

Шифра истраживања: 021010

**ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О ИСТРАЖИВАЊУ И РАЗВОЈУ ЗА ПОСЛОВНЕ СУБЈЕКТЕ  
И ЦЕНТРЕ ИЗУЗЕТНИХ ВРЕДНОСТИ, ФАКУЛТЕТЕ, ИНСТИТУТЕ И НЕПРОФИТНЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ  
У 2021.**

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

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

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

Овај извештај попуњавају сви пословни субјекти (предузећа), центри изузетних вредности, центри за трансфер технологије, иновациони центри, пословно-технолошки инкубатори и научно-технолошки паркови; сви факултети, научни институти и истраживачко-развојни институти; све непрофитне организације/удружења које су, према Закону о науци и истраживањима („Службени гласник РС”, број 49/2019.), током 2021. обављале активности истраживања и развоја (ИР).

Пре попуњавања извештаја, пажљиво прочитати објашњења уз сваку табелу, као и Упутство. **Све финансијске показатеље прикажите у хиљадама динара.** Извештај попунити и послати **до 20. априла 2022. године** на следећу адресу: Републички завод за статистику, Одељење за статистику образовања, науке и културе, 11 050 Београд, ул. Милана Ракића број 5.

**I ПОТПУН НАЗИВ ИЗВЕШТАЈНЕ ЈЕДИНИЦЕ**

---



---

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

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

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

Матични број

**II АДРЕСА – ОПШТИНА**

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

Улица и број \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_

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

**III ДЕЛАТНОСТ**

Уписати назив и шифру према Класификацији делатности 2010

--	--	--	--	--

**IV ОБЛИК СВОЈИНЕ** (заокружити одговарајући број)

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

**V НАУЧНА ОБЛАСТ**

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

--	--	--	--	--

**1. ЗАПОСЛЕНИ НА ПОСЛОВИМА ИСТРАЖИВАЊА И РАЗВОЈА (ИР) СА ПУНИМ И КРАЋИМ ОД ПУНОГ РАДНОГ ВРЕМЕНА, ИЗРАЖЕНИ БРОЈЕМ ФИЗИЧКИХ ЛИЦА И ЕКВИВАЛЕНТОМ ПУНЕ ЗАПОСЛЕНОСТИ, 2021.**

		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, 2021.**

		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, 2021.**

		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, 2021.**

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, 2021.**

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 2021.		Истраживачи који су у току 2021. дошли у Србију		Истраживачи који су током 2021. отишли у иностранство		Планирани број истраживача за 2022.
		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 01.01.2021. и 31.12.2021. 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 01.01.2021. и 31.12.2021. 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, 2021. (у хиљадама РСД)**

Издаци за ИР		Утрошено у 2021.	Планирано за 2022.
а		1	2
01	<b>Укупни издаци за ИР (02+08+13)</b>		
02	Текући трошкови	<b>свега (03+05+06+07)</b>	
03		брuto зараде и накнаде брuto зарада <b>за све запослене</b> 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		<b>свега (09+10+11+12)</b>	
09	остали текући трошкови	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, 2021.**

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		

**9. БРОЈ И ВРЕДНОСТ ИСТРАЖИВАЧКИХ РАДОВА (ПРОЈЕКТА И СТУДИЈА), ПРЕМА НАУЧНОЈ ОБЛАСТИ И ВРСТИ ИСТРАЖИВАЊА (укључити и пројекте финансиране сопственим средствима), 2021.**

Научне области	Укупно		Врста истраживања					
			фундаментална		примењена		развојна	
	број радова	вредност	број радова	вредност	број радова	вредност	број радова	вредност
<b>а</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
01 <b>Свега (02 до 08)</b>								
02 Природно-математичке науке								
03 Техничко-технолошке науке								
04 Друштвене науке								
05 Хуманистичке науке								
06 Медицинске науке								
07 Пољопривредне науке								
08 Мултидисциплинарне науке								

Податак о утрошеним финансијским средствима „Вредност“ у колони 2. у реду 01 требало би да се слаже са податком у Табели 7. у реду 01 „Укупни издаци за ИР“, односно у Табели 8. у реду 01 „Укупно“.

За пројекте у току (незавршене) приказати вредност завршених фаза рада до краја 2021. године.

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

Податке за вредност прикажите у хиљадама динара.

**10. ИЗДАЦИ ЗА КУПОВИНУ УСЛУГА ИСТРАЖИВАЊА И РАЗВОЈА, 2021. (у хиљадама РСД)**

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

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

Податке прикажите у хиљадама динара.

Датум \_\_\_\_\_ 2022. године

Образац попунио:

Руководилац:

\_\_\_\_\_ (име и презиме)

\_\_\_\_\_ (име и презиме)

Контакт телефон:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ (обавезно унети и позивни број)

Електронска пошта (имејл): \_\_\_\_\_

## ОПШТЕ ДЕФИНИЦИЈЕ И ОБЈАШЊЕЊА ЗА ПОПУЊАВАЊЕ ОБРАСЦА ИР

### ОБУХВАТ

Овим обрасцем се прикупљају подаци о научноистраживачким и истраживачко-развојним (ИР) активностима које су обављене: у пословним субјектима (предузећима), центрима за трансфер технологије, иновационим центрима, пословно-технолошким инкубаторима и научно-технолошким парковима; на факултетима, универзитетима, научним институтима, као и истраживачко-развојним институтима; у непрофитним организацијама / удружењима у Србији, током 2021. године.

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

Институт јесте научноистраживачка организација која обавља научноистраживачку делатност од општег интереса, под условима утврђеним Законом. Институт се може основати као установа, или као привредно друштво. У зависности од врсте истраживања и делатности, облика организовања и начина финансирања своје делатности, институт може обављати научноистраживачку делатност као: научни институт и истраживачко-развојни институт. Према власничкој структури, институт може бити: државни и приватни.

Научни институт јесте установа чију претежну делатност чине основна истраживања и примењена истраживања која су у функцији валоризације резултата основних истраживања.

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

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

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

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

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

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

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

### МЕТОДОЛОШКЕ ОСНОВЕ

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

Додатна објашњења и упутства могу се добити у Републичком заводу за статистику, ул. Милана Ракића, бр. 5, Београд, Одељење за статистику образовања, науке и културе, телефон: 011 2412922, локали 425 и 284.