	-	-	2	-	20	14	2	1
Високо образовање	100	61	9	7	33	20	42	27	16	7
Природне науке	22	12	-	-	-	-	22	12	-	-
Инжењеринг и технологија	7	3	-	-	7	3	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	40	25	1	1	3	2	20	15	16	7
Друштвене науке	14	6	7	5	7	1	-	-	-	-
Хуманистичке науке	17	15	1	1	16	14	-	-	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	182	97	15	10	60	36	100	49	7	2
Природне науке	12	4	1	-	7	2	2	1	2	1
Инжењеринг и технологија	96	40	9	5	10	2	72	32	5	1
Медицинске науке и науке о здрављу	14	11	-	-	-	-	14	11	-	-
Друштвене науке	16	13	-	-	14	12	2	1	-	-
Хуманистичке науке	44	29	5	5	29	20	10	4	-	-
Нефинансијски сектор	14	4	1	-	7	2	4	1	2	1
Природне науке	12	4	1	-	7	2	2	1	2	1
Инжењеринг и технологија	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Сектор државе	27	10	-	-	5	1	22	9	-	-
Инжењеринг и технологија	27	10	-	-	5	1	22	9	-	-
Високо образовање	141	83	14	10	48	33	74	39	5	1
Инжењеринг и технологија	67	30	9	5	5	1	48	23	5	1
Медицинске науке и науке о здрављу	14	11	-	-	-	-	14	11	-	-
Друштвене науке	16	13	-	-	14	12	2	1	-	-
Хуманистичке науке	44	29	5	5	29	20	10	4	-	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Табела 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, 2022.

	Стручни сарадници запослени с пуним радним временом и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистратура/мастер/ специјализација		универзитетско образовање		средње и остало образовање	
	свега	жене	свега	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	2087,7	1157,6	247,0	137,4	561,7	279,4	1025,8	611,7	253,2	129,1
Природне науке	695,8	342,1	158,3	76,2	136,1	59,0	273,7	153,4	127,7	53,5
Инжењеринг и технологија	531,2	233,1	30,5	17,5	205,3	81,4	269,4	130,1	26,0	4,1
Медицинске науке и науке о здрављу	131,3	92,7	12,7	8,7	15,6	7,0	72,0	53,5	31,0	23,5
Пољопривредне науке	166,2	89,4	10,8	6,1	27,7	12,0	92,2	45,3	35,5	26,0
Друштвене науке	348,5	245,2	17,7	13,9	95,5	56,5	202,3	152,8	33,0	22,0
Хуманистичке науке	214,7	155,1	17,0	15,0	81,5	63,5	116,2	76,6	-	-
Нефинансијски сектор	655,6	240,5	48,0	7,0	180,8	61,8	325,6	148,1	101,2	23,6
Природне науке	275,7	81,5	43,2	5,2	50,9	15,1	103,9	41,7	77,7	19,5
Инжењеринг и технологија	324,9	128,1	3,7	1,7	119,0	41,0	180,2	81,8	22,0	3,6
Медицинске науке и науке о здрављу	7,5	4,5	1,0	-	-	-	5,0	4,0	1,5	0,5
Пољопривредне науке	27,3	13,7	0,1	0,1	2,2	1,0	25,0	12,6	-	-
Друштвене науке	19,2	12,7	-	-	8,7	4,7	10,5	8,0	-	-
Хуманистичке науке	1,0	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-
Сектор државе	399,4	222,5	125,1	78,0	116,6	55,2	105,2	51,3	52,5	38,0
Природне науке	217,5	115,4	112,1	70,0	60,4	25,4	28,0	8,0	17,0	12,0
Инжењеринг и технологија	85,8	49,5	7,8	4,8	36,3	18,4	41,7	26,3	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	1,6	1,6	1,2	1,2	0,4	0,4	-	-	-	-
Пољопривредне науке	78,5	42,0	4,0	2,0	10,5	4,0	28,5	10,0	35,5	26,0
Друштвене науке	7,0	6,0	-	-	6,0	5,0	1,0	1,0	-	-
Хуманистичке науке	9,0	8,0	-	-	3,0	2,0	6,0	6,0	-	-
Високо образовање	1032,7	694,6	73,9	52,4	264,3	162,4	595,0	412,3	99,5	67,5
Природне науке	202,6	145,2	3,0	1,0	24,8	18,5	141,8	103,7	33,0	22,0
Инжењеринг и технологија	120,5	55,5	19,0	11,0	50,0	22,0	47,5	22,0	4,0	0,5
Медицинске науке и науке о здрављу	122,2	86,6	10,5	7,5	15,2	6,6	67,0	49,5	29,5	23,0
Пољопривредне науке	60,4	33,7	6,7	4,0	15,0	7,0	38,7	22,7	-	-
Друштвене науке	322,3	226,5	17,7	13,9	80,8	46,8	190,8	143,8	33,0	22,0
Хуманистичке науке	204,7	147,1	17,0	15,0	78,5	61,5	109,2	70,6	-	-
Београдски регион	1239,9	695,4	171,1	109,1	331,6	159,3	546,2	326,7	191,0	100,3
Природне науке	481,2	242,7	108,2	67,2	95,7	46,6	191,1	99,1	86,2	29,8
Инжењеринг и технологија	200,3	85,6	20,7	11,7	105,4	38,0	60,4	32,9	13,8	3,0
Медицинске науке и науке о здрављу	87,3	61,2	12,2	8,2	9,6	3,5	43,0	30,0	22,5	19,5
Пољопривредне науке	144,2	78,4	10,8	6,1	22,7	10,0	75,2	36,3	35,5	26,0
Друштвене науке	181,5	119,7	8,2	6,9	61,0	31,0	79,3	59,8	33,0	22,0
Хуманистичке науке	145,4	107,8	11,0	9,0	37,2	30,2	97,2	68,6	-	-
Нефинансијски сектор	354,6	130,4	4,0	1,0	88,3	25,9	180,8	84,2	81,5	19,3
Природне науке	171,3	56,9	0,2	0,2	16,0	6,2	88,9	34,7	66,2	15,8
Инжењеринг и технологија	128,3	42,6	2,7	0,7	61,4	14,0	50,4	24,9	13,8	3,0
Медицинске науке и науке о здрављу	7,5	4,5	1,0	-	-	-	5,0	4,0	1,5	0,5
Пољопривредне науке	27,3	13,7	0,1	0,1	2,2	1,0	25,0	12,6	-	-
Друштвене науке	19,2	12,7	-	-	8,7	4,7	10,5	8,0	-	-
Хуманистичке науке	1,0	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-
Сектор државе	321,5	183,0	117,2	73,2	86,3	43,8	65,5	28,0	52,5	38,0
Природне науке	207,4	110,4	105,0	66,0	57,4	24,4	28,0	8,0	17,0	12,0
Инжењеринг и технологија	31,0	22,0	7,0	4,0	14,0	10,0	10,0	8,0	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	1,6	1,6	1,2	1,2	0,4	0,4	-	-	-	-
Пољопривредне науке	65,5	35,0	4,0	2,0	5,5	2,0	20,5	5,0	35,5	26,0
Друштвене науке	7,0	6,0	-	-	6,0	5,0	1,0	1,0	-	-
Хуманистичке науке	9,0	8,0	-	-	3,0	2,0	6,0	6,0	-	-
Високо образовање	563,8	382,0	49,9	34,9	157,0	89,6	299,9	214,5	57,0	43,0
Природне науке	102,5	75,4	3,0	1,0	22,3	16,0	74,2	56,4	3,0	2,0
Инжењеринг и технологија	41,0	21,0	11,0	7,0	30,0	14,0	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	78,2	55,1	10,0	7,0	9,2	3,1	38,0	26,0	21,0	19,0
Пољопривредне науке	51,4	29,7	6,7	4,0	15,0	7,0	29,7	18,7	-	-
Друштвене науке	155,3	101,0	8,2	6,9	46,3	21,3	67,8	50,8	33,0	22,0
Хуманистичке науке	135,4	99,8	11,0	9,0	34,2	28,2	90,2	62,6	-	-

Табела 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, 2022. (наставак)

	Стручни сарадници запослени с пуним радним временом и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистратура/мастер/ специјализација		универзитетско образовање		средње и остало образовање	
	свега	жене	свега	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега
Регион Војводине	579,0	312,7	53,4	12,8	139,6	65,8	341,5	211,0	44,5	23,1
Природне науке	178,1	82,9	49,1	9,0	32,9	9,9	58,6	41,3	37,5	22,7
Инжењеринг и технологија	221,4	100,3	1,8	1,8	81,7	38,4	130,9	59,7	7,0	0,4
Медицинске науке и науке о здрављу	10,0	8,0	-	-	5,0	3,0	5,0	5,0	-	-
Пољопривредне науке	22,0	11,0	-	-	5,0	2,0	17,0	9,0	-	-
Друштвене науке	138,5	106,5	2,5	2,0	15,0	12,5	121,0	92,0	-	-
Хуманистичке науке	9,0	4,0	-	-	-	-	9,0	4,0	-	-
Нефинансијски сектор	272,5	97,9	43,0	6,0	83,8	33,4	131,2	55,4	14,5	3,1
Природне науке	89,9	20,1	42,0	5,0	27,4	6,4	13,0	6,0	7,5	2,7
Инжењеринг и технологија	182,6	77,8	1,0	1,0	56,4	27,0	118,2	49,4	7,0	0,4
Сектор државе	50,9	29,5	7,9	4,8	25,3	10,4	17,7	14,3	-	-
Природне науке	10,1	5,0	7,1	4,0	3,0	1,0	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	27,8	17,5	0,8	0,8	17,3	7,4	9,7	9,3	-	-
Пољопривредне науке	13,0	7,0	-	-	5,0	2,0	8,0	5,0	-	-
Високо образовање	255,6	185,3	2,5	2,0	30,5	22,0	192,6	141,3	30,0	20,0
Природне науке	78,1	57,8	-	-	2,5	2,5	45,6	35,3	30,0	20,0
Инжењеринг и технологија	11,0	5,0	-	-	8,0	4,0	3,0	1,0	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	10,0	8,0	-	-	5,0	3,0	5,0	5,0	-	-
Пољопривредне науке	9,0	4,0	-	-	-	-	9,0	4,0	-	-
Друштвене науке	138,5	106,5	2,5	2,0	15,0	12,5	121,0	92,0	-	-
Хуманистичке науке	9,0	4,0	-	-	-	-	9,0	4,0	-	-
Регион Шумадије и Западне Србије	94,3	56,5	8,5	6,5	31,0	18,8	43,1	27,0	11,7	4,2
Природне науке	25,0	13,0	-	-	1,0	1,0	22,0	12,0	2,0	-
Инжењеринг и технологија	20,5	10,7	-	-	8,2	3,0	11,1	7,5	1,2	0,2
Медицинске науке и науке о здрављу	20,0	12,5	0,5	0,5	1,0	0,5	10,0	7,5	8,5	4,0
Друштвене науке	12,5	6,0	7,0	5,0	5,5	1,0	-	-	-	-
Хуманистичке науке	16,3	14,3	1,0	1,0	15,3	13,3	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	16,5	8,7	-	-	2,2	1,0	11,1	7,5	3,2	0,2
Природне науке	3,0	1,0	-	-	1,0	1,0	-	-	2,0	-
Инжењеринг и технологија	13,5	7,7	-	-	1,2	-	11,1	7,5	1,2	0,2
Високо образовање	77,8	47,8	8,5	6,5	28,8	17,8	32,0	19,5	8,5	4,0
Природне науке	22,0	12,0	-	-	-	-	22,0	12,0	-	-
Инжењеринг и технологија	7,0	3,0	-	-	7,0	3,0	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	20,0	12,5	0,5	0,5	1,0	0,5	10,0	7,5	8,5	4,0
Друштвене науке	12,5	6,0	7,0	5,0	5,5	1,0	-	-	-	-
Хуманистичке науке	16,3	14,3	1,0	1,0	15,3	13,3	-	-	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	174,5	93,0	14,0	9,0	59,5	35,5	95,0	47,0	6,0	1,5
Природне науке	11,5	3,5	1,0	-	6,5	1,5	2,0	1,0	2,0	1,0
Инжењеринг и технологија	89,0	36,5	8,0	4,0	10,0	2,0	67,0	30,0	4,0	0,5
Медицинске науке и науке о здрављу	14,0	11,0	-	-	-	-	14,0	11,0	-	-
Друштвене науке	16,0	13,0	-	-	14,0	12,0	2,0	1,0	-	-
Хуманистичке науке	44,0	29,0	5,0	5,0	29,0	20,0	10,0	4,0	-	-
Нефинансијски сектор	12,0	3,5	1,0	-	6,5	1,5	2,5	1,0	2,0	1,0
Природне науке	11,5	3,5	1,0	-	6,5	1,5	2,0	1,0	2,0	1,0
Инжењеринг и технологија	0,5	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-
Сектор државе	27,0	10,0	-	-	5,0	1,0	22,0	9,0	-	-
Инжењеринг и технологија	27,0	10,0	-	-	5,0	1,0	22,0	9,0	-	-
Високо образовање	135,5	79,5	13,0	9,0	48,0	33,0	70,5	37,0	4,0	0,5
Инжењеринг и технологија	61,5	26,5	8,0	4,0	5,0	1,0	44,5	21,0	4,0	0,5
Медицинске науке и науке о здрављу	14,0	11,0	-	-	-	-	14,0	11,0	-	-
Друштвене науке	16,0	13,0	-	-	14,0	12,0	2,0	1,0	-	-
Хуманистичке науке	44,0	29,0	5,0	5,0	29,0	20,0	10,0	4,0	-	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Табела 6.1. Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора (број лица), 2022.

	Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора							
	укупно		истраживачи		стручни сарадници		остали	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	3285	1598	2470	1265	431	190	384	143
Природне науке	1272	679	1008	567	159	68	105	44
Инжењеринг и технологија	859	306	634	241	102	26	123	39
Медицинске науке и науке о здрављу	157	89	91	50	66	39	-	-
Пољопривредне науке	26	11	18	9	2	-	6	2
Друштвене науке	573	310	442	235	67	36	64	39
Хуманистичке науке	398	203	277	163	35	21	86	19
Нефинансијски сектор	747	342	468	221	184	91	95	30
Природне науке	428	238	280	172	81	41	67	25
Инжењеринг и технологија	180	28	128	17	24	6	28	5
Медицинске науке и науке о здрављу	107	65	41	26	66	39	-	-
Пољопривредне науке	4	-	2	-	2	-	-	-
Друштвене науке	28	11	17	6	11	5	-	-
Сектор државе	444	225	224	147	67	28	153	50
Природне науке	107	59	95	55	1	-	11	4
Инжењеринг и технологија	52	18	9	7	39	11	4	-
Медицинске науке и науке о здрављу	1	-	1	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	19	10	13	8	-	-	6	2
Друштвене науке	123	86	56	48	14	7	53	31
Хуманистичке науке	142	52	50	29	13	10	79	13
Високо образовање	2086	1025	1770	891	180	71	136	63
Природне науке	732	379	628	337	77	27	27	15
Инжењеринг и технологија	627	260	497	217	39	9	91	34
Медицинске науке и науке о здрављу	49	24	49	24	-	-	-	-
Пољопривредне науке	3	1	3	1	-	-	-	-
Друштвене науке	419	210	366	178	42	24	11	8
Хуманистичке науке	256	151	227	134	22	11	7	6
Непрофитни сектор	8	6	8	6	-	-	-	-
Природне науке	5	3	5	3	-	-	-	-
Друштвене науке	3	3	3	3	-	-	-	-
Београдски регион	1915	914	1458	741	174	69	283	104
Природне науке	676	368	583	323	57	18	36	27
Инжењеринг и технологија	418	115	291	89	32	6	95	20
Медицинске науке и науке о здрављу	88	48	85	47	3	1	-	-
Пољопривредне науке	10	1	3	-	2	-	5	1
Друштвене науке	325	179	219	119	45	23	61	37
Хуманистичке науке	398	203	277	163	35	21	86	19
Нефинансијски сектор	518	242	425	209	47	14	46	19
Природне науке	292	187	256	166	17	7	19	14
Инжењеринг и технологија	177	28	126	17	24	6	27	5
Медицинске науке и науке о здрављу	44	27	41	26	3	1	-	-
Пољопривредне науке	4	-	2	-	2	-	-	-
Друштвене науке	1	-	-	-	1	-	-	-
Сектор државе	384	204	210	139	29	17	145	48
Природне науке	101	58	94	55	1	-	6	3
Инжењеринг и технологија	11	7	8	7	1	-	2	-
Медицинске науке и науке о здрављу	1	-	1	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	6	1	1	-	-	-	5	1
Друштвене науке	123	86	56	48	14	7	53	31
Хуманистичке науке	142	52	50	29	13	10	79	13
Високо образовање	1010	465	820	390	98	38	92	37
Природне науке	283	123	233	102	39	11	11	10
Инжењеринг и технологија	230	80	157	65	7	-	66	15
Медицинске науке и науке о здрављу	43	21	43	21	-	-	-	-
Друштвене науке	198	90	160	68	30	16	8	6
Хуманистичке науке	256	151	227	134	22	11	7	6

Табела 6.1. Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора (број лица), 2022. (наставка)

	Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора							
	укупно		истраживачи		стручни сарадници		остали	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Непрофитни сектор	3	3	3	3	-	-	-	-
Друштвене науке	3	3	3	3	-	-	-	-
Регион Војводине	822	437	574	334	154	67	94	36
Природне науке	495	252	387	223	42	13	66	16
Инжењеринг и технологија	181	110	116	80	38	11	27	19
Медицинске науке и науке о здрављу	69	41	6	3	63	38	-	-
Пољопривредне науке	4	2	3	1	-	-	1	1
Друштвене науке	73	32	62	27	11	5	-	-
Нефинансијски сектор	155	62	25	6	85	46	45	10
Природне науке	83	21	22	6	16	5	45	10
Инжењеринг и технологија	2	-	2	-	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	63	38	-	-	63	38	-	-
Друштвене науке	7	3	1	-	6	3	-	-
Сектор државе	46	13	-	-	38	11	8	2
Природне науке	5	1	-	-	-	-	5	1
Инжењеринг и технологија	40	11	-	-	38	11	2	-
Пољопривредне науке	1	1	-	-	-	-	1	1
Високо образовање	616	359	544	325	31	10	41	24
Природне науке	402	227	360	214	26	8	16	5
Инжењеринг и технологија	139	99	114	80	-	-	25	19
Медицинске науке и науке о здрављу	6	3	6	3	-	-	-	-
Пољопривредне науке	3	1	3	1	-	-	-	-
Друштвене науке	66	29	61	27	5	2	-	-
Непрофитни сектор	5	3	5	3	-	-	-	-
Природне науке	5	3	5	3	-	-	-	-
Регион Шумадије и Западне Србије	220	109	165	76	51	31	4	2
Природне науке	78	47	27	16	51	31	-	-
Инжењеринг и технологија	32	6	31	6	-	-	1	-
Пољопривредне науке	12	8	12	8	-	-	-	-
Друштвене науке	98	48	95	46	-	-	3	2
Нефинансијски сектор	56	29	16	6	39	23	1	-
Природне науке	39	23	-	-	39	23	-	-
Инжењеринг и технологија	1	-	-	-	-	-	1	-
Друштвене науке	16	6	16	6	-	-	-	-
Сектор државе	13	8	13	8	-	-	-	-
Природне науке	1	-	1	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	12	8	12	8	-	-	-	-
Високо образовање	151	72	136	62	12	8	3	2
Природне науке	38	24	26	16	12	8	-	-
Инжењеринг и технологија	31	6	31	6	-	-	-	-
Друштвене науке	82	42	79	40	-	-	3	2
Регион Јужне и Источне Србије	328	138	273	114	52	23	3	1
Природне науке	23	12	11	5	9	6	3	1
Инжењеринг и технологија	228	75	196	66	32	9	-	-
Друштвене науке	77	51	66	43	11	8	-	-
Нефинансијски сектор	18	9	2	-	13	8	3	1
Природне науке	14	7	2	-	9	6	3	1
Друштвене науке	4	2	-	-	4	2	-	-
Сектор државе	1	-	1	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1	-	1	-	-	-	-	-
Високо образовање	309	129	270	114	39	15	-	-
Природне науке	9	5	9	5	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	227	75	195	66	32	9	-	-
Друштвене науке	73	49	66	43	7	6	-	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...

Табела 6.2. Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора, изражени еквивалентом пуне запослености, 2022.

	Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора							
	укупно		истраживачи		стручни сарадници		остали	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	2005,9	914,1	1607,1	769,4	224,2	90,9	174,6	53,8
Природне науке	890,0	449,1	694,2	376,2	109,6	47,9	86,2	25,0
Инжењеринг и технологија	608,2	187,6	488,8	159,9	64,8	13,2	54,6	14,5
Медицинске науке и науке о здрављу	85,6	48,8	68,4	38,8	17,2	10,0	-	-
Пољопривредне науке	10,2	2,9	6,2	2,1	2,0	-	2,0	0,8
Друштвене науке	261,9	141,0	226,3	118,1	23,0	14,8	12,6	8,1
Хуманистичке науке	150,0	84,7	123,2	74,3	7,6	5,0	19,2	5,4
Нефинансијски сектор	389,9	137,3	227,2	81,7	86,5	37,7	76,2	17,9
Природне науке	188,8	84,3	88,8	45,6	48,0	24,4	52,0	14,3
Инжењеринг и технологија	123,8	13,2	83,0	7,6	16,6	2,0	24,2	3,6
Медицинске науке и науке о здрављу	53,6	32,5	36,4	22,5	17,2	10,0	-	-
Пољопривредне науке	4,0	-	2,0	-	2,0	-	-	-
Друштвене науке	19,7	7,3	17,0	6,0	2,7	1,3	-	-
Сектор државе	146,5	67,9	96,2	52,5	13,1	4,2	37,2	11,2
Природне науке	71,4	35,3	61,5	32,6	1,0	-	8,9	2,7
Инжењеринг и технологија	17,1	6,4	6,2	4,2	9,2	2,2	1,7	-
Медицинске науке и науке о здрављу	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	4,7	2,4	2,7	1,6	-	-	2,0	0,8
Друштвене науке	23,7	13,0	15,2	8,4	1,6	1,0	6,9	3,6
Хуманистичке науке	28,6	10,8	9,6	5,7	1,3	1,0	17,7	4,1
Високо образовање	1468,7	708,3	1282,9	634,6	124,6	49,0	61,2	24,7
Природне науке	629,3	329,2	543,4	297,7	60,6	23,5	25,3	8,0
Инжењеринг и технологија	467,3	168,0	399,6	148,1	39,0	9,0	28,7	10,9
Медицинске науке и науке о здрављу	31,0	16,3	31,0	16,3	-	-	-	-
Пољопривредне науке	1,5	0,5	1,5	0,5	-	-	-	-
Друштвене науке	218,2	120,4	193,8	103,4	18,7	12,5	5,7	4,5
Хуманистичке науке	121,4	73,9	113,6	68,6	6,3	4,0	1,5	1,3
Непрофитни сектор	0,8	0,6	0,8	0,6	-	-	-	-
Природне науке	0,5	0,3	0,5	0,3	-	-	-	-
Друштвене науке	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-	-	-
Београдски регион	1001,9	434,3	819,1	374,6	85,2	28,9	97,6	30,8
Природне науке	355,1	169,5	299,7	146,8	37,2	14,2	18,2	8,5
Инжењеринг и технологија	301,2	78,8	230,8	68,0	23,9	2,0	46,5	8,8
Медицинске науке и науке о здрављу	69,0	38,9	67,5	38,4	1,5	0,5	-	-
Пољопривредне науке	6,0	0,3	2,5	-	2,0	-	1,5	0,3
Друштвене науке	120,6	62,1	95,4	47,1	13,0	7,2	12,2	7,8
Хуманистичке науке	150,0	84,7	123,2	74,3	7,6	5,0	19,2	5,4
Нефинансијски сектор	253,6	86,3	192,1	70,4	32,5	8,5	29,0	7,4
Природне науке	88,1	50,1	70,9	40,3	12,2	6,0	5,0	3,8
Инжењеринг и технологија	123,4	13,2	82,8	7,6	16,6	2,0	24,0	3,6
Медицинске науке и науке о здрављу	37,9	23,0	36,4	22,5	1,5	0,5	-	-
Пољопривредне науке	4,0	-	2,0	-	2,0	-	-	-
Друштвене науке	0,2	-	-	-	0,2	-	-	-
Сектор државе	128,2	62,6	92,7	50,9	4,2	2,0	31,3	9,7
Природне науке	66,1	34,3	61,2	32,6	1,0	-	3,9	1,7
Инжењеринг и технологија	6,8	4,2	5,2	4,2	0,3	-	1,3	-
Медицинске науке и науке о здрављу	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	2,0	0,3	0,5	-	-	-	1,5	0,3
Друштвене науке	23,7	13,0	15,2	8,4	1,6	1,0	6,9	3,6
Хуманистичке науке	28,6	10,8	9,6	5,7	1,3	1,0	17,7	4,1
Високо образовање	619,8	285,1	534,0	253,0	48,5	18,4	37,3	13,7
Природне науке	200,9	85,1	167,6	73,9	24,0	8,2	9,3	3,0
Инжењеринг и технологија	171,0	61,4	142,8	56,2	7,0	-	21,2	5,2
Медицинске науке и науке о здрављу	30,1	15,9	30,1	15,9	-	-	-	-
Друштвене науке	96,4	48,8	79,9	38,4	11,2	6,2	5,3	4,2
Хуманистичке науке	121,4	73,9	113,6	68,6	6,3	4,0	1,5	1,3

Табела 6.2. Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора, изражени еквивалентом пуне запослености, 2022. (наставак)

	Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора							
	укупно		истраживачи		стручни сарадници		остали	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Непрофитни сектор	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-	-	-
Друштвене науке	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-	-	-
Регион Војводине	582,2	298,7	442,4	252,1	65,4	24,4	74,4	22,2
Природне науке	473,5	242,8	369,2	215,4	38,3	11,4	66,0	16,0
Инжењеринг и технологија	51,2	29,3	34,4	21,4	8,9	2,2	7,9	5,7
Медицинске науке и науке о здрављу	16,6	9,9	0,9	0,4	15,7	9,5	-	-
Пољопривредне науке	2,0	1,0	1,5	0,5	-	-	0,5	0,5
Друштвене науке	38,9	15,7	36,4	14,4	2,5	1,3	-	-
Нефинансијски сектор	94,7	29,9	18,3	5,3	31,4	14,6	45,0	10,0
Природне науке	75,8	19,4	17,1	5,3	13,7	4,1	45,0	10,0
Инжењеринг и технологија	0,2	-	0,2	-	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	15,7	9,5	-	-	15,7	9,5	-	-
Друштвене науке	3,0	1,0	1,0	-	2,0	1,0	-	-
Сектор државе	14,8	3,7	-	-	8,9	2,2	5,9	1,5
Природне науке	5,0	1,0	-	-	-	-	5,0	1,0
Инжењеринг и технологија	9,3	2,2	-	-	8,9	2,2	0,4	-
Пољопривредне науке	0,5	0,5	-	-	-	-	0,5	0,5
Високо образовање	472,2	264,8	423,6	246,5	25,1	7,6	23,5	10,7
Природне науке	392,2	222,1	351,6	209,8	24,6	7,3	16,0	5,0
Инжењеринг и технологија	41,7	27,1	34,2	21,4	-	-	7,5	5,7
Медицинске науке и науке о здрављу	0,9	0,4	0,9	0,4	-	-	-	-
Пољопривредне науке	1,5	0,5	1,5	0,5	-	-	-	-
Друштвене науке	35,9	14,7	35,4	14,4	0,5	0,3	-	-
Непрофитни сектор	0,5	0,3	0,5	0,3	-	-	-	-
Природне науке	0,5	0,3	0,5	0,3	-	-	-	-
Регион Шумадије и Западне Србије	110,5	49,7	82,3	32,2	27,6	17,2	0,6	0,3
Природне науке	49,4	29,7	21,8	12,5	27,6	17,2	-	-
Инжењеринг и технологија	29,7	4,5	29,5	4,5	-	-	0,2	-
Пољопривредне науке	2,2	1,6	2,2	1,6	-	-	-	-
Друштвене науке	29,2	13,9	28,8	13,6	-	-	0,4	0,3
Нефинансијски сектор	31,8	15,2	16,0	6,0	15,6	9,2	0,2	-
Природне науке	15,6	9,2	-	-	15,6	9,2	-	-
Инжењеринг и технологија	0,2	-	-	-	-	-	0,2	-
Друштвене науке	16,0	6,0	16,0	6,0	-	-	-	-
Сектор државе	2,5	1,6	2,5	1,6	-	-	-	-
Природне науке	0,3	-	0,3	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	2,2	1,6	2,2	1,6	-	-	-	-
Високо образовање	76,2	32,9	63,8	24,6	12,0	8,0	0,4	0,3
Природне науке	33,5	20,5	21,5	12,5	12,0	8,0	-	-
Инжењеринг и технологија	29,5	4,5	29,5	4,5	-	-	-	-
Друштвене науке	13,2	7,9	12,8	7,6	-	-	0,4	0,3
Регион Јужне и Источне Србије	311,3	131,4	263,3	110,5	46,0	20,4	2,0	0,5
Природне науке	12,0	7,1	3,5	1,5	6,5	5,1	2,0	0,5
Инжењеринг и технологија	226,1	75,0	194,1	66,0	32,0	9,0	-	-
Друштвене науке	73,2	49,3	65,7	43,0	7,5	6,3	-	-
Нефинансијски сектор	9,8	5,9	0,8	-	7,0	5,4	2,0	0,5
Природне науке	9,3	5,6	0,8	-	6,5	5,1	2,0	0,5
Друштвене науке	0,5	0,3	-	-	0,5	0,3	-	-
Сектор државе	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-
Високо образовање	300,5	125,5	261,5	110,5	39,0	15,0	-	-
Природне науке	2,7	1,5	2,7	1,5	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	225,1	75,0	193,1	66,0	32,0	9,0	-	-
Друштвене науке	72,7	49,0	65,7	43,0	7,0	6,0	-	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...

Табела 7.1. Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и територији, 2022.

	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	13366	7271	3087	3008	68574283	19308061	14611698	34654524
Нефинансијски сектор	1059	219	299	541	29987035	1075912	5359173	23551950
Сектор државе	4133	2921	655	557	18003481	7745879	4431662	5825940
Високо образовање	8166	4127	2129	1910	20581410	10485348	4819428	5276634
Непрофитни сектор	8	4	4	-	2357	922	1435	-
Београдски регион	8363	4889	1706	1768	47597838	15504954	7535688	24557196
Нефинансијски сектор	716	216	183	317	19053385	1040169	2265053	15748163
Сектор државе	3334	2620	410	304	15057191	7553240	2293357	5210594
Високо образовање	4309	2053	1109	1147	13485827	6911545	2975843	3598439
Непрофитни сектор	4	-	4	-	1435	-	1435	-
Регион Војводине	1869	474	762	633	16786180	1579660	6212538	8993982
Нефинансијски сектор	200	1	82	117	10123472	15461	2805485	7302526
Сектор државе	311	35	174	102	2471469	49178	2009100	413191
Високо образовање	1354	434	506	414	4190317	1514099	1397953	1278265
Непрофитни сектор	4	4	-	-	922	922	-	-
Регион Шумадије и Западне Србије	1187	875	189	123	2180271	1208573	400896	570802
Нефинансијски сектор	52	2	18	32	519406	20282	190866	308258
Сектор државе	268	266	-	2	214052	143461	-	70591
Високо образовање	867	607	171	89	1446813	1044830	210030	191953
Регион Јужне и Источне Србије	1947	1033	430	484	2009994	1014874	462576	532544
Нефинансијски сектор	91	-	16	75	290772	-	97769	193003
Сектор државе	220	-	71	149	260769	-	129205	131564
Високо образовање	1636	1033	343	260	1458453	1014874	235602	207977
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...

Табела 7.2. Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и научним областима, 2022.

	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	13366	7271	3087	3008	68574283	19308061	14611698	34654524
Природне науке	2370	1546	344	480	24385214	7706857	5430323	11248034
Инжењеринг и технологија	3564	431	1128	2005	26562971	1823993	4035900	20703078
Медицинске науке и науке о здрављу	661	174	428	59	1754101	969293	317355	467453
Пољопривредне науке	835	193	471	171	5106413	749143	3398525	958745
Друштвене науке	4101	3219	592	290	6910320	4779250	912591	1218479
Хуманистичке науке	1835	1708	124	3	3855264	3279525	517004	58735
Нефинансијски сектор	1059	219	299	541	29987035	1075912	5359173	23551950
Природне науке	361	73	123	165	12167126	345241	4277558	7544327
Инжењеринг и технологија	542	131	93	318	16932334	648809	1052152	15231373
Медицинске науке и науке о здрављу	36	1	6	29	376064	13523	1515	361026
Пољопривредне науке	26	7	15	4	106989	39862	16981	50146
Друштвене науке	89	2	62	25	396327	20282	10967	365078
Хуманистичке науке	5	5	-	-	8195	8195	-	-
Сектор државе	4133	2921	655	557	18003481	7745879	4431662	5825940
Природне науке	1043	839	41	163	7058690	4239671	166521	2652498
Инжењеринг и технологија	593	95	195	303	4303979	378045	1233017	2692917
Медицинске науке и науке о здрављу	69	69	-	-	418703	418703	-	-
Пољопривредне науке	597	124	382	91	3720126	281275	2958326	480525
Друштвене науке	792	755	37	-	1118058	1044260	73798	-
Хуманистичке науке	1039	1039	-	-	1383925	1383925	-	-
Високо образовање	8166	4127	2129	1910	20581410	10485348	4819428	5276634
Природне науке	962	630	180	152	5158476	3121023	986244	1051209
Инжењеринг и технологија	2429	205	840	1384	5326658	797139	1750731	2778788
Медицинске науке и науке о здрављу	556	104	422	30	959334	537067	315840	106427
Пољопривредне науке	212	62	74	76	1279298	428006	423218	428074
Друштвене науке	3216	2462	489	265	5394500	3714708	826391	853401
Хуманистичке науке	791	664	124	3	2463144	1887405	517004	58735
Непрофитни сектор	8	4	4	-	2357	922	1435	-
Природне науке	4	4	-	-	922	922	-	-
Друштвене науке	4	-	4	-	1435	-	1435	-
Београдски регион	8363	4889	1706	1768	47597838	15504954	7535688	24557196
Природне науке	1361	861	206	294	14469195	6449579	2410532	5609084
Инжењеринг и технологија	1681	221	314	1146	20954417	1205226	2471672	17277519
Медицинске науке и науке о здрављу	577	117	403	57	1298772	702670	210886	385216
Пољопривредне науке	677	180	359	138	3215598	628506	1808154	778938
Друштвене науке	2276	1828	315	133	4254555	3367431	380685	506439
Хуманистичке науке	1791	1682	109	-	3405301	3151542	253759	-
Нефинансијски сектор	716	216	183	317	19053385	1040169	2265053	15748163
Природне науке	208	73	52	83	3971614	345241	1482412	2143961
Инжењеринг и технологија	386	130	70	186	14339311	633348	766364	12939599
Медицинске науке и науке о здрављу	35	1	6	28	334253	13523	1515	319215
Пољопривредне науке	19	7	9	3	63482	39862	9369	14251
Друштвене науке	63	-	46	17	336530	-	5393	331137
Хуманистичке науке	5	5	-	-	8195	8195	-	-
Сектор државе	3334	2620	410	304	15057191	7553240	2293357	5210594
Природне науке	754	573	41	140	6805087	4096210	166521	2542356
Инжењеринг и технологија	165	61	26	78	3193320	330125	598895	2264300
Медицинске науке и науке о здрављу	69	69	-	-	418703	418703	-	-
Пољопривредне науке	515	123	306	86	2138098	280017	1454143	403938
Друштвене науке	792	755	37	-	1118058	1044260	73798	-
Хуманистичке науке	1039	1039	-	-	1383925	1383925	-	-
Високо образовање	4309	2053	1109	1147	13485827	6911545	2975843	3598439
Природне науке	399	215	113	71	3692494	2008128	761599	922767
Инжењеринг и технологија	1130	30	218	882	3421786	241753	1106413	2073620
Медицинске науке и науке о здрављу	473	47	397	29	545816	270444	209371	66001
Пољопривредне науке	143	50	44	49	1014018	308627	344642	360749
Друштвене науке	1417	1073	228	116	2798532	2323171	300059	175302
Хуманистичке науке	747	638	109	-	2013181	1759422	253759	-
Непрофитни сектор	4	-	4	-	1435	-	1435	-
Друштвене науке	4	-	4	-	1435	-	1435	-

Табела 7.2. Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и научним областима, 2022. (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	1869	474	762	633	16786180	1579660	6212538	8993982
Природне науке	291	14	123	154	8752300	368011	2876424	5507865
Инжењеринг и технологија	820	42	461	317	3973041	65312	1229440	2678289
Медицинске науке и науке о здрављу	59	55	3	1	215561	171834	1916	41811
Пољопривредне науке	59	9	35	15	1585309	43053	1453554	88702
Друштвене науке	625	353	126	146	1974841	909417	388109	677315
Хуманистичке науке	15	1	14	-	285128	22033	263095	-
Нефинансијски сектор	200	1	82	117	10123472	15461	2805485	7302526
Природне науке	107	-	57	50	7964380	-	2695099	5269281
Инжењеринг и технологија	74	1	10	63	2076848	15461	106055	1955332
Медицинске науке и науке о здрављу	1	-	-	1	41811	-	-	41811
Пољопривредне науке	1	-	-	1	35895	-	-	35895
Друштвене науке	17	-	15	2	4538	-	4331	207
Сектор државе	311	35	174	102	2471469	49178	2009100	413191
Природне науке	23	-	-	23	110142	-	-	110142
Инжењеринг и технологија	279	34	169	76	979095	47920	634122	297053
Пољопривредне науке	9	1	5	3	1382232	1258	1374978	5996
Високо образовање	1354	434	506	414	4190317	1514099	1397953	1278265
Природне науке	157	10	66	81	676856	367089	181325	128442
Инжењеринг и технологија	467	7	282	178	917098	1931	489263	425904
Медицинске науке и науке о здрављу	58	55	3	-	173750	171834	1916	-
Пољопривредне науке	49	8	30	11	167182	41795	78576	46811
Друштвене науке	608	353	111	144	1970303	909417	383778	677108
Хуманистичке науке	15	1	14	-	285128	22033	263095	-
Непрофитни сектор	4	4	-	-	922	922	-	-
Природне науке	4	4	-	-	922	922	-	-
Регион Шумадије и Западне Србије	1187	875	189	123	2180271	1208573	400896	570802
Природне науке	279	267	4	8	794276	695109	50505	48662
Инжењеринг и технологија	335	105	147	83	573571	37210	238912	297449
Медицинске науке и науке о здрављу	2	1	-	1	134754	94328	-	40426
Пољопривредне науке	28	4	6	18	176301	77584	7612	91105
Друштвене науке	540	497	32	11	413716	275124	103867	34725
Хуманистичке науке	3	1	-	2	87653	29218	-	58435
Нефинансијски сектор	52	2	18	32	519406	20282	190866	308258
Природне науке	11	-	3	8	55847	-	7185	48662
Инжењеринг и технологија	27	-	9	18	401931	-	176069	225862
Пољопривредне науке	6	-	6	-	7612	-	7612	-
Друштвене науке	8	2	-	6	54016	20282	-	33734
Сектор државе	268	266	-	2	214052	143461	-	70591
Природне науке	266	266	-	-	143461	143461	-	-
Пољопривредне науке	2	-	-	2	70591	-	-	70591
Високо образовање	867	607	171	89	1446813	1044830	210030	191953
Природне науке	2	1	1	-	594968	551648	43320	-
Инжењеринг и технологија	308	105	138	65	171640	37210	62843	71587
Медицинске науке и науке о здрављу	2	1	-	1	134754	94328	-	40426
Пољопривредне науке	20	4	-	16	98098	77584	-	20514
Друштвене науке	532	495	32	5	359700	254842	103867	991
Хуманистичке науке	3	1	-	2	87653	29218	-	58435
Регион Јужне и Источне Србије	1947	1033	430	484	2009994	1014874	462576	532544
Природне науке	439	404	11	24	369443	194158	92862	82423
Инжењеринг и технологија	728	63	206	459	1061942	516245	95876	449821
Медицинске науке и науке о здрављу	23	1	22	-	105014	461	104553	-
Пољопривредне науке	71	-	71	-	129205	-	129205	-
Друштвене науке	660	541	119	-	267208	227278	39930	-
Хуманистичке науке	26	24	1	1	77182	76732	150	300
Нефинансијски сектор	91	-	16	75	290772	-	97769	193003
Природне науке	35	-	11	24	175285	-	92862	82423
Инжењеринг и технологија	55	-	4	51	114244	-	3664	110580
Друштвене науке	1	-	1	-	1243	-	1243	-
Сектор државе	220	-	71	149	260769	-	129205	131564
Инжењеринг и технологија	149	-	-	149	131564	-	-	131564
Пољопривредне науке	71	-	71	-	129205	-	129205	-
Високо образовање	1636	1033	343	260	1458453	1014874	235602	207977
Природне науке	404	404	-	-	194158	194158	-	-
Инжењеринг и технологија	524	63	202	259	816134	516245	92212	207677
Медицинске науке и науке о здрављу	23	1	22	-	105014	461	104553	-
Друштвене науке	659	541	118	-	265965	227278	38687	-
Хуманистичке науке	26	24	1	1	77182	76732	150	300
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...

Табела 8.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према секторима и научним областима, 2022.

хиљ. РСД

	Бруто домаћи издаци	Бруто инвестиције	Текући издаци		
			укупно	бруто плате	материјални трошкови
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	68574283	5588525	62985758	38876805	24108953
Природне науке	24385214	1574347	22810867	15273390	7537477
Инжењеринг и технологија	26562971	3478703	23084268	10950213	12134055
Медицинске науке и науке о здрављу	1754101	75267	1678834	978798	700036
Пољопривредне науке	5106413	135790	4970623	3877995	1092628
Друштвене науке	6910320	220659	6689661	4839891	1849770
Хуманистичке науке	3855264	103759	3751505	2956518	794987
Нефинансијски сектор	29987035	3625844	26361191	12510822	13850369
Природне науке	12167126	653093	11514033	6897455	4616578
Инжењеринг и технологија	16932334	2919870	14012464	5159373	8853091
Медицинске науке и науке о здрављу	376064	18689	357375	240503	116872
Пољопривредне науке	106989	536	106453	68323	38130
Друштвене науке	396327	33592	362735	137037	225698
Хуманистичке науке	8195	64	8131	8131	-
Сектор државе	18003481	1087100	16916381	13286770	3629611
Природне науке	7058690	674046	6384644	4948121	1436523
Инжењеринг и технологија	4303979	292195	4011784	3088408	923376
Медицинске науке и науке о здрављу	418703	22045	396658	261964	134694
Пољопривредне науке	3720126	31392	3688734	3030829	657905
Друштвене науке	1118058	20479	1097579	931034	166545
Хуманистичке науке	1383925	46943	1336982	1026414	310568
Високо образовање	20581410	875581	19705829	13078530	6627299
Природне науке	5158476	247208	4911268	3427814	1483454
Инжењеринг и технологија	5326658	266638	5060020	2702432	2357588
Медицинске науке и науке о здрављу	959334	34533	924801	476331	448470
Пољопривредне науке	1279298	103862	1175436	778843	396593
Друштвене науке	5394500	166588	5227912	3771137	1456775
Хуманистичке науке	2463144	56752	2406392	1921973	484419
Непрофитни сектор	2357	-	2357	683	1674
Природне науке	922	-	922	-	922
Друштвене науке	1435	-	1435	683	752
Београдски регион	47597838	3829113	43768725	26703739	17064986
Природне науке	14469195	984934	13484261	10551907	2932354
Инжењеринг и технологија	20954417	2452028	18502389	7483466	11018923
Медицинске науке и науке о здрављу	1298772	49883	1248889	697850	551039
Пољопривредне науке	3215598	112262	3103336	2337224	766112
Друштвене науке	4254555	174278	4080277	2969057	1111220
Хуманистичке науке	3405301	55728	3349573	2664235	685338
Нефинансијски сектор	19053385	2260221	16793164	7167182	9625982
Природне науке	3971614	154903	3816711	3197085	619626
Инжењеринг и технологија	14339311	2056881	12282430	3612644	8669786
Медицинске науке и науке о здрављу	334253	15189	319064	212192	106872
Пољопривредне науке	63482	536	62946	37268	25678
Друштвене науке	336530	32648	303882	99862	204020
Хуманистичке науке	8195	64	8131	8131	-
Сектор државе	15057191	976037	14081154	10854269	3226885
Природне науке	6805087	634874	6170213	4752175	1418038
Инжењеринг и технологија	3193320	242381	2950939	2212305	738634
Медицинске науке и науке о здрављу	418703	22045	396658	261964	134694
Пољопривредне науке	2138098	9315	2128783	1670377	458406
Друштвене науке	1118058	20479	1097579	931034	166545
Хуманистичке науке	1383925	46943	1336982	1026414	310568
Високо образовање	13485827	592855	12892972	8681605	4211367
Природне науке	3692494	195157	3497337	2602647	894690
Инжењеринг и технологија	3421786	152766	3269020	1658517	1610503
Медицинске науке и науке о здрављу	545816	12649	533167	223694	309473
Пољопривредне науке	1014018	102411	911607	629579	282028
Друштвене науке	2798532	121151	2677381	1937478	739903
Хуманистичке науке	2013181	8721	2004460	1629690	374770
Непрофитни сектор	1435	-	1435	683	752
Друштвене науке	1435	-	1435	683	752
Регион Војводине	16786180	1376615	15409565	9599769	5809796
Природне науке	8752300	529055	8223245	3893245	4330000
Инжењеринг и технологија	3973041	753262	3219779	2513165	706614
Медицинске науке и науке о здрављу	215561	8656	206905	175733	31172

Табела 8.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према секторима и научним областима, 2022. (наставак)

хиљ. РСД

	Бруто домаћи издаци	Бруто инвестиције	Текући издаци		
			укупно	бруто плате	материјални трошкови
Пољопривредне науке	1585309	16152	1569157	1334657	234500
Друштвене науке	1974841	23167	1951674	1491903	459771
Хуманистичке науке	285128	46323	238805	191066	47739
Нефинансијски сектор	10123472	1134496	8988976	4880245	4108731
Природне науке	7964380	488062	7476318	3515612	3960706
Инжењеринг и технологија	2076848	642934	1433914	1311163	122751
Медицинске науке и науке о здрављу	41811	3500	38311	28311	10000
Пољопривредне науке	35895	-	35895	23443	12452
Друштвене науке	4538	-	4538	1716	2822
Сектор државе	2471469	81663	2389806	2070615	319191
Природне науке	110142	15697	94445	84023	10422
Инжењеринг и технологија	979095	49814	929281	745013	184268
Пољопривредне науке	1382232	16152	1366080	1241579	124501
Високо образовање	4190317	160456	4029861	2648909	1380952
Природне науке	676856	25296	651560	293610	357950
Инжењеринг и технологија	917098	60514	856584	456989	399595
Медицинске науке и науке о здрављу	173750	5156	168594	147422	21172
Пољопривредне науке	167182	-	167182	69635	97547
Друштвене науке	1970303	23167	1947136	1490187	456949
Хуманистичке науке	285128	46323	238805	191066	47739
Непрофитни сектор	922	-	922	-	922
Природне науке	922	-	922	-	922
Регион Шумадије и Западне Србије	2180271	300620	1879651	1354109	525542
Природне науке	794276	37466	756810	589615	167195
Инжењеринг и технологија	573571	224460	349111	243893	105218
Медицинске науке и науке о здрављу	134754	15802	118952	19601	99351
Пољопривредне науке	176301	5490	170811	133388	37423
Друштвене науке	413716	17402	396314	305077	91237
Хуманистичке науке	87653	-	87653	62535	25118
Нефинансијски сектор	519406	222398	297008	232901	64107
Природне науке	55847	2748	53099	36415	16684
Инжењеринг и технологија	401931	218706	183225	153415	29810
Пољопривредне науке	7612	-	7612	7612	-
Друштвене науке	54016	944	53072	35459	17613
Сектор државе	214052	27514	186538	158070	28468
Природне науке	143461	23475	119986	111923	8063
Пољопривредне науке	70591	4039	66552	46147	20405
Високо образовање	1446813	50708	1396105	963138	432967
Природне науке	594968	11243	583725	441277	142448
Инжењеринг и технологија	171640	5754	165886	90478	75408
Медицинске науке и науке о здрављу	134754	15802	118952	19601	99351
Пољопривредне науке	98098	1451	96647	79629	17018
Друштвене науке	359700	16458	343242	269618	73624
Хуманистичке науке	87653	-	87653	62535	25118
Регион Јужне и Источне Србије	2009994	82177	1927817	1219188	708629
Природне науке	369443	22892	346551	238623	107928
Инжењеринг и технологија	1061942	48953	1012989	709689	303300
Медицинске науке и науке о здрављу	105014	926	104088	85614	18474
Пољопривредне науке	129205	1886	127319	72726	54593
Друштвене науке	267208	5812	261396	73854	187542
Хуманистичке науке	77182	1708	75474	38682	36792
Нефинансијски сектор	290772	8729	282043	230494	51549
Природне науке	175285	7380	167905	148343	19562
Инжењеринг и технологија	114244	1349	112895	82151	30744
Друштвене науке	1243	-	1243	-	1243
Сектор државе	260769	1886	258883	203816	55067
Инжењеринг и технологија	131564	-	131564	131090	474
Пољопривредне науке	129205	1886	127319	72726	54593
Високо образовање	1458453	71562	1386891	784878	602013
Природне науке	194158	15512	178646	90280	88366
Инжењеринг и технологија	816134	47604	768530	496448	272082
Медицинске науке и науке о здрављу	105014	926	104088	85614	18474
Друштвене науке	265965	5812	260153	73854	186299
Хуманистичке науке	77182	1708	75474	38682	36792
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...



Табела 9.1. Извори средстава за истраживање и развој, 2022.

хиљ. РСД

	Укупно	Сопствена средства	Државна и локална управа	Приватна и јавна предузећа	Високо образовање	Непрофитне институције	Страни наручиоци
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	68574283	28569208	26930244	860260	160350	7149	12047072
Природне науке	24385214	4699759	9174736	387013	-	258	10123448
Инжењеринг и технологија	26562971	17687109	7589914	264935	2448	-	1018565
Медицинске науке и науке о здрављу	1754101	335042	1096315	18527	-	-	304217
Пољопривредне науке	5106413	2379456	2281229	174182	-	-	271546
Друштвене науке	6910320	2816766	3597690	15129	157902	5451	317382
Хуманистичке науке	3855264	651076	3190360	474	-	1440	11914
Нефинансијски сектор	29987035	18307259	1219227	513484	-	-	9947065
Природне науке	12167126	2361361	316239	335759	-	-	9153767
Инжењеринг и технологија	16932334	15524014	833558	160645	-	-	414117
Медицинске науке и науке о здрављу	376064	87500	9384	14461	-	-	264719
Пољопривредне науке	106989	88345	18644	-	-	-	-
Друштвене науке	396327	246039	33207	2619	-	-	114462
Хуманистичке науке	8195	-	8195	-	-	-	-
Сектор државе	18003481	4064776	12905775	115661	2075	1440	913754
Природне науке	7058690	1126571	5657918	39695	-	-	234506
Инжењеринг и технологија	4303979	460135	3443793	33797	1740	-	364514
Медицинске науке и науке о здрављу	418703	8517	373556	4066	-	-	32564
Пољопривредне науке	3720126	2231949	1241551	36385	-	-	210241
Друштвене науке	1118058	89434	961771	1244	335	-	65274
Хуманистичке науке	1383925	148170	1227186	474	-	1440	6655
Високо образовање	20581410	6197124	12804627	231115	158275	5451	1184818
Природне науке	5158476	1211778	3199964	11559	-	-	735175
Инжењеринг и технологија	5326658	1702960	3312563	70493	708	-	239934
Медицинске науке и науке о здрављу	959334	239025	713375	-	-	-	6934
Пољопривредне науке	1279298	59162	1021034	137797	-	-	61305
Друштвене науке	5394500	2481293	2602712	11266	157567	5451	136211
Хуманистичке науке	2463144	502906	1954979	-	-	-	5259
Непрофитни сектор	2357	49	615	-	-	258	1435
Природне науке	922	49	615	-	-	258	-
Друштвене науке	1435	-	-	-	-	-	1435
Београдски регион	47597838	22991205	20442904	520771	805	3986	3638167
Природне науке	14469195	4114159	7657006	127793	-	-	2570237
Инжењеринг и технологија	20954417	14546717	5723238	199127	-	-	485335
Медицинске науке и науке о здрављу	1298772	237820	781935	4066	-	-	274951
Пољопривредне науке	3215598	1504023	1459981	174182	-	-	77412
Друштвене науке	4254555	2064777	1952980	15129	805	2546	218318
Хуманистичке науке	3405301	523709	2867764	474	-	1440	11914
Нефинансијски сектор	19053385	15464152	1077141	234425	-	-	2277667
Природне науке	3971614	1930790	242688	76539	-	-	1721597
Инжењеринг и технологија	14339311	13142872	783874	155267	-	-	257298
Медицинске науке и науке о здрављу	334253	85300	9384	-	-	-	239569
Пољопривредне науке	63482	63482	-	-	-	-	-
Друштвене науке	336530	241708	33000	2619	-	-	59203
Хуманистичке науке	8195	-	8195	-	-	-	-
Сектор државе	15057191	3186857	11420858	81864	335	1440	365837
Природне науке	6805087	1126571	5404315	39695	-	-	234506
Инжењеринг и технологија	3193320	432786	2749803	-	-	-	10731
Медицинске науке и науке о здрављу	418703	8517	373556	4066	-	-	32564
Пољопривредне науке	2138098	1381379	704227	36385	-	-	16107
Друштвене науке	1118058	89434	961771	1244	335	-	65274
Хуманистичке науке	1383925	148170	1227186	474	-	1440	6655
Високо образовање	13485827	4340196	7944905	204482	470	2546	993228
Природне науке	3692494	1056798	2010003	11559	-	-	614134
Инжењеринг и технологија	3421786	971059	2189561	43860	-	-	217306
Медицинске науке и науке о здрављу	545816	144003	398995	-	-	-	2818
Пољопривредне науке	1014018	59162	755754	137797	-	-	61305
Друштвене науке	2798532	1733635	958209	11266	470	2546	92406
Хуманистичке науке	2013181	375539	1632383	-	-	-	5259
Непрофитни сектор	1435	-	-	-	-	-	1435
Друштвене науке	1435	-	-	-	-	-	1435

Табела 9.1. Извори средстава за истраживање и развој, 2022. (наставак)

хиљ. РСД

	Укупно	Сопствена средства	Државна и локална управа	Приватна и јавна предузећа	Високо образовање	Непрофитне институције	Страни наручιοци
Регион Војводине	16786180	4414489	3725680	312856	98656	258	8234241
Природне науке	8752300	354938	627497	259220	-	258	7510387
Инжењеринг и технологија	3973041	2576265	852054	39175	1740	-	503807
Медицинске науке и науке о здрављу	215561	86273	88914	14461	-	-	25913
Пољопривредне науке	1585309	787104	604071	-	-	-	194134
Друштвене науке	1974841	482542	1395383	-	96916	-	-
Хуманистичке науке	285128	127367	157761	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	10123472	2194065	81642	279059	-	-	7568706
Природне науке	7964380	281587	30041	259220	-	-	7393532
Инжењеринг и технологија	2076848	1881084	40362	5378	-	-	150024
Медицинске науке и науке о здрављу	41811	2200	-	14461	-	-	25150
Пољопривредне науке	35895	24863	11032	-	-	-	-
Друштвене науке	4538	4331	207	-	-	-	-
Сектор државе	2471469	789590	1098425	33797	1740	-	547917
Природне науке	110142	-	110142	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	979095	27349	562426	33797	1740	-	353783
Пољопривредне науке	1382232	762241	425857	-	-	-	194134
Високо образовање	4190317	1430785	2544998	-	96916	-	117618
Природне науке	676856	73302	486699	-	-	-	116855
Инжењеринг и технологија	917098	667832	249266	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	173750	84073	88914	-	-	-	763
Пољопривредне науке	167182	-	167182	-	-	-	-
Друштвене науке	1970303	478211	1395176	-	96916	-	-
Хуманистичке науке	285128	127367	157761	-	-	-	-
Непрофитни сектор	922	49	615	-	-	258	-
Природне науке	922	49	615	-	-	258	-
Регион Шумадије и Западне Србије	2180271	709177	1359732	-	-	2905	108457
Природне науке	794276	137525	656751	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	573571	409885	156403	-	-	-	7283
Медицинске науке и науке о здрављу	134754	10949	120452	-	-	-	3353
Пољопривредне науке	176301	-	176301	-	-	-	-
Друштвене науке	413716	150818	162172	-	-	2905	97821
Хуманистичке науке	87653	-	87653	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	519406	448456	16934	-	-	-	54016
Природне науке	55847	55847	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	401931	392609	9322	-	-	-	-
Пољопривредне науке	7612	-	7612	-	-	-	-
Друштвене науке	54016	-	-	-	-	-	54016
Сектор државе	214052	-	214052	-	-	-	-
Природне науке	143461	-	143461	-	-	-	-
Пољопривредне науке	70591	-	70591	-	-	-	-
Високо образовање	1446813	260721	1128746	-	-	2905	54441
Природне науке	594968	81678	513290	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	171640	17276	147081	-	-	-	7283
Медицинске науке и науке о здрављу	134754	10949	120452	-	-	-	3353
Пољопривредне науке	98098	-	98098	-	-	-	-
Друштвене науке	359700	150818	162172	-	-	2905	43805
Хуманистичке науке	87653	-	87653	-	-	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	2009994	454337	1401928	26633	60889	-	66207
Природне науке	369443	93137	233482	-	-	-	42824
Инжењеринг и технологија	1061942	154242	858219	26633	708	-	22140
Медицинске науке и науке о здрављу	105014	-	105014	-	-	-	-
Пољопривредне науке	129205	88329	40876	-	-	-	-
Друштвене науке	267208	118629	87155	-	60181	-	1243
Хуманистичке науке	77182	-	77182	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	290772	200586	43510	-	-	-	46676
Природне науке	175285	93137	43510	-	-	-	38638
Инжењеринг и технологија	114244	107449	-	-	-	-	6795
Друштвене науке	1243	-	-	-	-	-	1243
Сектор државе	260769	88329	172440	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	131564	-	131564	-	-	-	-
Пољопривредне науке	129205	88329	40876	-	-	-	-
Високо образовање	1458453	165422	1185978	26633	60889	-	19531
Природне науке	194158	-	189972	-	-	-	4186
Инжењеринг и технологија	816134	46793	726655	26633	708	-	15345
Медицинске науке и науке о здрављу	105014	-	105014	-	-	-	-
Друштвене науке	265965	118629	87155	-	60181	-	-
Хуманистичке науке	77182	-	77182	-	-	-	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...



Табела 9.2. Извори средстава за истраживање и развој, 2022.

%

	Укупно	Сопствена средства	Државна и локална управа	Приватна и јавна предузећа	Високо образовање	Непрофитне институције	Страни наручиоци
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	100,0	41,7	39,3	1,3	0,2	0,0	17,5
Природне науке	100,0	19,3	37,6	1,6	-	0,0	41,5
Инжењеринг и технологија	100,0	66,6	28,6	1,0	0,0	-	3,8
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	19,1	62,5	1,1	-	-	17,3
Пољопривредне науке	100,0	46,6	44,7	3,4	-	-	5,3
Друштвене науке	100,0	40,8	52,0	0,2	2,3	0,1	4,6
Хуманистичке науке	100,0	16,9	82,8	0,0	-	0,0	0,3
Нефинансијски сектор	100,0	61,0	4,1	1,7	-	-	33,2
Природне науке	100,0	19,4	2,6	2,8	-	-	75,2
Инжењеринг и технологија	100,0	91,7	4,9	1,0	-	-	2,4
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	23,3	2,5	3,8	-	-	70,4
Пољопривредне науке	100,0	82,6	17,4	-	-	-	-
Друштвене науке	100,0	62,0	8,4	0,7	-	-	28,9
Хуманистичке науке	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Сектор државе	100,0	22,6	71,7	0,6	0,0	0,0	5,1
Природне науке	100,0	16,0	80,1	0,6	-	-	3,3
Инжењеринг и технологија	100,0	10,7	80,0	0,8	0,0	-	8,5
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	2,0	89,2	1,0	-	-	7,8
Пољопривредне науке	100,0	60,0	33,4	1,0	-	-	5,6
Друштвене науке	100,0	8,0	86,0	0,1	0,0	-	5,9
Хуманистичке науке	100,0	10,7	88,7	0,0	-	0,1	0,5
Високо образовање	100,0	30,1	62,2	1,1	0,8	0,0	5,8
Природне науке	100,0	23,5	62,0	0,2	-	-	14,3
Инжењеринг и технологија	100,0	32,0	62,2	1,3	0,0	-	4,5
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	24,9	74,4	-	-	-	0,7
Пољопривредне науке	100,0	4,6	79,8	10,8	-	-	4,8
Друштвене науке	100,0	46,0	48,3	0,2	2,9	0,1	2,5
Хуманистичке науке	100,0	20,4	79,4	-	-	-	0,2
Непрофитни сектор	100,0	2,1	26,1	-	-	10,9	60,9
Природне науке	100,0	5,3	66,7	-	-	28,0	-
Друштвене науке	100,0	-	-	-	-	-	100,0
Београдски регион	100,0	48,3	43,0	1,1	0,0	0,0	7,6
Природне науке	100,0	28,4	52,9	0,9	-	-	17,8
Инжењеринг и технологија	100,0	69,4	27,3	1,0	-	-	2,3
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	18,3	60,2	0,3	-	-	21,2
Пољопривредне науке	100,0	46,8	45,4	5,4	-	-	2,4
Друштвене науке	100,0	48,5	45,9	0,4	0,0	0,1	5,1
Хуманистичке науке	100,0	15,4	84,2	0,0	-	0,0	0,4
Нефинансијски сектор	100,0	81,2	5,6	1,2	-	-	12,0
Природне науке	100,0	48,6	6,1	1,9	-	-	43,4
Инжењеринг и технологија	100,0	91,6	5,5	1,1	-	-	1,8
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	25,5	2,8	-	-	-	71,7
Пољопривредне науке	100,0	100,0	-	-	-	-	-
Друштвене науке	100,0	71,8	9,8	0,8	-	-	17,6
Хуманистичке науке	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Сектор државе	100,0	21,2	75,9	0,5	0,0	0,0	2,4
Природне науке	100,0	16,6	79,4	0,6	-	-	3,4
Инжењеринг и технологија	100,0	13,6	86,1	-	-	-	0,3
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	2,0	89,2	1,0	-	-	7,8
Пољопривредне науке	100,0	64,6	32,9	1,7	-	-	0,8
Друштвене науке	100,0	8,0	86,0	0,1	0,0	-	5,9
Хуманистичке науке	100,0	10,7	88,7	0,0	-	0,1	0,5
Високо образовање	100,0	32,2	58,9	1,5	0,0	0,0	7,4
Природне науке	100,0	28,6	54,5	0,3	-	-	16,6
Инжењеринг и технологија	100,0	28,4	64,0	1,3	-	-	6,3
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	26,4	73,1	-	-	-	0,5
Пољопривредне науке	100,0	5,8	74,5	13,6	-	-	6,1
Друштвене науке	100,0	62,0	34,2	0,4	0,0	0,1	3,3
Хуманистичке науке	100,0	18,6	81,1	-	-	-	0,3
Непрофитни сектор	100,0	-	-	-	-	-	100,0
Друштвене науке	100,0	-	-	-	-	-	100,0

Табела 9.2. Извори средстава за истраживање и развој, 2022. (наставак)

%

	Укупно	Сопствена средства	Државна и локална управа	Приватна и јавна предузећа	Високо образовање	Непрофитне институције	Страни наручιοци
Регион Војводине	100,0	26,3	22,2	1,9	0,6	0,0	49,0
Природне науке	100,0	4,0	7,2	3,0	-	0,0	85,8
Инжењеринг и технологија	100,0	64,8	21,5	1,0	0,0	-	12,7
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	40,0	41,3	6,7	-	-	12,0
Пољопривредне науке	100,0	49,7	38,1	-	-	-	12,2
Друштвене науке	100,0	24,4	70,7	-	4,9	-	-
Хуманистичке науке	100,0	44,7	55,3	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	100,0	21,7	0,8	2,8	-	-	74,7
Природне науке	100,0	3,5	0,4	3,3	-	-	92,8
Инжењеринг и технологија	100,0	90,6	1,9	0,3	-	-	7,2
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	5,3	-	34,6	-	-	60,1
Пољопривредне науке	100,0	69,3	30,7	-	-	-	-
Друштвене науке	100,0	95,4	4,6	-	-	-	-
Сектор државе	100,0	31,9	44,4	1,4	0,1	-	22,2
Природне науке	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	100,0	2,8	57,4	3,5	0,2	-	36,1
Пољопривредне науке	100,0	55,2	30,8	-	-	-	14,0
Високо образовање	100,0	34,2	60,7	-	2,3	-	2,8
Природне науке	100,0	10,8	71,9	-	-	-	17,3
Инжењеринг и технологија	100,0	72,8	27,2	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	48,4	51,2	-	-	-	0,4
Пољопривредне науке	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Друштвене науке	100,0	24,3	70,8	-	4,9	-	-
Хуманистичке науке	100,0	44,7	55,3	-	-	-	-
Непрофитни сектор	100,0	5,3	66,7	-	-	28,0	-
Природне науке	100,0	5,3	66,7	-	-	28,0	-
Регион Шумадије и Западне Србије	100,0	32,5	62,4	-	-	0,1	5,0
Природне науке	100,0	17,3	82,7	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	100,0	71,4	27,3	-	-	-	1,3
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	8,1	89,4	-	-	-	2,5
Пољопривредне науке	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Друштвене науке	100,0	36,5	39,2	-	-	0,7	23,6
Хуманистичке науке	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	100,0	86,3	3,3	-	-	-	10,4
Природне науке	100,0	100,0	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	100,0	97,7	2,3	-	-	-	-
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	18,0	78,0	-	-	0,2	3,8
Природне науке	100,0	13,7	86,3	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	100,0	10,1	85,7	-	-	-	4,2
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	8,1	89,4	-	-	-	2,5
Пољопривредне науке	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Друштвене науке	100,0	41,9	45,1	-	-	0,8	12,2
Хуманистичке науке	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Регион Јужне и Источне Србије	100,0	22,6	69,8	1,3	3,0	-	3,3
Природне науке	100,0	25,2	63,2	-	-	-	11,6
Инжењеринг и технологија	100,0	14,5	80,8	2,5	0,1	-	2,1
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Пољопривредне науке	100,0	68,4	31,6	-	-	-	-
Друштвене науке	100,0	44,4	32,6	-	22,5	-	0,5
Хуманистичке науке	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Нефинансијски сектор	100,0	69,0	15,0	-	-	-	16,0
Природне науке	100,0	53,1	24,8	-	-	-	22,1
Инжењеринг и технологија	100,0	94,1	-	-	-	-	5,9
Друштвене науке	100,0	-	-	-	-	-	100,0
Сектор државе	100,0	33,9	66,1	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Пољопривредне науке	100,0	68,4	31,6	-	-	-	-
Високо образовање	100,0	11,4	81,3	1,8	4,2	-	1,3
Природне науке	100,0	-	97,8	-	-	-	2,2
Инжењеринг и технологија	100,0	5,7	89,0	3,3	0,1	-	1,9
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Друштвене науке	100,0	44,6	32,8	-	22,6	-	-
Хуманистичке науке	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...

Табела 10.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према груписаним делатностима, 2022.

хиљ. РСД

	Бруто домаћи издаци	Бруто инвестиције	Текући издаци		
			укупно	бруто плате	материјални трошкови
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	68574283	5588525	62985758	38876805	24108953
Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности	158	-	158	-	158
Експлоатација сирове нафте и природног гаса	826217	-	826217	826217	-
Остало рударство	10670310	1841966	8828344	1067162	7761182
Производња прехранбених производа	25027	536	24491	20104	4387
Производња кокса и деривата нафте	23653	2484	21169	16559	4610
Производња хемикалија и хемијских производа	53296	1349	51947	32191	19756
Производња основних фармацеутских производа и препарата	9428	-	9428	8300	1128
Производња производа од гуме и пластике	218505	158870	59635	49379	10256
Производња производа од осталих неметалних минерала	22552	-	22552	22552	-
Производња металних производа, осим машина и уређаја	155376	55902	99474	87786	11688
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	252888	43960	208928	145646	63282
Производња електричне опреме	80576	15312	65264	33794	31470
Производња непоменутих машина и непоменуте опреме	465350	16353	448997	91735	357262
Производња моторних возила, приколица и полуприколица	8019	-	8019	8019	-
Остале прерађивачке делатности	28220	3019	25201	15041	10160
Поправка и монтажа машина и опреме	42280	4580	37700	30210	7490
Специјализовани грађевински радови	141282	2359	138923	61797	77126
Трговина на велико, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	704577	616600	87977	22183	65794
Трговина на мало, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	47755	-	47755	7896	39859
Телекомуникације	50582	-	50582	38282	12300
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	1498161	56253	1441908	1245733	196175
Информационе услужне делатности	260682	16585	244097	197723	46374
Финансијске услуге, осим осигурања и пензијских фондова	5105	58	5047	3531	1516
Помоћне делатности у пружању финансијских услуга и осигурању	6242	-	6242	3571	2671
Управљачке делатности; саветовање у вези са управљањем	31469	-	31469	24272	7197
Архитектонске и инжењерске делатности; инжењерско испитивање и анализе	244631	4541	240090	155656	84434
Научно истраживање и развој	32069806	1871253	30198553	21546206	8652347
Остале стручне, научне и техничке делатности	5750	964	4786	3772	1014
Образовање	20581450	875581	19705869	13078566	6627303
Здравствене делатности	42579	-	42579	32239	10340
Делатности удружења	2357	-	2357	683	1674
Нефинансијски сектор	29987035	3625844	26361191	12510822	13850369
Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности	158	-	158	-	158
Експлоатација сирове нафте и природног гаса	826217	-	826217	826217	-
Остало рударство	10670310	1841966	8828344	1067162	7761182
Производња прехранбених производа	25027	536	24491	20104	4387
Производња кокса и деривата нафте	23653	2484	21169	16559	4610
Производња хемикалија и хемијских производа	53296	1349	51947	32191	19756
Производња основних фармацеутских производа и препарата	9428	-	9428	8300	1128
Производња производа од гуме и пластике	218505	158870	59635	49379	10256
Производња производа од осталих неметалних минерала	22552	-	22552	22552	-
Производња металних производа, осим машина и уређаја	155376	55902	99474	87786	11688
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	252888	43960	208928	145646	63282
Производња електричне опреме	80576	15312	65264	33794	31470
Производња непоменутих машина и непоменуте опреме	465350	16353	448997	91735	357262
Производња моторних возила, приколица и полуприколица	8019	-	8019	8019	-
Остале прерађивачке делатности	28220	3019	25201	15041	10160
Поправка и монтажа машина и опреме	42280	4580	37700	30210	7490
Специјализовани грађевински радови	141282	2359	138923	61797	77126
Трговина на велико, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	704577	616600	87977	22183	65794
Трговина на мало, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	47755	-	47755	7896	39859
Телекомуникације	50582	-	50582	38282	12300
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	1498161	56253	1441908	1245733	196175
Информационе услужне делатности	260682	16585	244097	197723	46374
Финансијске услуге, осим осигурања и пензијских фондова	5105	58	5047	3531	1516
Помоћне делатности у пружању финансијских услуга и осигурању	6242	-	6242	3571	2671
Управљачке делатности; саветовање у вези са управљањем	31469	-	31469	24272	7197
Архитектонске и инжењерске делатности; инжењерско испитивање и анализе	244631	4541	240090	155656	84434

Табела 10.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према груписаним делатностима, 2022. (наставак)

хиљ. РСД

	Бруто домаћи издаци	Бруто инвестиције	Текући издаци		
			укупно	бруто плате	материјални трошкови
Научно истраживање и развој	14108904	784153	13324751	8291675	5033076
Остале стручне, научне и техничке делатности	5750	964	4786	3772	1014
Образовање	40	-	40	36	4
Сектор државе	18003481	1087100	16916381	13286770	3629611
Научно истраживање и развој	17960902	1087100	16873802	13254531	3619271
Здравствене делатности	42579	-	42579	32239	10340
Високо образовање	20581410	875581	19705829	13078530	6627299
Образовање	20581410	875581	19705829	13078530	6627299
Непрофитни сектор	2357	-	2357	683	1674
Делатности удружења	2357	-	2357	683	1674
Београдски регион	47597838	3829113	43768725	26703739	17064986
Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности	158	-	158	-	158
Остало рударство	10670310	1841966	8828344	1067162	7761182
Производња прехранбених производа	9566	536	9030	4643	4387
Производња хемикалија и хемијских производа	43633	-	43633	25639	17994
Производња основних фармацеутских производа и препарата	944	-	944	944	-
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	113035	41669	71366	60999	10367
Производња електричне опреме	68172	14606	53566	24992	28574
Производња непоменутих машина и непоменуте опреме	452355	15032	437323	83334	353989
Производња моторних возила, приколица и полуприколица	8019	-	8019	8019	-
Поправка и монтажа машина и опреме	42280	4580	37700	30210	7490
Специјализовани грађевински радови	141282	2359	138923	61797	77126
Трговина на велико, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	84356	-	84356	20063	64293
Трговина на мало, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	47755	-	47755	7896	39859
Телекомуникације	50582	-	50582	38282	12300
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	1259574	46960	1212614	1035035	177579
Информационе услужне делатности	81096	16446	64650	59175	5475
Управљачке делатности; саветовање у вези са управљањем	30226	-	30226	24272	5954
Архитектонске и инжењерске делатности; инжењерско испитивање и анализе	215144	4541	210603	126169	84434
Научно истраживање и развој	20749510	1247563	19501947	15310581	4191366
Образовање	13485827	592855	12892972	8681605	4211367
Здравствене делатности	42579	-	42579	32239	10340
Делатности удружења	1435	-	1435	683	752
Нефинансијски сектор	19053385	2260221	16793164	7167182	9625982
Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности	158	-	158	-	158
Остало рударство	10670310	1841966	8828344	1067162	7761182
Производња прехранбених производа	9566	536	9030	4643	4387
Производња хемикалија и хемијских производа	43633	-	43633	25639	17994
Производња основних фармацеутских производа и препарата	944	-	944	944	-
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	113035	41669	71366	60999	10367
Производња електричне опреме	68172	14606	53566	24992	28574
Производња непоменутих машина и непоменуте опреме	452355	15032	437323	83334	353989
Производња моторних возила, приколица и полуприколица	8019	-	8019	8019	-
Поправка и монтажа машина и опреме	42280	4580	37700	30210	7490
Специјализовани грађевински радови	141282	2359	138923	61797	77126
Трговина на велико, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	84356	-	84356	20063	64293
Трговина на мало, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	47755	-	47755	7896	39859
Телекомуникације	50582	-	50582	38282	12300
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	1259574	46960	1212614	1035035	177579
Информационе услужне делатности	81096	16446	64650	59175	5475
Управљачке делатности; саветовање у вези са управљањем	30226	-	30226	24272	5954
Архитектонске и инжењерске делатности; инжењерско испитивање и анализе	215144	4541	210603	126169	84434
Научно истраживање и развој	5734898	271526	5463372	4488551	974821
Сектор државе	15057191	976037	14081154	10854269	3226885
Научно истраживање и развој	15014612	976037	14038575	10822030	3216545
Здравствене делатности	42579	-	42579	32239	10340
Високо образовање	13485827	592855	12892972	8681605	4211367
Образовање	13485827	592855	12892972	8681605	4211367



Табела 10.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према груписаним делатностима, 2022. (наставак)

хиљ. РСД

	Бруто домаћи издаци	Бруто инвестиције	Текући издаци		
			укупно	бруто плате	материјални трошкови
Непрофитни сектор	1435	-	1435	683	752
Делатности удружења	1435	-	1435	683	752
Регион Војводине	16786180	1376615	15409565	9599769	5809796
Експлоатација сирове нафте и природног гаса	826217	-	826217	826217	-
Производња прехранбених производа	15461	-	15461	15461	-
Производња производа од гуме и пластике	11818	184	11634	7797	3837
Производња производа од осталих неметалних минерала	22552	-	22552	22552	-
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	37185	1197	35988	13505	22483
Производња непоменутих машина и непоменуте опреме	10415	1321	9094	8113	981
Остале прерађивачке делатности	28220	3019	25201	15041	10160
Трговина на велико, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	618393	615500	2893	1392	1501
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	101524	3257	98267	95033	3234
Информационе услужне делатности	179586	139	179447	138548	40899
Финансијске услуге, осим осигурања и пензијских фондова	5105	58	5047	3531	1516
Помоћне делатности у пружању финансијских услуга и осигурању	6242	-	6242	3571	2671
Архитектонске и инжењерске делатности; инжењерско испитивање и анализе	29487	-	29487	29487	-
Научно истраживање и развој	10696986	590520	10106466	5766840	4339626
Остале стручне, научне и техничке делатности	5750	964	4786	3772	1014
Образовање	4190317	160456	4029861	2648909	1380952
Делатности удружења	922	-	922	-	922
Нефинансијски сектор	10123472	1134496	8988976	4880245	4108731
Експлоатација сирове нафте и природног гаса	826217	-	826217	826217	-
Производња прехранбених производа	15461	-	15461	15461	-
Производња производа од гуме и пластике	11818	184	11634	7797	3837
Производња производа од осталих неметалних минерала	22552	-	22552	22552	-
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	37185	1197	35988	13505	22483
Производња непоменутих машина и непоменуте опреме	10415	1321	9094	8113	981
Остале прерађивачке делатности	28220	3019	25201	15041	10160
Трговина на велико, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	618393	615500	2893	1392	1501
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	101524	3257	98267	95033	3234
Информационе услужне делатности	179586	139	179447	138548	40899
Финансијске услуге, осим осигурања и пензијских фондова	5105	58	5047	3531	1516
Помоћне делатности у пружању финансијских услуга и осигурању	6242	-	6242	3571	2671
Архитектонске и инжењерске делатности; инжењерско испитивање и анализе	29487	-	29487	29487	-
Научно истраживање и развој	8225517	508857	7716660	3696225	4020435
Остале стручне, научне и техничке делатности	5750	964	4786	3772	1014
Сектор државе	2471469	81663	2389806	2070615	319191
Научно истраживање и развој	2471469	81663	2389806	2070615	319191
Високо образовање	4190317	160456	4029861	2648909	1380952
Образовање	4190317	160456	4029861	2648909	1380952
Непрофитни сектор	922	-	922	-	922
Делатности удружења	922	-	922	-	922
Регион Шумадије и Западне Србије	2180271	300620	1879651	1354109	525542
Производња кокса и деривата нафте	23653	2484	21169	16559	4610
Производња хемикалија и хемијских производа	9663	1349	8314	6552	1762
Производња производа од гуме и пластике	206687	158686	48001	41582	6419
Производња металних производа, осим машина и уређаја	145989	55647	90342	78654	11688
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	8247	-	8247	7431	816
Производња електричне опреме	12404	706	11698	8802	2896
Производња непоменутих машина и непоменуте опреме	2580	-	2580	288	2292
Трговина на велико, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	1828	1100	728	728	-
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	42804	264	42540	27178	15362
Научно истраживање и развој	279563	29676	249887	203161	46726
Образовање	1446853	50708	1396145	963174	432971
Нефинансијски сектор	519406	222398	297008	232901	64107
Производња кокса и деривата нафте	23653	2484	21169	16559	4610
Производња хемикалија и хемијских производа	9663	1349	8314	6552	1762

Табела 10.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према груписаним делатностима, 2022. (наставак)

хиљ. РСД

	Бруто домаћи издаци	Бруто инвестиције	Текући издаци		
			укупно	бруто плате	материјални трошкови
Производња производа од гуме и пластике	206687	158686	48001	41582	6419
Производња металних производа, осим машина и уређаја	145989	55647	90342	78654	11688
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	8247	-	8247	7431	816
Производња електричне опреме	12404	706	11698	8802	2896
Производња непоменутих машина и непоменуте опреме	2580	-	2580	288	2292
Трговина на велико, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	1828	1100	728	728	-
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	42804	264	42540	27178	15362
Научно истраживање и развој	65511	2162	63349	45091	18258
Образовање	40	-	40	36	4
Сектор државе	214052	27514	186538	158070	28468
Научно истраживање и развој	214052	27514	186538	158070	28468
Високо образовање	1446813	50708	1396105	963138	432967
Образовање	1446813	50708	1396105	963138	432967
Регион Јужне и Источне Србије	2009994	82177	1927817	1219188	708629
Производња основних фармацеутских производа и препарата	8484	-	8484	7356	1128
Производња металних производа, осим машина и уређаја	9387	255	9132	9132	-
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	94421	1094	93327	63711	29616
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	94259	5772	88487	88487	-
Управљачке делатности; саветовање у вези са управљањем	1243	-	1243	-	1243
Научно истраживање и развој	343747	3494	340253	265624	74629
Образовање	1458453	71562	1386891	784878	602013
Нефинансијски сектор	290772	8729	282043	230494	51549
Производња основних фармацеутских производа и препарата	8484	-	8484	7356	1128
Производња металних производа, осим машина и уређаја	9387	255	9132	9132	-
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	94421	1094	93327	63711	29616
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	94259	5772	88487	88487	-
Управљачке делатности; саветовање у вези са управљањем	1243	-	1243	-	1243
Научно истраживање и развој	82978	1608	81370	61808	19562
Сектор државе	260769	1886	258883	203816	55067
Научно истраживање и развој	260769	1886	258883	203816	55067
Високо образовање	1458453	71562	1386891	784878	602013
Образовање	1458453	71562	1386891	784878	602013
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...

Табела 11.1. Издаци за куповину услуга истраживања и развоја од трећих лица, 2022.

хиљ. РСД

	Укупни издаци за куповину услуга ИР-а
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	1274278
Субјекти у земљи	1154800
Пословни субјекти	866804
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	152313
Приватни истраживачки институти/лабораторије	37261
Универзитети и друге установе високог образовања	97590
Приватне непрофитне организације	832
Субјекти у иностранству	119478
Пословни субјекти	76955
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	15374
Приватни истраживачки институти/лабораторије	23445
Универзитети и друге установе високог образовања	529
Међународне организације	3175
Нефинансијски сектор	1096695
Субјекти у земљи	1004792
Пословни субјекти	788413
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	144068
Приватни истраживачки институти/лабораторије	36745
Универзитети и друге установе високог образовања	35090
Приватне непрофитне организације	476
Субјекти у иностранству	91903
Пословни субјекти	59089
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	9835
Приватни истраживачки институти/лабораторије	22979
Сектор државе	42378
Субјекти у земљи	27837
Пословни субјекти	23270
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	1712
Приватни истраживачки институти/лабораторије	203
Универзитети и друге установе високог образовања	2652
Субјекти у иностранству	14541
Пословни субјекти	7187
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	5539
Приватни истраживачки институти/лабораторије	466
Универзитети и друге установе високог образовања	312
Међународне организације	1037
Високо образовање	135205
Субјекти у земљи	122171
Пословни субјекти	55121
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	6533
Приватни истраживачки институти/лабораторије	313
Универзитети и друге установе високог образовања	59848
Приватне непрофитне организације	356
Субјекти у иностранству	13034
Пословни субјекти	10679
Универзитети и друге установе високог образовања	217
Међународне организације	2138
Београдски регион	514992
Субјекти у земљи	464367
Пословни субјекти	320602
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	20712
Приватни истраживачки институти/лабораторије	37261
Универзитети и друге установе високог образовања	85436
Приватне непрофитне организације	356
Субјекти у иностранству	50625
Пословни субјекти	40895
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	5539
Приватни истраживачки институти/лабораторије	487
Универзитети и друге установе високог образовања	529
Међународне организације	3175

Табела 11.1. Издаци за куповину услуга истраживања и развоја од трећих лица, 2022.

хиљ. РСД

	Укупни издаци за куповину услуга ИР-а
Нефинансијски сектор	386037
Субјекти у земљи	354414
Пословни субјекти	280435
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	12947
Приватни истраживачки институти/лабораторије	36745
Универзитети и друге установе високог образовања	24287
Субјекти у иностранству	31623
Пословни субјекти	31602
Приватни истраживачки институти/лабораторије	21
Сектор државе	40355
Субјекти у земљи	25814
Пословни субјекти	23078
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	1232
Приватни истраживачки институти/лабораторије	203
Универзитети и друге установе високог образовања	1301
Субјекти у иностранству	14541
Пословни субјекти	7187
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	5539
Приватни истраживачки институти/лабораторије	466
Универзитети и друге установе високог образовања	312
Међународне организације	1037
Високо образовање	88600
Субјекти у земљи	84139
Пословни субјекти	17089
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	6533
Приватни истраживачки институти/лабораторије	313
Универзитети и друге установе високог образовања	59848
Приватне непрофитне организације	356
Субјекти у иностранству	4461
Пословни субјекти	2106
Универзитети и друге установе високог образовања	217
Међународне организације	2138
Регион Војводине	171404
Субјекти у земљи	137747
Пословни субјекти	121742
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	14654
Универзитети и друге установе високог образовања	1351
Субјекти у иностранству	33657
Пословни субјекти	23822
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	9835
Нефинансијски сектор	169109
Субјекти у земљи	135452
Пословни субјекти	121278
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	14174
Субјекти у иностранству	33657
Пословни субјекти	23822
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	9835
Сектор државе	2023
Субјекти у земљи	2023
Пословни субјекти	192
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	480
Универзитети и друге установе високог образовања	1351
Високо образовање	272
Субјекти у земљи	272
Пословни субјекти	272
Регион Шумадије и Западне Србије	48188
Субјекти у земљи	39514
Пословни субјекти	37519
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	1995
Субјекти у иностранству	8674
Пословни субјекти	8674

Табела 11.1. Издаци за куповину услуга истраживања и развоја од трећих лица, 2022.

хиљ. РСД

	Укупни издаци за куповину услуга ИР-а
Нефинансијски сектор	4643
Субјекти у земљи	4542
Пословни субјекти	2547
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	1995
Субјекти у иностранству	101
Пословни субјекти	101
Високо образовање	43545
Субјекти у земљи	34972
Пословни субјекти	34972
Субјекти у иностранству	8573
Пословни субјекти	8573
Регион Јужне и Источне Србије	539694
Субјекти у земљи	513172
Пословни субјекти	386941
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	114952
Универзитети и друге установе високог образовања	10803
Приватне непрофитне организације	476
Субјекти у иностранству	26522
Пословни субјекти	3564
Приватни истраживачки институти/лабораторије	22958
Нефинансијски сектор	536906
Субјекти у земљи	510384
Пословни субјекти	384153
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	114952
Универзитети и друге установе високог образовања	10803
Приватне непрофитне организације	476
Субјекти у иностранству	26522
Пословни субјекти	3564
Приватни истраживачки институти/лабораторије	22958
Високо образовање	2788
Субјекти у земљи	2788
Пословни субјекти	2788
Регион Косово и Метохија	...



Прилози

Шифра истраживања: 021010

ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О ИСТРАЖИВАЊУ И РАЗВОЈУ ЗА ПОСЛОВНЕ СУБЈЕКТЕ И ЦЕНТРЕ ИЗУЗЕТНИХ ВРЕДНОСТИ, ФАКУЛТЕТЕ, ИНСТИТУТЕ И НЕПРОФИТНЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ У 2022.

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

Подаци ће бити коришћени искључиво у статистичке сврхе и неће бити објављивани као појединачни.

Сви подаци имају карактер пословне тајне.

Поштовани, за ово истраживање постоји могућност попуњавања електронског упитника, којем можете приступити путем веб-адреса:
<https://pod2.stat.gov.rs/unos> или www.stat.gov.rs (у делу „Истраживања“).

Овај извештај попуњавају сви пословни субјекти (предузећа), центри изузетних вредности, центри за трансфер технологије, иновациони центри, пословно-технолошки инкубатори и научно-технолошки паркови; сви факултети, научни институти и истраживачко-развојни институти; све непрофитне организације/удружења које су, према Закону о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, број 49/2019.), током 2022. обављале активности истраживања и развоја (ИР).

Пре попуњавања извештаја, пажљиво прочитати објашњења уз сваку табелу, као и Упутство. **Све финансијске показатеље прикажите у хиљадама динара.** Извештај попунити и послати **до 20. априла 2023. године** на следећу адресу: Републички завод за статистику, Одељење за статистику образовања, науке и културе, 11 050 Београд, ул. Милана Ракића број 5.

I ПОТПУН НАЗИВ ИЗВЕШТАЈНЕ ЈЕДИНИЦЕ

Уписати назив организације онако како је наведен у судском регистру, односно на пријави за регистрацију.

Истраживачка јединица пословног субјекта уписује пун назив пословног субјекта у чијем је саставу, као и свој назив; у табелама приказује податке **који се односе само на ту јединицу**, а не на читав пословни субјекат/установу.

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

Матични број

II АДРЕСА – ОПШТИНА

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

Улица и број _____ Телефон _____

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

III ДЕЛАТНОСТ

Уписати назив и шифру према Класификацији делатности 2010

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

IV ОБЛИК СВОЈИНЕ (заокружити одговарајући број)

јавна 1
приватна 2
мешовита 3
остало..... 4

V НАУЧНА ОБЛАСТ

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

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

1. ЗАПОСЛЕНИ НА ПОСЛОВИМА ИСТРАЖИВАЊА И РАЗВОЈА (ИР) СА ПУНИМ И КРАЋИМ ОД ПУНОГ РАДНОГ ВРЕМЕНА, ИЗРАЖЕНИ БРОЈЕМ ФИЗИЧКИХ ЛИЦА И ЕКВИВАЛЕНТОМ ПУНЕ ЗАПОСЛЕНОСТИ, 2022.

		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				запослени		еквивалент пуне запослености	
		свега (5+7)	жене (6+8)	свега (5+9)	жене (6+10)	свега	жене	свега	жене	свега	жене
а		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01	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 куvariце 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, 2022.

		Ангажовани на основу УОД или АУ у области ИР-а			
		запослени		еквивалент пуне запослености	
		свега	жене	свега	жене
а		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, 2022.

		Укупно запослени		Степен образовања							
				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 (број физичких лица)											
01	Укупно (02 до 05)										
02	Истраживачи									X	X
03	Стручни сарадници										
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										
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 колоне 3, 5, 7 и 9, такође, колоне 2. једнака је збиру колоне 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, 2022.

		Укупно запослени		Степен образовања							
				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)										
02	Истраживачи									Х	Х
03	Стручни сарадници										
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									Х	Х
08	Стручни сарадници										
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, 2022.

		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)												
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 2022.		Истраживачи који су у току 2022. дошли у Србију		Истраживачи који су током 2022. отишли у иностранство		Планирани број истраживача за 2023.
		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 01.01.2022. и 31.12.2022. 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 01.01.2022. и 31.12.2022. 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, 2022. (у хиљадама РСД)

Издаци за ИР				Утрошено у 2022.	Планирано за 2023.
а				1	2
01	Укупни издаци за ИР (02+08+13)				
02	Текући трошкови	трошкови рада и трошкови наклада запосленима	свега (03+05+06+07)		
03			брuto зараде и накнаде брuto зарада за све запослене у ИР делатности		
04			од тога брuto 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, 2022.

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 (ПРОЈЕКАТА И СТУДИЈА), ПРЕМА НАУЧНОЈ ОБЛАСТИ И ВРСТИ ИСТРАЖИВАЊА (укључити и пројекте финансиране сопственим средствима), 2022.

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 пројекte у току (незавршене) приказати вредност завршених фаза рада до краја 2022. године

Припадност određenom naučnom polju istraživanja odrediti prema priloženoj klasifikaciji u Прилогу

Податке за вредност прикажите у хиљадама динара

10. ИЗДАЦИ ЗА КУПОВИНУ УСЛУГА ИСТРАЖИВАЊА И РАЗВОЈА, 2022. (у хиљадама РСД)

a		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 ИП-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 2023. године

Образцац 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 2022. 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 извршности 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, Одељење за статистику образовања, науке и културе, телефон: 011 2412922, локали 425 и 284.

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; рачунарски 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 2023. 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.

Из обухвата се искључују делатности које не припадају ИР:

- рутинска испитивања и анализе свих облика, било да служе за контролну материјала, компонената или производа, било да се контролише њихов квалитет и количина (требало би, ипак, укључити тестирања и анализе које су саставни део неког истраживачко-развојног процеса);
- истраживање тржишта, оперативна истраживања, радне студије, анализе трошкова, послове руковођења и сл.;
- експерименталну производњу којој није примарни циљ даље побољшање производа;
- трошкове дизајна који имају за циљ праћење промена модних трендова и праћење послова уметничког обликовања;

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

Табела број 1.

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

		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				запослени		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 послове у вези са научноистраживачким и истраживачко-развојним задацима, али нису носиоци ИР пројекта (лабораторијски техничари, библиотекари, информатичари, лектори итд.).

Техничко особље су лица чији основни задаци захтевају техничко знање и искуство у једној или више области инжењерства, природних, друштвених и хуманистичких наука. Они у ИР обављају научне и техничке задатке који обухватају примену концепата и оперативних метода и коришћење истраживачке опреме, обично под надзором истраживача.

Остало особље (помоћно) су запослени који обављају све послове који **непосредно доприносе обављању истраживања и развоја**, а које не обављају истраживачи, или техничко и стручно особље. Ове активности укључују секретарске и друге административне послове, управљање материјалом или опремом неопходном за извођење ИР пројекта, пратеће активности везане за ИР, као што су планирање, информисање и финансијска подршка, правне услуге, помоћ у састављању, адаптацији, одржавању и поправци научне опреме и инструмената. Овде је такође укључено руководеће и административно особље које се углавном бави финансијским и кадровским питањима и општом администрацијом ако су њихове активности директно повезане са ИР пројектима (благајници, евидентичари, секретарице, правници итд.). Такође, остало особље које обавља помоћне послове у истраживачким организацијама чине 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.), иако су њихове плате укључене у остале текуће трошкове при исказивању издатака за истраживачко-развојну делатност.

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			
		запослени		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.

		Укупно запослени		Степен образовања							
				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						
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						
09	Техничко особље										
10	Друго особље										

Пратећи наведене напомене, при попуњавању табеле прво се преписују из колона 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 колона 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 колона 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 колона 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.

	Укупно запослени	Степен образовања									
		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										
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										
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 старосној 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 поткатегијама: *запослени са пуним радним временом* и *запослени са краћим од пуног радног времена*. У редовима су приказане старосне групе, где треба навести запослена лица према годинама старости у датим интервалима. На крају би требало сваки ред у колони сабрати, за сва наведена звања, како бисмо добили „Укупно (02 до 07)“ под редним бројем 01.

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

Зајошлени са пуним радним временом:

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

Зајошлени 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	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		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 брuto зараде истраживача“ не улази у збир „свега“ (ред 02), јер представља део брuto зараде свих запослених у ИР делатности.

Трошкови рада ИР особља представљају највећу ставку у текућим трошковима. *Остали текући трошкови* обухватају неинвестициона улагања у материјал, 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. Искузују 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. Поткатегорије „*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 потрошених 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	202
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	1567
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 инострана средства	223

Податак у реду 01, мора бити једнак податку у реду 01, колони 1. у Табели 7 (*Укупни издаци за ИР*). Наведени износи се приказују у **хиљадама динара**.

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

У оквиру категорија налазе се поткатегорије извора финансирања. Код домаћих извора финансирања (из Републике Србије), наведено је неколико извора (министарства, фондови, агенције) груписаних под називом „буџетска средства намењена за ИР“ и „средства за ИР од њословних 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 средства 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 (екстратурални 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, локали 425 и 284.

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: 200 примерака

Штампано у Републичком заводу за статистику
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: 90
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

БИЛТЕН

