



Република Србија  
Републички завод за статистику



ISSN 0354-3641

# БИЛТЕН

## НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ, 2023.



Београд, 2024.



# Научноистраживачка делатност у Републици Србији, 2023.

Београд, 2024.

Билтен – Научноистраживачка делатност у Републици Србији, 2023.

Издавач: Републички завод за статистику, Београд, Милана Ракића број 5  
Одговара: Бранко Јосиповић, в. д. директора

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 2023. 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, 2024.

В. д. директора  
Бранко Јосиповић



Предговор .....	3
Методолошка објашњења .....	7
1.1. Организације које се баве истраживањем и развојем према секторима и научним областима, 2023. ....	12
2.1. Запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, на пословима истраживања и развоја, према секторима, научним областима и полу, 2023. (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, 2023. ....	16
3.1. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2023. (број лица) .....	19
3.2. Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, 2023. ....	26
4.1. Истраживачи и стручни сарадници с пуним и краћим од пуног радног времена, према старости и полу, 2023. ....	33
5.1. Стручни сарадници запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2023. (број лица) .....	36
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, 2023. ....	39
6.1. Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора (број лица), 2023. ....	42
6.2. Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора, изражени еквивалентом пуне запослености, 2023. ....	45
7.1. Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и територији, 2023. ....	48
7.2. Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и научним областима, 2023. ....	49
8.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према секторима и научним областима, 2023. ....	51
9.1. Извори средстава за истраживање и развој, 2023., хиљ. РСД .....	53
Т9.2. Извори средстава за истраживање и развој, 2023., % .....	56
10.1. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према груписаним делатностима, 2023. ....	59
11.1. Издаци за куповину услуга истраживања и развоја од трећих лица, 2023. ....	63
Прилози .....	67







# МЕТОДОЛОШКА ОБЈАШЊЕЊА

## Правни основ

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

## МЕТОДОЛОШКЕ ОСНОВЕ

### Циљ и садржај статистичког истраживања

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

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

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

### Извештајне јединице, статистичке јединице

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

### Обухват истраживања

Извештајне јединице истраживања чине:

- научноистраживачки, истраживачко-развојни институти, као и институти од националног значаја за Републику Србију; самосталне научноистраживачке организације, пословни субјекти и установе чија је основна или претежна делатност научноистраживачка или истраживачко-развојна;
- истраживачко-развојне јединице које се налазе у саставу привредног субјекта или установе;
- високошколске установе (факултети и уметничке академије), чија је делатност, по Закону, образовна и научноистраживачка, обухватају се овим истраживањем од 1978. године;
- непрофитне организације – удружења које се баве овом делатношћу.

## Метод, време и извори за прикупљање података

Истраживање се спроводи у годишњој периодици, а упитници се достављају извештајним јединицама 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 куварице 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 усавшавања.

## 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“, саопштењу „Научноистраживачка и развојна делатност“, 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](http://www.stat.gov.rs).

### Списак номенклатура и класификација које се користе у истраживању

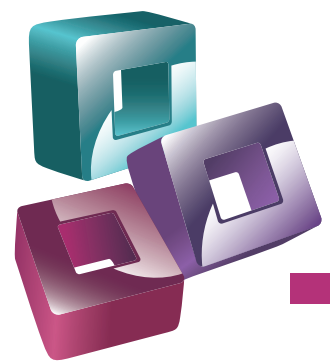
- Класификација делатности („Службени гласник РС“, број 54/2010)
- Номенклатура статистичких територијалних јединица НСТЈ („Службени гласник РС“, бр. 109/09 и 46/10)
- Класификација научних области *FORD (Fields of Research and Development, OECD 2015) Frascati Manual*
- Међународна стандардна класификација образовања ISCED-F 2013 (Класификације и номенклатура се налазе на сајту Републичког завода за статистику, [www.stat.gov.rs](http://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

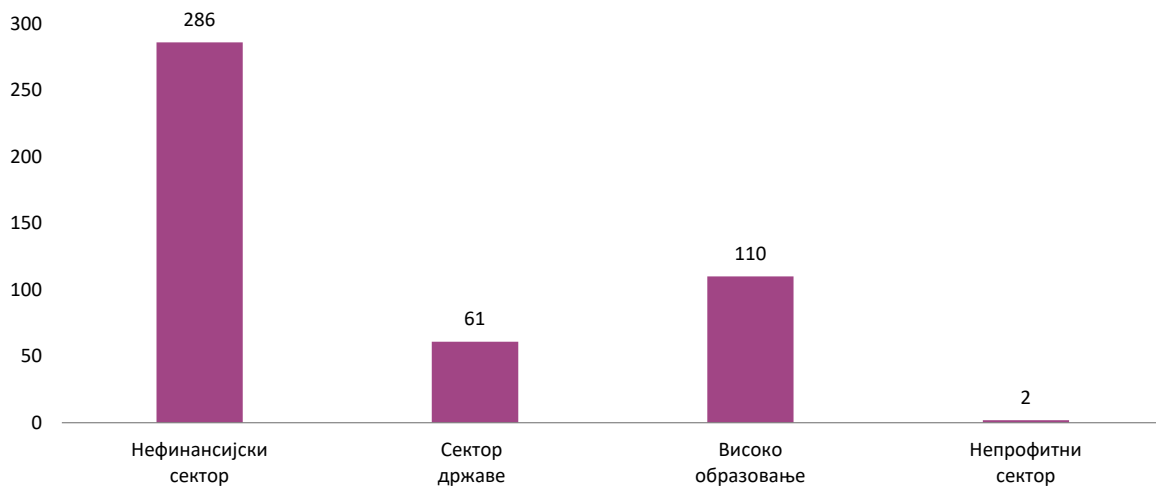
- = нема појаве
- ... = не располаже се податком
- 1) = ознака за напомену у табели
- 0 = податак је мањи од 0,1 од дате јединице мере



Научноистраживачка делатност, 2023.

**Табела 1.1.** Организације које се баве истраживањем и развојем према секторима и научним областима, 2023.

	Укупно	Нефинансијски сектор	Сектор државе	Високо образовање	Непрофитни сектор
<b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>	<b>459</b>	<b>286</b>	<b>61</b>	<b>110</b>	<b>2</b>
Природне науке	141	110	14	16	1
Инжењеринг и технологија	166	133	10	23	-
Медицинске науке и науке о здрављу	27	13	4	10	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	32	14	12	6	-
Друштвене науке	67	15	10	41	1
Хуманистичке науке и уметност	26	1	11	14	-
<b>Београдски регион</b>	<b>258</b>	<b>148</b>	<b>51</b>	<b>58</b>	<b>1</b>
Природне науке	84	60	12	12	-
Инжењеринг и технологија	75	60	6	9	-
Медицинске науке и науке о здрављу	20	11	4	5	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	16	5	8	3	-
Друштвене науке	42	11	10	20	1
Хуманистичке науке и уметност	21	1	11	9	-
<b>Регион Војводине</b>	<b>111</b>	<b>83</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>1</b>
Природне науке	40	36	1	2	1
Инжењеринг и технологија	43	36	3	4	-
Медицинске науке и науке о здрављу	4	1	-	3	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	9	6	2	1	-
Друштвене науке	13	4	-	9	-
Хуманистичке науке и уметност	2	-	-	2	-
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>47</b>	<b>29</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>-</b>
Природне науке	5	3	1	1	-
Инжењеринг и технологија	28	24	-	4	-
Медицинске науке и науке о здрављу	1	-	-	1	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	5	2	1	2	-
Друштвене науке	7	-	-	7	-
Хуманистичке науке и уметност	1	-	-	1	-
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>43</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>-</b>
Природне науке	12	11	-	1	-
Инжењеринг и технологија	20	13	1	6	-
Медицинске науке и науке о здрављу	2	1	-	1	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	2	1	1	-	-
Друштвене науке	5	-	-	5	-
Хуманистичке науке и уметност	2	-	-	2	-
<b>Регион Косово и Метохија</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>



**Табела 2.1.** Запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, на пословима истраживања и развоја, према секторима, научним областима и полу, 2023. (број лица)

	Укупно		Истраживачи		Стручни сарадници		Техничко особље		Остало особље	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
<b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>	<b>27078</b>	<b>14299</b>	<b>18417</b>	<b>9849</b>	<b>3398</b>	<b>1635</b>	<b>3514</b>	<b>1782</b>	<b>1749</b>	<b>1033</b>
Природне науке	7097	3762	4973	2782	907	404	820	345	397	231
Инжењеринг и технологија	7587	3146	4446	1864	1454	557	1298	518	389	207
Медицинске науке и науке о здрављу	3873	2417	3138	1877	221	151	336	269	178	120
Пољопривредне и ветеринарске науке	2430	1330	1231	683	185	97	510	279	504	271
Друштвене науке	3824	2132	2842	1474	381	253	409	273	192	132
Хуманистичке науке и уметност	2267	1512	1787	1169	250	173	141	98	89	72
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>5435</b>	<b>1960</b>	<b>2226</b>	<b>831</b>	<b>1847</b>	<b>661</b>	<b>1076</b>	<b>349</b>	<b>286</b>	<b>119</b>
Природне науке	2183	760	1025	368	535	174	493	173	130	45
Инжењеринг и технологија	2808	943	971	318	1201	423	530	151	106	51
Медицинске науке и науке о здрављу	236	158	169	117	34	27	5	3	28	11
Пољопривредне и ветеринарске науке	118	56	37	19	41	18	31	14	9	5
Друштвене науке	85	42	22	8	33	19	17	8	13	7
Хуманистичке науке и уметност	5	1	2	1	3	-	-	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>6173</b>	<b>3590</b>	<b>3807</b>	<b>2345</b>	<b>370</b>	<b>194</b>	<b>1221</b>	<b>613</b>	<b>775</b>	<b>438</b>
Природне науке	2392	1508	1851	1203	101	43	256	138	184	124
Инжењеринг и технологија	1266	615	434	240	141	73	539	228	152	74
Медицинске науке и науке о здрављу	288	207	252	175	12	12	18	15	6	5
Пољопривредне и ветеринарске науке	1249	690	427	267	91	49	340	175	391	199
Друштвене науке	491	274	417	213	5	4	44	36	25	21
Хуманистичке науке и уметност	487	296	426	247	20	13	24	21	17	15
<b>Високо образовање</b>	<b>15468</b>	<b>8747</b>	<b>12382</b>	<b>6671</b>	<b>1181</b>	<b>780</b>	<b>1217</b>	<b>820</b>	<b>688</b>	<b>476</b>
Природне науке	2522	1494	2097	1211	271	187	71	34	83	62
Инжењеринг и технологија	3513	1588	3041	1306	112	61	229	139	131	82
Медицинске науке и науке о здрављу	3349	2052	2717	1585	175	112	313	251	144	104
Пољопривредне и ветеринарске науке	1063	584	767	397	53	30	139	90	104	67
Друштвене науке	3246	1814	2401	1251	343	230	348	229	154	104
Хуманистичке науке и уметност	1775	1215	1359	921	227	160	117	77	72	57
<b>Непрофитни сектор</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Друштвене науке	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-
<b>Београдски регион</b>	<b>15147</b>	<b>8252</b>	<b>10542</b>	<b>5728</b>	<b>1517</b>	<b>808</b>	<b>1975</b>	<b>1002</b>	<b>1113</b>	<b>714</b>
Природне науке	4828	2676	3378	1959	600	266	591	284	259	167
Инжењеринг и технологија	3100	1240	1919	760	241	106	689	234	251	140
Медицинске науке и науке о здрављу	2245	1436	1727	1057	164	111	176	148	178	120
Пољопривредне и ветеринарске науке	1320	751	777	441	131	73	222	129	190	108
Друштвене науке	2134	1169	1528	760	207	129	235	160	164	120
Хуманистичке науке и уметност	1520	980	1213	751	174	123	62	47	71	59
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>2404</b>	<b>981</b>	<b>1221</b>	<b>519</b>	<b>596</b>	<b>224</b>	<b>462</b>	<b>172</b>	<b>125</b>	<b>66</b>
Природне науке	1162	464	451	184	370	127	296	132	45	21
Инжењеринг и технологија	906	309	581	209	146	48	141	25	38	27
Медицинске науке и науке о здрављу	233	156	167	116	33	26	5	3	28	11
Пољопривредне и ветеринарске науке	22	11	1	1	13	5	7	5	1	-
Друштвене науке	76	40	19	8	31	18	13	7	13	7
Хуманистичке науке и уметност	5	1	2	1	3	-	-	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>4892</b>	<b>2876</b>	<b>3282</b>	<b>2041</b>	<b>273</b>	<b>153</b>	<b>914</b>	<b>437</b>	<b>423</b>	<b>245</b>
Природне науке	2269	1443	1747	1151	95	41	251	133	176	118
Инжењеринг и технологија	778	327	170	85	67	41	429	157	112	44
Медицинске науке и науке о здрављу	288	207	252	175	12	12	18	15	6	5
Пољопривредне и ветеринарске науке	579	329	270	170	74	42	148	75	87	42
Друштвене науке	491	274	417	213	5	4	44	36	25	21
Хуманистичке науке и уметност	487	296	426	247	20	13	24	21	17	15

**Табела 2.1.** Запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, на пословима истраживања и развоја, према секторима, научним областима и полу, 2023. (број лица) (наставак)

	Укупно		Истраживачи		Стручни сарадници		Техничко особље		Остало особље	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
<b>Високо образовање</b>	<b>7849</b>	<b>4393</b>	<b>6037</b>	<b>3166</b>	<b>648</b>	<b>431</b>	<b>599</b>	<b>393</b>	<b>565</b>	<b>403</b>
Природне науке	1397	769	1180	624	135	98	44	19	38	28
Инжењеринг и технологија	1416	604	1168	466	28	17	119	52	101	69
Медицинске науке и науке о здрављу	1724	1073	1308	766	119	73	153	130	144	104
Пољопривредне и ветеринарске науке	719	411	506	270	44	26	67	49	102	66
Друштвене науке	1565	853	1090	537	171	107	178	117	126	92
Хуманистичке науке и уметност	1028	683	785	503	151	110	38	26	54	44
<b>Непрофитни сектор</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-
<b>Регион Војводине</b>	<b>7487</b>	<b>3686</b>	<b>4424</b>	<b>2274</b>	<b>1487</b>	<b>619</b>	<b>1050</b>	<b>537</b>	<b>526</b>	<b>256</b>
Природне науке	1595	721	1030	498	238	111	189	48	138	64
Инжењеринг и технологија	2990	1269	1555	714	1040	371	310	148	85	36
Медицинске науке и науке о здрављу	866	556	721	444	10	8	135	104	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	944	485	332	179	43	18	272	136	297	152
Друштвене науке	973	592	702	401	147	107	120	82	4	2
Хуманистичке науке и уметност	119	63	84	38	9	4	24	19	2	2
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>2431</b>	<b>781</b>	<b>718</b>	<b>215</b>	<b>1150</b>	<b>394</b>	<b>418</b>	<b>127</b>	<b>145</b>	<b>45</b>
Природне науке	845	231	473	140	125	34	162	33	85	24
Инжењеринг и технологија	1522	523	225	64	1004	351	233	87	60	21
Медицинске науке и науке о здрављу	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	54	24	16	10	19	8	19	6	-	-
Друштвене науке	9	2	3	-	2	1	4	1	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>970</b>	<b>524</b>	<b>370</b>	<b>206</b>	<b>53</b>	<b>26</b>	<b>224</b>	<b>123</b>	<b>323</b>	<b>169</b>
Природне науке	54	19	42	12	4	1	-	-	8	6
Инжењеринг и технологија	295	178	204	118	34	19	39	30	18	11
Пољопривредне и ветеринарске науке	621	327	124	76	15	6	185	93	297	152
<b>Високо образовање</b>	<b>4086</b>	<b>2381</b>	<b>3336</b>	<b>1853</b>	<b>284</b>	<b>199</b>	<b>408</b>	<b>287</b>	<b>58</b>	<b>42</b>
Природне науке	696	471	515	346	109	76	27	15	45	34
Инжењеринг и технологија	1173	568	1126	532	2	1	38	31	7	4
Медицинске науке и науке о здрављу	865	555	720	443	10	8	135	104	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	269	134	192	93	9	4	68	37	-	-
Друштвене науке	964	590	699	401	145	106	116	81	4	2
Хуманистичке науке и уметност	119	63	84	38	9	4	24	19	2	2
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>1945</b>	<b>1066</b>	<b>1581</b>	<b>891</b>	<b>147</b>	<b>83</b>	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>37</b>	<b>20</b>
Природне науке	303	181	250	157	32	15	21	9	-	-
Инжењеринг и технологија	407	139	291	104	39	20	64	7	13	8
Медицинске науке и науке о здрављу	391	213	326	171	40	25	25	17	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	135	76	109	56	-	-	10	10	16	10
Друштвене науке	435	226	367	191	15	7	45	26	8	2
Хуманистичке науке и уметност	274	231	238	212	21	16	15	3	-	-
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>265</b>	<b>78</b>	<b>135</b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>83</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>7</b>
Природне науке	25	8	6	3	3	1	16	4	-	-
Инжењеринг и технологија	209	54	109	28	33	17	64	7	3	2
Пољопривредне и ветеринарске науке	31	16	20	8	-	-	3	3	8	5
<b>Сектор државе</b>	<b>98</b>	<b>67</b>	<b>82</b>	<b>54</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>
Природне науке	69	46	62	40	2	1	5	5	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	29	21	20	14	-	-	3	3	6	4



**Табела 2.1.** Запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, на пословима истраживања и развоја, према секторима, научним областима и полу, 2023. (број лица) (наставак)

	Укупно		Истраживачи		Стручни сарадници		Техничко особље		Остало особље	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
<b>Високо образовање</b>	<b>1582</b>	<b>921</b>	<b>1364</b>	<b>798</b>	<b>109</b>	<b>64</b>	<b>89</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>9</b>
Природне науке	209	127	182	114	27	13	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	198	85	182	76	6	3	-	-	10	6
Медицинске науке и науке о здрављу	391	213	326	171	40	25	25	17	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	75	39	69	34	-	-	4	4	2	1
Друштвене науке	435	226	367	191	15	7	45	26	8	2
Хуманистичке науке и уметност	274	231	238	212	21	16	15	3	-	-
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>2499</b>	<b>1295</b>	<b>1870</b>	<b>956</b>	<b>247</b>	<b>125</b>	<b>309</b>	<b>171</b>	<b>73</b>	<b>43</b>
Природне науке	371	184	315	168	37	12	19	4	-	-
Инжењеринг и технологија	1090	498	681	286	134	60	235	129	40	23
Медицинске науке и науке о здрављу	371	212	364	205	7	7	-	-	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	31	18	13	7	11	6	6	4	1	1
Друштвене науке	282	145	245	122	12	10	9	5	16	8
Хуманистичке науке и уметност	354	238	252	168	46	30	40	29	16	11
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>335</b>	<b>120</b>	<b>152</b>	<b>58</b>	<b>65</b>	<b>25</b>	<b>113</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
Природне науке	151	57	95	41	37	12	19	4	-	-
Инжењеринг и технологија	171	57	56	17	18	7	92	32	5	1
Медицинске науке и науке о здрављу	2	1	1	-	1	1	-	-	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	11	5	-	-	9	5	2	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>213</b>	<b>123</b>	<b>73</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>14</b>	<b>75</b>	<b>45</b>	<b>23</b>	<b>20</b>
Инжењеринг и технологија	193	110	60	37	40	13	71	41	22	19
Пољопривредне и ветеринарске науке	20	13	13	7	2	1	4	4	1	1
<b>Високо образовање</b>	<b>1951</b>	<b>1052</b>	<b>1645</b>	<b>854</b>	<b>140</b>	<b>86</b>	<b>121</b>	<b>90</b>	<b>45</b>	<b>22</b>
Природне науке	220	127	220	127	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	726	331	565	232	76	40	72	56	13	3
Медицинске науке и науке о здрављу	369	211	363	205	6	6	-	-	-	-
Друштвене науке	282	145	245	122	12	10	9	5	16	8
Хуманистичке науке и уметност	354	238	252	168	46	30	40	29	16	11
<b>Регион Косово и Метохија</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

**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, 2023.

	Укупно		Истраживачи		Стручни сарадници		Техничко особље		Остало особље	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
<b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>	<b>24484,6</b>	<b>13051,3</b>	<b>16704,7</b>	<b>9025,3</b>	<b>3071,2</b>	<b>1484,6</b>	<b>3097,3</b>	<b>1588,9</b>	<b>1611,4</b>	<b>952,5</b>
Природне науке	6328,1	3447,8	4548,3	2600,6	752,1	343,3	670,2	291,3	357,5	212,6
Инжењеринг и технологија	6905,2	2858,8	3991,9	1682,6	1369,2	518,9	1184,8	472,9	359,3	184,4
Медицинске науке и науке о здрављу	3293,5	2065,9	2634,3	1581,9	193,5	131,9	289,3	232,4	176,4	119,7
Пољопривредне и ветеринарске науке	2250,2	1246,5	1192,4	665,2	161,3	89,1	428,7	239,5	467,8	252,7
Друштвене науке	3551,0	1982,2	2626,7	1363,5	350,7	231,6	385,4	255,6	188,2	131,5
Хуманистичке науке и уметност	2156,6	1450,1	1711,1	1131,5	244,4	169,8	138,9	97,2	62,2	51,6
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>4557,7</b>	<b>1661,0</b>	<b>1830,3</b>	<b>704,0</b>	<b>1612,6</b>	<b>569,6</b>	<b>857,1</b>	<b>277,6</b>	<b>257,7</b>	<b>109,8</b>
Природне науке	1637,3	555,2	780,9	274,5	391,6	121,1	354,8	119,8	110,0	39,8
Инжењеринг и технологија	2515,9	865,2	826,7	288,2	1128,3	392,2	459,0	137,0	101,9	47,8
Медицинске науке и науке о здрављу	231,0	155,0	166,9	115,6	32,7	25,7	5,0	3,0	26,4	10,7
Пољопривредне и ветеринарске науке	91,8	46,0	34,6	17,2	25,3	12,4	22,9	11,4	9,0	5,0
Друштвене науке	76,7	38,6	19,2	7,5	31,7	18,2	15,4	6,4	10,4	6,5
Хуманистичке науке и уметност	5,0	1,0	2,0	1,0	3,0	-	-	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>5949,7</b>	<b>3469,9</b>	<b>3726,2</b>	<b>2300,3</b>	<b>350,0</b>	<b>183,8</b>	<b>1139,1</b>	<b>570,5</b>	<b>734,4</b>	<b>415,3</b>
Природне науке	2368,1	1496,3	1830,0	1192,6	99,4	43,0	256,0	138,0	182,7	122,7
Инжењеринг и технологија	1244,7	604,6	422,7	234,4	134,4	69,2	536,6	228,0	151,0	73,0
Медицинске науке и науке о здрављу	243,9	175,3	218,6	153,3	7,6	7,6	11,7	9,4	6,0	5,0
Пољопривредне и ветеринарске науке	1127,7	631,8	422,5	266,0	83,6	47,0	266,8	138,1	354,8	180,7
Друштвене науке	487,6	272,5	413,6	211,5	5,0	4,0	44,0	36,0	25,0	21,0
Хуманистичке науке и уметност	477,7	289,4	418,8	242,5	20,0	13,0	24,0	21,0	14,9	12,9
<b>Високо образовање</b>	<b>13976,9</b>	<b>7920,1</b>	<b>11147,9</b>	<b>6020,7</b>	<b>1108,6</b>	<b>731,2</b>	<b>1101,1</b>	<b>740,8</b>	<b>619,3</b>	<b>427,4</b>
Природне науке	2322,7	1396,3	1937,4	1133,5	261,1	179,2	59,4	33,5	64,8	50,1
Инжењеринг и технологија	3144,6	1389,0	2742,5	1160,0	106,5	57,5	189,2	107,9	106,4	63,6
Медицинске науке и науке о здрављу	2818,6	1735,6	2248,8	1313,0	153,2	98,6	272,6	220,0	144,0	104,0
Пољопривредне и ветеринарске науке	1030,7	568,7	735,3	382,0	52,4	29,7	139,0	90,0	104,0	67,0
Друштвене науке	2986,4	1670,8	2193,6	1144,2	314,0	209,4	326,0	213,2	152,8	104,0
Хуманистичке науке и уметност	1673,9	1159,7	1290,3	888,0	221,4	156,8	114,9	76,2	47,3	38,7
<b>Непрофитни сектор</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-
<b>Београдски регион</b>	<b>13785,6</b>	<b>7525,2</b>	<b>9677,7</b>	<b>5255,6</b>	<b>1362,9</b>	<b>745,3</b>	<b>1740,8</b>	<b>878,6</b>	<b>1004,2</b>	<b>645,7</b>
Природне науке	4369,3	2479,1	3140,9	1852,1	507,5	231,4	490,4	246,0	230,5	149,6
Инжењеринг и технологија	2910,0	1143,1	1797,1	702,3	214,8	98,1	666,7	218,1	231,4	124,6
Медицинске науке и науке о здрављу	1916,9	1206,7	1442,1	862,7	156,5	104,4	141,9	119,9	176,4	119,7
Пољопривредне и ветеринарске науке	1182,8	688,6	741,0	425,0	119,8	69,9	161,7	100,0	160,3	93,7
Друштвене науке	1996,5	1089,1	1419,0	699,5	195,9	121,7	220,2	148,4	161,4	119,5
Хуманистичке науке и уметност	1410,1	918,6	1137,6	714,0	168,4	119,8	59,9	46,2	44,2	38,6
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>2049,8</b>	<b>843,1</b>	<b>1094,0</b>	<b>470,1</b>	<b>480,9</b>	<b>184,7</b>	<b>363,1</b>	<b>127,3</b>	<b>111,8</b>	<b>61,0</b>
Природне науке	891,6	354,1	362,7	144,8	285,9	98,0	207,0	94,5	36,0	16,8
Инжењеринг и технологија	839,3	289,3	546,7	201,2	119,8	40,1	134,8	21,0	38,0	27,0
Медицинске науке и науке о здрављу	228,0	153,0	164,9	114,6	31,7	24,7	5,0	3,0	26,4	10,7
Пољопривредне и ветеринарске науке	16,7	8,6	1,0	1,0	9,8	4,2	4,9	3,4	1,0	-
Друштвене науке	69,2	37,1	16,7	7,5	30,7	17,7	11,4	5,4	10,4	6,5
Хуманистичке науке и уметност	5,0	1,0	2,0	1,0	3,0	-	-	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>4722,6</b>	<b>2782,9</b>	<b>3222,7</b>	<b>2005,0</b>	<b>260,5</b>	<b>146,6</b>	<b>849,5</b>	<b>404,0</b>	<b>389,9</b>	<b>227,3</b>
Природне науке	2256,2	1434,4	1736,2	1143,7	94,3	41,0	251,0	133,0	174,7	116,7
Инжењеринг и технологија	778,0	327,0	170,0	85,0	67,0	41,0	429,0	157,0	112,0	44,0
Медицинске науке и науке о здрављу	243,9	175,3	218,6	153,3	7,6	7,6	11,7	9,4	6,0	5,0
Пољопривредне и ветеринарске науке	479,2	284,3	265,5	169,0	66,6	40,0	89,8	47,6	57,3	27,7
Друштвене науке	487,6	272,5	413,6	211,5	5,0	4,0	44,0	36,0	25,0	21,0
Хуманистичке науке и уметност	477,7	289,4	418,8	242,5	20,0	13,0	24,0	21,0	14,9	12,9

**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, 2023. (наставак)

	Укупно		Истраживачи		Стручни сарадници		Техничко особље		Остало особље	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
<b>Високо образовање</b>	<b>7012,9</b>	<b>3898,9</b>	<b>5360,7</b>	<b>2780,2</b>	<b>621,5</b>	<b>414,0</b>	<b>528,2</b>	<b>347,3</b>	<b>502,5</b>	<b>357,4</b>
Природне науке	1221,5	690,6	1042,0	563,6	127,3	92,4	32,4	18,5	19,8	16,1
Инжењеринг и технологија	1292,7	526,8	1080,4	416,1	28,0	17,0	102,9	40,1	81,4	53,6
Медицинске науке и науке о здрављу	1445,0	878,4	1058,6	594,8	117,2	72,1	125,2	107,5	144,0	104,0
Пољопривредне и ветеринарске науке	686,9	395,7	474,5	255,0	43,4	25,7	67,0	49,0	102,0	66,0
Друштвене науке	1439,4	779,2	988,4	480,2	160,2	100,0	164,8	107,0	126,0	92,0
Хуманистичке науке и уметност	927,4	628,2	716,8	470,5	145,4	106,8	35,9	25,2	29,3	25,7
<b>Непрофитни сектор</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-
<b>Регион Војводине</b>	<b>6844,3</b>	<b>3414,9</b>	<b>3991,9</b>	<b>2103,1</b>	<b>1391,6</b>	<b>568,7</b>	<b>953,1</b>	<b>492,5</b>	<b>507,7</b>	<b>250,6</b>
Природне науке	1352,8	630,1	871,2	437,4	206,6	94,5	148,0	35,2	127,0	63,0
Инжењеринг и технологија	2724,1	1156,8	1360,2	638,1	1001,0	352,8	281,2	132,3	81,7	33,6
Медицинске науке и науке о здрављу	849,7	548,1	704,8	436,1	10,0	8,0	134,9	104,0	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	911,9	469,2	329,4	177,2	36,5	16,5	252,5	125,5	293,5	150,0
Друштвене науке	887,3	548,2	642,8	376,8	128,5	92,9	112,5	76,5	3,5	2,0
Хуманистичке науке и уметност	118,5	62,5	83,5	37,5	9,0	4,0	24,0	19,0	2,0	2,0
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>2092,9</b>	<b>672,4</b>	<b>517,5</b>	<b>154,3</b>	<b>1081,8</b>	<b>363,3</b>	<b>361,9</b>	<b>112,2</b>	<b>131,7</b>	<b>42,6</b>
Природне науке	627,6	156,5	335,9	93,6	96,7	19,7	121,0	20,2	74,0	23,0
Инжењеринг и технологија	1416,2	493,7	164,5	51,5	971,6	336,6	222,4	86,0	57,7	19,6
Медицинске науке и науке о здрављу	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	40,6	19,7	13,6	8,2	12,5	6,5	14,5	5,0	-	-
Друштвене науке	7,5	1,5	2,5	-	1,0	0,5	4,0	1,0	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>926,8</b>	<b>501,6</b>	<b>353,8</b>	<b>199,9</b>	<b>45,5</b>	<b>22,2</b>	<b>209,0</b>	<b>113,5</b>	<b>318,5</b>	<b>166,0</b>
Природне науке	48,2	18,5	37,1	11,5	3,1	1,0	-	-	8,0	6,0
Инжењеринг и технологија	276,1	167,6	192,7	112,4	27,4	15,2	39,0	30,0	17,0	10,0
Пољопривредне и ветеринарске науке	602,5	315,5	124,0	76,0	15,0	6,0	170,0	83,5	293,5	150,0
<b>Високо образовање</b>	<b>3824,6</b>	<b>2240,9</b>	<b>3120,6</b>	<b>1748,9</b>	<b>264,3</b>	<b>183,2</b>	<b>382,2</b>	<b>266,8</b>	<b>57,5</b>	<b>42,0</b>
Природне науке	677,0	455,1	498,2	332,3	106,8	73,8	27,0	15,0	45,0	34,0
Инжењеринг и технологија	1031,8	495,5	1003,0	474,2	2,0	1,0	19,8	16,3	7,0	4,0
Медицинске науке и науке о здрављу	848,7	547,1	703,8	435,1	10,0	8,0	134,9	104,0	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	268,8	134,0	191,8	93,0	9,0	4,0	68,0	37,0	-	-
Друштвене науке	879,8	546,7	640,3	376,8	127,5	92,4	108,5	75,5	3,5	2,0
Хуманистичке науке и уметност	118,5	62,5	83,5	37,5	9,0	4,0	24,0	19,0	2,0	2,0
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>1526,8</b>	<b>888,6</b>	<b>1264,2</b>	<b>753,1</b>	<b>115,4</b>	<b>63,4</b>	<b>120,7</b>	<b>58,9</b>	<b>26,5</b>	<b>13,2</b>
Природне науке	291,7	174,6	240,4	151,5	32,0	15,0	19,3	8,1	-	-
Инжењеринг и технологија	258,9	92,8	204,4	73,1	28,1	12,9	20,2	3,6	6,2	3,2
Медицинске науке и науке о здрављу	156,5	99,7	124,0	78,7	20,0	12,5	12,5	8,5	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	132,0	74,0	109,0	56,0	-	-	10,0	10,0	13,0	8,0
Друштвене науке	413,7	216,5	348,4	181,8	14,3	7,0	43,7	25,7	7,3	2,0
Хуманистичке науке и уметност	274,0	231,0	238,0	212,0	21,0	16,0	15,0	3,0	-	-
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>176,2</b>	<b>56,8</b>	<b>104,4</b>	<b>31,0</b>	<b>25,1</b>	<b>10,9</b>	<b>37,5</b>	<b>9,7</b>	<b>9,2</b>	<b>5,2</b>
Природне науке	23,1	6,9	5,8	2,8	3,0	1,0	14,3	3,1	-	-
Инжењеринг и технологија	122,1	33,9	78,6	20,2	22,1	9,9	20,2	3,6	1,2	0,2
Пољопривредне и ветеринарске науке	31,0	16,0	20,0	8,0	-	-	3,0	3,0	8,0	5,0
<b>Сектор државе</b>	<b>89,7</b>	<b>62,4</b>	<b>76,7</b>	<b>51,4</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>	<b>3,0</b>	<b>2,0</b>
Природне науке	63,7	43,4	56,7	37,4	2,0	1,0	5,0	5,0	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	26,0	19,0	20,0	14,0	-	-	3,0	3,0	3,0	2,0

**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, 2023. (наставак)

	Укупно		Истраживачи		Стручни сарадници		Техничко особље		Остало особље	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
<b>Високо образовање</b>	<b>1260,9</b>	<b>769,4</b>	<b>1083,1</b>	<b>670,7</b>	<b>88,3</b>	<b>51,5</b>	<b>75,2</b>	<b>41,2</b>	<b>14,3</b>	<b>6,0</b>
Природне науке	204,9	124,3	177,9	111,3	27,0	13,0	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	136,8	58,9	125,8	52,9	6,0	3,0	-	-	5,0	3,0
Медицинске науке и науке о здрављу	156,5	99,7	124,0	78,7	20,0	12,5	12,5	8,5	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	75,0	39,0	69,0	34,0	-	-	4,0	4,0	2,0	1,0
Друштвене науке	413,7	216,5	348,4	181,8	14,3	7,0	43,7	25,7	7,3	2,0
Хуманистичке науке и уметност	274,0	231,0	238,0	212,0	21,0	16,0	15,0	3,0	-	-
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>2327,9</b>	<b>1222,6</b>	<b>1770,9</b>	<b>913,5</b>	<b>201,3</b>	<b>107,2</b>	<b>282,7</b>	<b>158,9</b>	<b>73,0</b>	<b>43,0</b>
Природне науке	314,3	164,0	295,8	159,6	6,0	2,4	12,5	2,0	-	-
Инжењеринг и технологија	1012,2	466,1	630,2	269,1	125,3	55,1	216,7	118,9	40,0	23,0
Медицинске науке и науке о здрављу	370,4	211,4	363,4	204,4	7,0	7,0	-	-	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	23,5	14,7	13,0	7,0	5,0	2,7	4,5	4,0	1,0	1,0
Друштвене науке	253,5	128,4	216,5	105,4	12,0	10,0	9,0	5,0	16,0	8,0
Хуманистичке науке и уметност	354,0	238,0	252,0	168,0	46,0	30,0	40,0	29,0	16,0	11,0
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>238,8</b>	<b>88,7</b>	<b>114,4</b>	<b>48,6</b>	<b>24,8</b>	<b>10,7</b>	<b>94,6</b>	<b>28,4</b>	<b>5,0</b>	<b>1,0</b>
Природне науке	95,0	37,7	76,5	33,3	6,0	2,4	12,5	2,0	-	-
Инжењеринг и технологија	138,3	48,3	36,9	15,3	14,8	5,6	81,6	26,4	5,0	1,0
Медицинске науке и науке о здрављу	2,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0	-	-	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	3,5	1,7	-	-	3,0	1,7	0,5	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>210,6</b>	<b>123,0</b>	<b>73,0</b>	<b>44,0</b>	<b>42,0</b>	<b>14,0</b>	<b>72,6</b>	<b>45,0</b>	<b>23,0</b>	<b>20,0</b>
Инжењеринг и технологија	190,6	110,0	60,0	37,0	40,0	13,0	68,6	41,0	22,0	19,0
Пољопривредне и ветеринарске науке	20,0	13,0	13,0	7,0	2,0	1,0	4,0	4,0	1,0	1,0
<b>Високо образовање</b>	<b>1878,5</b>	<b>1010,9</b>	<b>1583,5</b>	<b>820,9</b>	<b>134,5</b>	<b>82,5</b>	<b>115,5</b>	<b>85,5</b>	<b>45,0</b>	<b>22,0</b>
Природне науке	219,3	126,3	219,3	126,3	-	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	683,3	307,8	533,3	216,8	70,5	36,5	66,5	51,5	13,0	3,0
Медицинске науке и науке о здрављу	368,4	210,4	362,4	204,4	6,0	6,0	-	-	-	-
Друштвене науке	253,5	128,4	216,5	105,4	12,0	10,0	9,0	5,0	16,0	8,0
Хуманистичке науке и уметност	354,0	238,0	252,0	168,0	46,0	30,0	40,0	29,0	16,0	11,0
<b>Регион Косово и Метохија</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

**Табела 3.1.** Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2023. (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
<b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>	<b>18417</b>	<b>9849</b>	<b>12675</b>	<b>6828</b>	<b>3649</b>	<b>2082</b>	<b>2093</b>	<b>939</b>
Природне науке	4973	2782	3015	1805	1168	607	790	370
Инжењеринг и технологија	4446	1864	2654	1114	1012	503	780	247
Медицинске науке и науке о здрављу	3138	1877	2542	1468	270	194	326	215
Пољопривредне и ветеринарске науке	1231	683	996	542	198	118	37	23
Друштвене науке	2842	1474	2274	1115	496	316	72	43
Хуманистичке науке и уметност	1787	1169	1194	784	505	344	88	41
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>2226</b>	<b>831</b>	<b>381</b>	<b>162</b>	<b>734</b>	<b>277</b>	<b>1111</b>	<b>392</b>
Природне науке	1025	368	133	47	403	151	489	170
Рачунарство и информатика	793	246	51	11	298	91	444	144
Хемијске науке	94	51	47	24	46	26	1	1
Науке о земљи и животној средини	34	14	20	8	11	5	3	1
Биолошке науке	1	1	-	-	-	-	1	1
Остале природне науке	103	56	15	4	48	29	40	23
Инжењеринг и технологија	971	318	200	90	317	120	454	108
Грађевинарство	7	4	2	2	4	2	1	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	481	138	46	15	161	55	274	68
Машинство	227	46	57	18	64	14	106	14
Хемијско инжењерство	41	21	15	8	22	12	4	1
Технологија материјала	10	5	-	-	4	1	6	4
Медицински инжењеринг	25	6	4	1	6	4	15	1
Инжењерство заштите животне средине	54	18	18	5	13	2	23	11
Биотехнологија (животне средине)	3	1	1	-	2	1	-	-
Нанотехнологија	1	-	1	-	-	-	-	-
Остале технологије и инжењерство	122	79	56	41	41	29	25	9
Медицинске науке и науке о здрављу	169	117	6	4	1	1	162	112
Клиничка медицина	140	95	2	1	-	-	138	94
Наука о здрављу	1	1	-	-	1	1	-	-
Здравствене биотехнологије	3	2	3	2	-	-	-	-
Остале медицинске науке	25	19	1	1	-	-	24	18
Пољопривредне и ветеринарске науке	37	19	25	14	10	4	2	1
Пољопривреда, шумарство и рибарство	21	8	15	7	5	1	1	-
Сточарство	1	1	-	-	-	-	1	1
Пољопривредна биотехнологија	15	10	10	7	5	3	-	-
Друштвене науке	22	8	15	6	3	1	4	1
Економија и бизнис	20	8	15	6	2	1	3	1
Медији и комуникације	1	-	-	-	-	-	1	-
Остале друштвене науке	1	-	-	-	1	-	-	-
Хуманистичке науке и уметност	2	1	2	1	-	-	-	-
Историја и археологија	2	1	2	1	-	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>3807</b>	<b>2345</b>	<b>2823</b>	<b>1769</b>	<b>920</b>	<b>546</b>	<b>64</b>	<b>30</b>
Природне науке	1851	1203	1395	932	451	268	5	3
Математика	100	39	73	27	27	12	-	-
Рачунарство и информатика	42	12	29	7	12	4	1	1
Физичке науке	703	436	518	346	185	90	-	-
Хемијске науке	220	147	164	110	56	37	-	-
Науке о земљи и животној средини	13	-	7	-	6	-	-	-
Биолошке науке	494	395	367	299	123	94	4	2
Остале природне науке	279	174	237	143	42	31	-	-
Инжењеринг и технологија	434	240	283	155	132	80	19	5
Грађевинарство	25	19	20	15	4	3	1	1
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	45	19	27	11	12	7	6	1
Технологија материјала	43	26	30	18	13	8	-	-
Биотехнологија (животне средине)	99	58	79	47	20	11	-	-
Индустријске биотехнологије	39	18	32	16	4	1	3	1
Остале технологије и инжењерство	183	100	95	48	79	50	9	2
Медицинске науке и науке о здрављу	252	175	161	118	73	47	18	10
Базична медицина	142	89	75	50	49	29	18	10
Остале медицинске науке	110	86	86	68	24	18	-	-

**Табела 3.1.** Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2023. (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 и ветеринарске науке	427	267	341	219	77	43	9	5
Пољопривреда, шумарство и рибарство	24	17	16	12	8	5	-	-
Сточарство	32	14	23	12	9	2	-	-
Ветеринарске науке	63	34	52	31	10	2	1	1
Пољопривредна биотехнологија	257	163	204	128	45	31	8	4
Остале пољопривредне науке	51	39	46	36	5	3	-	-
Друштвене науке	417	213	303	150	112	62	2	1
Психологија	66	37	48	24	18	13	-	-
Економија и бизнис	65	39	55	32	9	6	1	1
Социологија	76	34	54	23	22	11	-	-
Право	56	27	42	20	14	7	-	-
Политичке науке	127	52	84	34	42	18	1	-
Остале друштвене науке	27	24	20	17	7	7	-	-
Хуманистичке науке и уметност	426	247	340	195	75	46	11	6
Историја и археологија	219	92	191	79	23	11	5	2
Језици и књижевност	127	93	88	65	33	24	6	4
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	23	18	17	13	6	5	-	-
Остале хуманистичке науке	57	44	44	38	13	6	-	-
<b>Високо образовање</b>	<b>12382</b>	<b>6671</b>	<b>9470</b>	<b>4896</b>	<b>1994</b>	<b>1258</b>	<b>918</b>	<b>517</b>
Природне науке	2097	1211	1487	826	314	188	296	197
Математика	1016	607	658	373	91	51	267	183
Рачунарство и информатика	358	171	244	106	89	54	25	11
Физичке науке	87	35	65	26	22	9	-	-
Хемијске науке	164	101	139	85	22	14	3	2
Науке о земљи и животној средини	245	147	214	127	30	19	1	1
Биолошке науке	227	150	167	109	60	41	-	-
Инжењеринг и технологија	3041	1306	2171	869	563	303	307	134
Грађевинарство	347	166	281	132	30	14	36	20
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	1512	581	986	310	385	196	141	75
Машинство	346	86	230	55	32	11	84	20
Хемијско инжењерство	220	142	173	112	45	29	2	1
Технологија материјала	7	5	-	-	7	5	-	-
Инжењерство заштите животне средине	196	91	169	76	10	6	17	9
Остале технологије и инжењерство	413	235	332	184	54	42	27	9
Медицинске науке и науке о здрављу	2717	1585	2375	1346	196	146	146	93
Базична медицина	1434	782	1201	630	95	67	138	85
Клиничка медицина	187	92	156	75	31	17	-	-
Наука о здрављу	27	10	24	7	3	3	-	-
Остале медицинске науке	1069	701	994	634	67	59	8	8
Пољопривредне и ветеринарске науке	767	397	630	309	111	71	26	17
Пољопривреда, шумарство и рибарство	350	174	303	137	41	31	6	6
Ветеринарске науке	119	64	101	54	-	-	18	10
Остале пољопривредне науке	298	159	226	118	70	40	2	1
Друштвене науке	2401	1251	1955	958	380	252	66	41
Психологија	57	25	57	25	-	-	-	-
Економија и бизнис	696	352	612	289	58	43	26	20
Образовање	448	252	346	185	90	57	12	10
Право	346	144	298	113	39	27	9	4
Политичке науке	147	60	109	41	38	19	-	-
Медији и комуникације	119	77	71	50	32	22	16	5
Остале друштвене науке	588	341	462	255	123	84	3	2
Хуманистичке науке и уметност	1359	921	852	588	430	298	77	35
Језици и књижевност	508	397	355	273	118	102	35	22
Филозофија, етика и религија	367	224	250	150	116	73	1	1
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	311	182	120	80	151	91	40	11
Остале хуманистичке науке	173	118	127	85	45	32	1	1
<b>Непрофитни сектор</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Друштвене науке	2	2	1	1	1	1	-	-
Социологија	2	2	1	1	1	1	-	-

**Табела 3.1.** Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2023. (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
<b>Београдски регион</b>	<b>10542</b>	<b>5728</b>	<b>7387</b>	<b>4054</b>	<b>2107</b>	<b>1237</b>	<b>1048</b>	<b>437</b>
Природне науке	3378	1959	2263	1379	808	466	307	114
Инжењеринг и технологија	1919	760	1217	513	304	131	398	116
Медицинске науке и науке о здрављу	1727	1057	1298	761	241	166	188	130
Пољопривредне и ветеринарске науке	777	441	612	351	134	72	31	18
Друштвене науке	1528	760	1209	566	282	175	37	19
Хуманистичке науке и уметност	1213	751	788	484	338	227	87	40
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>1221</b>	<b>519</b>	<b>281</b>	<b>134</b>	<b>304</b>	<b>127</b>	<b>636</b>	<b>258</b>
Природне науке	451	184	78	36	125	60	248	88
Рачунарство и информатика	258	84	2	1	51	20	205	63
Хемијске науке	88	47	47	24	41	23	-	-
Науке о земљи и животној средини	34	14	20	8	11	5	3	1
Биолошке науке	1	1	-	-	-	-	1	1
Остале природне науке	70	38	9	3	22	12	39	23
Инжењеринг и технологија	581	209	182	87	177	66	222	56
Грађевинарство	1	-	-	-	-	-	1	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	270	87	36	15	77	26	157	46
Машинство	159	33	54	17	61	11	44	5
Хемијско инжењерство	19	9	15	8	1	1	3	-
Медицински инжењеринг	1	1	1	1	-	-	-	-
Инжењерство заштите животне средине	18	5	18	5	-	-	-	-
Биотехнологија (животне средине)	1	-	1	-	-	-	-	-
Нанотехнологија	1	-	1	-	-	-	-	-
Остале технологије и инжењерство	111	74	56	41	38	28	17	5
Медицинске науке и науке о здрављу	167	116	5	4	-	-	162	112
Клиничка медицина	139	95	1	1	-	-	138	94
Здравствене биотехнологије	3	2	3	2	-	-	-	-
Остале медицинске науке	25	19	1	1	-	-	24	18
Пољопривредне и ветеринарске науке	1	1	-	-	-	-	1	1
Сточарство	1	1	-	-	-	-	1	1
Друштвене науке	19	8	14	6	2	1	3	1
Економија и бизнис	19	8	14	6	2	1	3	1
Хуманистичке науке и уметност	2	1	2	1	-	-	-	-
Историја и археологија	2	1	2	1	-	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>3282</b>	<b>2041</b>	<b>2460</b>	<b>1561</b>	<b>766</b>	<b>453</b>	<b>56</b>	<b>27</b>
Природне науке	1747	1151	1322	896	421	253	4	2
Математика	100	39	73	27	27	12	-	-
Физичке науке	703	436	518	346	185	90	-	-
Хемијске науке	220	147	164	110	56	37	-	-
Науке о земљи и животној средини	13	-	7	-	6	-	-	-
Биолошке науке	494	395	367	299	123	94	4	2
Остале природне науке	217	134	193	114	24	20	-	-
Инжењеринг и технологија	170	85	125	63	33	19	12	3
Грађевинарство	25	19	20	15	4	3	1	1
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	45	19	27	11	12	7	6	1
Технологија материјала	43	26	30	18	13	8	-	-
Биотехнологија (животне средине)	7	3	7	3	-	-	-	-
Индустријске биотехнологије	39	18	32	16	4	1	3	1
Остале технологије и инжењерство	11	-	9	-	-	-	2	-
Медицинске науке и науке о здрављу	252	175	161	118	73	47	18	10
Базична медицина	142	89	75	50	49	29	18	10
Остале медицинске науке	110	86	86	68	24	18	-	-

**Табела 3.1.** Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2023. (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 и ветеринарске науке	270	170	209	139	52	26	9	5
Пољопривреда, шумарство и рибарство	24	17	16	12	8	5	-	-
Сточарство	32	14	23	12	9	2	-	-
Ветеринарске науке	28	15	20	12	7	2	1	1
Пољопривредна биотехнологија	155	99	119	78	28	17	8	4
Остале пољопривредне науке	31	25	31	25	-	-	-	-
Друштвене науке	417	213	303	150	112	62	2	1
Психологија	66	37	48	24	18	13	-	-
Економија и бизнис	65	39	55	32	9	6	1	1
Социологија	76	34	54	23	22	11	-	-
Право	56	27	42	20	14	7	-	-
Политичке науке	127	52	84	34	42	18	1	-
Остале друштвене науке	27	24	20	17	7	7	-	-
Хуманистичке науке и уметност	426	247	340	195	75	46	11	6
Историја и археологија	219	92	191	79	23	11	5	2
Језици и књижевност	127	93	88	65	33	24	6	4
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	23	18	17	13	6	5	-	-
Остале хуманистичке науке	57	44	44	38	13	6	-	-
<b>Високо образовање</b>	<b>6037</b>	<b>3166</b>	<b>4645</b>	<b>2358</b>	<b>1036</b>	<b>656</b>	<b>356</b>	<b>152</b>
Природне науке	1180	624	863	447	262	153	55	24
Математика	162	63	97	37	39	16	26	10
Рачунарство и информатика	358	171	244	106	89	54	25	11
Физичке науке	87	35	65	26	22	9	-	-
Хемијске науке	164	101	139	85	22	14	3	2
Науке о земљи и животној средини	182	104	151	84	30	19	1	1
Биолошке науке	227	150	167	109	60	41	-	-
Инжењеринг и технологија	1168	466	910	363	94	46	164	57
Грађевинарство	232	111	182	84	24	10	26	17
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	239	63	185	45	27	9	27	9
Машинство	245	57	161	37	-	-	84	20
Хемијско инжењерство	151	101	127	86	24	15	-	-
Технологија материјала	7	5	-	-	7	5	-	-
Инжењерство заштите животне средине	147	67	132	57	10	6	5	4
Остале технологије и инжењерство	147	62	123	54	2	1	22	7
Медицинске науке и науке о здрављу	1308	766	1132	639	168	119	8	8
Базична медицина	745	406	667	356	78	50	-	-
Клиничка медицина	187	92	156	75	31	17	-	-
Наука о здрављу	27	10	24	7	3	3	-	-
Остале медицинске науке	349	258	285	201	56	49	8	8
Пољопривредне и ветеринарске науке	506	270	403	212	82	46	21	12
Пољопривреда, шумарство и рибарство	116	62	97	51	18	10	1	1
Ветеринарске науке	119	64	101	54	-	-	18	10
Остале пољопривредне науке	271	144	205	107	64	36	2	1
Друштвене науке	1090	537	891	409	167	111	32	17
Економија и бизнис	337	170	304	146	28	20	5	4
Образовање	185	108	151	79	29	24	5	5
Право	188	82	153	61	29	18	6	3
Политичке науке	147	60	109	41	38	19	-	-
Медији и комуникације	119	77	71	50	32	22	16	5
Остале друштвене науке	114	40	103	32	11	8	-	-
Хуманистичке науке и уметност	785	503	446	288	263	181	76	34
Језици и књижевност	270	185	174	114	61	49	35	22
Филозофија, етика и религија	201	112	111	57	89	54	1	1
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	192	109	66	45	86	53	40	11
Остале хуманистичке науке	122	97	95	72	27	25	-	-
<b>Непрофитни сектор</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Друштвене науке	2	2	1	1	1	1	-	-
Социологија	2	2	1	1	1	1	-	-



**Табела 3.1.** Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2023. (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
<b>Регион Војводине</b>	<b>4424</b>	<b>2274</b>	<b>2912</b>	<b>1528</b>	<b>925</b>	<b>461</b>	<b>587</b>	<b>285</b>
Природне науке	1030	498	424	237	254	74	352	187
Инжењеринг и технологија	1555	714	850	368	491	261	214	85
Медицинске науке и науке о здрављу	721	444	709	433	12	11	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	332	179	286	143	43	34	3	2
Друштвене науке	702	401	586	319	99	72	17	10
Хуманистичке науке и уметност	84	38	57	28	26	9	1	1
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>718</b>	<b>215</b>	<b>73</b>	<b>19</b>	<b>340</b>	<b>105</b>	<b>305</b>	<b>91</b>
Природне науке	473	140	49	10	239	69	185	61
Рачунарство и информатика	467	136	49	10	234	66	184	60
Хемијске науке	6	4	-	-	5	3	1	1
Инжењеринг и технологија	225	64	13	2	94	32	118	30
Грађевинарство	6	4	2	2	4	2	-	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	157	43	7	-	73	27	77	16
Машинство	12	1	2	-	-	-	10	1
Технологија материјала	4	2	-	-	-	-	4	2
Медицински инжењеринг	2	-	2	-	-	-	-	-
Инжењерство заштите животне средине	36	13	-	-	13	2	23	11
Биотехнологија (животне средине)	2	1	-	-	2	1	-	-
Остале технологије и инжењерство	6	-	-	-	2	-	4	-
Медицинске науке и науке о здрављу	1	1	-	-	1	1	-	-
Наука о здрављу	1	1	-	-	1	1	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	16	10	10	7	5	3	1	-
Пољопривреда, шумарство и рибарство	1	-	-	-	-	-	1	-
Пољопривредна биотехнологија	15	10	10	7	5	3	-	-
Друштвене науке	3	-	1	-	1	-	1	-
Економија и бизнис	1	-	1	-	-	-	-	-
Медији и комуникације	1	-	-	-	-	-	1	-
Остале друштвене науке	1	-	-	-	1	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>370</b>	<b>206</b>	<b>267</b>	<b>145</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
Природне науке	42	12	29	7	12	4	1	1
Рачунарство и информатика	42	12	29	7	12	4	1	1
Инжењеринг и технологија	204	118	132	74	70	44	2	-
Биотехнологија (животне средине)	92	55	72	44	20	11	-	-
Остале технологије и инжењерство	112	63	60	30	50	33	2	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	124	76	106	64	18	12	-	-
Ветеринарске науке	35	19	32	19	3	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	89	57	74	45	15	12	-	-
<b>Високо образовање</b>	<b>3336</b>	<b>1853</b>	<b>2572</b>	<b>1364</b>	<b>485</b>	<b>296</b>	<b>279</b>	<b>193</b>
Природне науке	515	346	346	220	3	1	166	125
Математика	452	303	283	177	3	1	166	125
Науке о земљи и животној средини	63	43	63	43	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1126	532	705	292	327	185	94	55
Грађевинарство	36	19	30	15	6	4	-	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	930	392	550	184	286	153	94	55
Остале технологије и инжењерство	160	121	125	93	35	28	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	720	443	709	433	11	10	-	-
Остале медицинске науке	720	443	709	433	11	10	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	192	93	170	72	20	19	2	2
Пољопривреда, шумарство и рибарство	192	93	170	72	20	19	2	2
Друштвене науке	699	401	585	319	98	72	16	10
Психологија	57	25	57	25	-	-	-	-
Економија и бизнис	148	57	130	45	6	4	12	8
Образовање	88	58	78	48	9	9	1	1
Право	52	21	46	18	3	2	3	1
Остале друштвене науке	354	240	274	183	80	57	-	-
Хуманистичке науке и уметност	84	38	57	28	26	9	1	1
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	33	17	25	15	8	2	-	-
Остале хуманистичке науке	51	21	32	13	18	7	1	1

**Табела 3.1.** Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2023. (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
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>1581</b>	<b>891</b>	<b>1072</b>	<b>595</b>	<b>261</b>	<b>171</b>	<b>248</b>	<b>125</b>
Природне науке	250	157	150	94	22	13	78	50
Инжењеринг и технологија	291	104	148	55	71	37	72	12
Медицинске науке и науке о здрављу	326	171	231	107	17	17	78	47
Пољопривредне и ветеринарске науке	109	56	87	43	19	10	3	3
Друштвене науке	367	191	275	137	75	41	17	13
Хуманистичке науке и уметност	238	212	181	159	57	53	-	-
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>135</b>	<b>39</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>42</b>	<b>18</b>	<b>74</b>	<b>13</b>
Природне науке	6	3	-	-	3	1	3	2
Рачунарство и информатика	5	3	-	-	3	1	2	2
Остале природне науке	1	-	-	-	-	-	1	-
Инжењеринг и технологија	109	28	4	1	34	16	71	11
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	11	1	2	-	4	-	5	1
Машинство	53	10	1	1	3	3	49	6
Хемијско инжењерство	22	12	-	-	21	11	1	1
Технологија материјала	6	3	-	-	4	1	2	2
Медицински инжењеринг	17	2	1	-	2	1	14	1
Пољопривредне и ветеринарске науке	20	8	15	7	5	1	-	-
Пољопривреда, шумарство и рибарство	20	8	15	7	5	1	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>82</b>	<b>54</b>	<b>59</b>	<b>40</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	-	-
Природне науке	62	40	44	29	18	11	-	-
Остале природне науке	62	40	44	29	18	11	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	20	14	15	11	5	3	-	-
Остале пољопривредне науке	20	14	15	11	5	3	-	-
<b>Високо образовање</b>	<b>1364</b>	<b>798</b>	<b>994</b>	<b>547</b>	<b>196</b>	<b>139</b>	<b>174</b>	<b>112</b>
Природне науке	182	114	106	65	1	1	75	48
Математика	182	114	106	65	1	1	75	48
Инжењеринг и технологија	182	76	144	54	37	21	1	1
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	159	63	124	43	34	19	1	1
Машинство	3	2	-	-	3	2	-	-
Остале технологије и инжењерство	20	11	20	11	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	326	171	231	107	17	17	78	47
Базична медицина	326	171	231	107	17	17	78	47
Пољопривредне и ветеринарске науке	69	34	57	25	9	6	3	3
Пољопривреда, шумарство и рибарство	42	19	36	14	3	2	3	3
Остале пољопривредне науке	27	15	21	11	6	4	-	-
Друштвене науке	367	191	275	137	75	41	17	13
Економија и бизнис	154	87	123	62	23	18	8	7
Образовање	129	52	85	37	38	11	6	4
Право	31	14	26	9	5	5	-	-
Остале друштвене науке	53	38	41	29	9	7	3	2
Хуманистичке науке и уметност	238	212	181	159	57	53	-	-
Језици и књижевност	238	212	181	159	57	53	-	-
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>1870</b>	<b>956</b>	<b>1304</b>	<b>651</b>	<b>356</b>	<b>213</b>	<b>210</b>	<b>92</b>
Природне науке	315	168	178	95	84	54	53	19
Инжењеринг и технологија	681	286	439	178	146	74	96	34
Медицинске науке и науке о здрављу	364	205	304	167	-	-	60	38
Пољопривредне и ветеринарске науке	13	7	11	5	2	2	-	-
Друштвене науке	245	122	204	93	40	28	1	1
Хуманистичке науке и уметност	252	168	168	113	84	55	-	-
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>152</b>	<b>58</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>48</b>	<b>27</b>	<b>96</b>	<b>30</b>
Природне науке	95	41	6	1	36	21	53	19
Рачунарство и информатика	63	23	-	-	10	4	53	19
Остале природне науке	32	18	6	1	26	17	-	-

**Табела 3.1.** Истраживачи запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2023. (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	56	17	1	-	12	6	43	11
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	43	7	1	-	7	2	35	5
Машинство	3	2	-	-	-	-	3	2
Медицински инжењеринг	5	3	-	-	4	3	1	-
Остале технологије и инжењерство	5	5	-	-	1	1	4	4
Медицинске науке и науке о здрављу	1	-	1	-	-	-	-	-
Клиничка медицина	1	-	1	-	-	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>73</b>	<b>44</b>	<b>37</b>	<b>23</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
Инжењеринг и технологија	60	37	26	18	29	17	5	2
Остале технологије и инжењерство	60	37	26	18	29	17	5	2
Пољопривредне и ветеринарске науке	13	7	11	5	2	2	-	-
Пољопривредна биотехнологија	13	7	11	5	2	2	-	-
<b>Високо образовање</b>	<b>1645</b>	<b>854</b>	<b>1259</b>	<b>627</b>	<b>277</b>	<b>167</b>	<b>109</b>	<b>60</b>
Природне науке	220	127	172	94	48	33	-	-
Математика	220	127	172	94	48	33	-	-
Инжењеринг и технологија	565	232	412	160	105	51	48	21
Грађевинарство	79	36	69	33	-	-	10	3
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	184	63	127	38	38	15	19	10
Машинство	98	27	69	18	29	9	-	-
Хемијско инжењерство	69	41	46	26	21	14	2	1
Инжењерство заштите животне средине	49	24	37	19	-	-	12	5
Остале технологије и инжењерство	86	41	64	26	17	13	5	2
Медицинске науке и науке о здрављу	363	205	303	167	-	-	60	38
Базична медицина	363	205	303	167	-	-	60	38
Друштвене науке	245	122	204	93	40	28	1	1
Економија и бизнис	57	38	55	36	1	1	1	1
Образовање	46	34	32	21	14	13	-	-
Право	75	27	73	25	2	2	-	-
Остале друштвене науке	67	23	44	11	23	12	-	-
Хуманистичке науке и уметност	252	168	168	113	84	55	-	-
Филозофија, етика и религија	166	112	139	93	27	19	-	-
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	86	56	29	20	57	36	-	-
<b>Регион Косово и Метохија</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>

**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, 2023.

	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
<b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>	<b>16704,7</b>	<b>9025,3</b>	<b>11621,8</b>	<b>6286,6</b>	<b>3358,6</b>	<b>1927,5</b>	<b>1724,3</b>	<b>811,2</b>
Природне науке	4548,3	2600,6	2861,8	1733,0	1095,2	575,7	591,3	291,9
Инжењеринг и технологија	3991,9	1682,6	2389,8	986,8	914,0	465,6	688,1	230,2
Медицинске науке и науке о здрављу	2634,3	1581,9	2141,4	1243,7	212,7	148,2	280,2	190,0
Пољопривредне и ветеринарске науке	1192,4	665,2	963,3	525,2	194,5	117,0	34,6	23,0
Друштвене науке	2626,7	1363,5	2092,1	1027,5	467,3	295,5	67,3	40,5
Хуманистичке науке и уметност	1711,1	1131,5	1173,4	770,4	474,9	325,5	62,8	35,6
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>1830,3</b>	<b>704,0</b>	<b>354,3</b>	<b>152,7</b>	<b>625,9</b>	<b>240,0</b>	<b>850,1</b>	<b>311,3</b>
Природне науке	780,9	274,5	123,3	42,5	353,3	132,4	304,3	99,6
Рачунарство и информатика	564,6	160,8	47,5	9,0	253,8	75,4	263,3	76,4
Хемијске науке	91,5	49,5	47,0	24,0	43,5	24,5	1,0	1,0
Науке о земљи и животној средини	26,8	11,3	14,3	5,5	9,5	4,8	3,0	1,0
Биолошке науке	1,0	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0
Остале природне науке	97,0	51,9	14,5	4,0	46,5	27,7	36,0	20,2
Инжењеринг и технологија	826,7	288,2	189,2	88,3	259,4	102,2	378,1	97,7
Грађевинарство	7,0	4,0	2,0	2,0	4,0	2,0	1,0	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	380,7	119,6	39,1	14,3	114,5	42,4	227,1	62,9
Машинство	202,4	42,7	54,6	18,0	61,5	13,4	86,3	11,3
Хемијско инжењерство	32,2	15,8	14,0	7,0	15,7	8,3	2,5	0,5
Технологија материјала	8,8	3,8	-	-	3,6	0,6	5,2	3,2
Медицински инжењеринг	21,4	6,0	4,0	1,0	6,0	4,0	11,4	1,0
Инжењерство заштите животне средине	54,0	18,0	18,0	5,0	13,0	2,0	23,0	11,0
Биотехнологија (животне средине)	3,0	1,0	1,0	-	2,0	1,0	-	-
Нанотехнологија	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-
Остале технологије и инжењерство	116,2	77,3	55,5	41,0	39,1	28,5	21,6	7,8
Медицинске науке и науке о здрављу	166,9	115,6	3,9	2,6	1,0	1,0	162,0	112,0
Клиничка медицина	140,0	95,0	2,0	1,0	-	-	138,0	94,0
Наука о здрављу	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	-	-
Здравствене биотехнологије	0,9	0,6	0,9	0,6	-	-	-	-
Остале медицинске науке	25,0	19,0	1,0	1,0	-	-	24,0	18,0
Пољопривредне и ветеринарске науке	34,6	17,2	23,4	12,8	9,2	3,4	2,0	1,0
Пољопривреда, шумарство и рибарство	21,0	8,0	15,0	7,0	5,0	1,0	1,0	-
Сточарство	1,0	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0
Пољопривредна биотехнологија	12,6	8,2	8,4	5,8	4,2	2,4	-	-
Друштвене науке	19,2	7,5	12,5	5,5	3,0	1,0	3,7	1,0
Економија и бизнис	17,2	7,5	12,5	5,5	2,0	1,0	2,7	1,0
Медији и комуникације	1,0	-	-	-	-	-	1,0	-
Остале друштвене науке	1,0	-	-	-	1,0	-	-	-
Хуманистичке науке и уметност	2,0	1,0	2,0	1,0	-	-	-	-
Историја и археологија	2,0	1,0	2,0	1,0	-	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>3726,2</b>	<b>2300,3</b>	<b>2765,8</b>	<b>1736,3</b>	<b>896,4</b>	<b>534,0</b>	<b>64,0</b>	<b>30,0</b>
Природне науке	1830,0	1192,6	1376,6	923,3	448,4	266,3	5,0	3,0
Математика	97,7	37,4	70,7	25,4	27,0	12,0	-	-
Рачунарство и информатика	37,1	11,5	24,1	6,5	12,0	4,0	1,0	1,0
Физичке науке	700,7	434,0	515,7	344,0	185,0	90,0	-	-
Хемијске науке	219,2	147,0	163,2	110,0	56,0	37,0	-	-
Науке о земљи и животној средини	13,0	-	7,0	-	6,0	-	-	-
Биолошке науке	491,1	393,5	364,8	298,2	122,3	93,3	4,0	2,0
Остале природне науке	271,2	169,2	231,1	139,2	40,1	30,0	-	-
Инжењеринг и технологија	422,7	234,4	277,5	153,1	126,2	76,3	19,0	5,0
Грађевинарство	25,0	19,0	20,0	15,0	4,0	3,0	1,0	1,0
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	45,0	19,0	27,0	11,0	12,0	7,0	6,0	1,0
Технологија материјала	43,0	26,0	30,0	18,0	13,0	8,0	-	-
Биотехнологија (животне средине)	98,7	58,0	78,7	47,0	20,0	11,0	-	-
Индустријске биотехнологије	39,0	18,0	32,0	16,0	4,0	1,0	3,0	1,0
Остале технологије и инжењерство	172,0	94,4	89,8	46,1	73,2	46,3	9,0	2,0
Медицинске науке и науке о здрављу	218,6	153,3	137,9	102,0	62,7	41,3	18,0	10,0
Базична медицина	115,4	71,5	56,1	37,4	41,3	24,1	18,0	10,0
Остале медицинске науке	103,2	81,8	81,8	64,6	21,4	17,2	-	-

**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, 2023. (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 и ветеринарске науке	422,5	266,0	339,2	218,4	74,3	42,6	9,0	5,0
Пољопривреда, шумарство и рибарство	24,0	17,0	16,0	12,0	8,0	5,0	-	-
Сточарство	31,5	14,0	22,5	12,0	9,0	2,0	-	-
Ветеринарске науке	63,0	34,0	52,0	31,0	10,0	2,0	1,0	1,0
Пољопривредна биотехнологија	253,0	162,0	202,7	127,4	42,3	30,6	8,0	4,0
Остале пољопривредне науке	51,0	39,0	46,0	36,0	5,0	3,0	-	-
Друштвене науке	413,6	211,5	300,3	148,5	111,3	62,0	2,0	1,0
Психологија	65,5	36,5	47,5	23,5	18,0	13,0	-	-
Економија и бизнис	65,0	39,0	55,0	32,0	9,0	6,0	1,0	1,0
Социологија	74,5	33,0	52,5	22,0	22,0	11,0	-	-
Право	55,3	27,0	41,3	20,0	14,0	7,0	-	-
Политичке науке	126,3	52,0	84,0	34,0	41,3	18,0	1,0	-
Остале друштвене науке	27,0	24,0	20,0	17,0	7,0	7,0	-	-
Хуманистичке науке и уметност	418,8	242,5	334,3	191,0	73,5	45,5	11,0	6,0
Историја и археологија	217,0	91,5	190,0	78,5	22,0	11,0	5,0	2,0
Језици и књижевност	125,3	92,0	86,3	64,0	33,0	24,0	6,0	4,0
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	23,0	18,0	17,0	13,0	6,0	5,0	-	-
Остале хуманистичке науке	53,5	41,0	41,0	35,5	12,5	5,5	-	-
<b>Високо образовање</b>	<b>11147,9</b>	<b>6020,7</b>	<b>8501,5</b>	<b>4397,4</b>	<b>1836,2</b>	<b>1153,4</b>	<b>810,2</b>	<b>469,9</b>
Природне науке	1937,4	1133,5	1361,9	767,2	293,5	177,0	282,0	189,3
Математика	996,8	598,0	650,9	370,7	88,7	50,5	257,2	176,8
Рачунарство и информатика	330,3	158,6	225,4	97,5	83,6	51,1	21,3	10,0
Физичке науке	53,4	23,1	31,4	14,1	22,0	9,0	-	-
Хемијске науке	164,0	101,0	139,0	85,0	22,0	14,0	3,0	2,0
Науке о земљи и животној средини	167,3	103,5	149,6	91,6	17,2	11,4	0,5	0,5
Биолошке науке	225,6	149,3	165,6	108,3	60,0	41,0	-	-
Инжењеринг и технологија	2742,5	1160,0	1923,1	745,4	528,4	287,1	291,0	127,5
Грађевинарство	345,8	166,0	279,8	132,0	30,0	14,0	36,0	20,0
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	1408,0	555,5	907,0	292,0	367,5	192,0	133,5	71,5
Машинство	346,0	86,0	230,0	55,0	32,0	11,0	84,0	20,0
Хемијско инжењерство	138,5	92,2	102,6	68,9	34,9	22,8	1,0	0,5
Технологија материјала	7,0	5,0	-	-	7,0	5,0	-	-
Инжењерство заштите животне средине	170,7	79,0	149,7	66,5	10,0	6,0	11,0	6,5
Остале технологије и инжењерство	326,5	176,3	254,0	131,0	47,0	36,3	25,5	9,0
Медицинске науке и науке о здрављу	2248,8	1313,0	1999,6	1139,1	149,0	105,9	100,2	68,0
Базична медицина	1231,4	689,1	1047,7	565,6	88,0	60,0	95,7	63,5
Клиничка медицина	46,8	23,0	39,0	18,8	7,8	4,2	-	-
Наука о здрављу	27,0	10,0	24,0	7,0	3,0	3,0	-	-
Остале медицинске науке	943,6	590,9	888,9	547,7	50,2	38,7	4,5	4,5
Пољопривредне и ветеринарске науке	735,3	382,0	600,7	294,0	111,0	71,0	23,6	17,0
Пољопривреда, шумарство и рибарство	349,8	174,0	302,8	137,0	41,0	31,0	6,0	6,0
Ветеринарске науке	88,3	49,0	72,7	39,0	-	-	15,6	10,0
Остале пољопривредне науке	297,2	159,0	225,2	118,0	70,0	40,0	2,0	1,0
Друштвене науке	2193,6	1144,2	1779,1	873,3	352,9	232,4	61,6	38,5
Психологија	28,5	12,5	28,5	12,5	-	-	-	-
Економија и бизнис	618,3	308,6	553,6	259,0	42,1	31,6	22,6	18,0
Образовање	407,1	228,3	309,7	165,4	85,4	52,9	12,0	10,0
Право	307,1	126,8	262,7	98,4	36,4	24,9	8,0	3,5
Политичке науке	133,8	56,5	97,8	38,5	36,0	18,0	-	-
Медији и комуникације	112,7	71,7	66,2	45,2	30,5	21,5	16,0	5,0
Остале друштвене науке	586,1	339,8	460,6	254,3	122,5	83,5	3,0	2,0
Хуманистичке науке и уметност	1290,3	888,0	837,1	578,4	401,4	280,0	51,8	29,6
Језици и књижевност	506,3	396,3	353,3	272,3	118,0	102,0	35,0	22,0
Филозофија, етика и религија	361,2	219,5	247,0	147,5	113,2	71,0	1,0	1,0
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	252,8	156,9	111,2	74,7	126,8	76,6	14,8	5,6
Остале хуманистичке науке	170,0	115,3	125,6	83,9	43,4	30,4	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, 2023. (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
<b>Непрофитни сектор</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	-	-
Друштвене науке	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	-	-
Социологија	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	-	-
<b>Београдски регион</b>	<b>9677,7</b>	<b>5255,6</b>	<b>6807,7</b>	<b>3724,7</b>	<b>1941,7</b>	<b>1138,3</b>	<b>928,3</b>	<b>392,6</b>
Природне науке	3140,9	1852,1	2137,4	1323,0	772,5	446,9	231,0	82,2
Инжењеринг и технологија	1797,1	702,3	1132,1	466,6	276,8	121,4	388,2	114,3
Медицинске науке и науке о здрављу	1442,1	862,7	1066,9	609,0	190,7	127,2	184,5	126,5
Пољопривредне и ветеринарске науке	741,0	425,0	581,1	335,4	131,3	71,6	28,6	18,0
Друштвене науке	1419,0	699,5	1122,3	519,8	262,5	162,7	34,2	17,0
Хуманистичке науке и уметност	1137,6	714,0	767,9	470,9	307,9	208,5	61,8	34,6
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>1094,0</b>	<b>470,1</b>	<b>264,8</b>	<b>127,9</b>	<b>269,6</b>	<b>114,7</b>	<b>559,6</b>	<b>227,5</b>
Природне науке	362,7	144,8	71,6	33,5	109,4	52,1	181,7	59,2
Рачунарство и информатика	182,9	51,6	1,8	1,0	38,4	13,6	142,7	37,0
Хемијске науке	88,0	47,0	47,0	24,0	41,0	23,0	-	-
Науке о земљи и животној средини	26,8	11,3	14,3	5,5	9,5	4,8	3,0	1,0
Биолошке науке	1,0	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0
Остале природне науке	64,0	33,9	8,5	3,0	20,5	10,7	35,0	20,2
Инжењеринг и технологија	546,7	201,2	176,3	85,3	158,2	61,6	212,2	54,3
Грађевинарство	1,0	-	-	-	-	-	1,0	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	244,9	82,8	33,7	14,3	61,5	23,0	149,7	45,5
Машинство	155,2	33,0	52,1	17,0	59,1	11,0	44,0	5,0
Хемијско инжењерство	16,1	7,1	14,0	7,0	0,1	0,1	2,0	-
Медицински инжењеринг	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-
Инжењерство заштите животне средине	18,0	5,0	18,0	5,0	-	-	-	-
Биотехнологија (животне средине)	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-
Нанотехнологија	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-
Остале технологије и инжењерство	108,5	72,3	55,5	41,0	37,5	27,5	15,5	3,8
Медицинске науке и науке о здрављу	164,9	114,6	2,9	2,6	-	-	162,0	112,0
Клиничка медицина	139,0	95,0	1,0	1,0	-	-	138,0	94,0
Здравствене биотехнологије	0,9	0,6	0,9	0,6	-	-	-	-
Остале медицинске науке	25,0	19,0	1,0	1,0	-	-	24,0	18,0
Пољопривредне и ветеринарске науке	1,0	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0
Сточарство	1,0	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0
Друштвене науке	16,7	7,5	12,0	5,5	2,0	1,0	2,7	1,0
Економија и бизнис	16,7	7,5	12,0	5,5	2,0	1,0	2,7	1,0
Хуманистичке науке и уметност	2,0	1,0	2,0	1,0	-	-	-	-
Историја и археологија	2,0	1,0	2,0	1,0	-	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>3222,7</b>	<b>2005,0</b>	<b>2416,6</b>	<b>1532,3</b>	<b>750,1</b>	<b>445,7</b>	<b>56,0</b>	<b>27,0</b>
Природне науке	1736,2	1143,7	1311,9	889,4	420,3	252,3	4,0	2,0
Математика	97,7	37,4	70,7	25,4	27,0	12,0	-	-
Физичке науке	700,7	434,0	515,7	344,0	185,0	90,0	-	-
Хемијске науке	219,2	147,0	163,2	110,0	56,0	37,0	-	-
Науке о земљи и животној средини	13,0	-	7,0	-	6,0	-	-	-
Биолошке науке	491,1	393,5	364,8	298,2	122,3	93,3	4,0	2,0
Остале природне науке	214,5	131,8	190,5	111,8	24,0	20,0	-	-
Инжењеринг и технологија	170,0	85,0	125,0	63,0	33,0	19,0	12,0	3,0
Грађевинарство	25,0	19,0	20,0	15,0	4,0	3,0	1,0	1,0
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	45,0	19,0	27,0	11,0	12,0	7,0	6,0	1,0
Технологија материјала	43,0	26,0	30,0	18,0	13,0	8,0	-	-
Биотехнологија (животне средине)	7,0	3,0	7,0	3,0	-	-	-	-
Индустријске биотехнологије	39,0	18,0	32,0	16,0	4,0	1,0	3,0	1,0
Остале технологије и инжењерство	11,0	-	9,0	-	-	-	2,0	-
Медицинске науке и науке о здрављу	218,6	153,3	137,9	102,0	62,7	41,3	18,0	10,0
Базична медицина	115,4	71,5	56,1	37,4	41,3	24,1	18,0	10,0
Остале медицинске науке	103,2	81,8	81,8	64,6	21,4	17,2	-	-

**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, 2023. (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 и ветеринарске науке	265,5	169,0	207,2	138,4	49,3	25,6	9,0	5,0
Пољопривреда, шумарство и рибарство	24,0	17,0	16,0	12,0	8,0	5,0	-	-
Сточарство	31,5	14,0	22,5	12,0	9,0	2,0	-	-
Ветеринарске науке	28,0	15,0	20,0	12,0	7,0	2,0	1,0	1,0
Пољопривредна биотехнологија	151,0	98,0	117,7	77,4	25,3	16,6	8,0	4,0
Остале пољопривредне науке	31,0	25,0	31,0	25,0	-	-	-	-
Друштвене науке	413,6	211,5	300,3	148,5	111,3	62,0	2,0	1,0
Психологија	65,5	36,5	47,5	23,5	18,0	13,0	-	-
Економија и бизнис	65,0	39,0	55,0	32,0	9,0	6,0	1,0	1,0
Социологија	74,5	33,0	52,5	22,0	22,0	11,0	-	-
Право	55,3	27,0	41,3	20,0	14,0	7,0	-	-
Политичке науке	126,3	52,0	84,0	34,0	41,3	18,0	1,0	-
Остале друштвене науке	27,0	24,0	20,0	17,0	7,0	7,0	-	-
Хуманистичке науке и уметност	418,8	242,5	334,3	191,0	73,5	45,5	11,0	6,0
Историја и археологија	217,0	91,5	190,0	78,5	22,0	11,0	5,0	2,0
Језици и књижевност	125,3	92,0	86,3	64,0	33,0	24,0	6,0	4,0
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	23,0	18,0	17,0	13,0	6,0	5,0	-	-
Остале хуманистичке науке	53,5	41,0	41,0	35,5	12,5	5,5	-	-
<b>Високо образовање</b>	<b>5360,7</b>	<b>2780,2</b>	<b>4126,1</b>	<b>2064,3</b>	<b>921,9</b>	<b>577,8</b>	<b>312,7</b>	<b>138,1</b>
Природне науке	1042,0	563,6	753,9	400,1	242,8	142,5	45,3	21,0
Математика	154,0	61,5	95,5	37,0	38,0	16,0	20,5	8,5
Рачунарство и информатика	330,3	158,6	225,4	97,5	83,6	51,1	21,3	10,0
Физичке науке	53,4	23,1	31,4	14,1	22,0	9,0	-	-
Хемијске науке	164,0	101,0	139,0	85,0	22,0	14,0	3,0	2,0
Науке о земљи и животној средини	114,7	70,1	97,0	58,2	17,2	11,4	0,5	0,5
Биолошке науке	225,6	149,3	165,6	108,3	60,0	41,0	-	-
Инжењеринг и технологија	1080,4	416,1	830,8	318,3	85,6	40,8	164,0	57,0
Грађевинарство	230,8	111,0	180,8	84,0	24,0	10,0	26,0	17,0
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	230,7	60,3	176,7	42,3	27,0	9,0	27,0	9,0
Машинство	245,0	57,0	161,0	37,0	-	-	84,0	20,0
Хемијско инжењерство	74,0	54,1	58,4	44,3	15,6	9,8	-	-
Технологија материјала	7,0	5,0	-	-	7,0	5,0	-	-
Инжењерство заштите животне средине	146,2	67,0	131,2	57,0	10,0	6,0	5,0	4,0
Остале технологије и инжењерство	146,7	61,7	122,7	53,7	2,0	1,0	22,0	7,0
Медицинске науке и науке о здрављу	1058,6	594,8	926,1	504,4	128,0	85,9	4,5	4,5
Базична медицина	745,0	406,0	667,0	356,0	78,0	50,0	-	-
Клиничка медицина	46,8	23,0	39,0	18,8	7,8	4,2	-	-
Наука о здрављу	27,0	10,0	24,0	7,0	3,0	3,0	-	-
Остале медицинске науке	239,8	155,8	196,1	122,6	39,2	28,7	4,5	4,5
Пољопривредне и ветеринарске науке	474,5	255,0	373,9	197,0	82,0	46,0	18,6	12,0
Пољопривреда, шумарство и рибарство	116,0	62,0	97,0	51,0	18,0	10,0	1,0	1,0
Ветеринарске науке	88,3	49,0	72,7	39,0	-	-	15,6	10,0
Остале пољопривредне науке	270,2	144,0	204,2	107,0	64,0	36,0	2,0	1,0
Друштвене науке	988,4	480,2	809,8	365,6	149,1	99,6	29,5	15,0
Економија и бизнис	266,6	129,4	250,5	117,3	13,6	10,1	2,5	2,0
Образовање	179,0	105,1	145,0	76,1	29,0	24,0	5,0	5,0
Право	183,0	77,5	148,0	56,5	29,0	18,0	6,0	3,0
Политичке науке	133,8	56,5	97,8	38,5	36,0	18,0	-	-
Медији и комуникације	112,7	71,7	66,2	45,2	30,5	21,5	16,0	5,0
Остале друштвене науке	113,3	40,0	102,3	32,0	11,0	8,0	-	-
Хуманистичке науке и уметност	716,8	470,5	431,6	278,9	234,4	163,0	50,8	28,6
Језици и књижевност	268,3	184,3	172,3	113,3	61,0	49,0	35,0	22,0
Филозофија, етика и религија	195,2	107,5	108,0	54,5	86,2	52,0	1,0	1,0
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	134,3	84,4	57,7	40,2	61,8	38,6	14,8	5,6
Остале хуманистичке науке	119,0	94,3	93,6	70,9	25,4	23,4	-	-
<b>Непрофитни сектор</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	-	-
Друштвене науке	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	-	-
Социологија	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	-	-



**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, 2023. (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
<b>Регион Војводине</b>	<b>3991,9</b>	<b>2103,1</b>	<b>2713,5</b>	<b>1433,6</b>	<b>828,8</b>	<b>427,7</b>	<b>449,6</b>	<b>241,8</b>
Природне науке	871,2	437,4	403,0	223,3	220,6	63,9	247,6	150,2
Инжењеринг и технологија	1360,2	638,1	746,2	319,0	431,1	240,0	182,9	79,1
Медицинске науке и науке о здрављу	704,8	436,1	692,8	425,1	12,0	11,0	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	329,4	177,2	284,2	141,8	42,2	33,4	3,0	2,0
Друштвене науке	642,8	376,8	530,8	296,9	96,9	70,4	15,1	9,5
Хуманистичке науке и уметност	83,5	37,5	56,5	27,5	26,0	9,0	1,0	1,0
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>517,5</b>	<b>154,3</b>	<b>63,3</b>	<b>15,8</b>	<b>274,5</b>	<b>84,7</b>	<b>179,7</b>	<b>53,8</b>
Природне науке	335,9	93,6	45,7	8,0	206,4	58,9	83,8	26,7
Рачунарство и информатика	332,4	91,1	45,7	8,0	203,9	57,4	82,8	25,7
Хемијске науке	3,5	2,5	-	-	2,5	1,5	1,0	1,0
Инжењеринг и технологија	164,5	51,5	8,7	2,0	61,9	22,4	93,9	27,1
Грађевинарство	6,0	4,0	2,0	2,0	4,0	2,0	-	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	102,0	30,5	3,2	-	42,3	17,4	56,5	13,1
Машинство	9,8	1,0	1,5	-	-	-	8,3	1,0
Технологија материјала	4,0	2,0	-	-	-	-	4,0	2,0
Медицински инжењеринг	2,0	-	2,0	-	-	-	-	-
Инжењерство заштите животне средине	36,0	13,0	-	-	13,0	2,0	23,0	11,0
Биотехнологија (животне средине)	2,0	1,0	-	-	2,0	1,0	-	-
Остале технологије и инжењерство	2,7	-	-	-	0,6	-	2,1	-
Медицинске науке и науке о здрављу	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	-	-
Наука о здрављу	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	13,6	8,2	8,4	5,8	4,2	2,4	1,0	-
Пољопривреда, шумарство и рибарство	1,0	-	-	-	-	-	1,0	-
Пољопривредна биотехнологија	12,6	8,2	8,4	5,8	4,2	2,4	-	-
Друштвене науке	2,5	-	0,5	-	1,0	-	1,0	-
Економија и бизнис	0,5	-	0,5	-	-	-	-	-
Медији и комуникације	1,0	-	-	-	-	-	1,0	-
Остале друштвене науке	1,0	-	-	-	1,0	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>353,8</b>	<b>199,9</b>	<b>256,6</b>	<b>142,6</b>	<b>94,2</b>	<b>56,3</b>	<b>3,0</b>	<b>1,0</b>
Природне науке	37,1	11,5	24,1	6,5	12,0	4,0	1,0	1,0
Рачунарство и информатика	37,1	11,5	24,1	6,5	12,0	4,0	1,0	1,0
Инжењеринг и технологија	192,7	112,4	126,5	72,1	64,2	40,3	2,0	-
Биотехнологија (животне средине)	91,7	55,0	71,7	44,0	20,0	11,0	-	-
Остале технологије и инжењерство	101,0	57,4	54,8	28,1	44,2	29,3	2,0	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	124,0	76,0	106,0	64,0	18,0	12,0	-	-
Ветеринарске науке	35,0	19,0	32,0	19,0	3,0	-	-	-
Пољопривредна биотехнологија	89,0	57,0	74,0	45,0	15,0	12,0	-	-
<b>Високо образовање</b>	<b>3120,6</b>	<b>1748,9</b>	<b>2393,6</b>	<b>1275,2</b>	<b>460,1</b>	<b>286,7</b>	<b>266,9</b>	<b>187,0</b>
Природне науке	498,2	332,3	333,2	208,8	2,2	1,0	162,8	122,5
Математика	445,6	298,9	280,6	175,4	2,2	1,0	162,8	122,5
Науке о земљи и животној средини	52,6	33,4	52,6	33,4	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1003,0	474,2	611,0	244,9	305,0	177,3	87,0	52,0
Грађевинарство	36,0	19,0	30,0	15,0	6,0	4,0	-	-
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	879,0	385,0	521,0	182,0	271,0	151,0	87,0	52,0
Остале технологије и инжењерство	88,0	70,2	60,0	47,9	28,0	22,3	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	703,8	435,1	692,8	425,1	11,0	10,0	-	-
Остале медицинске науке	703,8	435,1	692,8	425,1	11,0	10,0	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	191,8	93,0	169,8	72,0	20,0	19,0	2,0	2,0
Пољопривреда, шумарство и рибарство	191,8	93,0	169,8	72,0	20,0	19,0	2,0	2,0
Друштвене науке	640,3	376,8	530,3	296,9	95,9	70,4	14,1	9,5
Психологија	28,5	12,5	28,5	12,5	-	-	-	-
Економија и бизнис	146,3	57,0	129,2	45,0	6,0	4,0	11,1	8,0
Образовање	85,5	57,3	75,6	47,4	8,9	8,9	1,0	1,0
Право	26,5	10,5	23,0	9,0	1,5	1,0	2,0	0,5
Остале друштвене науке	353,5	239,5	274,0	183,0	79,5	56,5	-	-
Хуманистичке науке и уметност	83,5	37,5	56,5	27,5	26,0	9,0	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	51,0	21,0	32,0	13,0	18,0	7,0	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, 2023. (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
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>1264,2</b>	<b>753,1</b>	<b>841,9</b>	<b>500,9</b>	<b>241,1</b>	<b>155,4</b>	<b>181,2</b>	<b>96,8</b>
Природне науке	240,4	151,5	143,6	91,9	19,9	11,8	76,9	47,8
Инжењеринг и технологија	204,4	73,1	94,0	34,4	61,8	31,2	48,6	7,5
Медицинске науке и науке о здрављу	124,0	78,7	78,3	43,2	10,0	10,0	35,7	25,5
Пољопривредне и ветеринарске науке	109,0	56,0	87,0	43,0	19,0	10,0	3,0	3,0
Друштвене науке	348,4	181,8	258,0	129,4	73,4	39,4	17,0	13,0
Хуманистичке науке и уметност	238,0	212,0	181,0	159,0	57,0	53,0	-	-
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>104,4</b>	<b>31,0</b>	<b>18,2</b>	<b>8,0</b>	<b>35,1</b>	<b>14,0</b>	<b>51,1</b>	<b>9,0</b>
Природне науке	5,8	2,8	-	-	2,8	0,8	3,0	2,0
Рачунарство и информатика	4,8	2,8	-	-	2,8	0,8	2,0	2,0
Остале природне науке	1,0	-	-	-	-	-	1,0	-
Инжењеринг и технологија	78,6	20,2	3,2	1,0	27,3	12,2	48,1	7,0
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	9,9	1,0	1,2	-	3,7	-	5,0	1,0
Машинство	34,4	6,7	1,0	1,0	2,4	2,4	31,0	3,3
Хемијско инжењерство	16,1	8,7	-	-	15,6	8,2	0,5	0,5
Технологија материјала	4,8	1,8	-	-	3,6	0,6	1,2	1,2
Медицински инжењеринг	13,4	2,0	1,0	-	2,0	1,0	10,4	1,0
Пољопривредне и ветеринарске науке	20,0	8,0	15,0	7,0	5,0	1,0	-	-
Пољопривреда, шумарство и рибарство	20,0	8,0	15,0	7,0	5,0	1,0	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>76,7</b>	<b>51,4</b>	<b>55,6</b>	<b>38,4</b>	<b>21,1</b>	<b>13,0</b>	-	-
Природне науке	56,7	37,4	40,6	27,4	16,1	10,0	-	-
Остале природне науке	56,7	37,4	40,6	27,4	16,1	10,0	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	20,0	14,0	15,0	11,0	5,0	3,0	-	-
Остале пољопривредне науке	20,0	14,0	15,0	11,0	5,0	3,0	-	-
<b>Високо образовање</b>	<b>1083,1</b>	<b>670,7</b>	<b>768,1</b>	<b>454,5</b>	<b>184,9</b>	<b>128,4</b>	<b>130,1</b>	<b>87,8</b>
Природне науке	177,9	111,3	103,0	64,5	1,0	1,0	73,9	45,8
Математика	177,9	111,3	103,0	64,5	1,0	1,0	73,9	45,8
Инжењеринг и технологија	125,8	52,9	90,8	33,4	34,5	19,0	0,5	0,5
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	115,5	47,5	83,5	30,0	31,5	17,0	0,5	0,5
Машинство	3,0	2,0	-	-	3,0	2,0	-	-
Остале технологије и инжењерство	7,3	3,4	7,3	3,4	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	124,0	78,7	78,3	43,2	10,0	10,0	35,7	25,5
Базична медицина	124,0	78,7	78,3	43,2	10,0	10,0	35,7	25,5
Пољопривредне и ветеринарске науке	69,0	34,0	57,0	25,0	9,0	6,0	3,0	3,0
Пољопривреда, шумарство и рибарство	42,0	19,0	36,0	14,0	3,0	2,0	3,0	3,0
Остале пољопривредне науке	27,0	15,0	21,0	11,0	6,0	4,0	-	-
Друштвене науке	348,4	181,8	258,0	129,4	73,4	39,4	17,0	13,0
Економија и бизнис	148,7	84,2	119,2	60,7	21,5	16,5	8,0	7,0
Образовање	117,1	46,4	73,1	31,4	38,0	11,0	6,0	4,0
Право	30,3	13,9	25,4	9,0	4,9	4,9	-	-
Остале друштвене науке	52,3	37,3	40,3	28,3	9,0	7,0	3,0	2,0
Хуманистичке науке и уметност	238,0	212,0	181,0	159,0	57,0	53,0	-	-
Језици и књижевност	238,0	212,0	181,0	159,0	57,0	53,0	-	-
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>1770,9</b>	<b>913,5</b>	<b>1258,7</b>	<b>627,4</b>	<b>347,0</b>	<b>206,1</b>	<b>165,2</b>	<b>80,0</b>
Природне науке	295,8	159,6	177,8	94,8	82,2	53,1	35,8	11,7
Инжењеринг и технологија	630,2	269,1	417,5	166,8	144,3	73,0	68,4	29,3
Медицинске науке и науке о здрављу	363,4	204,4	303,4	166,4	-	-	60,0	38,0
Пољопривредне и ветеринарске науке	13,0	7,0	11,0	5,0	2,0	2,0	-	-
Друштвене науке	216,5	105,4	181,0	81,4	34,5	23,0	1,0	1,0
Хуманистичке науке и уметност	252,0	168,0	168,0	113,0	84,0	55,0	-	-
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>114,4</b>	<b>48,6</b>	<b>8,0</b>	<b>1,0</b>	<b>46,7</b>	<b>26,6</b>	<b>59,7</b>	<b>21,0</b>
Природне науке	76,5	33,3	6,0	1,0	34,7	20,6	35,8	11,7
Рачунарство и информатика	44,5	15,3	-	-	8,7	3,6	35,8	11,7
Остале природне науке	32,0	18,0	6,0	1,0	26,0	17,0	-	-

**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, 2023. (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	36,9	15,3	1,0	-	12,0	6,0	23,9	9,3
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	23,9	5,3	1,0	-	7,0	2,0	15,9	3,3
Машинство	3,0	2,0	-	-	-	-	3,0	2,0
Медицински инжењеринг	5,0	3,0	-	-	4,0	3,0	1,0	-
Остале технологије и инжењерство	5,0	5,0	-	-	1,0	1,0	4,0	4,0
Медицинске науке и науке о здрављу	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-
Клиничка медицина	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>73,0</b>	<b>44,0</b>	<b>37,0</b>	<b>23,0</b>	<b>31,0</b>	<b>19,0</b>	<b>5,0</b>	<b>2,0</b>
Инжењеринг и технологија	60,0	37,0	26,0	18,0	29,0	17,0	5,0	2,0
Остале технологије и инжењерство	60,0	37,0	26,0	18,0	29,0	17,0	5,0	2,0
Пољопривредне и ветеринарске науке	13,0	7,0	11,0	5,0	2,0	2,0	-	-
Пољопривредна биотехнологија	13,0	7,0	11,0	5,0	2,0	2,0	-	-
<b>Високо образовање</b>	<b>1583,5</b>	<b>820,9</b>	<b>1213,7</b>	<b>603,4</b>	<b>269,3</b>	<b>160,5</b>	<b>100,5</b>	<b>57,0</b>
Природне науке	219,3	126,3	171,8	93,8	47,5	32,5	-	-
Математика	219,3	126,3	171,8	93,8	47,5	32,5	-	-
Инжењеринг и технологија	533,3	216,8	390,5	148,8	103,3	50,0	39,5	18,0
Грађевинарство	79,0	36,0	69,0	33,0	-	-	10,0	3,0
Електротехника, електроника и информатички инжењеринг	182,8	62,7	125,8	37,7	38,0	15,0	19,0	10,0
Машинство	98,0	27,0	69,0	18,0	29,0	9,0	-	-
Хемијско инжењерство	64,5	38,1	44,2	24,6	19,3	13,0	1,0	0,5
Инжењерство заштите животне средине	24,5	12,0	18,5	9,5	-	-	6,0	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	362,4	204,4	302,4	166,4	-	-	60,0	38,0
Базична медицина	362,4	204,4	302,4	166,4	-	-	60,0	38,0
Друштвене науке	216,5	105,4	181,0	81,4	34,5	23,0	1,0	1,0
Економија и бизнис	56,7	38,0	54,7	36,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Образовање	25,5	19,5	16,0	10,5	9,5	9,0	-	-
Право	67,3	24,9	66,3	23,9	1,0	1,0	-	-
Остале друштвене науке	67,0	23,0	44,0	11,0	23,0	12,0	-	-
Хуманистичке науке и уметност	252,0	168,0	168,0	113,0	84,0	55,0	-	-
Филозофија, етика и религија	166,0	112,0	139,0	93,0	27,0	19,0	-	-
Уметност (уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика)	86,0	56,0	29,0	20,0	57,0	36,0	-	-
<b>Регион Косово и Метохија</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>

**Табела 4.1.** Истраживачи и стручни сарадници с пуним и краћим од пуног радног времена, према старости и полу, 2023.

	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
<b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>	<b>15613</b>	<b>8491</b>	<b>2804</b>	<b>1358</b>	<b>2780</b>	<b>1361</b>	<b>618</b>	<b>274</b>
Мање од 25 година	306	194	85	40	54	30	23	6
25–34	3742	2150	701	330	1085	490	240	107
35–44	4536	2537	733	376	786	361	158	69
45–54	3875	2117	669	342	493	273	113	46
55–64	2903	1410	563	247	342	203	73	42
65 и више година	251	83	53	23	20	4	11	4
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>1533</b>	<b>601</b>	<b>693</b>	<b>230</b>	<b>1409</b>	<b>501</b>	<b>438</b>	<b>160</b>
Мање од 25 година	37	15	48	23	26	10	21	6
25–34	600	209	331	117	717	278	187	75
35–44	455	201	189	57	406	121	108	37
45–54	271	108	80	18	192	70	69	19
55–64	148	66	33	10	59	21	42	19
65 и више година	22	2	12	5	9	1	11	4
<b>Сектор државе</b>	<b>3669</b>	<b>2272</b>	<b>138</b>	<b>73</b>	<b>336</b>	<b>177</b>	<b>34</b>	<b>17</b>
Мање од 25 година	24	17	5	4	-	-	1	-
25–34	940	603	24	13	77	48	6	4
35–44	1245	769	45	26	86	41	9	5
45–54	895	577	32	14	81	49	10	4
55–64	543	301	27	14	87	39	8	4
65 и више година	22	5	5	2	5	-	-	-
<b>Високо образовање</b>	<b>10411</b>	<b>5618</b>	<b>1971</b>	<b>1053</b>	<b>1035</b>	<b>683</b>	<b>146</b>	<b>97</b>
Мање од 25 година	245	162	32	13	28	20	1	-
25–34	2202	1338	346	200	291	164	47	28
35–44	2836	1567	498	292	294	199	41	27
45–54	2709	1432	557	310	220	154	34	23
55–64	2212	1043	502	222	196	143	23	19
65 и више година	207	76	36	16	6	3	-	-
<b>Непрофитни сектор</b>	-	-	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-	-	-
35–44	-	-	1	1	-	-	-	-
55–64	-	-	1	1	-	-	-	-
<b>Београдски регион</b>	<b>9141</b>	<b>4978</b>	<b>1401</b>	<b>750</b>	<b>1196</b>	<b>686</b>	<b>321</b>	<b>122</b>
Мање од 25 година	150	89	35	16	27	14	11	4
25–34	2165	1264	247	141	272	141	120	45
35–44	2592	1470	346	195	346	203	87	35
45–54	2220	1227	390	209	294	176	61	17
55–64	1862	874	344	171	244	150	32	17
65 и више година	152	54	39	18	13	2	10	4
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>964</b>	<b>421</b>	<b>257</b>	<b>98</b>	<b>351</b>	<b>145</b>	<b>245</b>	<b>79</b>
Мање од 25 година	20	7	8	5	13	3	11	4
25–34	331	122	90	43	90	41	96	34
35–44	282	141	85	30	100	44	66	22
45–54	192	92	41	10	102	39	45	8
55–64	120	57	24	7	39	17	17	7
65 и више година	19	2	9	3	7	1	10	4
<b>Сектор државе</b>	<b>3187</b>	<b>1986</b>	<b>95</b>	<b>55</b>	<b>253</b>	<b>144</b>	<b>20</b>	<b>9</b>
Мање од 25 година	24	17	1	1	-	-	-	-
25–34	812	523	11	6	44	33	-	-
35–44	1075	670	31	22	70	36	4	2
45–54	776	501	25	11	64	41	8	3
55–64	478	270	25	14	70	34	8	4
65 и више година	22	5	2	1	5	-	-	-

**Табела 4.1.** Истраживачи и стручни сарадници с пуним и краћим од пуног радног времена, према старости и полу, 2023. (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
<b>Високо образовање</b>	<b>4990</b>	<b>2571</b>	<b>1047</b>	<b>595</b>	<b>592</b>	<b>397</b>	<b>56</b>	<b>34</b>
Мање од 25 година	106	65	26	10	14	11	-	-
25–34	1022	619	146	92	138	67	24	11
35–44	1235	659	229	142	176	123	17	11
45–54	1252	634	324	188	128	96	8	6
55–64	1264	547	294	149	135	99	7	6
65 и више година	111	47	28	14	1	1	-	-
<b>Непрофитни сектор</b>	-	-	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-	-	-
35–44	-	-	1	1	-	-	-	-
55–64	-	-	1	1	-	-	-	-
<b>Регион Војводине</b>	<b>3736</b>	<b>1996</b>	<b>688</b>	<b>278</b>	<b>1309</b>	<b>528</b>	<b>178</b>	<b>91</b>
Мање од 25 година	101	66	40	21	15	8	11	2
25–34	975	527	267	87	723	294	82	48
35–44	1207	649	195	79	358	116	42	19
45–54	899	465	112	58	143	72	25	15
55–64	514	274	71	33	65	36	17	7
65 и више година	40	15	3	-	5	2	1	-
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>398</b>	<b>112</b>	<b>320</b>	<b>103</b>	<b>1024</b>	<b>342</b>	<b>126</b>	<b>52</b>
Мање од 25 година	9	5	31	16	13	7	10	2
25–34	176	49	186	58	613	231	63	33
35–44	147	49	81	21	300	75	25	7
45–54	54	6	18	6	80	25	14	6
55–64	11	3	3	2	17	4	13	4
65 и више година	1	-	1	-	1	-	1	-
<b>Сектор државе</b>	<b>341</b>	<b>195</b>	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>39</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>8</b>
Мање од 25 година	-	-	4	3	-	-	1	-
25–34	87	55	9	4	23	13	6	4
35–44	126	70	9	3	9	2	5	3
45–54	81	48	4	1	4	3	2	1
55–64	47	22	2	-	3	-	-	-
65 и више година	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Високо образовање</b>	<b>2997</b>	<b>1689</b>	<b>339</b>	<b>164</b>	<b>246</b>	<b>168</b>	<b>38</b>	<b>31</b>
Мање од 25 година	92	61	5	2	2	1	-	-
25–34	712	423	72	25	87	50	13	11
35–44	934	530	105	55	49	39	12	9
45–54	764	411	90	51	59	44	9	8
55–64	456	249	66	31	45	32	4	3
65 и више година	39	15	1	-	4	2	-	-
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>1029</b>	<b>639</b>	<b>552</b>	<b>252</b>	<b>87</b>	<b>47</b>	<b>60</b>	<b>36</b>
Мање од 25 година	40	29	10	3	4	2	1	-
25–34	273	176	144	80	23	11	10	6
35–44	313	200	148	80	36	19	14	5
45–54	229	144	122	57	18	13	16	10
55–64	165	89	120	29	5	2	19	15
65 и више година	9	1	8	3	1	-	-	-
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>65</b>	<b>23</b>	<b>70</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>11</b>
Мање од 25 година	3	1	9	2	-	-	-	-
25–34	25	8	29	6	9	3	-	-
35–44	13	7	14	4	2	1	5	1
45–54	10	3	13	2	4	3	5	3
55–64	13	4	3	-	1	-	9	7
65 и више година	1	-	2	2	1	-	-	-

**Табела 4.1.** Истраживачи и стручни сарадници с пуним и краћим од пуног радног времена, према старости и полу, 2023. (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
<b>Сектор државе</b>	<b>68</b>	<b>47</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	-	-
25–34	21	13	4	3	1	1	-	-
35–44	28	20	5	1	1	-	-	-
45–54	16	12	3	2	-	-	-	-
55–64	3	2	-	-	-	-	-	-
65 и више година	-	-	2	1	-	-	-	-
<b>Високо образовање</b>	<b>896</b>	<b>569</b>	<b>468</b>	<b>229</b>	<b>68</b>	<b>39</b>	<b>41</b>	<b>25</b>
Мање од 25 година	37	28	1	1	4	2	1	-
25–34	227	155	111	71	13	7	10	6
35–44	272	173	129	75	33	18	9	4
45–54	203	129	106	53	14	10	11	7
55–64	149	83	117	29	4	2	10	8
65 и више година	8	1	4	-	-	-	-	-
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>1707</b>	<b>878</b>	<b>163</b>	<b>78</b>	<b>188</b>	<b>100</b>	<b>59</b>	<b>25</b>
Мање од 25 година	15	10	-	-	8	6	-	-
25–34	329	183	43	22	67	44	28	8
35–44	424	218	44	22	46	23	15	10
45–54	527	281	45	18	38	12	11	4
55–64	362	173	28	14	28	15	5	3
65 и више година	50	13	3	2	1	-	-	-
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>106</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>48</b>	<b>18</b>
Мање од 25 година	5	2	-	-	-	-	-	-
25–34	68	30	26	10	5	3	28	8
35–44	13	4	9	2	4	1	12	7
45–54	15	7	8	-	6	3	5	2
55–64	4	2	3	1	2	-	3	1
65 и више година	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>73</b>	<b>44</b>	-	-	<b>42</b>	<b>14</b>	-	-
25–34	20	12	-	-	9	1	-	-
35–44	16	9	-	-	6	3	-	-
45–54	22	16	-	-	13	5	-	-
55–64	15	7	-	-	14	5	-	-
<b>Високо образовање</b>	<b>1528</b>	<b>789</b>	<b>117</b>	<b>65</b>	<b>129</b>	<b>79</b>	<b>11</b>	<b>7</b>
Мање од 25 година	10	8	-	-	8	6	-	-
25–34	241	141	17	12	53	40	-	-
35–44	395	205	35	20	36	19	3	3
45–54	490	258	37	18	19	4	6	2
55–64	343	164	25	13	12	10	2	2
65 и више година	49	13	3	2	1	-	-	-
<b>Регион Косово и Метохија</b>	...	...	...	...	...	...	...	...

**Табела 5.1.** Стручни сарадници запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2023. (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
<b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>	<b>3398</b>	<b>1635</b>	<b>258</b>	<b>122</b>	<b>933</b>	<b>436</b>	<b>1787</b>	<b>892</b>	<b>420</b>	<b>185</b>
Природне науке	907	404	93	27	133	63	476	260	205	54
Инжењеринг и технологија	1454	557	104	53	511	192	789	299	50	13
Медицинске науке и науке о здрављу	221	151	8	5	24	16	99	69	90	61
Пољопривредне и ветеринарске науке	185	97	14	9	42	16	89	38	40	34
Друштвене науке	381	253	21	15	119	73	212	147	29	18
Хуманистичке науке и уметност	250	173	18	13	104	76	122	79	6	5
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>1847</b>	<b>661</b>	<b>104</b>	<b>28</b>	<b>532</b>	<b>197</b>	<b>988</b>	<b>375</b>	<b>223</b>	<b>61</b>
Природне науке	535	174	57	13	68	21	247	98	163	42
Инжењеринг и технологија	1201	423	40	13	434	160	679	238	48	12
Медицинске науке и науке о здрављу	34	27	1	-	3	2	27	23	3	2
Пољопривредне и ветеринарске науке	41	18	3	-	16	7	18	7	4	4
Друштвене науке	33	19	3	2	11	7	14	9	5	1
Хуманистичке науке и уметност	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>370</b>	<b>194</b>	<b>78</b>	<b>39</b>	<b>104</b>	<b>50</b>	<b>144</b>	<b>68</b>	<b>44</b>	<b>37</b>
Природне науке	101	43	35	14	21	8	38	15	7	6
Инжењеринг и технологија	141	73	39	22	54	24	48	27	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	12	12	1	1	9	9	2	2	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	91	49	2	2	12	3	41	14	36	30
Друштвене науке	5	4	-	-	4	3	1	1	-	-
Хуманистичке науке и уметност	20	13	1	-	4	3	14	9	1	1
<b>Високо образовање</b>	<b>1181</b>	<b>780</b>	<b>76</b>	<b>55</b>	<b>297</b>	<b>189</b>	<b>655</b>	<b>449</b>	<b>153</b>	<b>87</b>
Природне науке	271	187	1	-	44	34	191	147	35	6
Инжењеринг и технологија	112	61	25	18	23	8	62	34	2	1
Медицинске науке и науке о здрављу	175	112	6	4	12	5	70	44	87	59
Пољопривредне и ветеринарске науке	53	30	9	7	14	6	30	17	-	-
Друштвене науке	343	230	18	13	104	63	197	137	24	17
Хуманистичке науке и уметност	227	160	17	13	100	73	105	70	5	4
<b>Београдски регион</b>	<b>1517</b>	<b>808</b>	<b>154</b>	<b>91</b>	<b>314</b>	<b>169</b>	<b>776</b>	<b>404</b>	<b>273</b>	<b>144</b>
Природне науке	600	266	39	17	81	38	362	176	118	35
Инжењеринг и технологија	241	106	72	44	64	25	94	35	11	2
Медицинске науке и науке о здрављу	164	111	7	4	20	13	63	40	74	54
Пољопривредне и ветеринарске науке	131	73	14	9	23	9	54	21	40	34
Друштвене науке	207	129	10	8	78	46	90	57	29	18
Хуманистичке науке и уметност	174	123	12	9	48	38	113	75	1	1
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>596</b>	<b>224</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>86</b>	<b>31</b>	<b>348</b>	<b>141</b>	<b>134</b>	<b>38</b>
Природне науке	370	127	5	3	35	12	219	83	111	29
Инжењеринг и технологија	146	48	18	10	38	11	79	25	11	2
Медицинске науке и науке о здрављу	33	26	1	-	2	1	27	23	3	2
Пољопривредне и ветеринарске науке	13	5	3	-	-	-	6	1	4	4
Друштвене науке	31	18	1	1	11	7	14	9	5	1
Хуманистичке науке и уметност	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-

**Табела 5.1.** Стручни сарадници запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2023. (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
<b>Сектор државе</b>	<b>273</b>	<b>153</b>	<b>75</b>	<b>38</b>	<b>57</b>	<b>34</b>	<b>97</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>37</b>
Природне науке	95	41	33	14	17	6	38	15	7	6
Инжењеринг и технологија	67	41	38	21	14	10	15	10	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	12	12	1	1	9	9	2	2	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	74	42	2	2	9	3	27	7	36	30
Друштвене науке	5	4	-	-	4	3	1	1	-	-
Хуманистичке науке и уметност	20	13	1	-	4	3	14	9	1	1
<b>Високо образовање</b>	<b>648</b>	<b>431</b>	<b>51</b>	<b>39</b>	<b>171</b>	<b>104</b>	<b>331</b>	<b>219</b>	<b>95</b>	<b>69</b>
Природне науке	135	98	1	-	29	20	105	78	-	-
Инжењеринг и технологија	28	17	16	13	12	4	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	119	73	5	3	9	3	34	15	71	52
Пољопривредне и ветеринарске науке	44	26	9	7	14	6	21	13	-	-
Друштвене науке	171	107	9	7	63	36	75	47	24	17
Хуманистичке науке и уметност	151	110	11	9	44	35	96	66	-	-
<b>Регион Војводине</b>	<b>1487</b>	<b>619</b>	<b>79</b>	<b>14</b>	<b>488</b>	<b>199</b>	<b>831</b>	<b>386</b>	<b>89</b>	<b>20</b>
Природне науке	238	111	54	10	46	22	81	68	57	11
Инжењеринг и технологија	1040	371	22	3	409	158	577	201	32	9
Медицинске науке и науке о здрављу	10	8	-	-	-	-	10	8	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	43	18	-	-	10	2	33	16	-	-
Друштвене науке	147	107	3	1	23	17	121	89	-	-
Хуманистичке науке и уметност	9	4	-	-	-	-	9	4	-	-
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>1150</b>	<b>394</b>	<b>76</b>	<b>14</b>	<b>420</b>	<b>155</b>	<b>600</b>	<b>211</b>	<b>54</b>	<b>14</b>
Природне науке	125	34	52	10	29	7	22	12	22	5
Инжењеринг и технологија	1004	351	22	3	384	146	566	193	32	9
Пољопривредне и ветеринарске науке	19	8	-	-	7	2	12	6	-	-
Друштвене науке	2	1	2	1	-	-	-	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>53</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Природне науке	4	1	2	-	2	1	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	34	19	-	-	25	12	9	7	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	15	6	-	-	3	-	12	6	-	-
<b>Високо образовање</b>	<b>284</b>	<b>199</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>38</b>	<b>31</b>	<b>210</b>	<b>162</b>	<b>35</b>	<b>6</b>
Природне науке	109	76	-	-	15	14	59	56	35	6
Инжењеринг и технологија	2	1	-	-	-	-	2	1	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	10	8	-	-	-	-	10	8	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	9	4	-	-	-	-	9	4	-	-
Друштвене науке	145	106	1	-	23	17	121	89	-	-
Хуманистичке науке и уметност	9	4	-	-	-	-	9	4	-	-
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>147</b>	<b>83</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>42</b>	<b>22</b>	<b>72</b>	<b>42</b>	<b>24</b>	<b>12</b>
Природне науке	32	15	-	-	3	2	27	13	2	-
Инжењеринг и технологија	39	20	-	-	13	5	25	14	1	1
Медицинске науке и науке о здрављу	40	25	1	1	3	2	20	15	16	7
Друштвене науке	15	7	8	6	7	1	-	-	-	-
Хуманистичке науке и уметност	21	16	-	-	16	12	-	-	5	4

**Табела 5.1.** Стручни сарадници запослени с пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, 2023. (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
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	-	-	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
Природне науке	3	1	-	-	1	1	-	-	2	-
Инжењеринг и технологија	33	17	-	-	7	2	25	14	1	1
<b>Сектор државе</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	-	-	<b>2</b>	<b>1</b>	-	-	-	-
Природне науке	2	1	-	-	2	1	-	-	-	-
<b>Високо образовање</b>	<b>109</b>	<b>64</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>47</b>	<b>28</b>	<b>21</b>	<b>11</b>
Природне науке	27	13	-	-	-	-	27	13	-	-
Инжењеринг и технологија	6	3	-	-	6	3	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	40	25	1	1	3	2	20	15	16	7
Друштвене науке	15	7	8	6	7	1	-	-	-	-
Хуманистичке науке и уметност	21	16	-	-	16	12	-	-	5	4
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>247</b>	<b>125</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>89</b>	<b>46</b>	<b>108</b>	<b>60</b>	<b>34</b>	<b>9</b>
Природне науке	37	12	-	-	3	1	6	3	28	8
Инжењеринг и технологија	134	60	10	6	25	4	93	49	6	1
Медицинске науке и науке о здрављу	7	7	-	-	1	1	6	6	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	11	6	-	-	9	5	2	1	-	-
Друштвене науке	12	10	-	-	11	9	1	1	-	-
Хуманистичке науке и уметност	46	30	6	4	40	26	-	-	-	-
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>65</b>	<b>25</b>	-	-	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>32</b>	<b>8</b>
Природне науке	37	12	-	-	3	1	6	3	28	8
Инжењеринг и технологија	18	7	-	-	5	1	9	6	4	-
Медицинске науке и науке о здрављу	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	9	5	-	-	9	5	-	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>42</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	-	-
Инжењеринг и технологија	40	13	1	1	15	2	24	10	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	2	1	-	-	-	-	2	1	-	-
<b>Високо образовање</b>	<b>140</b>	<b>86</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>56</b>	<b>36</b>	<b>67</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
Инжењеринг и технологија	76	40	9	5	5	1	60	33	2	1
Медицинске науке и науке о здрављу	6	6	-	-	-	-	6	6	-	-
Друштвене науке	12	10	-	-	11	9	1	1	-	-
Хуманистичке науке и уметност	46	30	6	4	40	26	-	-	-	-
<b>Регион Косово и Метохија</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...



**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, 2023.

	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
<b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>	<b>3071,2</b>	<b>1484,6</b>	<b>239,3</b>	<b>113,0</b>	<b>882,9</b>	<b>408,0</b>	<b>1615,6</b>	<b>803,4</b>	<b>333,4</b>	<b>160,2</b>
Природне науке	752,1	343,3	78,5	20,9	120,2	56,5	409,3	225,8	144,1	40,1
Инжењеринг и технологија	1369,2	518,9	102,7	51,7	497,3	184,7	735,0	274,9	34,2	7,6
Медицинске науке и науке о здрављу	193,5	131,9	7,5	4,5	15,8	9,2	88,7	61,2	81,5	57,0
Пољопривредне и ветеринарске науке	161,3	89,1	13,7	9,0	32,5	12,2	76,5	35,4	38,6	32,5
Друштвене науке	350,7	231,6	18,9	13,9	113,9	70,2	188,9	129,5	29,0	18,0
Хуманистичке науке и уметност	244,4	169,8	18,0	13,0	103,2	75,2	117,2	76,6	6,0	5,0
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>1612,6</b>	<b>569,6</b>	<b>89,8</b>	<b>21,1</b>	<b>505,5</b>	<b>185,7</b>	<b>871,0</b>	<b>321,6</b>	<b>146,3</b>	<b>41,2</b>
Природне науке	391,6	121,1	44,1	6,9	60,2	18,8	185,2	67,3	102,1	28,1
Инжењеринг и технологија	1128,3	392,2	39,7	12,7	424,6	155,0	630,8	217,4	33,2	7,1
Медицинске науке и науке о здрављу	32,7	25,7	1,0	-	3,0	2,0	26,7	22,7	2,0	1,0
Пољопривредне и ветеринарске науке	25,3	12,4	3,0	-	7,0	3,2	11,3	5,2	4,0	4,0
Друштвене науке	31,7	18,2	2,0	1,5	10,7	6,7	14,0	9,0	5,0	1,0
Хуманистичке науке и уметност	3,0	-	-	-	-	-	3,0	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>350,0</b>	<b>183,8</b>	<b>76,4</b>	<b>39,0</b>	<b>94,8</b>	<b>43,3</b>	<b>136,2</b>	<b>66,0</b>	<b>42,6</b>	<b>35,5</b>
Природне науке	99,4	43,0	33,4	14,0	21,0	8,0	38,0	15,0	7,0	6,0
Инжењеринг и технологија	134,4	69,2	39,0	22,0	49,7	21,7	45,7	25,5	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	7,6	7,6	1,0	1,0	4,6	4,6	2,0	2,0	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	83,6	47,0	2,0	2,0	11,5	3,0	35,5	13,5	34,6	28,5
Друштвене науке	5,0	4,0	-	-	4,0	3,0	1,0	1,0	-	-
Хуманистичке науке и уметност	20,0	13,0	1,0	-	4,0	3,0	14,0	9,0	1,0	1,0
<b>Високо образовање</b>	<b>1108,6</b>	<b>731,2</b>	<b>73,1</b>	<b>52,9</b>	<b>282,6</b>	<b>179,0</b>	<b>608,4</b>	<b>415,8</b>	<b>144,5</b>	<b>83,5</b>
Природне науке	261,1	179,2	1,0	-	39,0	29,7	186,1	143,5	35,0	6,0
Инжењеринг и технологија	106,5	57,5	24,0	17,0	23,0	8,0	58,5	32,0	1,0	0,5
Медицинске науке и науке о здрављу	153,2	98,6	5,5	3,5	8,2	2,6	60,0	36,5	79,5	56,0
Пољопривредне и ветеринарске науке	52,4	29,7	8,7	7,0	14,0	6,0	29,7	16,7	-	-
Друштвене науке	314,0	209,4	16,9	12,4	99,2	60,5	173,9	119,5	24,0	17,0
Хуманистичке науке и уметност	221,4	156,8	17,0	13,0	99,2	72,2	100,2	67,6	5,0	4,0
<b>Београдски регион</b>	<b>1362,9</b>	<b>745,3</b>	<b>149,2</b>	<b>89,0</b>	<b>293,2</b>	<b>156,4</b>	<b>677,9</b>	<b>363,4</b>	<b>242,6</b>	<b>136,5</b>
Природне науке	507,5	231,4	35,4	15,9	73,0	35,4	306,6	149,2	92,5	30,9
Инжењеринг и технологија	214,8	98,1	71,7	43,7	62,1	23,8	72,5	29,5	8,5	1,1
Медицинске науке и науке о здрављу	156,5	104,4	7,0	4,0	13,8	7,7	62,7	39,7	73,0	53,0
Пољопривредне и ветеринарске науке	119,8	69,9	13,7	9,0	22,5	9,0	45,0	19,4	38,6	32,5
Друштвене науке	195,9	121,7	9,4	7,4	74,6	43,3	82,9	53,0	29,0	18,0
Хуманистичке науке и уметност	168,4	119,8	12,0	9,0	47,2	37,2	108,2	72,6	1,0	1,0
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>480,9</b>	<b>184,7</b>	<b>24,8</b>	<b>12,6</b>	<b>78,6</b>	<b>29,0</b>	<b>272,5</b>	<b>111,1</b>	<b>105,0</b>	<b>32,0</b>
Природне науке	285,9	98,0	2,1	1,9	29,8	11,5	168,5	59,7	85,5	24,9
Инжењеринг и технологија	119,8	40,1	17,7	9,7	36,1	9,8	57,5	19,5	8,5	1,1
Медицинске науке и науке о здрављу	31,7	24,7	1,0	-	2,0	1,0	26,7	22,7	2,0	1,0
Пољопривредне и ветеринарске науке	9,8	4,2	3,0	-	-	-	2,8	0,2	4,0	4,0
Друштвене науке	30,7	17,7	1,0	1,0	10,7	6,7	14,0	9,0	5,0	1,0
Хуманистичке науке и уметност	3,0	-	-	-	-	-	3,0	-	-	-

**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, 2023. (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
<b>Сектор државе</b>	<b>260,5</b>	<b>146,6</b>	<b>74,3</b>	<b>38,0</b>	<b>52,1</b>	<b>29,6</b>	<b>91,5</b>	<b>43,5</b>	<b>42,6</b>	<b>35,5</b>
Природне науке	94,3	41,0	32,3	14,0	17,0	6,0	38,0	15,0	7,0	6,0
Инжењеринг и технологија	67,0	41,0	38,0	21,0	14,0	10,0	15,0	10,0	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	7,6	7,6	1,0	1,0	4,6	4,6	2,0	2,0	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	66,6	40,0	2,0	2,0	8,5	3,0	21,5	6,5	34,6	28,5
Друштвене науке	5,0	4,0	-	-	4,0	3,0	1,0	1,0	-	-
Хуманистичке науке и уметност	20,0	13,0	1,0	-	4,0	3,0	14,0	9,0	1,0	1,0
<b>Високо образовање</b>	<b>621,5</b>	<b>414,0</b>	<b>50,1</b>	<b>38,4</b>	<b>162,5</b>	<b>97,8</b>	<b>313,9</b>	<b>208,8</b>	<b>95,0</b>	<b>69,0</b>
Природне науке	127,3	92,4	1,0	-	26,2	17,9	100,1	74,5	-	-
Инжењеринг и технологија	28,0	17,0	16,0	13,0	12,0	4,0	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	117,2	72,1	5,0	3,0	7,2	2,1	34,0	15,0	71,0	52,0
Пољопривредне и ветеринарске науке	43,4	25,7	8,7	7,0	14,0	6,0	20,7	12,7	-	-
Друштвене науке	160,2	100,0	8,4	6,4	59,9	33,6	67,9	43,0	24,0	17,0
Хуманистичке науке и уметност	145,4	106,8	11,0	9,0	43,2	34,2	91,2	63,6	-	-
<b>Регион Војводине</b>	<b>1391,6</b>	<b>568,7</b>	<b>66,6</b>	<b>8,5</b>	<b>468,2</b>	<b>189,2</b>	<b>788,4</b>	<b>357,7</b>	<b>68,4</b>	<b>13,3</b>
Природне науке	206,6	94,5	43,1	5,0	42,0	18,9	73,5	62,8	48,0	7,8
Инжењеринг и технологија	1001,0	352,8	22,0	3,0	397,2	151,9	561,4	192,4	20,4	5,5
Медицинске науке и науке о здрављу	10,0	8,0	-	-	-	-	10,0	8,0	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	36,5	16,5	-	-	7,0	1,5	29,5	15,0	-	-
Друштвене науке	128,5	92,9	1,5	0,5	22,0	16,9	105,0	75,5	-	-
Хуманистичке науке и уметност	9,0	4,0	-	-	-	-	9,0	4,0	-	-
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>1081,8</b>	<b>363,3</b>	<b>65,0</b>	<b>8,5</b>	<b>407,7</b>	<b>149,8</b>	<b>575,7</b>	<b>197,7</b>	<b>33,4</b>	<b>7,3</b>
Природне науке	96,7	19,7	42,0	5,0	27,2	6,1	14,5	6,8	13,0	1,8
Инжењеринг и технологија	971,6	336,6	22,0	3,0	376,5	142,2	552,7	185,9	20,4	5,5
Пољопривредне и ветеринарске науке	12,5	6,5	-	-	4,0	1,5	8,5	5,0	-	-
Друштвене науке	1,0	0,5	1,0	0,5	-	-	-	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>45,5</b>	<b>22,2</b>	<b>1,1</b>	<b>-</b>	<b>25,7</b>	<b>10,7</b>	<b>18,7</b>	<b>11,5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Природне науке	3,1	1,0	1,1	-	2,0	1,0	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	27,4	15,2	-	-	20,7	9,7	6,7	5,5	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	15,0	6,0	-	-	3,0	-	12,0	6,0	-	-
<b>Високо образовање</b>	<b>264,3</b>	<b>183,2</b>	<b>0,5</b>	<b>-</b>	<b>34,8</b>	<b>28,7</b>	<b>194,0</b>	<b>148,5</b>	<b>35,0</b>	<b>6,0</b>
Природне науке	106,8	73,8	-	-	12,8	11,8	59,0	56,0	35,0	6,0
Инжењеринг и технологија	2,0	1,0	-	-	-	-	2,0	1,0	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	10,0	8,0	-	-	-	-	10,0	8,0	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	9,0	4,0	-	-	-	-	9,0	4,0	-	-
Друштвене науке	127,5	92,4	0,5	-	22,0	16,9	105,0	75,5	-	-
Хуманистичке науке и уметност	9,0	4,0	-	-	-	-	9,0	4,0	-	-
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>115,4</b>	<b>63,4</b>	<b>8,5</b>	<b>6,5</b>	<b>39,3</b>	<b>20,5</b>	<b>51,6</b>	<b>27,9</b>	<b>16,0</b>	<b>8,5</b>
Природне науке	32,0	15,0	-	-	3,0	2,0	27,0	13,0	2,0	-
Инжењеринг и технологија	28,1	12,9	-	-	13,0	5,0	14,6	7,4	0,5	0,5
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	14,3	7,0	8,0	6,0	6,3	1,0	-	-	-	-
Хуманистичке науке и уметност	21,0	16,0	-	-	16,0	12,0	-	-	5,0	4,0

**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, 2023. (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
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>25,1</b>	<b>10,9</b>	-	-	<b>8,0</b>	<b>3,0</b>	<b>14,6</b>	<b>7,4</b>	<b>2,5</b>	<b>0,5</b>
Природне науке	3,0	1,0	-	-	1,0	1,0	-	-	2,0	-
Инжењеринг и технологија	22,1	9,9	-	-	7,0	2,0	14,6	7,4	0,5	0,5
<b>Сектор државе</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	-	-	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	-	-	-	-
Природне науке	2,0	1,0	-	-	2,0	1,0	-	-	-	-
<b>Високо образовање</b>	<b>88,3</b>	<b>51,5</b>	<b>8,5</b>	<b>6,5</b>	<b>29,3</b>	<b>16,5</b>	<b>37,0</b>	<b>20,5</b>	<b>13,5</b>	<b>8,0</b>
Природне науке	27,0	13,0	-	-	-	-	27,0	13,0	-	-
Инжењеринг и технологија	6,0	3,0	-	-	6,0	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	14,3	7,0	8,0	6,0	6,3	1,0	-	-	-	-
Хуманистичке науке и уметност	21,0	16,0	-	-	16,0	12,0	-	-	5,0	4,0
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>201,3</b>	<b>107,2</b>	<b>15,0</b>	<b>9,0</b>	<b>82,2</b>	<b>41,9</b>	<b>97,7</b>	<b>54,4</b>	<b>6,4</b>	<b>1,9</b>
Природне науке	6,0	2,4	-	-	2,2	0,2	2,2	0,8	1,6	1,4
Инжењеринг и технологија	125,3	55,1	9,0	5,0	25,0	4,0	86,5	45,6	4,8	0,5
Медицинске науке и науке о здрављу	7,0	7,0	-	-	1,0	1,0	6,0	6,0	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	5,0	2,7	-	-	3,0	1,7	2,0	1,0	-	-
Друштвене науке	12,0	10,0	-	-	11,0	9,0	1,0	1,0	-	-
Хуманистичке науке и уметност	46,0	30,0	6,0	4,0	40,0	26,0	-	-	-	-
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>24,8</b>	<b>10,7</b>	-	-	<b>11,2</b>	<b>3,9</b>	<b>8,2</b>	<b>5,4</b>	<b>5,4</b>	<b>1,4</b>
Природне науке	6,0	2,4	-	-	2,2	0,2	2,2	0,8	1,6	1,4
Инжењеринг и технологија	14,8	5,6	-	-	5,0	1,0	6,0	4,6	3,8	-
Медицинске науке и науке о здрављу	1,0	1,0	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	3,0	1,7	-	-	3,0	1,7	-	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>42,0</b>	<b>14,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>15,0</b>	<b>2,0</b>	<b>26,0</b>	<b>11,0</b>	-	-
Инжењеринг и технологија	40,0	13,0	1,0	1,0	15,0	2,0	24,0	10,0	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	2,0	1,0	-	-	-	-	2,0	1,0	-	-
<b>Високо образовање</b>	<b>134,5</b>	<b>82,5</b>	<b>14,0</b>	<b>8,0</b>	<b>56,0</b>	<b>36,0</b>	<b>63,5</b>	<b>38,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,5</b>
Инжењеринг и технологија	70,5	36,5	8,0	4,0	5,0	1,0	56,5	31,0	1,0	0,5
Медицинске науке и науке о здрављу	6,0	6,0	-	-	-	-	6,0	6,0	-	-
Друштвене науке	12,0	10,0	-	-	11,0	9,0	1,0	1,0	-	-
Хуманистичке науке и уметност	46,0	30,0	6,0	4,0	40,0	26,0	-	-	-	-
<b>Регион Косово и Метохија</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

**Табела 6.1.** Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора (број лица), 2023.

	Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора							
	укупно		истраживачи		стручни сарадници		остали	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
<b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>	<b>4401</b>	<b>2310</b>	<b>3370</b>	<b>1840</b>	<b>527</b>	<b>250</b>	<b>504</b>	<b>220</b>
Природне науке	1508	826	1232	694	160	78	116	54
Инжењеринг и технологија	907	297	642	217	136	38	129	42
Медицинске науке и науке о здрављу	581	372	452	278	43	27	86	67
Пољопривредне и ветеринарске науке	157	80	139	73	8	3	10	4
Друштвене науке	577	306	408	207	127	68	42	31
Хуманистичке науке и уметност	671	429	497	371	53	36	121	22
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>1324</b>	<b>711</b>	<b>989</b>	<b>555</b>	<b>181</b>	<b>67</b>	<b>154</b>	<b>89</b>
Природне науке	558	334	464	295	45	14	49	25
Инжењеринг и технологија	227	41	161	33	37	2	29	6
Медицинске науке и науке о здрављу	471	308	355	224	43	27	73	57
Пољопривредне и ветеринарске науке	18	6	9	3	6	2	3	1
Друштвене науке	50	22	-	-	50	22	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>582</b>	<b>290</b>	<b>279</b>	<b>152</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>203</b>	<b>83</b>
Природне науке	139	65	89	36	28	15	22	14
Инжењеринг и технологија	124	63	48	25	40	16	36	22
Медицинске науке и науке о здрављу	53	35	42	25	-	-	11	10
Пољопривредне и ветеринарске науке	16	9	9	6	-	-	7	3
Друштвене науке	99	62	47	25	22	15	30	22
Хуманистичке науке и уметност	151	56	44	35	10	9	97	12
<b>Високо образовање</b>	<b>2491</b>	<b>1305</b>	<b>2101</b>	<b>1132</b>	<b>243</b>	<b>125</b>	<b>147</b>	<b>48</b>
Природне науке	808	424	679	363	84	46	45	15
Инжењеринг и технологија	556	193	433	159	59	20	64	14
Медицинске науке и науке о здрављу	57	29	55	29	-	-	2	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	123	65	121	64	2	1	-	-
Друштвене науке	427	221	360	181	55	31	12	9
Хуманистичке науке и уметност	520	373	453	336	43	27	24	10
<b>Непрофитни сектор</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	-	-
Природне науке	3	3	-	-	3	3	-	-
Друштвене науке	1	1	1	1	-	-	-	-
<b>Београдски регион</b>	<b>2985</b>	<b>1545</b>	<b>2182</b>	<b>1168</b>	<b>361</b>	<b>177</b>	<b>442</b>	<b>200</b>
Природне науке	1018	562	826	461	111	58	81	43
Инжењеринг и технологија	475	146	298	97	54	9	123	40
Медицинске науке и науке о здрављу	575	368	446	274	43	27	86	67
Пољопривредне и ветеринарске науке	135	69	122	64	4	2	9	3
Друштвене науке	385	202	231	113	117	61	37	28
Хуманистичке науке и уметност	397	198	259	159	32	20	106	19
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>1217</b>	<b>681</b>	<b>930</b>	<b>538</b>	<b>156</b>	<b>61</b>	<b>131</b>	<b>82</b>
Природне науке	511	320	447	290	33	10	31	20
Инжењеринг и технологија	179	29	127	24	28	1	24	4
Медицинске науке и науке о здрављу	471	308	355	224	43	27	73	57
Пољопривредне и ветеринарске науке	6	2	1	-	2	1	3	1
Друштвене науке	50	22	-	-	50	22	-	-

**Табела 6.1.** Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора (број лица), 2023. (наставка)

	Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора							
	укупно		истраживачи		стручни сарадници		остали	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
<b>Сектор државе</b>	<b>534</b>	<b>270</b>	<b>266</b>	<b>145</b>	<b>68</b>	<b>44</b>	<b>200</b>	<b>81</b>
Природне науке	133	63	84	35	28	15	21	13
Инжењеринг и технологија	90	52	47	25	8	5	35	22
Медицинске науке и науке о здрављу	53	35	42	25	-	-	11	10
Пољопривредне и ветеринарске науке	8	2	2	-	-	-	6	2
Друштвене науке	99	62	47	25	22	15	30	22
Хуманистичке науке и уметност	151	56	44	35	10	9	97	12
<b>Високо образовање</b>	<b>1233</b>	<b>593</b>	<b>985</b>	<b>484</b>	<b>137</b>	<b>72</b>	<b>111</b>	<b>37</b>
Природне науке	374	179	295	136	50	33	29	10
Инжењеринг и технологија	206	65	124	48	18	3	64	14
Медицинске науке и науке о здрављу	51	25	49	25	-	-	2	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	121	65	119	64	2	1	-	-
Друштвене науке	235	117	183	87	45	24	7	6
Хуманистичке науке и уметност	246	142	215	124	22	11	9	7
<b>Непрофитни сектор</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Друштвене науке	1	1	1	1	-	-	-	-
<b>Регион Војводине</b>	<b>577</b>	<b>291</b>	<b>458</b>	<b>254</b>	<b>83</b>	<b>26</b>	<b>36</b>	<b>11</b>
Природне науке	437	237	365	214	38	13	34	10
Инжењеринг и технологија	60	21	20	9	39	12	1	-
Медицинске науке и науке о здрављу	6	4	6	4	-	-	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	14	4	10	3	3	-	1	1
Друштвене науке	60	25	57	24	3	1	-	-
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>63</b>	<b>17</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>5</b>
Природне науке	42	13	13	5	11	3	18	5
Инжењеринг и технологија	10	1	3	-	7	1	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	11	3	8	3	3	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>38</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
Природне науке	4	1	4	1	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	33	11	-	-	32	11	1	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	1	1	-	-	-	-	1	1
<b>Високо образовање</b>	<b>473</b>	<b>258</b>	<b>430</b>	<b>245</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>5</b>
Природне науке	388	220	348	208	24	7	16	5
Инжењеринг и технологија	17	9	17	9	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	6	4	6	4	-	-	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	2	-	2	-	-	-	-	-
Друштвене науке	60	25	57	24	3	1	-	-
<b>Непрофитни сектор</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Природне науке	3	3	-	-	3	3	-	-
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>445</b>	<b>309</b>	<b>391</b>	<b>280</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>7</b>
Природне науке	38	22	27	15	10	6	1	1
Инжењеринг и технологија	65	17	63	17	2	-	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	7	6	7	6	-	-	-	-
Друштвене науке	61	33	56	30	-	-	5	3
Хуманистичке науке и уметност	274	231	238	212	21	16	15	3

**Табела 6.1.** Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора (број лица), 2023. (наставак)

	Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора							
	укупно		истраживачи		стручни сарадници		остали	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>29</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	-	-	-
Инжењеринг и технологија	29	9	27	9	2	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>
Природне науке	2	1	1	-	-	-	1	1
Пољопривредне и ветеринарске науке	7	6	7	6	-	-	-	-
<b>Високо образовање</b>	<b>407</b>	<b>293</b>	<b>356</b>	<b>265</b>	<b>31</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>6</b>
Природне науке	36	21	26	15	10	6	-	-
Инжењеринг и технологија	36	8	36	8	-	-	-	-
Друштвене науке	61	33	56	30	-	-	5	3
Хуманистичке науке и уметност	274	231	238	212	21	16	15	3
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>394</b>	<b>165</b>	<b>339</b>	<b>138</b>	<b>50</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
Природне науке	15	5	14	4	1	1	-	-
Инжењеринг и технологија	307	113	261	94	41	17	5	2
Пољопривредне и ветеринарске науке	1	1	-	-	1	1	-	-
Друштвене науке	71	46	64	40	7	6	-	-
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
Природне науке	5	1	4	-	1	1	-	-
Инжењеринг и технологија	9	2	4	-	-	-	5	2
Пољопривредне и ветеринарске науке	1	1	-	-	1	1	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1	-	1	-	-	-	-	-
<b>Високо образовање</b>	<b>378</b>	<b>161</b>	<b>330</b>	<b>138</b>	<b>48</b>	<b>23</b>	-	-
Природне науке	10	4	10	4	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	297	111	256	94	41	17	-	-
Друштвене науке	71	46	64	40	7	6	-	-
<b>Регион Косово и Метохија</b>	...	...	...	...	...	...	...	...

**Табела 6.2.** Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора, изражени еквивалентом пуне запослености, 2023.

	Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора							
	укупно		истраживачи		стручни сарадници		остали	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
<b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>	<b>2884,1</b>	<b>1505,4</b>	<b>2290,4</b>	<b>1226,4</b>	<b>356,6</b>	<b>166,4</b>	<b>237,1</b>	<b>112,6</b>
Природне науке	1014,3	532,8	789,6	424,4	142,1	67,5	82,6	40,9
Инжењеринг и технологија	717,0	246,0	552,4	187,5	84,6	27,0	80,0	31,5
Медицинске науке и науке о здрављу	243,0	153,7	219,2	136,5	10,0	6,0	13,8	11,2
Пољопривредне и ветеринарске науке	102,8	53,4	96,2	50,8	2,8	1,0	3,8	1,6
Друштвене науке	405,6	216,2	292,8	153,8	89,5	44,7	23,3	17,7
Хуманистичке науке и уметност	401,4	303,3	340,2	273,4	27,6	20,2	33,6	9,7
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>617,3</b>	<b>281,0</b>	<b>405,2</b>	<b>201,3</b>	<b>128,6</b>	<b>42,1</b>	<b>83,5</b>	<b>37,6</b>
Природне науке	225,4	114,4	137,7	77,5	41,5	12,6	46,2	24,3
Инжењеринг и технологија	150,4	21,8	97,7	14,5	26,5	2,0	26,2	5,3
Медицинске науке и науке о здрављу	186,4	122,2	166,8	108,7	10,0	6,0	9,6	7,5
Пољопривредне и ветеринарске науке	5,9	1,4	3,0	0,6	1,4	0,3	1,5	0,5
Друштвене науке	49,2	21,2	-	-	49,2	21,2	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>287,6</b>	<b>147,6</b>	<b>162,1</b>	<b>72,9</b>	<b>42,8</b>	<b>24,9</b>	<b>82,7</b>	<b>49,8</b>
Природне науке	90,7	40,9	58,8	21,1	19,8	11,4	12,1	8,4
Инжењеринг и технологија	94,9	51,9	45,2	22,2	15,1	7,7	34,6	22,0
Медицинске науке и науке о здрављу	19,4	11,2	15,4	7,5	-	-	4,0	3,7
Пољопривредне и ветеринарске науке	5,2	2,3	2,9	1,2	-	-	2,3	1,1
Друштвене науке	54,0	31,8	33,3	16,7	6,9	4,9	13,8	10,2
Хуманистичке науке и уметност	23,4	9,5	6,5	4,2	1,0	0,9	15,9	4,4
<b>Високо образовање</b>	<b>1978,8</b>	<b>1076,4</b>	<b>1723,0</b>	<b>952,1</b>	<b>184,9</b>	<b>99,1</b>	<b>70,9</b>	<b>25,2</b>
Природне науке	697,9	377,2	593,1	325,8	80,5	43,2	24,3	8,2
Инжењеринг и технологија	471,7	172,3	409,5	150,8	43,0	17,3	19,2	4,2
Медицинске науке и науке о здрављу	37,2	20,3	37,0	20,3	-	-	0,2	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	91,7	49,7	90,3	49,0	1,4	0,7	-	-
Друштвене науке	302,3	163,1	259,4	137,0	33,4	18,6	9,5	7,5
Хуманистичке науке и уметност	378,0	293,8	333,7	269,2	26,6	19,3	17,7	5,3
<b>Непрофитни сектор</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	-	-
Природне науке	0,3	0,3	-	-	0,3	0,3	-	-
Друштвене науке	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-
<b>Београдски регион</b>	<b>1631,4</b>	<b>809,1</b>	<b>1228,4</b>	<b>608,2</b>	<b>224,8</b>	<b>106,9</b>	<b>178,2</b>	<b>94,0</b>
Природне науке	551,4	280,7	406,2	198,8	96,7	51,1	48,5	30,8
Инжењеринг и технологија	347,1	117,2	244,6	81,4	27,8	6,3	74,7	29,5
Медицинске науке и науке о здрављу	242,1	153,3	218,3	136,1	10,0	6,0	13,8	11,2
Пољопривредне и ветеринарске науке	95,1	51,0	90,0	49,0	1,8	0,9	3,3	1,1
Друштвене науке	268,3	134,6	167,1	81,5	81,9	38,4	19,3	14,7
Хуманистичке науке и уметност	127,4	72,3	102,2	61,4	6,6	4,2	18,6	6,7
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>543,2</b>	<b>261,6</b>	<b>374,2</b>	<b>193,1</b>	<b>108,5</b>	<b>37,9</b>	<b>60,5</b>	<b>30,6</b>
Природне науке	183,4	102,0	124,8	73,2	30,4	9,5	28,2	19,3
Инжењеринг и технологија	122,1	15,5	82,4	11,2	18,5	1,0	21,2	3,3
Медицинске науке и науке о здрављу	186,4	122,2	166,8	108,7	10,0	6,0	9,6	7,5
Пољопривредне и ветеринарске науке	2,1	0,7	0,2	-	0,4	0,2	1,5	0,5
Друштвене науке	49,2	21,2	-	-	49,2	21,2	-	-

**Табела 6.2.** Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора, изражени еквивалентом пуне запослености, 2023. (наставак)

	Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора							
	укупно		истраживачи		стручни сарадници		остали	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
<b>Сектор државе</b>	<b>274,9</b>	<b>143,0</b>	<b>158,1</b>	<b>71,6</b>	<b>35,0</b>	<b>22,2</b>	<b>81,8</b>	<b>49,2</b>
Природне науке	89,0	40,7	57,2	21,0	19,8	11,4	12,0	8,3
Инжењеринг и технологија	85,8	49,2	44,2	22,2	7,3	5,0	34,3	22,0
Медицинске науке и науке о здрављу	19,4	11,2	15,4	7,5	-	-	4,0	3,7
Пољопривредне и ветеринарске науке	3,3	0,6	1,5	-	-	-	1,8	0,6
Друштвене науке	54,0	31,8	33,3	16,7	6,9	4,9	13,8	10,2
Хуманистичке науке и уметност	23,4	9,5	6,5	4,2	1,0	0,9	15,9	4,4
<b>Високо образовање</b>	<b>813,2</b>	<b>404,4</b>	<b>696,0</b>	<b>343,4</b>	<b>81,3</b>	<b>46,8</b>	<b>35,9</b>	<b>14,2</b>
Природне науке	279,0	138,0	224,2	104,6	46,5	30,2	8,3	3,2
Инжењеринг и технологија	139,2	52,5	118,0	48,0	2,0	0,3	19,2	4,2
Медицинске науке и науке о здрављу	36,3	19,9	36,1	19,9	-	-	0,2	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	89,7	49,7	88,3	49,0	1,4	0,7	-	-
Друштвене науке	165,0	81,5	133,7	64,7	25,8	12,3	5,5	4,5
Хуманистичке науке и уметност	104,0	62,8	95,7	57,2	5,6	3,3	2,7	2,3
<b>Непрофитни сектор</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Друштвене науке	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-
<b>Регион Војводине</b>	<b>483,5</b>	<b>253,8</b>	<b>398,1</b>	<b>229,0</b>	<b>50,6</b>	<b>14,3</b>	<b>34,8</b>	<b>10,5</b>
Природне науке	430,2	232,7	360,9	212,4	35,3	10,3	34,0	10,0
Инжењеринг и технологија	18,6	5,5	4,5	1,8	13,8	3,7	0,3	-
Медицинске науке и науке о здрављу	0,9	0,4	0,9	0,4	-	-	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	6,2	1,1	4,8	0,6	0,9	-	0,5	0,5
Друштвене науке	27,6	14,1	27,0	13,8	0,6	0,3	-	-
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>52,1</b>	<b>13,9</b>	<b>16,2</b>	<b>4,9</b>	<b>17,9</b>	<b>4,0</b>	<b>18,0</b>	<b>5,0</b>
Природне науке	41,3	12,3	12,3	4,3	11,0	3,0	18,0	5,0
Инжењеринг и технологија	7,1	1,0	1,1	-	6,0	1,0	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	3,7	0,6	2,8	0,6	0,9	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>9,2</b>	<b>3,3</b>	<b>0,6</b>	<b>0,1</b>	<b>7,8</b>	<b>2,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,5</b>
Природне науке	0,6	0,1	0,6	0,1	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	8,1	2,7	-	-	7,8	2,7	0,3	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	0,5	0,5	-	-	-	-	0,5	0,5
<b>Високо образовање</b>	<b>421,9</b>	<b>236,3</b>	<b>381,3</b>	<b>224,0</b>	<b>24,6</b>	<b>7,3</b>	<b>16,0</b>	<b>5,0</b>
Природне науке	388,0	220,0	348,0	208,0	24,0	7,0	16,0	5,0
Инжењеринг и технологија	3,4	1,8	3,4	1,8	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	0,9	0,4	0,9	0,4	-	-	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	2,0	-	2,0	-	-	-	-	-
Друштвене науке	27,6	14,1	27,0	13,8	0,6	0,3	-	-
<b>Непрофитни сектор</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Природне науке	0,3	0,3	-	-	0,3	0,3	-	-
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>396,1</b>	<b>283,8</b>	<b>344,0</b>	<b>255,7</b>	<b>33,0</b>	<b>22,0</b>	<b>19,1</b>	<b>6,1</b>
Природне науке	29,0	18,1	18,9	12,0	10,0	6,0	0,1	0,1
Инжењеринг и технологија	48,0	10,6	46,0	10,6	2,0	-	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	1,4	1,2	1,4	1,2	-	-	-	-
Друштвене науке	43,7	22,9	39,7	19,9	-	-	4,0	3,0
Хуманистичке науке и уметност	274,0	231,0	238,0	212,0	21,0	16,0	15,0	3,0



**Табела 6.2.** Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора, изражени еквивалентом пуне запослености, 2023. (наставак)

	Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора							
	укупно		истраживачи		стручни сарадници		остали	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>12,7</b>	<b>3,3</b>	<b>10,7</b>	<b>3,3</b>	<b>2,0</b>	-	-	-
Инжењеринг и технологија	12,7	3,3	10,7	3,3	2,0	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>2,5</b>	<b>1,3</b>	<b>2,4</b>	<b>1,2</b>	-	-	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
Природне науке	1,1	0,1	1,0	-	-	-	0,1	0,1
Пољопривредне и ветеринарске науке	1,4	1,2	1,4	1,2	-	-	-	-
<b>Високо образовање</b>	<b>380,9</b>	<b>279,2</b>	<b>330,9</b>	<b>251,2</b>	<b>31,0</b>	<b>22,0</b>	<b>19,0</b>	<b>6,0</b>
Природне науке	27,9	18,0	17,9	12,0	10,0	6,0	-	-
Инжењеринг и технологија	35,3	7,3	35,3	7,3	-	-	-	-
Друштвене науке	43,7	22,9	39,7	19,9	-	-	4,0	3,0
Хуманистичке науке и уметност	274,0	231,0	238,0	212,0	21,0	16,0	15,0	3,0
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>373,1</b>	<b>158,7</b>	<b>319,9</b>	<b>133,5</b>	<b>48,2</b>	<b>23,2</b>	<b>5,0</b>	<b>2,0</b>
Природне науке	3,7	1,3	3,6	1,2	0,1	0,1	-	-
Инжењеринг и технологија	303,3	112,7	257,3	93,7	41,0	17,0	5,0	2,0
Пољопривредне и ветеринарске науке	0,1	0,1	-	-	0,1	0,1	-	-
Друштвене науке	66,0	44,6	59,0	38,6	7,0	6,0	-	-
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>9,3</b>	<b>2,2</b>	<b>4,1</b>	-	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>5,0</b>	<b>2,0</b>
Природне науке	0,7	0,1	0,6	-	0,1	0,1	-	-
Инжењеринг и технологија	8,5	2,0	3,5	-	-	-	5,0	2,0
Пољопривредне и ветеринарске науке	0,1	0,1	-	-	0,1	0,1	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>1,0</b>	-	<b>1,0</b>	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	1,0	-	1,0	-	-	-	-	-
<b>Високо образовање</b>	<b>362,8</b>	<b>156,5</b>	<b>314,8</b>	<b>133,5</b>	<b>48,0</b>	<b>23,0</b>	-	-
Природне науке	3,0	1,2	3,0	1,2	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	293,8	110,7	252,8	93,7	41,0	17,0	-	-
Друштвене науке	66,0	44,6	59,0	38,6	7,0	6,0	-	-
<b>Регион Косово и Метохија</b>	...	...	...	...	...	...	...	...

**Табела 7.1.** Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и територији, 2023.

	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
<b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>	<b>14712</b>	<b>7627</b>	<b>4385</b>	<b>2700</b>	<b>77433812</b>	<b>21311158</b>	<b>22499438</b>	<b>33623216</b>
Нефинансијски сектор	1512	268	532	712	33671839	1237912	8544719	23889208
Сектор државе	5256	3634	1018	604	20426522	8791706	6517167	5117649
Високо образовање	7939	3722	2833	1384	23333610	11280417	7436834	4616359
Непрофитни сектор	5	3	2	-	1841	1123	718	-
<b>Београдски регион</b>	<b>10013</b>	<b>5549</b>	<b>2823</b>	<b>1641</b>	<b>43074279</b>	<b>16787149</b>	<b>12783702</b>	<b>13503428</b>
Нефинансијски сектор	1128	261	401	466	11324300	1187638	3548840	6587822
Сектор државе	4491	3388	672	431	16470119	8598598	3528961	4342560
Високо образовање	4392	1900	1748	744	15279142	7000913	5705183	2573046
Непрофитни сектор	2	-	2	-	718	-	718	-
<b>Регион Војводине</b>	<b>1858</b>	<b>516</b>	<b>888</b>	<b>454</b>	<b>28293212</b>	<b>1752342</b>	<b>8775648</b>	<b>17765222</b>
Нефинансијски сектор	204	6	103	95	20332595	30274	4546444	15755877
Сектор државе	375	10	258	107	3315673	6997	2816486	492190
Високо образовање	1276	497	527	252	4643821	1713948	1412718	1517155
Непрофитни сектор	3	3	-	-	1123	1123	-	-
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>1192</b>	<b>732</b>	<b>292</b>	<b>168</b>	<b>2794352</b>	<b>1512637</b>	<b>450585</b>	<b>831130</b>
Нефинансијски сектор	68	-	19	49	717903	-	289606	428297
Сектор државе	237	236	-	1	257215	186111	-	71104
Високо образовање	887	496	273	118	1819234	1326526	160979	331729
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>1649</b>	<b>830</b>	<b>382</b>	<b>437</b>	<b>3271969</b>	<b>1259030</b>	<b>489503</b>	<b>1523436</b>
Нефинансијски сектор	112	1	9	102	1297041	20000	159829	1117212
Сектор државе	153	-	88	65	383515	-	171720	211795
Високо образовање	1384	829	285	270	1591413	1239030	157954	194429
<b>Регион Косово и Метохија</b>	...	...	...	...	...	...	...	...

Табела 7.2. Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и научним областима, 2023.

	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
<b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>	<b>14712</b>	<b>7627</b>	<b>4385</b>	<b>2700</b>	<b>77433812</b>	<b>21311158</b>	<b>22499438</b>	<b>33623216</b>
Природне науке	3312	2069	615	628	22773241	8498189	8995526	5279526
Инжењеринг и технологија	3618	521	1753	1344	32607738	2076195	5732163	24799380
Медицинске науке и науке о здрављу	686	274	127	285	2518150	1074313	628879	814958
Пољопривредне и ветеринарске науке	1309	211	863	235	6468986	492122	4851234	1125630
Друштвене науке	3858	3142	576	140	8174579	5003035	1781490	1390054
Хуманистичке науке и уметност	1929	1410	451	68	4891118	4167304	510146	213668
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>1512</b>	<b>268</b>	<b>532</b>	<b>712</b>	<b>33671839</b>	<b>1237912</b>	<b>8544719</b>	<b>23889208</b>
Природне науке	545	98	208	239	9683041	462342	6848208	2372491
Инжењеринг и технологија	822	148	267	407	22299973	696881	1157667	20445425
Медицинске науке и науке о здрављу	73	11	36	26	948152	28453	377009	542690
Пољопривредне и ветеринарске науке	40	1	16	23	358890	14328	140287	204275
Друштвене науке	26	4	5	17	373929	28054	21548	324327
Хуманистичке науке и уметност	6	6	-	-	7854	7854	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>5256</b>	<b>3634</b>	<b>1018</b>	<b>604</b>	<b>20426522</b>	<b>8791706</b>	<b>6517167</b>	<b>5117649</b>
Природне науке	1572	1205	125	242	8104662	4956542	1114093	2034027
Инжењеринг и технологија	686	71	412	203	4226913	298488	1503656	2424769
Медицинске науке и науке о здрављу	147	147	-	-	463779	463779	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	635	152	396	87	4692364	384538	3761313	546513
Друштвене науке	1088	1069	13	6	1327150	1169509	64129	93512
Хуманистичке науке и уметност	1128	990	72	66	1611654	1518850	73976	18828
<b>Високо образовање</b>	<b>7939</b>	<b>3722</b>	<b>2833</b>	<b>1384</b>	<b>23333610</b>	<b>11280417</b>	<b>7436834</b>	<b>4616359</b>
Природне науке	1192	763	282	147	4984415	3078182	1033225	873008
Инжењеринг и технологија	2110	302	1074	734	6080852	1080826	3070840	1929186
Медицинске науке и науке о здрављу	466	116	91	259	1106219	582081	251870	272268
Пољопривредне и ветеринарске науке	634	58	451	125	1417732	93256	949634	374842
Друштвене науке	2742	2069	556	117	6472782	3805472	1695095	972215
Хуманистичке науке и уметност	795	414	379	2	3271610	2640600	436170	194840
<b>Непрофитни сектор</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1841</b>	<b>1123</b>	<b>718</b>	<b>-</b>
Природне науке	3	3	-	-	1123	1123	-	-
Друштвене науке	2	-	2	-	718	-	718	-
<b>Београдски регион</b>	<b>10013</b>	<b>5549</b>	<b>2823</b>	<b>1641</b>	<b>43074279</b>	<b>16787149</b>	<b>12783702</b>	<b>13503428</b>
Природне науке	2450	1587	465	398	15732420	7131218	4279192	4322010
Инжењеринг и технологија	1798	278	894	626	12343441	1384993	4017913	6940535
Медицинске науке и науке о здрављу	611	208	122	281	2061960	772232	528011	761717
Пољопривредне и ветеринарске науке	985	185	625	175	3673803	452110	2398322	823371
Друштвене науке	2283	1900	289	94	5410298	3391680	1382288	636330
Хуманистичке науке и уметност	1886	1391	428	67	3852357	3654916	177976	19465
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>1128</b>	<b>261</b>	<b>401</b>	<b>466</b>	<b>11324300</b>	<b>1187638</b>	<b>3548840</b>	<b>6587822</b>
Природне науке	353	97	122	134	4531437	445592	2382362	1703483
Инжењеринг и технологија	666	143	230	293	5433949	663657	763954	4006338
Медицинске науке и науке о здрављу	68	11	34	23	938890	28453	374645	535792
Пољопривредне и ветеринарске науке	15	1	12	2	45689	14328	8007	23354
Друштвене науке	20	3	3	14	366481	27754	19872	318855
Хуманистичке науке и уметност	6	6	-	-	7854	7854	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>4491</b>	<b>3388</b>	<b>672</b>	<b>431</b>	<b>16470119</b>	<b>8598598</b>	<b>3528961</b>	<b>4342560</b>
Природне науке	1289	969	125	195	7766758	4770431	1114093	1882234
Инжењеринг и технологија	302	62	159	81	2860966	295449	680744	1884773
Медицинске науке и науке о здрављу	147	147	-	-	463779	463779	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	537	151	303	83	2439812	380580	1596019	463213
Друштвене науке	1088	1069	13	6	1327150	1169509	64129	93512
Хуманистичке науке и уметност	1128	990	72	66	1611654	1518850	73976	18828
<b>Високо образовање</b>	<b>4392</b>	<b>1900</b>	<b>1748</b>	<b>744</b>	<b>15279142</b>	<b>7000913</b>	<b>5705183</b>	<b>2573046</b>
Природне науке	808	521	218	69	3434225	1915195	782737	736293
Инжењеринг и технологија	830	73	505	252	4048526	425887	2573215	1049424
Медицинске науке и науке о здрављу	396	50	88	258	659291	280000	153366	225925
Пољопривредне и ветеринарске науке	433	33	310	90	1188302	57202	794296	336804
Друштвене науке	1173	828	271	74	3715949	2194417	1297569	223963
Хуманистичке науке и уметност	752	395	356	1	2232849	2128212	104000	637
<b>Непрофитни сектор</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>718</b>	<b>-</b>	<b>718</b>	<b>-</b>
Друштвене науке	2	-	2	-	718	-	718	-

**Табела 7.2.** Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и научним областима, 2023. (наставак)

	Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и научним областима							
	број научних радова				вредност научних радова, хиљ. РСД			
	укупно	фундаментални	примењени	развојни	укупно	фундаментални	примењени	развојни
<b>Регион Војводине</b>	<b>1858</b>	<b>516</b>	<b>888</b>	<b>454</b>	<b>28293212</b>	<b>1752342</b>	<b>8775648</b>	<b>17765222</b>
Природне науке	317	14	143	160	5588712	386267	4526803	675642
Инжењеринг и технологија	834	17	586	231	17445755	20125	1312675	16112955
Медицинске науке и науке о здрављу	26	22	3	1	191836	88799	98504	4533
Пољопривредне и ветеринарске науке	92	14	56	22	2457158	31853	2205873	219432
Друштвене науке	566	448	78	40	2239330	1186897	299773	752660
Хуманистичке науке и уметност	23	1	22	-	370421	38401	332020	-
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>204</b>	<b>6</b>	<b>103</b>	<b>95</b>	<b>20332595</b>	<b>30274</b>	<b>4546444</b>	<b>15755877</b>
Природне науке	116	1	80	35	4725367	16750	4321483	387134
Инжењеринг и технологија	71	4	18	49	15347069	13224	150462	15183383
Медицинске науке и науке о здрављу	1	-	-	1	4533	-	-	4533
Пољопривредне и ветеринарске науке	10	-	3	7	248178	-	72823	175355
Друштвене науке	6	1	2	3	7448	300	1676	5472
<b>Сектор државе</b>	<b>375</b>	<b>10</b>	<b>258</b>	<b>107</b>	<b>3315673</b>	<b>6997</b>	<b>2816486</b>	<b>492190</b>
Природне науке	47	-	-	47	151793	-	-	151793
Инжењеринг и технологија	319	9	253	57	1154152	3039	822912	328201
Пољопривредне и ветеринарске науке	9	1	5	3	2009728	3958	1993574	12196
<b>Високо образовање</b>	<b>1276</b>	<b>497</b>	<b>527</b>	<b>252</b>	<b>4643821</b>	<b>1713948</b>	<b>1412718</b>	<b>1517155</b>
Природне науке	151	10	63	78	710429	368394	205320	136715
Инжењеринг и технологија	444	4	315	125	944534	3862	339301	601371
Медицинске науке и науке о здрављу	25	22	3	-	187303	88799	98504	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	73	13	48	12	199252	27895	139476	31881
Друштвене науке	560	447	76	37	2231882	1186597	298097	747188
Хуманистичке науке и уметност	23	1	22	-	370421	38401	332020	-
<b>Непрофитни сектор</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1123</b>	<b>1123</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Природне науке	3	3	-	-	1123	1123	-	-
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>1192</b>	<b>732</b>	<b>292</b>	<b>168</b>	<b>2794352</b>	<b>1512637</b>	<b>450585</b>	<b>831130</b>
Природне науке	249	237	4	8	897059	761294	53918	81847
Инжењеринг и технологија	433	171	148	114	773506	75471	273189	424846
Медицинске науке и науке о здрављу	2	1	-	1	154477	108134	-	46343
Пољопривредне и ветеринарске науке	144	12	94	38	166305	8159	75319	82827
Друштвене науке	361	309	46	6	220397	171174	48159	1064
Хуманистичке науке и уметност	3	2	-	1	582608	388405	-	194203
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>68</b>	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>49</b>	<b>717903</b>	<b>-</b>	<b>289606</b>	<b>428297</b>
Природне науке	11	-	3	8	90597	-	8750	81847
Инжењеринг и технологија	42	-	15	27	562283	-	221399	340884
Пољопривредне и ветеринарске науке	15	-	1	14	65023	-	59457	5566
<b>Сектор државе</b>	<b>237</b>	<b>236</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>257215</b>	<b>186111</b>	<b>-</b>	<b>71104</b>
Природне науке	236	236	-	-	186111	186111	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	1	-	-	1	71104	-	-	71104
<b>Високо образовање</b>	<b>887</b>	<b>496</b>	<b>273</b>	<b>118</b>	<b>1819234</b>	<b>1326526</b>	<b>160979</b>	<b>331729</b>
Природне науке	2	1	1	-	620351	575183	45168	-
Инжењеринг и технологија	391	171	133	87	211223	75471	51790	83962
Медицинске науке и науке о здрављу	2	1	-	1	154477	108134	-	46343
Пољопривредне и ветеринарске науке	128	12	93	23	30178	8159	15862	6157
Друштвене науке	361	309	46	6	220397	171174	48159	1064
Хуманистичке науке и уметност	3	2	-	1	582608	388405	-	194203
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>1649</b>	<b>830</b>	<b>382</b>	<b>437</b>	<b>3271969</b>	<b>1259030</b>	<b>489503</b>	<b>1523436</b>
Природне науке	296	231	3	62	555050	219410	135613	200027
Инжењеринг и технологија	553	55	125	373	2045036	595606	128386	1321044
Медицинске науке и науке о здрављу	47	43	2	2	109877	105148	2364	2365
Пољопривредне и ветеринарске науке	88	-	88	-	171720	-	171720	-
Друштвене науке	648	485	163	-	304554	253284	51270	-
Хуманистичке науке и уметност	17	16	1	-	85732	85582	150	-
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>112</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>102</b>	<b>1297041</b>	<b>20000</b>	<b>159829</b>	<b>1117212</b>
Природне науке	65	-	3	62	335640	-	135613	200027
Инжењеринг и технологија	43	1	4	38	956672	20000	21852	914820
Медицинске науке и науке о здрављу	4	-	2	2	4729	-	2364	2365
<b>Сектор државе</b>	<b>153</b>	<b>-</b>	<b>88</b>	<b>65</b>	<b>383515</b>	<b>-</b>	<b>171720</b>	<b>211795</b>
Инжењеринг и технологија	65	-	-	65	211795	-	-	211795
Пољопривредне и ветеринарске науке	88	-	88	-	171720	-	171720	-
<b>Високо образовање</b>	<b>1384</b>	<b>829</b>	<b>285</b>	<b>270</b>	<b>1591413</b>	<b>1239030</b>	<b>157954</b>	<b>194429</b>
Природне науке	231	231	-	-	219410	219410	-	-
Инжењеринг и технологија	445	54	121	270	876569	575606	106534	194429
Медицинске науке и науке о здрављу	43	43	-	-	105148	105148	-	-
Друштвене науке	648	485	163	-	304554	253284	51270	-
Хуманистичке науке и уметност	17	16	1	-	85732	85582	150	-
<b>Регион Косово и Метохија</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>



**Табела 8.1.** Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према секторима и научним областима, 2023.

хиљ. РСД

	Бруто домаћи издаци	Бруто инвестиције	Текући издаци		
			укупно	бруто плате	материјални трошкови
<b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>	<b>77433812</b>	<b>12476737</b>	<b>64957075</b>	<b>47609047</b>	<b>17348028</b>
Природне науке	22773241	834434	21938807	15805277	6133530
Инжењеринг и технологија	32607738	10760125	21847613	15862718	5984895
Медицинске науке и науке о здрављу	2518150	78060	2440090	1455311	984779
Пољопривредне и ветеринарске науке	6468986	335913	6133073	4788880	1344193
Друштвене науке	8174579	301576	7873003	5766993	2106010
Хуманистичке науке и уметност	4891118	166629	4724489	3929868	794621
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>33671839</b>	<b>10730264</b>	<b>22941575</b>	<b>17837754</b>	<b>5103821</b>
Природне науке	9683041	188266	9494775	6863031	2631744
Инжењеринг и технологија	22299973	10462517	11837456	10053218	1784238
Медицинске науке и науке о здрављу	948152	4272	943880	557556	386324
Пољопривредне и ветеринарске науке	358890	39208	319682	217580	102102
Друштвене науке	373929	36001	337928	138515	199413
Хуманистичке науке и уметност	7854	-	7854	7854	-
<b>Сектор државе</b>	<b>20426522</b>	<b>801558</b>	<b>19624964</b>	<b>14948723</b>	<b>4676241</b>
Природне науке	8104662	442813	7661849	5800596	1861253
Инжењеринг и технологија	4226913	132083	4094830	2803356	1291474
Медицинске науке и науке о здрављу	463779	35238	428541	295299	133242
Пољопривредне и ветеринарске науке	4692364	130927	4561437	3738367	823070
Друштвене науке	1327150	13889	1313261	1108100	205161
Хуманистичке науке и уметност	1611654	46608	1565046	1203005	362041
<b>Високо образовање</b>	<b>23333610</b>	<b>944915</b>	<b>22388695</b>	<b>14822228</b>	<b>7566467</b>
Природне науке	4984415	203355	4781060	3141650	1639410
Инжењеринг и технологија	6080852	165525	5915327	3006144	2909183
Медицинске науке и науке о здрављу	1106219	38550	1067669	602456	465213
Пољопривредне и ветеринарске науке	1417732	165778	1251954	832933	419021
Друштвене науке	6472782	251686	6221096	4520036	1701060
Хуманистичке науке и уметност	3271610	120021	3151589	2719009	432580
<b>Непрофитни сектор</b>	<b>1841</b>	<b>-</b>	<b>1841</b>	<b>342</b>	<b>1499</b>
Природне науке	1123	-	1123	-	1123
Друштвене науке	718	-	718	342	376
<b>Београдски регион</b>	<b>43074279</b>	<b>1760961</b>	<b>41313318</b>	<b>29423999</b>	<b>11889319</b>
Природне науке	15732420	567444	15164976	11527677	3637299
Инжењеринг и технологија	12343441	700557	11642884	7099330	4543554
Медицинске науке и науке о здрављу	2061960	52218	2009742	1182764	826978
Пољопривредне и ветеринарске науке	3673803	189513	3484290	2638120	846170
Друштвене науке	5410298	191442	5218856	3880396	1338460
Хуманистичке науке и уметност	3852357	59787	3792570	3095712	696858
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>11324300</b>	<b>625916</b>	<b>10698384</b>	<b>7901069</b>	<b>2797315</b>
Природне науке	4531437	41466	4489971	3704805	785166
Инжењеринг и технологија	5433949	538089	4895860	3492330	1403530
Медицинске науке и науке о здрављу	938890	3743	935147	551682	383465
Пољопривредне и ветеринарске науке	45689	6657	39032	11044	27988
Друштвене науке	366481	35961	330520	133354	197166
Хуманистичке науке и уметност	7854	-	7854	7854	-
<b>Сектор државе</b>	<b>16470119</b>	<b>558576</b>	<b>15911543</b>	<b>11848555</b>	<b>4062988</b>
Природне науке	7766758	386858	7379900	5556781	1823119
Инжењеринг и технологија	2860966	58350	2802616	1765374	1037242
Медицинске науке и науке о здрављу	463779	35238	428541	295299	133242
Пољопривредне и ветеринарске науке	2439812	17633	2422179	1919996	502183
Друштвене науке	1327150	13889	1313261	1108100	205161
Хуманистичке науке и уметност	1611654	46608	1565046	1203005	362041
<b>Високо образовање</b>	<b>15279142</b>	<b>576469</b>	<b>14702673</b>	<b>9674033</b>	<b>5028640</b>
Природне науке	3434225	139120	3295105	2266091	1029014
Инжењеринг и технологија	4048526	104118	3944408	1841626	2102782
Медицинске науке и науке о здрављу	659291	13237	646054	335783	310271
Пољопривредне и ветеринарске науке	1188302	165223	1023079	707080	315999
Друштвене науке	3715949	141592	3574357	2638600	935757
Хуманистичке науке и уметност	2232849	13179	2219670	1884853	334817
<b>Непрофитни сектор</b>	<b>718</b>	<b>-</b>	<b>718</b>	<b>342</b>	<b>376</b>
Друштвене науке	718	-	718	342	376
<b>Регион Војводине</b>	<b>28293212</b>	<b>9861219</b>	<b>18431993</b>	<b>14461379</b>	<b>3970614</b>
Природне науке	5588712	187161	5401551	3189759	2211792
Инжењеринг и технологија	17445755	9337250	8108505	7320598	787907
Медицинске науке и науке о здрављу	191836	16707	175129	160726	14403

**Табела 8.1.** Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према секторима и научним областима, 2023. (наставак)

хиљ. РСД

	Бруто домаћи издаци	Бруто инвестиције	Текући издаци		
			укупно	бруто плате	материјални трошкови
Пољопривредне и ветеринарске науке	2457158	141188	2315970	1927066	388904
Друштвене науке	2239330	72071	2167259	1654819	512440
Хуманистичке науке и уметност	370421	106842	263579	208411	55168
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>20332595</b>	<b>9390462</b>	<b>10942133</b>	<b>8888964</b>	<b>2053169</b>
Природне науке	4725367	127176	4598191	2792400	1805791
Инжењеринг и технологија	15347069	9232572	6114497	5939812	174685
Медицинске науке и науке о здрављу	4533	-	4533	3624	909
Пољопривредне и ветеринарске науке	248178	30674	217504	147967	69537
Друштвене науке	7448	40	7408	5161	2247
<b>Сектор државе</b>	<b>3315673</b>	<b>194460</b>	<b>3121213</b>	<b>2681301</b>	<b>439912</b>
Природне науке	151793	10213	141580	118238	23342
Инжењеринг и технологија	1154152	73733	1080419	882824	197595
Пољопривредне и ветеринарске науке	2009728	110514	1899214	1680239	218975
<b>Високо образовање</b>	<b>4643821</b>	<b>276297</b>	<b>4367524</b>	<b>2891114</b>	<b>1476410</b>
Природне науке	710429	49772	660657	279121	381536
Инжењеринг и технологија	944534	30945	913589	497962	415627
Медицинске науке и науке о здрављу	187303	16707	170596	157102	13494
Пољопривредне и ветеринарске науке	199252	-	199252	98860	100392
Друштвене науке	2231882	72031	2159851	1649658	510193
Хуманистичке науке и уметност	370421	106842	263579	208411	55168
<b>Непрофитни сектор</b>	<b>1123</b>	<b>-</b>	<b>1123</b>	<b>-</b>	<b>1123</b>
Природне науке	1123	-	1123	-	1123
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>2794352</b>	<b>303675</b>	<b>2490677</b>	<b>1918510</b>	<b>572167</b>
Природне науке	897059	54443	842616	671793	170823
Инжењеринг и технологија	773506	218396	555110	379053	176057
Медицинске науке и науке о здрављу	154477	6773	147704	25685	122019
Пољопривредне и ветеринарске науке	166305	2432	163873	139320	24553
Друштвене науке	220397	21631	198766	153346	45420
Хуманистичке науке и уметност	582608	-	582608	549313	33295
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>717903</b>	<b>217686</b>	<b>500217</b>	<b>397725</b>	<b>102492</b>
Природне науке	90597	3111	87486	68837	18649
Инжењеринг и технологија	562283	212698	349585	270319	79266
Пољопривредне и ветеринарске науке	65023	1877	63146	58569	4577
<b>Сектор државе</b>	<b>257215</b>	<b>45742</b>	<b>211473</b>	<b>179335</b>	<b>32138</b>
Природне науке	186111	45742	140369	125577	14792
Пољопривредне и ветеринарске науке	71104	-	71104	53758	17346
<b>Високо образовање</b>	<b>1819234</b>	<b>40247</b>	<b>1778987</b>	<b>1341450</b>	<b>437537</b>
Природне науке	620351	5590	614761	477379	137382
Инжењеринг и технологија	211223	5698	205525	108734	96791
Медицинске науке и науке о здрављу	154477	6773	147704	25685	122019
Пољопривредне и ветеринарске науке	30178	555	29623	26993	2630
Друштвене науке	220397	21631	198766	153346	45420
Хуманистичке науке и уметност	582608	-	582608	549313	33295
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>3271969</b>	<b>550882</b>	<b>2721087</b>	<b>1805159</b>	<b>915928</b>
Природне науке	555050	25386	529664	416048	113616
Инжењеринг и технологија	2045036	503922	1541114	1063737	477377
Медицинске науке и науке о здрављу	109877	2362	107515	86136	21379
Пољопривредне и ветеринарске науке	171720	2780	168940	84374	84566
Друштвене науке	304554	16432	288122	78432	209690
Хуманистичке науке и уметност	85732	-	85732	76432	9300
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>1297041</b>	<b>496200</b>	<b>800841</b>	<b>649996</b>	<b>150845</b>
Природне науке	335640	16513	319127	296989	22138
Инжењеринг и технологија	956672	479158	477514	350757	126757
Медицинске науке и науке о здрављу	4729	529	4200	2250	1950
<b>Сектор државе</b>	<b>383515</b>	<b>2780</b>	<b>380735</b>	<b>239532</b>	<b>141203</b>
Инжењеринг и технологија	211795	-	211795	155158	56637
Пољопривредне и ветеринарске науке	171720	2780	168940	84374	84566
<b>Високо образовање</b>	<b>1591413</b>	<b>51902</b>	<b>1539511</b>	<b>915631</b>	<b>623880</b>
Природне науке	219410	8873	210537	119059	91478
Инжењеринг и технологија	876569	24764	851805	557822	293983
Медицинске науке и науке о здрављу	105148	1833	103315	83886	19429
Друштвене науке	304554	16432	288122	78432	209690
Хуманистичке науке и уметност	85732	-	85732	76432	9300
<b>Регион Косово и Метохија</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>



Табела 9.1. Извори средстава за истраживање и развој, 2023.

хиљ. РСД

	Укупно	Сопствена средства	Државна и локална управа	Приватна и јавна предузећа	Високо образовање	Непрофитне институције	Страни наручиоци
<b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>	<b>77433812</b>	<b>21847607</b>	<b>31162172</b>	<b>690491</b>	<b>132672</b>	<b>127119</b>	<b>23473751</b>
Природне науке	22773241	4697410	10438469	285097	3490	113327	7235448
Инжењеринг и технологија	32607738	9191802	8183793	168317	783	7643	15055400
Медицинске науке и науке о здрављу	2518150	517288	1394034	9004	-	-	597824
Пољопривредне и ветеринарске науке	6468986	3550681	2566899	158674	-	-	192732
Друштвене науке	8174579	3250399	4334319	68696	128399	5529	387237
Хуманистичке науке и уметност	4891118	640027	4244658	703	-	620	5110
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>33671839</b>	<b>10212780</b>	<b>1516093</b>	<b>303507</b>	<b>1383</b>	<b>4007</b>	<b>21634069</b>
Природне науке	9683041	2469062	414969	182141	-	464	6616405
Инжењеринг и технологија	22299973	6983349	880958	116768	783	3543	14314572
Медицинске науке и науке о здрављу	948152	410490	8405	600	-	-	528657
Пољопривредне и ветеринарске науке	358890	106759	152491	-	-	-	99640
Друштвене науке	373929	235266	59270	3998	600	-	74795
Хуманистичке науке и уметност	7854	7854	-	-	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>20426522</b>	<b>5570574</b>	<b>13731276</b>	<b>178215</b>	<b>4576</b>	<b>3346</b>	<b>938535</b>
Природне науке	8104662	1104757	6576563	62000	2398	2600	356344
Инжењеринг и технологија	4226913	735307	3033104	26339	-	-	432163
Медицинске науке и науке о здрављу	463779	1444	407039	8404	-	-	46892
Пољопривредне и ветеринарске науке	4692364	3303606	1293679	75196	-	-	19883
Друштвене науке	1327150	245915	994457	6276	2178	126	78198
Хуманистичке науке и уметност	1611654	179545	1426434	-	-	620	5055
<b>Високо образовање</b>	<b>23333610</b>	<b>6063950</b>	<b>15913983</b>	<b>208769</b>	<b>126713</b>	<b>119766</b>	<b>900429</b>
Природне науке	4984415	1123288	3446117	40956	1092	110263	262699
Инжењеринг и технологија	6080852	1473146	4269731	25210	-	4100	308665
Медицинске науке и науке о здрављу	1106219	105354	978590	-	-	-	22275
Пољопривредне и ветеринарске науке	1417732	140316	1120729	83478	-	-	73209
Друштвене науке	6472782	2769218	3280592	58422	125621	5403	233526
Хуманистичке науке и уметност	3271610	452628	2818224	703	-	-	55
<b>Непрофитни сектор</b>	<b>1841</b>	<b>303</b>	<b>820</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>718</b>
Природне науке	1123	303	820	-	-	-	-
Друштвене науке	718	-	-	-	-	-	718
<b>Београдски регион</b>	<b>43074279</b>	<b>14468438</b>	<b>23091135</b>	<b>515129</b>	<b>4444</b>	<b>119130</b>	<b>4876003</b>
Природне науке	15732420	3768154	8790307	195148	1092	112863	2864856
Инжењеринг и технологија	12343441	5555520	5629912	99869	783	4100	1053257
Медицинске науке и науке о здрављу	2061960	406431	1068158	9004	-	-	578367
Пољопривредне и ветеринарске науке	3673803	1719711	1747730	158474	-	-	47888
Друштвене науке	5410298	2482225	2545501	51931	2569	1547	326525
Хуманистичке науке и уметност	3852357	536397	3309527	703	-	620	5110
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>11324300</b>	<b>6112139</b>	<b>1209815</b>	<b>200034</b>	<b>783</b>	<b>-</b>	<b>3801529</b>
Природне науке	4531437	1684282	319668	95567	-	-	2431920
Инжењеринг и технологија	5433949	3748549	816807	99869	783	-	767941
Медицинске науке и науке о здрављу	938890	404987	4646	600	-	-	528657
Пољопривредне и ветеринарске науке	45689	32977	12712	-	-	-	-
Друштвене науке	366481	233490	55982	3998	-	-	73011
Хуманистичке науке и уметност	7854	7854	-	-	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>16470119</b>	<b>3542019</b>	<b>12291301</b>	<b>148501</b>	<b>2178</b>	<b>3346</b>	<b>482774</b>
Природне науке	7766758	1104596	6267508	58625	-	2600	333429
Инжењеринг и технологија	2860966	464101	2396865	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	463779	1444	407039	8404	-	-	46892
Пољопривредне и ветеринарске науке	2439812	1546418	798998	75196	-	-	19200
Друштвене науке	1327150	245915	994457	6276	2178	126	78198
Хуманистичке науке и уметност	1611654	179545	1426434	-	-	620	5055



Табела 9.1. Извори средстава за истраживање и развој, 2023. (наставак)

хиљ. РСД

	Укупно	Сопствена средства	Државна и локална управа	Приватна и јавна предузећа	Високо образовање	Непрофитне институције	Страни наручиоци
<b>Високо образовање</b>	<b>15279142</b>	<b>4814280</b>	<b>9590019</b>	<b>166594</b>	<b>1483</b>	<b>115784</b>	<b>590982</b>
Природне науке	3434225	979276	2203131	40956	1092	110263	99507
Инжењеринг и технологија	4048526	1342870	2416240	-	-	4100	285316
Медицинске науке и науке о здрављу	659291	-	656473	-	-	-	2818
Пољопривредне и ветеринарске науке	1188302	140316	936020	83278	-	-	28688
Друштвене науке	3715949	2002820	1495062	41657	391	1421	174598
Хуманистичке науке и уметност	2232849	348998	1883093	703	-	-	55
<b>Непрофитни сектор</b>	<b>718</b>	-	-	-	-	-	<b>718</b>
Друштвене науке	718	-	-	-	-	-	718
<b>Регион Војводине</b>	<b>28293212</b>	<b>4989316</b>	<b>4648500</b>	<b>131288</b>	<b>98515</b>	<b>3100</b>	<b>18422493</b>
Природне науке	5588712	514633	618369	89524	2398	464	4363324
Инжењеринг и технологија	17445755	2101327	1402622	31102	-	1134	13909570
Медицинске науке и науке о здрављу	191836	93332	98504	-	-	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	2457158	1714260	598054	-	-	-	144844
Друштвене науке	2239330	516666	1609628	10662	96117	1502	4755
Хуманистичке науке и уметност	370421	49098	321323	-	-	-	-
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>20332595</b>	<b>2341221</b>	<b>135693</b>	<b>91337</b>	<b>600</b>	<b>1598</b>	<b>17762146</b>
Природне науке	4725367	432886	22128	86574	-	464	4183315
Инжењеринг и технологија	15347069	1830121	33644	4763	-	1134	13477407
Медицинске науке и науке о здрављу	4533	4533	-	-	-	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	248178	71905	76633	-	-	-	99640
Друштвене науке	7448	1776	3288	-	600	-	1784
<b>Сектор државе</b>	<b>3315673</b>	<b>1913561</b>	<b>914664</b>	<b>29289</b>	<b>2398</b>	-	<b>455761</b>
Природне науке	151793	-	123530	2950	2398	-	22915
Инжењеринг и технологија	1154152	271206	424444	26339	-	-	432163
Пољопривредне и ветеринарске науке	2009728	1642355	366690	-	-	-	683
<b>Високо образовање</b>	<b>4643821</b>	<b>734231</b>	<b>3597323</b>	<b>10662</b>	<b>95517</b>	<b>1502</b>	<b>204586</b>
Природне науке	710429	81444	471891	-	-	-	157094
Инжењеринг и технологија	944534	-	944534	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	187303	88799	98504	-	-	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	199252	-	154731	-	-	-	44521
Друштвене науке	2231882	514890	1606340	10662	95517	1502	2971
Хуманистичке науке и уметност	370421	49098	321323	-	-	-	-
<b>Непрофитни сектор</b>	<b>1123</b>	<b>303</b>	<b>820</b>	-	-	-	-
Природне науке	1123	303	820	-	-	-	-
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>2794352</b>	<b>845208</b>	<b>1829543</b>	<b>5218</b>	-	<b>4180</b>	<b>110203</b>
Природне науке	897059	153326	743308	425	-	-	-
Инжењеринг и технологија	773506	481072	208561	43	-	1700	82130
Медицинске науке и науке о здрављу	154477	16555	118465	-	-	-	19457
Пољопривредне и ветеринарске науке	166305	1877	164228	200	-	-	-
Друштвене науке	220397	137846	66905	4550	-	2480	8616
Хуманистичке науке и уметност	582608	54532	528076	-	-	-	-
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>717903</b>	<b>557828</b>	<b>89108</b>	<b>43</b>	-	<b>1700</b>	<b>69224</b>
Природне науке	90597	90597	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	562283	465354	25962	43	-	1700	69224
Пољопривредне и ветеринарске науке	65023	1877	63146	-	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>257215</b>	<b>161</b>	<b>256629</b>	<b>425</b>	-	-	-
Природне науке	186111	161	185525	425	-	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	71104	-	71104	-	-	-	-





Табела 9.1. Извори средстава за истраживање и развој, 2023. (наставак)

хиљ. РСД

	Укупно	Сопствена средства	Државна и локална управа	Приватна и јавна предузећа	Високо образовање	Непрофитне институције	Страни наручиоци
<b>Високо образовање</b>	<b>1819234</b>	<b>287219</b>	<b>1483806</b>	<b>4750</b>	-	<b>2480</b>	<b>40979</b>
Природне науке	620351	62568	557783	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	211223	15718	182599	-	-	-	12906
Медицинске науке и науке о здрављу	154477	16555	118465	-	-	-	19457
Пољопривредне и ветеринарске науке	30178	-	29978	200	-	-	-
Друштвене науке	220397	137846	66905	4550	-	2480	8616
Хуманистичке науке и уметност	582608	54532	528076	-	-	-	-
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>3271969</b>	<b>1544645</b>	<b>1592994</b>	<b>38856</b>	<b>29713</b>	<b>709</b>	<b>65052</b>
Природне науке	555050	261297	286485	-	-	-	7268
Инжењеринг и технологија	2045036	1053883	942698	37303	-	709	10443
Медицинске науке и науке о здрављу	109877	970	108907	-	-	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	171720	114833	56887	-	-	-	-
Друштвене науке	304554	113662	112285	1553	29713	-	47341
Хуманистичке науке и уметност	85732	-	85732	-	-	-	-
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>1297041</b>	<b>1201592</b>	<b>81477</b>	<b>12093</b>	-	<b>709</b>	<b>1170</b>
Природне науке	335640	261297	73173	-	-	-	1170
Инжењеринг и технологија	956672	939325	4545	12093	-	709	-
Медицинске науке и науке о здрављу	4729	970	3759	-	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>383515</b>	<b>114833</b>	<b>268682</b>	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	211795	-	211795	-	-	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	171720	114833	56887	-	-	-	-
<b>Високо образовање</b>	<b>1591413</b>	<b>228220</b>	<b>1242835</b>	<b>26763</b>	<b>29713</b>	-	<b>63882</b>
Природне науке	219410	-	213312	-	-	-	6098
Инжењеринг и технологија	876569	114558	726358	25210	-	-	10443
Медицинске науке и науке о здрављу	105148	-	105148	-	-	-	-
Друштвене науке	304554	113662	112285	1553	29713	-	47341
Хуманистичке науке и уметност	85732	-	85732	-	-	-	-
<b>Регион Косово и Метохија</b>	...	...	...	...	...	...	...

Табела 9.2. Извори средстава за истраживање и развој, 2023.

%

	Укупно	Сопствена средства	Државна и локална управа	Приватна и јавна предузећа	Високо образовање	Непрофитне институције	Страни наручиоци
<b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>	<b>100,0</b>	<b>28,2</b>	<b>40,2</b>	<b>0,9</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>30,3</b>
Природне науке	100,0	20,6	45,8	1,3	0,0	0,5	31,8
Инжењеринг и технологија	100,0	28,2	25,1	0,5	0,0	0,0	46,2
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	20,5	55,4	0,4	-	-	23,7
Пољопривредне и ветеринарске науке	100,0	54,9	39,7	2,4	-	-	3,0
Друштвене науке	100,0	39,8	53,0	0,8	1,6	0,1	4,7
Хуманистичке науке и уметност	100,0	13,1	86,8	0,0	-	0,0	0,1
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>100,0</b>	<b>30,3</b>	<b>4,5</b>	<b>0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>64,2</b>
Природне науке	100,0	25,5	4,3	1,9	-	0,0	68,3
Инжењеринг и технологија	100,0	31,3	4,0	0,5	0,0	0,0	64,2
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	43,3	0,9	0,1	-	-	55,7
Пољопривредне и ветеринарске науке	100,0	29,7	42,5	-	-	-	27,8
Друштвене науке	100,0	62,9	15,8	1,1	0,2	-	20,0
Хуманистичке науке и уметност	100,0	100,0	-	-	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>100,0</b>	<b>27,3</b>	<b>67,2</b>	<b>0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>4,6</b>
Природне науке	100,0	13,6	81,1	0,8	0,0	0,0	4,4
Инжењеринг и технологија	100,0	17,4	71,8	0,6	-	-	10,2
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	0,3	87,8	1,8	-	-	10,1
Пољопривредне и ветеринарске науке	100,0	70,4	27,6	1,6	-	-	0,4
Друштвене науке	100,0	18,5	74,9	0,5	0,2	0,0	5,9
Хуманистичке науке и уметност	100,0	11,1	88,5	-	-	0,0	0,3
<b>Високо образовање</b>	<b>100,0</b>	<b>26,0</b>	<b>68,2</b>	<b>0,9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>3,9</b>
Природне науке	100,0	22,5	69,1	0,8	0,0	2,2	5,3
Инжењеринг и технологија	100,0	24,2	70,2	0,4	-	0,1	5,1
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	9,5	88,5	-	-	-	2,0
Пољопривредне и ветеринарске науке	100,0	9,9	79,0	5,9	-	-	5,2
Друштвене науке	100,0	42,8	50,7	0,9	1,9	0,1	3,6
Хуманистичке науке и уметност	100,0	13,8	86,1	0,0	-	-	0,0
<b>Непрофитни сектор</b>	<b>100,0</b>	<b>16,5</b>	<b>44,5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>39,0</b>
Природне науке	100,0	27,0	73,0	-	-	-	-
Друштвене науке	100,0	-	-	-	-	-	100,0
<b>Београдски регион</b>	<b>100,0</b>	<b>33,6</b>	<b>53,6</b>	<b>1,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>11,3</b>
Природне науке	100,0	24,0	55,9	1,2	0,0	0,7	18,2
Инжењеринг и технологија	100,0	45,0	45,6	0,8	0,0	0,0	8,5
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	19,7	51,8	0,4	-	-	28,1
Пољопривредне и ветеринарске науке	100,0	46,8	47,6	4,3	-	-	1,3
Друштвене науке	100,0	45,9	47,0	1,0	0,0	0,0	6,0
Хуманистичке науке и уметност	100,0	13,9	85,9	0,0	-	0,0	0,1
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>100,0</b>	<b>54,0</b>	<b>10,7</b>	<b>1,7</b>	<b>0,0</b>	<b>-</b>	<b>33,6</b>
Природне науке	100,0	37,2	7,0	2,1	-	-	53,7
Инжењеринг и технологија	100,0	69,0	15,0	1,8	0,0	-	14,1
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	43,1	0,5	0,1	-	-	56,3
Пољопривредне и ветеринарске науке	100,0	72,2	27,8	-	-	-	-
Друштвене науке	100,0	63,7	15,3	1,1	-	-	19,9
Хуманистичке науке и уметност	100,0	100,0	-	-	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>100,0</b>	<b>21,5</b>	<b>74,6</b>	<b>0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,9</b>
Природне науке	100,0	14,2	80,7	0,8	-	0,0	4,3
Инжењеринг и технологија	100,0	16,2	83,8	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	0,3	87,8	1,8	-	-	10,1
Пољопривредне и ветеринарске науке	100,0	63,4	32,7	3,1	-	-	0,8
Друштвене науке	100,0	18,5	74,9	0,5	0,2	0,0	5,9
Хуманистичке науке и уметност	100,0	11,1	88,5	-	-	0,0	0,3



Табела 9.2. Извори средстава за истраживање и развој, 2023. (наставак)

%

	Укупно	Сопствена средства	Државна и локална управа	Приватна и јавна предузећа	Високо образовање	Непрофитне институције	Страни наручиоци
<b>Високо образовање</b>	<b>100,0</b>	<b>31,5</b>	<b>62,8</b>	<b>1,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,7</b>	<b>3,9</b>
Природне науке	100,0	28,5	64,2	1,2	0,0	3,2	2,9
Инжењеринг и технологија	100,0	33,2	59,7	-	-	0,1	7,0
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	-	99,6	-	-	-	0,4
Пољопривредне и ветеринарске науке	100,0	11,8	78,8	7,0	-	-	2,4
Друштвене науке	100,0	53,9	40,2	1,1	0,0	0,0	4,7
Хуманистичке науке и уметност	100,0	15,6	84,3	0,0	-	-	0,0
<b>Непрофитни сектор</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100,0</b>
Друштвене науке	100,0	-	-	-	-	-	100,0
<b>Регион Војводине</b>	<b>100,0</b>	<b>17,6</b>	<b>16,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>65,1</b>
Природне науке	100,0	9,2	11,1	1,6	0,0	0,0	78,1
Инжењеринг и технологија	100,0	12,0	8,0	0,2	-	0,0	79,7
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	48,7	51,3	-	-	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	100,0	69,8	24,3	-	-	-	5,9
Друштвене науке	100,0	23,0	71,9	0,5	4,3	0,1	0,2
Хуманистичке науке и уметност	100,0	13,3	86,7	-	-	-	-
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>100,0</b>	<b>11,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>87,4</b>
Природне науке	100,0	9,2	0,5	1,8	-	0,0	88,5
Инжењеринг и технологија	100,0	11,9	0,2	0,0	-	0,0	87,8
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	100,0	-	-	-	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	100,0	29,0	30,9	-	-	-	40,1
Друштвене науке	100,0	23,8	44,1	-	8,1	-	24,0
<b>Сектор државе</b>	<b>100,0</b>	<b>57,7</b>	<b>27,6</b>	<b>0,9</b>	<b>0,1</b>	<b>-</b>	<b>13,7</b>
Природне науке	100,0	-	81,4	1,9	1,6	-	15,1
Инжењеринг и технологија	100,0	23,5	36,8	2,3	-	-	37,4
Пољопривредне и ветеринарске науке	100,0	81,7	18,2	-	-	-	0,0
<b>Високо образовање</b>	<b>100,0</b>	<b>15,8</b>	<b>77,5</b>	<b>0,2</b>	<b>2,1</b>	<b>0,0</b>	<b>4,4</b>
Природне науке	100,0	11,5	66,4	-	-	-	22,1
Инжењеринг и технологија	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	47,4	52,6	-	-	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	100,0	-	77,7	-	-	-	22,3
Друштвене науке	100,0	23,0	72,0	0,5	4,3	0,1	0,1
Хуманистичке науке и уметност	100,0	13,3	86,7	-	-	-	-
<b>Непрофитни сектор</b>	<b>100,0</b>	<b>27,0</b>	<b>73,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Природне науке	100,0	27,0	73,0	-	-	-	-
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>100,0</b>	<b>30,2</b>	<b>65,5</b>	<b>0,2</b>	<b>-</b>	<b>0,2</b>	<b>3,9</b>
Природне науке	100,0	17,1	82,9	0,0	-	-	-
Инжењеринг и технологија	100,0	62,2	27,0	0,0	-	0,2	10,6
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	10,7	76,7	-	-	-	12,6
Пољопривредне и ветеринарске науке	100,0	1,1	98,8	0,1	-	-	-
Друштвене науке	100,0	62,5	30,4	2,1	-	1,1	3,9
Хуманистичке науке и уметност	100,0	9,4	90,6	-	-	-	-
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>100,0</b>	<b>77,7</b>	<b>12,4</b>	<b>0,0</b>	<b>-</b>	<b>0,2</b>	<b>9,6</b>
Природне науке	100,0	100,0	-	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	100,0	82,8	4,6	0,0	-	0,3	12,3
Пољопривредне и ветеринарске науке	100,0	2,9	97,1	-	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>100,0</b>	<b>0,1</b>	<b>99,8</b>	<b>0,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Природне науке	100,0	0,1	99,7	0,2	-	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	100,0	-	100,0	-	-	-	-

Табела 9.2. Извори средстава за истраживање и развој, 2023. (наставак)

%

	Укупно	Сопствена средства	Државна и локална управа	Приватна и јавна предузећа	Високо образовање	Непрофитне институције	Страни наручиоци
<b>Високо образовање</b>	<b>100,0</b>	<b>15,8</b>	<b>81,6</b>	<b>0,2</b>	-	<b>0,1</b>	<b>2,3</b>
Природне науке	100,0	10,1	89,9	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	100,0	7,4	86,5	-	-	-	6,1
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	10,7	76,7	-	-	-	12,6
Пољопривредне и ветеринарске науке	100,0	-	99,3	0,7	-	-	-
Друштвене науке	100,0	62,5	30,4	2,1	-	1,1	3,9
Хуманистичке науке и уметност	100,0	9,4	90,6	-	-	-	-
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>100,0</b>	<b>47,2</b>	<b>48,7</b>	<b>1,2</b>	<b>0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>
Природне науке	100,0	47,1	51,6	-	-	-	1,3
Инжењеринг и технологија	100,0	51,5	46,1	1,8	-	0,0	0,5
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	0,9	99,1	-	-	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	100,0	66,9	33,1	-	-	-	-
Друштвене науке	100,0	37,3	36,9	0,5	9,8	-	15,5
Хуманистичке науке и уметност	100,0	-	100,0	-	-	-	-
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>100,0</b>	<b>92,6</b>	<b>6,3</b>	<b>0,9</b>	-	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
Природне науке	100,0	77,9	21,8	-	-	-	0,3
Инжењеринг и технологија	100,0	98,2	0,5	1,2	-	0,1	-
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	20,5	79,5	-	-	-	-
<b>Сектор државе</b>	<b>100,0</b>	<b>29,9</b>	<b>70,1</b>	-	-	-	-
Инжењеринг и технологија	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Пољопривредне и ветеринарске науке	100,0	66,9	33,1	-	-	-	-
<b>Високо образовање</b>	<b>100,0</b>	<b>14,3</b>	<b>78,1</b>	<b>1,7</b>	<b>1,9</b>	-	<b>4,0</b>
Природне науке	100,0	-	97,2	-	-	-	2,8
Инжењеринг и технологија	100,0	13,1	82,8	2,9	-	-	1,2
Медицинске науке и науке о здрављу	100,0	-	100,0	-	-	-	-
Друштвене науке	100,0	37,3	36,9	0,5	9,8	-	15,5
Хуманистичке науке и уметност	100,0	-	100,0	-	-	-	-
<b>Регион Косово и Метохија</b>	...	...	...	...	...	...	...



**Табела 10.1.** Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према груписаним делатностима, 2023.

хиљ. РСД

	Бруто домаћи издаци	Бруто инвестиције	Текући издаци		
			укупно	бруто плате	материјални трошкови
<b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>	<b>77433812</b>	<b>12476737</b>	<b>64957075</b>	<b>47609047</b>	<b>17348028</b>
Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности	48764	11408	37356	6693	30663
Експлоатација сирове нафте и природног гаса	968483	-	968483	968483	-
Остало рударство	483025	-	483025	468331	14694
Производња прехрамбених производа	397762	330628	67134	59739	7395
Производња хемикалија и хемијских производа	35839	486	35353	12701	22652
Производња основних фармацеутских производа и препарата	10601	-	10601	8957	1644
Производња производа од гуме и пластике	621879	266356	355523	260641	94882
Производња производа од осталих неметалних минерала	69042	3520	65522	61194	4328
Производња металних производа, осим машина и уређаја	271156	117588	153568	149309	4259
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	381482	80845	300637	212992	87645
Производња електричне опреме	118230	36213	82017	49539	32478
Производња непоменутих машина и непоменутих опреме	16831	1180	15651	7272	8379
Производња намештаја	2688	-	2688	-	2688
Остале прерађивачке делатности	39661	584	39077	28926	10151
Поправка и монтажа машина и опреме	45111	4300	40811	33181	7630
Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде	8469	2652	5817	5817	-
Сакупљање, третман и одлагање отпада; поновно искоришћавање отпадних материја	3405	-	3405	1850	1555
Специјализовани грађевински радови	153588	2938	150650	42751	107899
Трговина на велико, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	754644	38408	716236	110481	605755
Трговина на мало, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	27754	-	27754	5026	22728
Водени саобраћај	781	-	781	-	781
Издавачке делатности	56174	6688	49486	40128	9358
Телекомуникације	56219	-	56219	20919	35300
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	3131603	49890	3081713	2735538	346175
Информационе услужне делатности	277850	71576	206274	184538	21736
Помоћне делатности у пружању финансијских услуга и осигурању	3401	-	3401	1972	1429
Пословање некретнинама	16421	-	16421	14225	2196
Управљачке делатности; саветовање у вези са управљањем	153584	150	153434	124650	28784
Архитектонске и инжењерске делатности; инжењерско испитивање и анализе	13359067	9130746	4228321	4211780	16541
Научно истраживање и развој	32517860	1356436	31161424	22917892	8243532
Делатности запошљавања	25139	19230	5909	2293	3616
Образовање	23333610	944915	22388695	14822228	7566467
Здравствене делатности	41848	-	41848	38659	3189
Делатности удружења	1841	-	1841	342	1499
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>33671839</b>	<b>10730264</b>	<b>22941575</b>	<b>17837754</b>	<b>5103821</b>
Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности	48764	11408	37356	6693	30663
Експлоатација сирове нафте и природног гаса	968483	-	968483	968483	-
Остало рударство	483025	-	483025	468331	14694
Производња прехрамбених производа	397762	330628	67134	59739	7395
Производња хемикалија и хемијских производа	35839	486	35353	12701	22652
Производња основних фармацеутских производа и препарата	10601	-	10601	8957	1644
Производња производа од гуме и пластике	621879	266356	355523	260641	94882
Производња производа од осталих неметалних минерала	69042	3520	65522	61194	4328
Производња металних производа, осим машина и уређаја	271156	117588	153568	149309	4259
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	381482	80845	300637	212992	87645
Производња електричне опреме	118230	36213	82017	49539	32478
Производња непоменутих машина и непоменутих опреме	16831	1180	15651	7272	8379
Производња намештаја	2688	-	2688	-	2688
Остале прерађивачке делатности	39661	584	39077	28926	10151
Поправка и монтажа машина и опреме	45111	4300	40811	33181	7630
Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде	8469	2652	5817	5817	-
Сакупљање, третман и одлагање отпада; поновно искоришћавање отпадних материја	3405	-	3405	1850	1555
Специјализовани грађевински радови	153588	2938	150650	42751	107899
Трговина на велико, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	754644	38408	716236	110481	605755
Трговина на мало, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	27754	-	27754	5026	22728
Водени саобраћај	781	-	781	-	781
Издавачке делатности	56174	6688	49486	40128	9358
Телекомуникације	56219	-	56219	20919	35300

**Табела 10.1.** Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према груписаним делатностима, 2023. (наставак)

хиљ. РСД

	Бруто домаћи издаци	Бруто инвестиције	Текући издаци		
			укупно	бруто плате	материјални трошкови
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	3131603	49890	3081713	2735538	346175
Информационе услужне делатности	277850	71576	206274	184538	21736
Помоћне делатности у пружању финансијских услуга и осигурању	3401	-	3401	1972	1429
Пословање некретнинама	16421	-	16421	14225	2196
Управљачке делатности; саветовање у вези са управљањем	153584	150	153434	124650	28784
Архитектонске и инжењерске делатности; инжењерско испитивање и анализе	13359067	9130746	4228321	4211780	16541
Научно истраживање и развој	12133186	554878	11578308	8007828	3570480
Делатности запошљавања	25139	19230	5909	2293	3616
<b>Сектор државе</b>	<b>20426522</b>	<b>801558</b>	<b>19624964</b>	<b>14948723</b>	<b>4676241</b>
Научно истраживање и развој	20384674	801558	19583116	14910064	4673052
Здравствене делатности	41848	-	41848	38659	3189
<b>Високо образовање</b>	<b>23333610</b>	<b>944915</b>	<b>22388695</b>	<b>14822228</b>	<b>7566467</b>
Образовање	23333610	944915	22388695	14822228	7566467
<b>Непрофитни сектор</b>	<b>1841</b>	<b>-</b>	<b>1841</b>	<b>342</b>	<b>1499</b>
Делатности удружења	1841	-	1841	342	1499
<b>Београдски регион</b>	<b>43074279</b>	<b>1760961</b>	<b>41313318</b>	<b>29423999</b>	<b>11889319</b>
Остало рударство	483025	-	483025	468331	14694
Производња прехрамбених производа	20195	411	19784	12389	7395
Производња хемикалија и хемијских производа	27172	-	27172	5470	21702
Производња производа од гуме и пластике	1956	-	1956	833	1123
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	216805	48585	168220	127172	41048
Производња електричне опреме	61515	25670	35845	26108	9737
Производња непоменутих машина и непоменуте опреме	3402	348	3054	3054	-
Производња намештаја	2688	-	2688	-	2688
Поправка и монтажа машина и опреме	44132	4300	39832	32202	7630
Специјализовани грађевински радови	153588	2938	150650	42751	107899
Трговина на велико, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	750111	38408	711703	106857	604846
Трговина на мало, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	27754	-	27754	5026	22728
Издавачке делатности	13530	2477	11053	2892	8161
Телекомуникације	56219	-	56219	20919	35300
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	2129013	17245	2111768	1843285	268483
Информационе услужне делатности	98687	10188	88499	76917	11582
Пословање некретнинама	16421	-	16421	14225	2196
Управљачке делатности; саветовање у вези са управљањем	75134	150	74984	46200	28784
Архитектонске и инжењерске делатности; инжењерско испитивање и анализе	24322	-	24322	24322	-
Научно истраживање и развој	23521763	1014542	22507221	16849719	5657502
Делатности запошљавања	25139	19230	5909	2293	3616
Образовање	15279142	576469	14702673	9674033	5028640
Здравствене делатности	41848	-	41848	38659	3189
Делатности удружења	718	-	718	342	376
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>11324300</b>	<b>625916</b>	<b>10698384</b>	<b>7901069</b>	<b>2797315</b>
Остало рударство	483025	-	483025	468331	14694
Производња прехрамбених производа	20195	411	19784	12389	7395
Производња хемикалија и хемијских производа	27172	-	27172	5470	21702
Производња производа од гуме и пластике	1956	-	1956	833	1123
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	216805	48585	168220	127172	41048
Производња електричне опреме	61515	25670	35845	26108	9737
Производња непоменутих машина и непоменуте опреме	3402	348	3054	3054	-
Производња намештаја	2688	-	2688	-	2688
Поправка и монтажа машина и опреме	44132	4300	39832	32202	7630
Специјализовани грађевински радови	153588	2938	150650	42751	107899
Трговина на велико, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	750111	38408	711703	106857	604846
Трговина на мало, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	27754	-	27754	5026	22728
Издавачке делатности	13530	2477	11053	2892	8161
Телекомуникације	56219	-	56219	20919	35300
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	2129013	17245	2111768	1843285	268483
Информационе услужне делатности	98687	10188	88499	76917	11582
Пословање некретнинама	16421	-	16421	14225	2196



**Табела 10.1.** Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према груписаним делатностима, 2023. (наставак)

хиљ. РСД

	Бруто домаћи издаци	Бруто инвестиције	Текући издаци		
			укупно	бруто плате	материјални трошкови
Управљачке делатности; саветовање у вези са управљањем	75134	150	74984	46200	28784
Архитектонске и инжењерске делатности; инжењерско испитивање и анализе	24322	-	24322	24322	-
Научно истраживање и развој	7093492	455966	6637526	5039823	1597703
Делатности запошљавања	25139	19230	5909	2293	3616
<b>Сектор државе</b>	<b>16470119</b>	<b>558576</b>	<b>15911543</b>	<b>11848555</b>	<b>4062988</b>
Научно истраживање и развој	16428271	558576	15869695	11809896	4059799
Здравствене делатности	41848	-	41848	38659	3189
<b>Високо образовање</b>	<b>15279142</b>	<b>576469</b>	<b>14702673</b>	<b>9674033</b>	<b>5028640</b>
Образовање	15279142	576469	14702673	9674033	5028640
<b>Непрофитни сектор</b>	<b>718</b>	<b>-</b>	<b>718</b>	<b>342</b>	<b>376</b>
Делатности удружења	718	-	718	342	376
<b>Регион Војводине</b>	<b>28293212</b>	<b>9861219</b>	<b>18431993</b>	<b>14461379</b>	<b>3970614</b>
Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности	48764	11408	37356	6693	30663
Експлоатација сирове нафте и природног гаса	968483	-	968483	968483	-
Производња прехранбених производа	537	271	266	266	-
Производња производа од гуме и пластике	8388	-	8388	6324	2064
Производња производа од осталих неметалних минерала	69042	3520	65522	61194	4328
Производња металних производа, осим машина и уређаја	116088	66093	49995	49995	-
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	33252	1258	31994	19403	12591
Производња електричне опреме	26247	9835	16412	-	16412
Производња непоменутих машина и непоменутих опреме	7965	-	7965	3467	4498
Остале прерађивачке делатности	31686	584	31102	21453	9649
Поправка и монтажа машина и опреме	979	-	979	979	-
Сакупљање, третман и одлагање отпада; поновно искоришћавање отпадних материја	3405	-	3405	1850	1555
Трговина на велико, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	4533	-	4533	3624	909
Водени саобраћај	781	-	781	-	781
Издавачке делатности	1000	30	970	580	390
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	694456	17322	677134	622229	54905
Информационе услужне делатности	179163	61388	117775	107621	10154
Помоћне делатности у пружању финансијских услуга и осигурању	3401	-	3401	1972	1429
Управљачке делатности; саветовање у вези са управљањем	78450	-	78450	78450	-
Архитектонске и инжењерске делатности; инжењерско испитивање и анализе	13334745	9130746	4203999	4187458	16541
Научно истраживање и развој	8036903	282467	7754436	5428224	2326212
Образовање	4643821	276297	4367524	2891114	1476410
Делатности удружења	1123	-	1123	-	1123
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>20332595</b>	<b>9390462</b>	<b>10942133</b>	<b>8888964</b>	<b>2053169</b>
Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности	48764	11408	37356	6693	30663
Експлоатација сирове нафте и природног гаса	968483	-	968483	968483	-
Производња прехранбених производа	537	271	266	266	-
Производња производа од гуме и пластике	8388	-	8388	6324	2064
Производња производа од осталих неметалних минерала	69042	3520	65522	61194	4328
Производња металних производа, осим машина и уређаја	116088	66093	49995	49995	-
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	33252	1258	31994	19403	12591
Производња електричне опреме	26247	9835	16412	-	16412
Производња непоменутих машина и непоменутих опреме	7965	-	7965	3467	4498
Остале прерађивачке делатности	31686	584	31102	21453	9649
Поправка и монтажа машина и опреме	979	-	979	979	-
Сакупљање, третман и одлагање отпада; поновно искоришћавање отпадних материја	3405	-	3405	1850	1555
Трговина на велико, осим трговине моторним возилима и мотоциклима	4533	-	4533	3624	909
Водени саобраћај	781	-	781	-	781
Издавачке делатности	1000	30	970	580	390
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	694456	17322	677134	622229	54905
Информационе услужне делатности	179163	61388	117775	107621	10154
Помоћне делатности у пружању финансијских услуга и осигурању	3401	-	3401	1972	1429
Управљачке делатности; саветовање у вези са управљањем	78450	-	78450	78450	-
Архитектонске и инжењерске делатности; инжењерско испитивање и анализе	13334745	9130746	4203999	4187458	16541
Научно истраживање и развој	4721230	88007	4633223	2746923	1886300



**Табела 10.1.** Бруто домаћи издаци за истраживање и развој према груписаним делатностима, 2023. (наставак)

хиљ. РСД

	Бруто домаћи издаци	Бруто инвестиције	Текући издаци		
			укупно	бруто плате	материјални трошкови
<b>Сектор државе</b>	<b>3315673</b>	<b>194460</b>	<b>3121213</b>	<b>2681301</b>	<b>439912</b>
Научно истраживање и развој	3315673	194460	3121213	2681301	439912
<b>Високо образовање</b>	<b>4643821</b>	<b>276297</b>	<b>4367524</b>	<b>2891114</b>	<b>1476410</b>
Образовање	4643821	276297	4367524	2891114	1476410
<b>Непрофитни сектор</b>	<b>1123</b>	<b>-</b>	<b>1123</b>	<b>-</b>	<b>1123</b>
Делатности удружења	1123	-	1123	-	1123
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>2794352</b>	<b>303675</b>	<b>2490677</b>	<b>1918510</b>	<b>572167</b>
Производња хемикалија и хемијских производа	8667	486	8181	7231	950
Производња производа од гуме и пластике	213270	149657	63613	52014	11599
Производња металних производа, осим машина и уређаја	155068	51495	103573	99314	4259
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	29485	4082	25403	10155	15248
Производња електричне опреме	30468	708	29760	23431	6329
Производња непоменутих машина и непоменутих опреме	5464	832	4632	751	3881
Остале прерађивачке делатности	7975	-	7975	7473	502
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	89357	2991	86366	67837	18529
Научно истраживање и развој	435364	53177	382187	308854	73333
Образовање	1819234	40247	1778987	1341450	437537
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>717903</b>	<b>217686</b>	<b>500217</b>	<b>397725</b>	<b>102492</b>
Производња хемикалија и хемијских производа	8667	486	8181	7231	950
Производња производа од гуме и пластике	213270	149657	63613	52014	11599
Производња металних производа, осим машина и уређаја	155068	51495	103573	99314	4259
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	29485	4082	25403	10155	15248
Производња електричне опреме	30468	708	29760	23431	6329
Производња непоменутих машина и непоменутих опреме	5464	832	4632	751	3881
Остале прерађивачке делатности	7975	-	7975	7473	502
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	89357	2991	86366	67837	18529
Научно истраживање и развој	178149	7435	170714	129519	41195
<b>Сектор државе</b>	<b>257215</b>	<b>45742</b>	<b>211473</b>	<b>179335</b>	<b>32138</b>
Научно истраживање и развој	257215	45742	211473	179335	32138
<b>Високо образовање</b>	<b>1819234</b>	<b>40247</b>	<b>1778987</b>	<b>1341450</b>	<b>437537</b>
Образовање	1819234	40247	1778987	1341450	437537
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>3271969</b>	<b>550882</b>	<b>2721087</b>	<b>1805159</b>	<b>915928</b>
Производња прехрамбених производа	377030	329946	47084	47084	-
Производња основних фармацеутских производа и препарата	10601	-	10601	8957	1644
Производња производа од гуме и пластике	398265	116699	281566	201470	80096
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	101940	26920	75020	56262	18758
Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде	8469	2652	5817	5817	-
Издавачке делатности	41644	4181	37463	36656	807
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	218777	12332	206445	202187	4258
Научно истраживање и развој	523830	6250	517580	331095	186485
Образовање	1591413	51902	1539511	915631	623880
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>1297041</b>	<b>496200</b>	<b>800841</b>	<b>649996</b>	<b>150845</b>
Производња прехрамбених производа	377030	329946	47084	47084	-
Производња основних фармацеутских производа и препарата	10601	-	10601	8957	1644
Производња производа од гуме и пластике	398265	116699	281566	201470	80096
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	101940	26920	75020	56262	18758
Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде	8469	2652	5817	5817	-
Издавачке делатности	41644	4181	37463	36656	807
Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности	218777	12332	206445	202187	4258
Научно истраживање и развој	140315	3470	136845	91563	45282
<b>Сектор државе</b>	<b>383515</b>	<b>2780</b>	<b>380735</b>	<b>239532</b>	<b>141203</b>
Научно истраживање и развој	383515	2780	380735	239532	141203
<b>Високо образовање</b>	<b>1591413</b>	<b>51902</b>	<b>1539511</b>	<b>915631</b>	<b>623880</b>
Образовање	1591413	51902	1539511	915631	623880
<b>Регион Косово и Метохија</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>





**Табела 11.1.** Издаци за куповину услуга истраживања и развоја од трећих лица, 2023.

хиљ. РСД

	Укупни издаци за куповину услуга ИР-а
<b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>	<b>2014822</b>
Субјекти у земљи	1659328
Пословни субјекти	964480
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	229812
Приватни истраживачки институти/лабораторије	12919
Универзитети и друге установе високог образовања	449248
Приватне непрофитне организације	2869
Субјекти у иностранству	355494
Пословни субјекти	277315
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	22695
Приватни истраживачки институти/лабораторије	28335
Универзитети и друге установе високог образовања	25597
Приватне непрофитне организације	453
Међународне организације	1099
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>1238758</b>
Субјекти у земљи	954534
Пословни субјекти	693607
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	211957
Приватни истраживачки институти/лабораторије	5349
Универзитети и друге установе високог образовања	42721
Приватне непрофитне организације	900
Субјекти у иностранству	284224
Пословни субјекти	240233
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	126
Приватни истраживачки институти/лабораторије	25792
Универзитети и друге установе високог образовања	17923
Међународне организације	150
<b>Сектор државе</b>	<b>462174</b>
Субјекти у земљи	432675
Пословни субјекти	22184
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	14782
Приватни истраживачки институти/лабораторије	7512
Универзитети и друге установе високог образовања	387081
Приватне непрофитне организације	1116
Субјекти у иностранству	29499
Пословни субјекти	11117
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	15105
Приватни истраживачки институти/лабораторије	2328
Међународне организације	949
<b>Високо образовање</b>	<b>313890</b>
Субјекти у земљи	272119
Пословни субјекти	248689
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	3073
Приватни истраживачки институти/лабораторије	58
Универзитети и друге установе високог образовања	19446
Приватне непрофитне организације	853
Субјекти у иностранству	41771
Пословни субјекти	25965
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	7464
Приватни истраживачки институти/лабораторије	215
Универзитети и друге установе високог образовања	7674
Приватне непрофитне организације	453
<b>Београдски регион</b>	<b>1473407</b>
Субјекти у земљи	1303928
Пословни субјекти	779777
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	98953
Приватни истраживачки институти/лабораторије	1853
Универзитети и друге установе високог образовања	422492
Приватне непрофитне организације	853
Субјекти у иностранству	169479
Пословни субјекти	137351
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	22633
Приватни истраживачки институти/лабораторије	341
Универзитети и друге установе високог образовања	7752
Приватне непрофитне организације	453
Међународне организације	949

**Табела 11.1.** Издаци за куповину услуга истраживања и развоја од трећих лица, 2023. (наставак)

хиљ. РСД

	Укупни издаци за куповину услуга ИР-а
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>755925</b>
Субјекти у земљи	644088
Пословни субјекти	524914
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	94847
Приватни истраживачки институти/лабораторије	1829
Универзитети и друге установе високог образовања	22498
Субјекти у иностранству	111837
Пословни субјекти	111507
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	126
Приватни истраживачки институти/лабораторије	126
Универзитети и друге установе високог образовања	78
<b>Сектор државе</b>	<b>420147</b>
Субјекти у земљи	393886
Пословни субјекти	11951
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	1139
Универзитети и друге установе високог образовања	380796
Субјекти у иностранству	26261
Пословни субјекти	10207
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	15105
Међународне организације	949
<b>Високо образовање</b>	<b>297335</b>
Субјекти у земљи	265954
Пословни субјекти	242912
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	2967
Приватни истраживачки институти/лабораторије	24
Универзитети и друге установе високог образовања	19198
Приватне непрофитне организације	853
Субјекти у иностранству	31381
Пословни субјекти	15637
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	7402
Приватни истраживачки институти/лабораторије	215
Универзитети и друге установе високог образовања	7674
Приватне непрофитне организације	453
<b>Регион Војводине</b>	<b>156407</b>
Субјекти у земљи	128270
Пословни субјекти	73226
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	23269
Приватни истраживачки институти/лабораторије	11032
Универзитети и друге установе високог образовања	19627
Приватне непрофитне организације	1116
Субјекти у иностранству	28137
Пословни субјекти	25809
Приватни истраживачки институти/лабораторије	2328
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>114132</b>
Субјекти у земљи	89233
Пословни субјекти	62993
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	9626
Приватни истраживачки институти/лабораторије	3520
Универзитети и друге установе високог образовања	13094
Субјекти у иностранству	24899
Пословни субјекти	24899
<b>Сектор државе</b>	<b>42027</b>
Субјекти у земљи	38789
Пословни субјекти	10233
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	13643
Приватни истраживачки институти/лабораторије	7512
Универзитети и друге установе високог образовања	6285
Приватне непрофитне организације	1116
Субјекти у иностранству	3238
Пословни субјекти	910
Приватни истраживачки институти/лабораторије	2328
<b>Високо образовање</b>	<b>248</b>
Субјекти у земљи	248
Универзитети и друге установе високог образовања	248



**Табела 11.1.** Издаци за куповину услуга истраживања и развоја од трећих лица, 2023. (наставак)

хиљ. РСД

	Укупни издаци за куповину услуга ИР-а
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>34702</b>
Субјекти у земљи	20431
Пословни субјекти	17754
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	1728
Приватни истраживачки институти/лабораторије	34
Универзитети и друге установе високог образовања	15
Приватне непрофитне организације	900
Субјекти у иностранству	14271
Пословни субјекти	13993
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	62
Приватни истраживачки институти/лабораторије	66
Међународне организације	150
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>23885</b>
Субјекти у земљи	20004
Пословни субјекти	17467
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	1622
Универзитети и друге установе високог образовања	15
Приватне непрофитне организације	900
Субјекти у иностранству	3881
Пословни субјекти	3665
Приватни истраживачки институти/лабораторије	66
Међународне организације	150
<b>Високо образовање</b>	<b>10817</b>
Субјекти у земљи	427
Пословни субјекти	287
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	106
Приватни истраживачки институти/лабораторије	34
Субјекти у иностранству	10390
Пословни субјекти	10328
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	62
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>350306</b>
Субјекти у земљи	206699
Пословни субјекти	93723
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	105862
Универзитети и друге установе високог образовања	7114
Субјекти у иностранству	143607
Пословни субјекти	100162
Приватни истраживачки институти/лабораторије	25600
Универзитети и друге установе високог образовања	17845
<b>Нефинансијски сектор</b>	<b>344816</b>
Субјекти у земљи	201209
Пословни субјекти	88233
Државни сектор (јавне истраживачке институције)	105862
Универзитети и друге установе високог образовања	7114
Субјекти у иностранству	143607
Пословни субјекти	100162
Приватни истраживачки институти/лабораторије	25600
Универзитети и друге установе високог образовања	17845
<b>Високо образовање</b>	<b>5490</b>
Субјекти у земљи	5490
Пословни субјекти	5490
<b>Регион Косово и Метохија</b>	...





Прилози



**1. ЗАПОСЛЕНИ НА ПОСЛОВИМА ИСТРАЖИВАЊА И РАЗВОЈА (ИР) СА ПУНИМ И КРАЋИМ ОД ПУНОГ РАДНОГ ВРЕМЕНА, ИЗРАЖЕНИ БРОЈЕМ ФИЗИЧКИХ ЛИЦА И ЕКВИВАЛЕНТОМ ПУНЕ ЗАПОСЛЕНОСТИ, 2023.**

		Укупно запослених на пословима ИР-а				Број запослених који раде пуно радно време на пословима ИР-а		Запослени који раде краће од пуног радног времена на пословима ИР-а			
		запослени		еквивалент пуне запослености		свега	жене	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	<b>Укупно (02 до 05)</b>										
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 (чуvari 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, 2023.**

		Ангажовани на основу УОД или АУ у области ИР-а			
		запослени		еквивалент пуне запослености	
		свега	жене	свега	жене
а		1	2	3	4
01	<b>Свега (02 до 05)</b>				
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, 2023.**

		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	<b>Укупно (02 до 05)</b>										
02	Истраживачи									X	X
03	Стручни сарадници										
04	Техничко особље										
05	Друго особље										
Запослени на пословима ИР-а (еквивалент пуне запослености)											
06	<b>Укупно (07 до 10)</b>										
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 колона 3, 5, 7 и 9, такође, колона 2. једнака је збиру колона 4, 6, 8 и 10.



**4. АНГАЖОВАНИ НА ПОСЛОВИМА ИСТРАЖИВАЊА И РАЗВОЈА (ИР), НА ОСНОВУ УГОВОРА О ДЕЛУ (УОД), ИЛИ АУТОРСКОГ УГОВОРА (АУ), ПРЕМА СТЕПЕНУ ОБРАЗОВАЊА ИЗРАЖЕНИ БРОЈЕМ ФИЗИЧКИХ ЛИЦА И ЕКВИВАЛЕНТОМ ПУНЕ ЗАПОСЛЕНОСТИ, 2023.**

а	Укупно запослени		Степен образовања								
			докторат		магистратура/мастер/специјализација		универзитетско образовање		средње и остало образовање		
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Запослени на пословима ИР-а на основу уговора о делу или ауторског уговора (број физичких лица)											
01	<b>Укупно (02 до 05)</b>										
02	Истраживачи								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	<b>Укупно (07 до 10)</b>										
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 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, 2023.**

а	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
01	<b>Укупно (02 до 07)</b>											
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 2023.		Истраживачи који су у току 2023. дошли у Србију		Истраживачи који су током 2023. отишли у иностранство		Планирани број истраживача за 2024.
		свега	жене	свега	жене	свега	жене	
а		1	2	3	4	5	6	7
01	<b>Свега (02 до 09)</b>							
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 01.01.2023. и 31.12.2023. 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 01.01.2023. и 31.12.2023. 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, 2023. (у хиљадама РСД)**

Издаци за ИР			Утрошено у 2023.	Планирано за 2024.	
а			1	2	
01	<b>Укупни издаци за ИР (02+08+13)</b>				
02	Текући трошкови	трошкови рада и трошкови накнада запосленима	<b>свега (03+05+06+07)</b>		
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			Текући трошкови	остали текући трошкови	<b>свега (09+10+11+12)</b>
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				<b>свега (14+15+19+20)</b>
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, 2023.**

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 иностранства	средства од предузећа у истој групи	
14	средства од других предузећа ван групе			
15	средства за ИР од иностраних влада			
16	средства за ИР од универзитета и других институција високог образовања			
17	средства за ИР од непрофитних организација			
18	средства за ИР од Европске комисије			
19	средства за ИР од међународних организација			
20	остала иностранства средства			



## 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 2023. 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 изврсноности и научноистраживачке организације из области одбране и Војске Србије.

### ДЕФИНИЦИЈА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКЕ И ИСТРАЖИВАЧКО-РАЗВОЈНЕ ДЕЛАТНОСТИ (ИР)

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

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

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

### МЕТОДОЛОШКЕ ОСНОВЕ

Методолошке основе за ово истраживање јесу међународни стандарди које је поставио ОЕЦД 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 ИСТРАЖИВАЊА И РАЗВОЈА (FORD 2015)

<b>1</b>	<b>Природне науке</b>
101	<b>Математика</b> (општа математика, примењена математика, статистика и вероватноћа)
102	<b>Рачунарство и информатика</b> (рачунарство, информатика и биоинформатика)
103	<b>Физичке науке</b> (атомска, молекуларна и хемијска физика; нуклеарна физика; флуиди и физика плазме; оптика; акустика; астрономија)
104	<b>Хемијске науке</b> (органиска хемија; неорганиска и нуклеарна хемија; физичка хемија, наука о полимерима; електрохемија; хемија колоида; аналитичка хемија)
105	<b>Науке о земљи и животној средини</b> (геонауке; минералогичка; палеонтологичка; геохемија и геофизика; физичка географија; геологија; вулканологија; науке о животној средини; метеорологија и атмосферске науке; климатска истраживања; океанографија; хидрологија)
106	<b>Биолошке науке</b> (биологија, микробиологија; вирологија; 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	<b>Остале природне науке</b>
<b>2</b>	<b>Инжењеринг и технологија</b>
201	<b>Грађевинарство</b> (грађевинарство; архитектонско инжењерство; грађевински инжењеринг, комунални инжењеринг; транспортни инжењеринг)
202	<b>Електротехника, електроника и информатички инжењеринг</b> (електротехнички и електронички инжењеринг; роботика и аутоматско управљање; аутоматизација и контрола система; комуникациони инжењеринг и системи; телекомуникације; рачунарски хардвер и архитектура)
203	<b>Машинство</b> (машинство; примењена механика; термодинамика; нуклеарни инжењеринг; аудио инжењеринг, анализа поузданости)
204	<b>Хемијско инжењерство</b> (постројења, производи)
205	<b>Технологија материјала</b> (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	<b>Медицински инжењеринг</b> (медицински инжењеринг; медицинска лабораторијска технологија укључујући анализу узорака лабораторија; дијагностичке технологије)
207	<b>Инжењерство заштите животне средине</b> (еколошки и геолошки инжењеринг, геотехника; нафтни инжењеринг; енергија и горива; даљинско мерење; рударство и прерада минерала; поморски инжењеринг, поморски бродови; океански инжењеринг)
208	<b>Биотехнологија животне средине</b> (еколошка биотехнологија; биоремедијација, дијагностичке биотехнологије у управљању животном средином; еколошке и сродне биотехнологије)
209	<b>Индустријске биотехнологије</b> (индустријске биотехнологије; биопроцесне технологије, биокатализа, ферментација; биопроductи биоматеријала, биопластике, биогорива, биодеризованих расутих сировина и финих хемикалија, нових материјала добијених биолошким материјалима)
210	<b>Нанотехнологија</b> (нано-материјали, нано-процеси)
211	<b>Остале технологије и инжењерство</b> (хране и пића; остали инжењеринг и технологије)
<b>3</b>	<b>Медицинске науке и науке о здрављу</b>
301	<b>Базична медицина</b> (анатомија и морфологија; људска генетика; имунологија; неуронауке укључујући психофизиологију; фармакологија и фармација; токсикологија; физиологија укључујући цитологију; патологија)
302	<b>Клиничка медицина</b> (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	<b>Наука о здрављу</b> (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	<b>Здравствене биотехнологије</b> (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	<b>Остале медицинске науке</b> (форензика и друге медицинске науке)
<b>4</b>	<b>Пољопривредне и ветеринарске науке</b>
401	<b>Пољопривреда, шумарство и рибарство</b> (пољопривреда; шумарство; рибарство; наука о тлу; хортикултура, виноградарство; агрономија, узгој биљака и заштита биља)
402	<b>Сточарство</b> (наука о животињама и млекарству; сточарство; кућни љубимци)
403	<b>Ветеринарске науке</b>
404	<b>Пољопривредна биотехнологија</b> (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	<b>Остале пољопривредне науке</b>
<b>5</b>	<b>Друштвене науке</b>
501	<b>Психологија</b> (психологија укључујући односе између човека и машина; посебна психологија, укључујући терапију за учење, говор, слух, визуелно и друге физичке и менталне сметње)
502	<b>Економија и бизнис</b> (економија, економетрија; индустријски односи; бизнис и менаџмент)
503	<b>Образовање</b> (опште образовање укључујући обуке, педагогију, дидактику; посебно образовање за надарене особе и особе са потешкоћама у учењу)
504	<b>Социологија</b> (социологија; демографија; антропологија, етнологија; социјалне теме: студије родне равноправности; социјална питања; породичне студије, социјални рад)
505	<b>Право</b> (право, криминологија, пенологија)
506	<b>Политичке науке</b> (политичке науке; јавна управа; теорија организације)
507	<b>Друштвена и економска географија</b> (науке о животној средини – друштвени аспекти; културна и економска географија; урбане студије – планирање и развој; транспортно планирање и социјални аспекти транспорта)
508	<b>Медији и комуникација</b> (новинарство; информационе науке – социјални аспекти; библиотекарство; медијска и друштвено-културна комуникација)
509	<b>Остале друштвене науке</b> (интердисциплинарне друштвене науке; друге друштвене науке)
<b>6</b>	<b>Хуманистичке науке и уметност</b>
601	<b>Историја и археологија</b> (историја – историја науке и технологије припада 603, историја специфичних наука припада одговарајућим садржајима; археологија)
602	<b>Језици и књижевност</b> (опште студије језика; специфични језици; опште студије књижевности; књижевна теорија; лингвистика)
603	<b>Филозофија, етика и религија</b> (филозофија, историја и филозофија науке и технологије; етика, осим етике која се односи на специфична потпоља; теологија; верске студије)
604	<b>Уметност: уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика</b> (уметност, историја уметности; архитектонско пројектовање; студије уметности: музикологија, позоришна наука, драматургија; фолклор; филм, радио и телевизија)
605	<b>Остале хуманистичке науке</b>

Извор: FORD – Fields of Research and Development, OECD – 2015

ПРИЛОГ број 2

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

ШИФРА	НАЗИВ СЕКТОРА/ОБЛАСТИ
<b>А</b>	<b>ПОЉОПРИВРЕДА, ШУМАРСТВО И РИБАРСТВО</b>
01	Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности
02	Шумарство и сеча дрвећа
03	Рибарство и аквакултуре
<b>Б</b>	<b>РУДАРСТВО</b>
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
<b>Ц</b>	<b>ПРЕРАЂИВАЧКА ИНДУСТРИЈА</b>
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
<b>Д</b>	<b>СНАБДЕВАЊЕ ЕЛЕКТРИЧНОМ ЕНЕРГИЈОМ, ГАСОМ, ПАРОМ И КЛИМАТИЗАЦИЈА</b>
35	Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација
<b>Е</b>	<b>СНАБДЕВАЊЕ ВОДОМ; УПРАВЉАЊЕ ОТПАДНИМ ВОДАМА, КОНТРОЛИСАЊЕ ПРОЦЕСА УКЛАЊАЊА ОТПАДА И СЛИЧНЕ АКТИВНОСТИ</b>
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
<b>Ф</b>	<b>ГРАЂЕВИНАРСТВО</b>
41	Изградња зграда
42	Изградња осталих грађевина
43	Специјализовани грађевински радови
<b>Г</b>	<b>ТРГОВИНА НА ВЕЛИКО И ТРГОВИНА НА МАЛО; ПОПРАВКА МОТОРНИХ ВОЗИЛА И МОТОЦИКАЛА</b>
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
<b>Х</b>	<b>САОБРАЋАЈ И СКЛАДИШТЕЊЕ</b>
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
<b>И</b>	<b>УСЛУГЕ СМЕШТАЈА И ИСХРАНЕ</b>
55	Смештај
56	Делатност припремања и послуживања хране и пића
<b>Ј</b>	<b>ИНФОРМИСАЊЕ И КОМУНИКАЦИЈЕ</b>
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
<b>К</b>	<b>ФИНАНСИЈСКЕ ДЕЛАТНОСТИ И ДЕЛАТНОСТ ОСИГУРАЊА</b>
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
<b>Л</b>	<b>ПОСЛОВАЊЕ НЕКРЕТНИМАМА</b>
68	Пословање некретнинама
<b>М</b>	<b>СТРУЧНЕ, НАУЧНЕ, ИНОВАЦИОНЕ И ТЕХНИЧКЕ ДЕЛАТНОСТИ</b>
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
<b>Н</b>	<b>АДМИНИСТРАТИВНЕ И ПОМОЋНЕ УСЛУЖНЕ ДЕЛАТНОСТИ</b>
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
<b>О</b>	<b>ДРЖАВНА УПРАВА И ОДБРАНА; ОБАВЕЗНО СОЦИЈАЛНО ОСИГУРАЊЕ</b>
84	Јавна управа и одбрана; обавезно социјално осигурање
<b>П</b>	<b>ОБРАЗОВАЊЕ</b>
85	Образовање
<b>Q</b>	<b>ЗДРАВСТВЕНА И СОЦИЈАЛНА ЗАШТИТА</b>
86	Здравствене делатности
87	Социјална заштита са смештајем
88	Социјална заштита без смештаја
<b>Р</b>	<b>УМЕТНОСТ; ЗАБАВА И РЕКРЕАЦИЈА</b>
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
<b>С</b>	<b>ОСТАЛЕ УСЛУЖНЕ ДЕЛАТНОСТИ</b>
94	Делатности удружења
95	Поправка рачунара и предмета за личну употребу и употребу у домаћинству
96	Остале личне услужне делатности
<b>Т</b>	<b>ДЕЛАТНОСТ ДОМАЋИНСТВА КАО ПОСЛОДАВЦА; ДЕЛАТНОСТ ДОМАЋИНСТАВА КОЈА ПРОИЗВОДЕ РОБУ И УСЛУГЕ ЗА СОПСТВЕНЕ ПОТРЕБЕ</b>
97	Делатност домаћинства која запошљавају послугу
98	Делатност домаћинства која производе робу и услуге за сопствене потребе
<b>У</b>	<b>ДЕЛАТНОСТ ЕКСТЕРИТОРИЈАЛНИХ ОРГАНИЗАЦИЈА И ТЕЛА</b>
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: ИП).



# 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 (ФТЕ годишње) који ради на истраживању и развоју.

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

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

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

## Прва страна упитника / 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 истраживања и развоја која се налази у Прилогу.

Из обухвата се искључују делатности које не припадају ИР:

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

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

## 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		свега	жене	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	<b>Укупно (02 до 05)</b>										
	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, библиотекарски, 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 зграда, 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 ФТЕ.

Један ФТЕ 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 ФТЕ. Слично, ако је ФТЕ радник запослен у ИР установи на шест месеци, то ће се рачунати као 0,5 ФТЕ. С обзиром да дужина радног дана варира од сектора до сектора, као и од институције до институције, немогуће је изразити ФТЕ у истраживач/сатима.

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

## Табела број 2.

У Табели 2. под називом: „Ангажовани на њсловима 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	<b>Свега (02 до 05)</b>	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	<b>Укупно (02 до 05)</b>	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	<b>Укупно (07 до 10)</b>	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										

Праћећи 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.

а	Укупно запослени		Степен образовања								
			докторат		магистратура / мастер/ специјализација		универзитетско образовање		средње и остало образовање		
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	
Запослени на пословима ИР-а на основу уговора о делу или ауторског уговора (број физичких лица)											
01	<b>Укупно (02 до 05)</b>	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	<b>Укупно (07 до 10)</b>	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 њословима истраживања и развоја (ИР) са њуним и краћим од њуног радног времена, ѡрема старосѡи и ѡлу, изражени бројем физичких лица, у референѡној 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	<b>Укупно (02 до 07)</b>	11	8	41	20			2	1				
02	мање од 25 година	1	1										
03	25–34	8	6	13	5								
04	35–44			12	8			1	1				
05	45–54	1	1	7	2								
06	55–64			9	5			1					
07	65 и више	1											

Табела 5. је конципирана тако да су у колонама приказане категорије запослених лица према звању, а унутар тих категорија према поткатегоријама: *запослени са пуним радним временом* и *запослени са краћим од пуног радног времена*. У редовима су приказане старосне групе, где треба навести запослена лица према годинама старости у датим интервалима. На крају би требало сваки ред у колони сабрати, за сва наведена звања, како бисмо добили „Укупно (02 до 07)“ под редним бројем 01.

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

*Зајослени са ђуним радним временом:*

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

*Зајослени са краћим од ђуног 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	<b>Свега (02 до 09)</b>	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 ИП		Утрошено у 20__.	Планирано за 20__.
А		1	2
01	<b>Укупни издаци за ИП (02+08+13)</b>		39307
02	текући трошкови	<b>свега (03+05+06+07)</b>	32785
03		брuto зараде и накнаде брuto зарада за све запослене у ИП 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		Текући трошкови	<b>свега (09+10+11+12)</b>
09	за исплате на основу уговора о делу и ауторских уговора		2369
10	набавка услуга повезаних са ИП-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	<b>свега (14+15+19+20)</b>	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 поткатогије под називом „*трошкови рада и трошкови накнада запосленима*“ и „*остали текући трошкови*“. Дате категорије и поткатогије су даље разврстане на класе трошкова. Поткатогија „од тога брuto зараде истраживача“ не улази у збир „свега“ (ред 02), јер представља део брuto зараде свих запослених у ИП делатности.

*Трошкови рада ИП особља* представљају највећу ставку у текућим трошковима. *Остали текући трошкови* обухватају неинвестициона улагања у материјал, опрему и услуге потребне за ИП 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 ИП. У трошкове особља спадају и издаци за социјални и пензиони фонд ИП 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 ИП за извештајну јединицу. Исказују се у потпуности за период у којем су настали и не садрже у себи елемент амортизације. Састоје се из: трошкова земљишта и грађевина, као и трошкова машина и опреме. Трошкови за земљиште и зграде: земљиште се односи на оно које је потребно за ИП (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. Поткатогије „*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	<b>Финансијска средства потрошена за ИР према изворима – укупно (02 до 20)</b>		39307	
02	Извори финансирања из Србије	сопствена средства извештајне јединице		
03		буџетска средства намењена за ИР	од Министарства просвете, науке и технолошког развоја	37315
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 иностранства 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 поткатогије извора финансирања. Код домаћих извора финансирања (из Републике Србије), наведено је неколико извора (министарства, фондови, агенције) груписаних под називом „буџетска средсџва намењена за ИП“ и „средсџва за ИП од љословних субјеката“. У реду број 02 приказана су средсџва из сопствених извора која су утрошена за ИП делатност.

У датом примеру приказана су средсџва за истраживање и развој која потичу од Министарства просвете, науке и технолошког развоја и мањим делом од органа локалне самоуправе, средсџтава од других предузећа ван групе као и осталих иностраних средсџтава.

## Табела број 9.

У Табелу 9. под називом: „Број и вредносџ истраживачких радова (љројеката и сџудија), љрема научној обласџи и врсџи истраживања (укључиџи и љројекџе финансиране сојсџвеним средсџвима), у референтној години“, треба уписати број истраживачких радова према научној обласџи и врсти истраживања, као и износ средсџтава утрошених за ИП, распоређен према врсти истраживања и научној обласџи.

Научне обласџи		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	<b>Свега (02 до 08)</b>	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 и уметност								
06	Медицинске науке								
07	Пољопривредне и ветеринарске 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. „Вредносџ“, у реду 01 треба да се слаже са податком у реду 01 у Табели 7 „Укућни издаци за ИП“. Такође, мора да буде идентичан податку приказаном у реду 01 у Табели 8. „Финансијска средсџва љољрошена за ИП љрема изворима – укућно“.

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 обласџи: 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 ИП-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 ИП-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 истраживања и развоја

- 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](http://stat.gov.rs)

Одсек за комуникацију и информисање  
Тел.: 011/24-01-284  
Имејл: stat@stat.gov.rs

Библиотека  
Тел.: 011/24-12-922, лок. 408  
Имејл: biblioteka@stat.gov.rs

Број страна: 97  
Тираж: 35  
Периодика излажења: годишња

CIP - Каталогизација у публикацији  
Народна библиотека Србије, Београд

311(497.11)

**БИЛТЕН** / Република Србија, Републички завод за статистику ; одговара Бранко Јосиповић. - 1991, бр. 333- . - Београд : Републички завод за статистику, 1991- (Београд : Републички завод за статистику). - 30 cm

Dostupno i na: <http://www.stat.gov.rs/publikacije>. - Годишње. - Од 2011. бројеви су тематски. - Је наставак: Билтен - Републички завод за статистику = ISSN 0582-6950  
ISSN 0354-3641 = Билтен - Републички завод за статистику Србије



# БИЛТЕН



708

