

**Научноистраживачке и
истраживачко–развојне
организације, 2007.**

Београд, 2009.

Статистички билтен – Научноистраживачке и истраживачко-развојне организације, 2007.

Издавач: Републички завод за статистику Србије
Београд, Милана Ракића бр. 5

За издавача: проф. др Драган Вукмировић, директор

Приликом коришћења података објављених у овој публикацији
обавезно је навођење извора.

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд
311

БИЛТЕН / Републички завод за статистику
Србије ; за издавача Драган Вукмировић. -
1992, бр. 347 - - Београд (Милана Ракића 5) :
Републички завод за статистику Србије, 1992-
(Београд : Републички завод
за статистику Србије). - 29 цм

Повремено. - Наставак публикације : Bilten
– Republički zavod za statistiku SR Srbije =
ISSN 0582-6950
ISSN 0354-3641 = Билтен - Републички завод
за статистику Србије

COBISS.SR-ID 16405506

ПРЕДГОВОР

Републички завод за статистику Србије објављује резултате редовног годишњег статистичког истраживања о научноистраживачким и истраживачко-развојним организацијама под називом Годишњи извештај о истраживању и развоју организација – образац ИР. Резултати се односе на 2007. годину, а публикују се за територију Републике Србије, за централну Србију и Војводину.

Истраживачке организације 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 (FTE). Подаци о истраживачком кадру, према старости, објављују се у годишњој периодици од 2007. године. У табелама истраживачких пројеката, завршени и незавршени истраживачки радови приказани су према врсти, наручиоцу и научној грани, а објављени радови, проналасци и патенти – према дестинацији публикавања, односно продаје, и према научној области. Билтен садржи табеларни приказ прихода од научноистраживачког рада према пореклу, приказ трошкова према извору и намени, као и приказ инвестиција у научноистраживачкој делатности.

Сви подаци о броју истраживачких организација и запосленима односе се на стање 31.12. 2007. године, док се подаци о истраживачким радовима, приходима и трошковима односе на целу 2007. годину.

Статистичка грађа овог билтена расположива је на нивоу научних области и грана у које се разврставају истраживачке организације, односно на нивоу научне области истраживачког рада или проналаска. Сви подаци су доступни на нивоу научне области, било да се односе на истраживачке организације било на истраживачке пројекте.

Ово истраживање публикује се од 1965. године у едицији статистичких билтена Савезног завода за статистику, а од 2002. године те податке објављује Републички завод за статистику Србије.

Београд, 2009.

Директор
Проф. др Драган Вукмировић

САДРЖАЈ

Предговор.....	3
Методолошка објашњења.....	7

НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКЕ И ИСТРАЖИВАЧКО-РАЗВОЈНЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ, 2007.

1. Организације које се баве истраживањем и развојем, према секторима и научним областима ..	14
2.1. Запослени с пуним и краћим од пуног радног времена на пословима истраживања и развоја према секторима, научним областима и полу, у 2007. (број лица)	15
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, у 2007. (еквивалент пуне запослености - ФТЕ)	16
3.1. Истраживачи запослени са пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, у 2007. (физичка лица)	18
3.2. Истраживачи запослени са пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, у 2007. (ФТЕ)	19
4. Истраживачи и стручни сарадници са пуним и краћим од пуног радног времена, према старости и полу, у 2007.	21
5.1. Стручни сарадници запослени са пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, у 2007. (физичка лица)	23
5.2. Стручни сарадници запослени са пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, у 2007. (ФТЕ)	24
6.1. Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора у 2007. (физички број лица)	26
6.2. Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора, изражени еквивалентом пуне запослености, у 2007. (ФТЕ)	27
7. Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и научним областима, у 2007.	28
8. Вредност истраживачких радова према примарним друштвено-економским циљевима, у 2007.	29
9. Истраживачко-развојни радови према наручиоцу, научним областима и врсти истраживања, у 2007.	30
10. Објављени научни и стручни чланци и монографије, проналасци и патенти, према научној области, у 2007.	32
11. Проналасци и патенти према истраживачко-развојном интензитету, у 2007.	33
12. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој, према секторима и научним областима, у 2007.	34
13. Извори средстава за истраживање и развој, у 2007.	35

Методолошка објашњења

Правни основ

Спровођење истраживања о научноистраживачкој и истраживачко-развојној делатности прописано је стратегијом владе РС, која је објављена у "Службеном гласнику РС", број 126/2007.

Методолошка решења и образац прописује Републички завод за статистику Србије, према Годишњем програму статистичких истраживања од интереса за Републику Србију.

Методолошке основе

1. Циљ истраживања

Годишњи извештај научноистраживачких и истраживачко-развојних институција (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 школској спреми, занимању, врсти радног односа, трајању радног времена, еквиваленту пуне запослености (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 у току и објављени радови), према врсти истраживања, наручиоцу и научној области;
- О проналасцима и патентима, према научној области и научно-развојном интензитету.

Методологија за спровођење овог истраживања прилагођена је међународним стандардима. Истраживање испуњава захтеве UNESCO-а, EUROSTAT-а и OECD-а, изузимајући поједине финансијске показатеље, које је теже исказати због постојања разлика у начину финансирања научноистраживачког рада наше земље у односу на већину земаља чланица ових међународних организација (методологија према приручнику Фраскати).

2. Извештајне јединице

- Научноистраживачки институти – самосталне научноистраживачке институције, предузећа и установе чија је основна или претежна делатност научноистраживачка или истраживачко-развојна.
- Истраживачко-развојне јединице које се налазе у саставу предузећа или установе.
- Високошколске установе (факултети и уметничке академије), чија је делатност, по Закону, образовна и научноистраживачка, а обухватају се од 1978. године.

Не обухватају се научноистраживачке ни истраживачко-развојне институције које је основало Министарство унутрашњих послова и Министарство за народну одбрану.

3. Начин прикупљања података

Подаци о научноистраживачкој и истраживачко-развојној делатности прикупљају се на основу Годишњег извештаја о истраживању и развоју, путем образаца ИП (ИП-1 за привредне субјекте и центре од изузетних вредности, ИП-2 за високошколске установе и институте, било да су научноистраживачки или истраживачко-развојни, и ИП-3 за непрофне организације – удружења).

Извештајне јединице попуњавају образац ИП у мају текуће године, а подаци се односе на претходну (извештајну) годину, односно на стање на дан 31. 12. извештајне године.

4. Дефиниције основних појмова и обележја

4-1. Врста истраживачке организације

Научноистраживачке и истраживачко-развојне организације јесу установе и предузећа, као и јединице у саставу предузећа и установа, чија је делатност у целини или претежно научноистраживачка, односно истраживачко-развојна.

Све институције разврстане су у:

- Самосталне научне и истраживачко-развојне институте;
- Истраживачко-развојне јединице;
- Високошколске установе.

4.2. Сектор реализације

Одређује се према области економске активности у којој се реализује истраживачко-развојни рад. Идентификовано је пет сектора, чије су дефиниције, са изузетком сектора високог образовања, засноване на SNA (UN, 1968b; СЕС, 1994).

- **Пословно-предузетнички сектор** обухвата предузећа, организације и институције чија је примарна активност тржишна производња робе и услуга и њихова продаја по економски значајним ценама. Овом сектору припадају и приватне непрофитне институције које га опслужују, као и ИП јединице, сектори, одељења и групе у саставу предузећа. Препоручује се следећа подела:

- Приватна предузећа (национална и мултинационална, са преко 50% страног власништва капитала);
- Јавна предузећа (јединице повезане са сектором високог школства, са државним сектором и остала јавна предузећа);
- Остале истраживачке институције.

- **Државни сектор** обухвата институције, службе и друга тела која друштву пружају оне заједничке услуге, осим високог образовања, које се по тржишним условима не би могле обезбедити, а представљају израз економске и социјалне политике друштва. Обухвата и НПИ, контролисане и већином финансиране од стране државе. Према СНА дефиницији, овај сектор обухвата: активности администрације, одбране и регулисања јавног реда; здравство, образовање, културу, рекреацију и друге друштвене услуге; промоцију економског развоја и животног стандарда и технолошки развој. Правну, извршну и институционалну структуру треба укључити у овај сектор, без обзира на то да ли се ове структуре финансирају из редовног или из ванредног буџета.

- **Приватни непрофитни сектор** обухвата нетржишне приватне непрофитне институције које домаћинствима пружају услуге без наплате или по ниској цени. Ове институције могу бити основане од стране удружења грађана ради обезбеђивања робе и услуга за чланове удружења или ради опште сврхе. Овом сектору припадају професионална удружења, добротворне организације, хуманитарне организације, трговинска удружења, удружења потрошача, итд.

- **Сектор високог образовања** обухвата универзитете, факултете и академије, без обзира на изворе финансирања и правни статус. Овом сектору припадају и истраживачки институти и клинике који су под непосредном контролом или управом високошколске организације.

- **Сектор иностранства** (као извор финансирања у табели 9) обухвата институције 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.

4.3. Делатност намене – истраживачко–развојне активности

У упутству за попуњавање ИР извештаја приложена је Класификација делатности, објављена у "Службеном листу СРЈ", број 31/96. Класификација је у потпуности сводива на модалитете Међународне класификације делатности (ISIK, rev.3). Примењује се на територији Републике Србије од 2001. год., уместо раније коришћене Јединствене класификације делатности.

4-4. Запослени

- **Научни радници – истраживачи** јесу лица са високим образовањем која су успешно обавила приправнички стаж за научноистраживачке послове и активно раде на научноистраживачким или истраживачко–развојним задацима. Истраживач може бити и лице с високим образовањем које није обавило приправнички стаж а има најмање 4 године радног искуства у одговарајућој области рада, објављене стручне или научне радове.

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

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

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

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

4.5. Истраживачки пројекти и студије

Приказују се радови завршени у периоду 1. јануар - 31. децембар, без обзира на то када су започети. Не треба узимати у обзир радове за које не постоје наручиоци.

- **Фундаментално** истраживање јесте стваралачка систематска активност усмерена ка освајању нових знања о пореклу и узроцима појава и чињеница, а да се при том нема у виду ни посебна примена ни коришћење. Резултати фундаменталног истраживања обично се формулишу као општи принципи, теорије или законитости.

- **Примењено** истраживање се предузима или да би се утврдила могућност коришћења резултата неког истраживања, имајући у виду његову практичну примену, или да би се изнашле нове методе или начини који омогућавају да се постигне неки посебан, унапред одређен циљ. Ово истраживање полази од постојећих знања и продубљује их у циљу решавања посебних проблема.

- **Развојно** истраживање јесте стваралачка систематска активност заснована на резултатима фундаменталног и примењеног истраживања и практичним знањем усмерена на увођење нових материјала, производа, уређаја, процеса и метода.

4.6. Проналасци и патенти

- **Проналазак** представља ново техничко решење одређеног проблема, које има инвентивни ниво и које је применљиво.

- Патент је право којим се штити проналазак. Патент и права из патента стичу се признањем и уписом признатог права у одговарајући регистар.

4.7. Подела индустрије према истраживачко–развојном интензитету (према стандардима OECD-а)

Висока технологија

- Ваздухопловство
- Канцеларијска опрема и компјутери
- Електронске комуникације
- Фармација

Средње висока технологија

- Научни инструменти
- Електричне машине
- Моторна возила
- Хемијски производи
- Неелектрични апарати

Средње ниска технологија

- Бродоградња
- Гума и пластика
- Остала транспортна опрема
- Камен, глина и стакло
- Обојена металургија
- Производња металних производа
- Остала производња

Ниска технологија

- Петрохемија
- Црна металургија
- Индустрија папира, штампа
- Текстилна технологија
- Дрвопрерађивачка индустрија
- Прехрамбена индустрија

4.8. Класификација друштвено–економских циљева (према стандардима OECD-а)

Развој пољопривреде, шумарства и рибарства

Истраживачки програми у овој области обухватају и рад на хемикалијама и механизацији за ове делатности. Не обухватају се истраживања у вези са производњом, складиштењем и дистрибуцијом хране и пића, која треба укључити у групу "Унапређење индустријског развоја".

Унапређење индустријског развоја

Ова група обухвата истраживачке програме који доприносе развоју прерађивачке индустрије, трговине и угоститељства, банкарства, осигурања и других пословних услуга и привреде уопште.

Ако је научноистраживачка активност део неког пројекта од општег значаја, не укључује се у ову него у другу одговарајућу групу циљева.

Производња и рационално коришћење енергије

Обухвата истраживања која се односе на снабдевање, производњу, чување и дистрибуцију свих врста енергије, укључујући и воду, осим истраживања која се односе на погонска средства за возила и ракете. У обухват улазе и истраживања у области нуклеарне физике.

Транспорт и телекомуникације

Обухвата истраживање услова и начина побољшања квалитета и сигурности транспортних система (осим кад су системи у оквиру урбаног и руралног планирања), истраживања свих телекомуникационих услуга (осим сателитских), као и истраживања која се тичу планирања и организације ТТ мреже.

Просторно планирање

Обухвата истраживања која се односе на планирање градског и сеоског подручја, на побољшање услова становања и уређење околине (нпр. изградња болница и сл.), а у циљу стварања основе за интегрисано планирање, које би требало да повеже различите елементе у целину.

Заштита од загађења

Обухвата групу истраживања усмерених ка очувању природне околине, као што је испитивање загађености: узроци, ширење и променљивост, последице на човека и околину. Испитује се загађеност ваздуха, воде, земљишта и подземних слојева, затим бука, размештај голети, радијација, итд.

Здравство

Ову групу чине истраживачки програми усмерени ка заштити и побољшању људског здравља. Обухватају: хигијену исхране, коришћење радиоактивних материја у медицинске сврхе, биохемијско инжењерство, медицинско информисање, рационализацију лечења и фармакологију (укључујући примену тестова у медицини и узгој лабораторијских животиња у медицинске сврхе), епидемиолошка истраживања, заштиту од професионалних обољења и зависности од лекова.

Друштвени развој и услуге

Истраживања која се односе на друштвену и културну проблематику обухватају: социјално осигурање, друштвене услуге, друштвене односе, културу, рекреацију и разоноду, правосуђе, управу и одржавање јавног реда, заштиту потрошача, услове рада, радне односе, радну снагу, државну администрацију, националну економију, мир и друге циљеве од општег значаја.

Науке о земљи и атмосфери

Обухвата истраживање и експлоатацију земљине коре и земљиног покривача, мора, океана и атмосфере. Не обухвата се испитивање загађења, као ни студија земљишта за пољопривредне сврхе и рибарство. Обухватају се метеоролошка истраживања, осим оних која су вођена помоћу сателита.

Генерално унапређење знања

Обухватају се сва истраживања која доприносе општем развоју знања и која не могу бити усмерена према неком одређеном циљу (нпр. истраживања која финансира министарство за образовање).

Цивилно истраживање свемира

Таква истраживања углавном се усмеравају према другим наменама, као нпр. "Општи развој знања" (астрономија) или, ако имају специфичну примену, у неку од постојећих група циљева (нпр. телекомуникациони сателити).

Одбрана

Обухвата истраживачке програме који су сачињени првенствено за војне потребе, без обзира на њихову садржину и на то да ли имају секундарну цивилну примену. Обухватају се нуклеарна истраживања и истраживања простора предузета за војне потребе. Не обухватају се цивилна истраживања која финансира министарство одбране, истраживања у области метеорологије и телекомуникација.

За истраживања у **рударству**, у предложеној класификацији OECD-а није предвиђена посебна група. Неке их земље чланице сврставају у групу "Истраживање и експлоатација земље и атмосфере", док се према другим постојећим класификацијама ова истраживања могу сврстати у "Унапређење индустријског развоја" и "Производњу и коришћење енергије".

Истраживачки програми у области **грађевинарства** разврставају се, по правилу, према намени објеката, тако да би базе за пројектиле биле разврстане у "Одбрану", болнице у "Здравство", пољопривредни објекти у "Пољопривреду" итд., а истраживања у области производње грађевинског материјала у "Унапређење индустријског развоја".

Организација истраживања

У припреми и реализацији истраживања о научноистраживачким и развојним организацијама учествује Републички завод за статистику Србије, уз консултације са Министарством за науку и технолошки развој.

Завод утврђује и израђује јединствене методолошке основе и инструменте истраживања, израђује адресаре извештајних јединица, штампа обрасце и друге материјале неопходне за спровођење истраживања, доставља обрасце извештајним јединицама, прикупља извештаје, контролише обухват, тачност одговора и потпуност података, преноси податке у електронској форми, врши рачунску и логичку контролу података, обрађује их и објављује резултате за Републику Србију у "Статистичком годишњаку Србије", као и у овом билтену.

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 Србије.

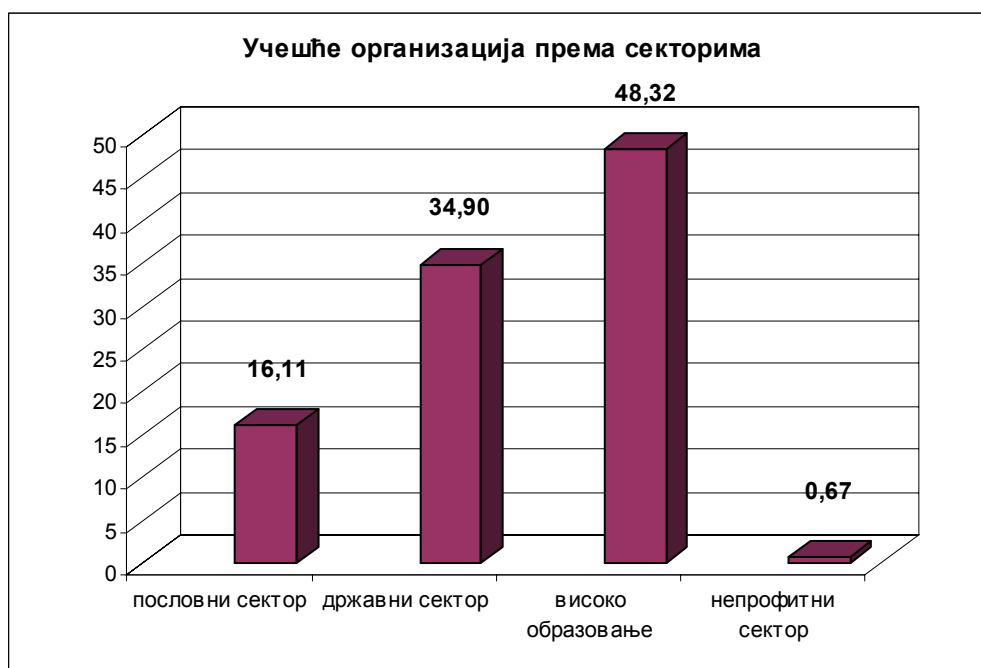
Инструменти истраживања

- образац
- упутство
- класификације
- списак табела (резултата)

**Научноистраживачке и
истраживачко–развојне
организације, 2007.**

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

	Укупно	Пословни сектор	Државни сектор	Високо образовање	Непрофитни сектор
Република Србија	149	24	52	72	1
Природно-математичке науке	23	2	13	8	-
Техничко-технолошке науке	49	15	12	22	-
Друштвене науке	22	-	3	18	1
Хуманистичке науке	21	-	9	12	-
Медицинске науке	12	-	4	8	-
Пољопривредне науке	22	7	11	4	-
Централна Србија	121	21	48	52	-
Природно-математичке науке	22	2	13	7	-
Техничко-технолошке науке	41	13	11	17	-
Друштвене науке	15	-	3	12	-
Хуманистичке науке	16	-	9	7	-
Медицинске науке	9	-	3	6	-
Пољопривредне науке	18	6	9	3	-
Војводина	28	3	4	20	1
Природно-математичке науке	1	-	-	1	-
Техничко-технолошке науке	8	2	1	5	-
Друштвене науке	7	-	-	6	1
Хуманистичке науке	5	-	-	5	-
Медицинске науке	3	-	1	2	-
Пољопривредне науке	4	1	2	1	-



2.1. Запослени с пуним и краћим од пуног радног времена на пословима истраживања и развоја према секторима, научним областима и полу, у 2007. (број лица)

	Укупно		Истраживачи		Стручни сарадници		Техничко особље		Руководеће особље		Остало особље	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Република Србија - сектори	18153	9507	10580	4975	2408	1487	2841	1786	265	101	2059	1158
Природно-математичке науке	2799	1364	1757	868	195	83	535	225	54	29	258	159
Техничко-технолошке науке	5457	2360	3248	1165	750	331	828	539	126	38	505	287
Друштвене науке	1515	742	1018	404	120	70	212	160	34	11	131	97
Хуманистичке науке	2326	1292	1467	765	300	220	216	172	11	3	332	132
Медицинске науке	3461	2379	2077	1305	742	613	411	306	10	7	221	148
Пољопривредне науке	2595	1370	1013	468	301	170	639	384	30	13	612	335
Пословни сектор	353	181	156	76	68	37	60	40	30	10	39	18
Природно-математичке науке	9	4	4	1	5	3	-	-	-	-	-	-
Техничко-технолошке науке	179	77	106	44	28	12	17	11	22	5	6	5
Пољопривредне науке	165	100	46	31	35	22	43	29	8	5	33	13
Државни сектор	6074	3270	2292	1193	1276	783	1332	723	94	30	1080	541
Природно-математичке науке	1551	703	871	431	105	35	444	165	9	5	122	67
Техничко-технолошке науке	1579	823	614	316	425	195	322	214	60	17	158	81
Друштвене науке	92	48	57	27	15	8	5	4	3	-	12	9
Хуманистичке науке	549	240	247	130	7	1	30	24	-	-	265	85
Медицинске науке	953	744	198	139	532	439	131	106	-	-	92	60
Пољопривредне науке	1350	712	305	150	192	105	400	210	22	8	431	239
Високо образовање	11709	6049	8115	3699	1064	667	1449	1023	141	61	940	599
Природно-математичке науке	1239	657	882	436	85	45	91	60	45	24	136	92
Техничко-технолошке науке	3699	1460	2528	805	297	124	489	314	44	16	341	201
Друштвене науке	1406	687	944	370	105	62	207	156	31	11	119	88
Хуманистичке науке	1777	1052	1220	635	293	219	186	148	11	3	67	47
Медицинске науке	2508	1635	1879	1166	210	174	280	200	10	7	129	88
Пољопривредне науке	1080	558	662	287	74	43	196	145	0	0	148	83
Непрофитни сектор	17	7	17	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	17	7	17	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Централна Србија - сектори	13901	7399	7819	3745	2114	1302	2175	1383	195	63	1598	906
Природно-математичке науке	2381	1125	1460	707	185	78	513	213	24	7	199	120
Техничко-технолошке науке	4448	2031	2447	928	718	316	715	478	111	35	457	274
Друштвене науке	1175	563	807	312	76	45	167	122	21	5	104	79
Хуманистичке науке	1600	874	932	490	195	145	137	106	7	2	329	131
Медицинске науке	2693	1920	1480	976	706	581	311	228	6	4	190	131
Пољопривредне науке	1604	886	693	332	234	137	332	236	26	10	319	171
Пословни сектор	284	140	115	49	61	33	54	34	15	6	39	18
Природно-математичке науке	9	4	4	1	5	3	-	-	-	-	-	-
Техничко-технолошке науке	125	51	69	21	25	12	17	11	8	2	6	5
Пољопривредне науке	150	85	42	27	31	18	37	23	7	4	33	13
Државни сектор	5253	2853	2144	1130	1203	745	1024	576	91	28	791	374
Природно-математичке науке	1551	703	871	431	105	35	444	165	9	5	122	67
Техничко-технолошке науке	1486	765	588	303	408	182	276	186	60	17	154	77
Друштвене науке	92	48	57	27	15	8	5	4	3	-	12	9
Хуманистичке науке	549	240	247	130	7	1	30	24	-	-	265	85
Медицинске науке	871	692	172	124	526	436	100	84	-	-	73	48
Пољопривредне науке	704	405	209	115	142	83	169	113	19	6	165	88
Високо образовање	8364	4406	5560	2566	850	524	1097	773	89	29	768	514
Природно-математичке науке	821	418	585	275	75	40	69	48	15	2	77	53
Техничко-технолошке науке	2837	1215	1790	604	285	122	422	281	43	16	297	192
Друштвене науке	1083	515	750	285	61	37	162	118	18	5	92	70
Хуманистичке науке	1051	634	685	360	188	144	107	82	7	2	64	46
Медицинске науке	1822	1228	1308	852	180	145	211	144	6	4	117	83
Пољопривредне науке	750	396	442	190	61	36	126	100	-	-	121	70
Војводина - сектори	4252	2108	2761	1230	294	185	666	403	70	38	461	252
Природно-математичке науке	418	239	297	161	10	5	22	12	30	22	59	39
Техничко-технолошке науке	1009	329	801	237	32	15	113	61	15	3	48	13
Друштвене науке	340	179	211	92	44	25	45	38	13	6	27	18
Хуманистичке науке	726	418	535	275	105	75	79	66	4	1	3	1
Медицинске науке	768	459	597	329	36	32	100	78	4	3	31	17
Пољопривредне науке	991	484	320	136	67	33	307	148	4	3	293	164

2.1. Запослени с пуним и краћим од пуног радног времена на пословима истраживања и развоја према секторима, научним областима и полу, у 2007. (број лица) (наставак)

	Укупно		Истраживачи		Стручни сарадници		Техничко особље		Руководеће особље		Остало особље	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Пословни сектор	69	41	41	27	7	4	6	6	15	4	-	-
Техничко-технолошке науке	54	26	37	23	3	-	-	-	14	3	-	-
Пољопривредне науке	15	15	4	4	4	4	6	6	1	1	-	-
Државни сектор	821	417	148	63	73	38	308	147	3	2	289	167
Техничко-технолошке науке	93	58	26	13	17	13	46	28	-	-	4	4
Медицинске науке	82	52	26	15	6	3	31	22	-	-	19	12
Пољопривредне науке	646	307	96	35	50	22	231	97	3	2	266	151
Високо образовање	3345	1643	2555	1133	214	143	352	250	52	32	172	85
Природно-математичке науке	418	239	297	161	10	5	22	12	30	22	59	39
Техничко-технолошке науке	862	245	738	201	12	2	67	33	1	-	44	9
Друштвене науке	323	172	194	85	44	25	45	38	13	6	27	18
Хуманистичке науке	726	418	535	275	105	75	79	66	4	1	3	1
Медицинске науке	686	407	571	314	30	29	69	56	4	3	12	5
Пољопривредне науке	330	162	220	97	13	7	70	45	-	-	27	13
Непрофитни сектор	17	7	17	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	17	7	17	7	-	-	-	-	-	-	-	-

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, у 2007. (еквивалент пуне запослености - ФТЕ)

	Укупно		Истраживачи		Стручни сарадници		Техничко особље		Руководеће особље		Остало особље	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Република Србија - сектори	15921,05	8406,66	8806,1	4154,96	2203,6	1380,8	2689,45	1668,4	257,2	99,3	1964,7	1103,2
Природно-математичке науке	2677,15	1308,89	1669,45	828,69	172,6	75,2	525,5	217	51,6	29	258	159
Техничко-технолошке науке	4640,1	2073,9	2580,5	955	682,4	308,1	786	505	125	37,8	466,2	268
Друштвене науке	1327,1	640,65	882,7	338,15	98,1	60,5	192,2	142	33,1	11	121	89
Хуманистичке науке	2019,2	1083,8	1311,3	667,1	221,3	161	174,2	140,3	7,5	1,5	304,9	113,9
Медицинске науке	2708,65	1950,92	1383,65	915,92	734,5	607,5	376,5	281,5	10	7	204	139
Пољопривредне науке	2548,85	1348,5	978,5	450,1	294,7	168,5	635,05	382,6	30	13	610,6	334,3
Пословни сектор	284,95	148,6	108,1	49,2	56,2	34,5	53,05	37,6	30	10	37,6	17,3
Природно-математичке науке	9	4	4	1	5	3	-	-	-	-	-	-
Техничко-технолошке науке	131,4	55,8	66,9	24,8	22,5	11	14	10	22	5	6	5
Пољопривредне науке	144,55	88,8	37,2	23,4	28,7	20,5	39,05	27,6	8	5	31,6	12,3
Државни сектор	6018,35	3245,19	2240,35	1170,89	1273,6	781	1331,5	722,5	92,9	29,8	1080	541
Природно-математичке науке	1545,55	700,29	867,55	430,29	103	33	444	165	9	5	122	67
Техничко-технолошке науке	1539,4	805,1	574,6	298,3	425	195	322	214	59,8	16,8	158	81
Друштвене науке	89,9	48	56,2	27	14,6	8	5	4	2,1	-	12	9
Хуманистичке науке	547	238,5	245,5	129	7	1	29,5	23,5	-	-	265	85
Медицинске науке	947	741,8	192	136,8	532	439	131	106	-	-	92	60
Пољопривредне науке	1349,5	711,5	304,5	149,5	192	105	400	210	22	8	431	239
Високо образовање	9600,75	5005,87	6440,65	2927,87	873,8	565,3	1304,9	908,3	134,3	59,5	847,1	544,9
Природно-математичке науке	1122,6	604,6	797,9	397,4	64,6	39,2	81,5	52	42,6	24	136	92
Техничко-технолошке науке	2969,3	1213	1939	631,9	234,9	102,1	450	281	43,2	16	302,2	182
Друштвене науке	1220,2	585,65	809,5	304,15	83,5	52,5	187,2	138	31	11	109	80
Хуманистичке науке	1472,2	845,3	1065,8	538,1	214,3	160	144,7	116,8	7,5	1,5	39,9	28,9
Медицинске науке	1761,65	1209,12	1191,65	779,12	202,5	168,5	245,5	175,5	10	7	112	79
Пољопривредне науке	1054,8	548,2	636,8	277,2	74	43	196	145	-	-	148	83
Непрофитни сектор	17	7	17	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	17	7	17	7	-	-	-	-	-	-	-	-

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, у 2007. (еквивалент пуне запослености - ФТЕ) (наставак)

	Укупно		Истраживачи		Стручни сарадници		Техничко особље		Руководеће особље		Остало особље	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Централна Србија - сектори	12407,4	6608,91	6731,55	3195,71	1922,9	1201,3	2050,45	1291,4	188	61,3	1514,5	859,2
Природно-математичке науке	2265,15	1072,29	1378,45	670,09	162,6	70,2	503,5	205	21,6	7	199	120
Техничко-технолошке науке	3944,1	1821,6	2081,1	786,7	652,2	293,1	681	452	110,8	34,8	419	255
Друштвене науке	1064,95	509,8	709,05	262,8	65,6	41	166,2	122	20,1	5	104	79
Хуманистичке науке	1294,7	666,8	777,8	393,1	116,3	86	95,2	74,3	3,5	0,5	301,9	112,9
Медицинске науке	2261,65	1665,92	1107,65	760,92	698,5	575,5	276,5	203,5	6	4	173	122
Пољопривредне науке	1576,85	872,5	677,5	322,1	227,7	135,5	328,05	234,6	26	10	317,6	170,3
Пословни сектор	240,55	124,3	91,7	38,9	49,2	30,5	47,05	31,6	15	6	37,6	17,3
Природно-математичке науке	9	4	4	1	5	3	-	-	-	-	-	-
Техничко-технолошке науке	102	46,5	54,5	18,5	19,5	11	14	10	8	2	6	5
Пољопривредне науке	129,55	73,8	33,2	19,4	24,7	16,5	33,05	21,6	7	4	31,6	12,3
Државни сектор	5197,35	2828,19	2092,35	1107,89	1200,6	743	1023,5	575,5	89,9	27,8	791	374
Природно-математичке науке	1545,55	700,29	867,55	430,29	103	33	444	165	9	5	122	67
Техничко-технолошке науке	1446,4	747,1	548,6	285,3	408	182	276	186	59,8	16,8	154	77
Друштвене науке	89,9	48	56,2	27	14,6	8	5	4	2,1	-	12	9
Хуманистичке науке	547	238,5	245,5	129	7	1	29,5	23,5	-	-	265	85
Медицинске науке	865	689,8	166	121,8	526	436	100	84	-	-	73	48
Пољопривредне науке	703,5	404,5	208,5	114,5	142	83	169	113	19	6	165	88
Високо образовање	6969,5	3656,42	4547,5	2048,92	673,1	427,8	979,9	684,3	83,1	27,5	685,9	467,9
Природно-математичке науке	710,6	368	506,9	238,8	54,6	34,2	59,5	40	12,6	2	77	53
Техничко-технолошке науке	2395,7	1028	1478	482,9	224,7	100,1	391	256	43	16	259	173
Друштвене науке	975,05	461,8	652,85	235,8	51	33	161,2	118	18	5	92	70
Хуманистичке науке	747,7	428,3	532,3	264,1	109,3	85	65,7	50,8	3,5	0,5	36,9	27,9
Медицинске науке	1396,65	976,12	941,65	639,12	172,5	139,5	176,5	119,5	6	4	100	74
Пољопривредне науке	743,8	394,2	435,8	188,2	61	36	126	100	-	-	121	70
Војводина - сектори	3513,65	1797,75	2074,55	959,25	280,7	179,5	639	377	69,2	38	450,2	244
Природно-математичке науке	412	236,6	291	158,6	10	5	22	12	30	22	59	39
Техничко-технолошке науке	696	252,3	499,4	168,3	30,2	15	105	53	14,2	3	47,2	13
Друштвене науке	262,15	130,85	173,65	75,35	32,5	19,5	26	20	13	6	17	10
Хуманистичке науке	724,5	417	533,5	274	105	75	79	66	4	1	3	1
Медицинске науке	447	285	276	155	36	32	100	78	4	3	31	17
Пољопривредне науке	972	476	301	128	67	33	307	148	4	3	293	164
Пословни сектор	44,4	24,3	16,4	10,3	7	4	6	6	15	4	-	-
Техничко-технолошке науке	29,4	9,3	12,4	6,3	3	-	-	-	14	3	-	-
Пољопривредне науке	15	15	4	4	4	4	6	6	1	1	-	-
Државни сектор	821	417	148	63	73	38	308	147	3	2	289	167
Техничко-технолошке науке	93	58	26	13	17	13	46	28	-	-	4	4
Медицинске науке	82	52	26	15	6	3	31	22	-	-	19	12
Пољопривредне науке	646	307	96	35	50	22	231	97	3	2	266	151
Високо образовање	2631,25	1349,45	1893,15	878,95	200,7	137,5	325	224	51,2	32	161,2	77
Природно-математичке науке	412	236,6	291	158,6	10	5	22	12	30	22	59	39
Техничко-технолошке науке	573,6	185	461	149	10,2	2	59	25	0,2	-	43,2	9
Друштвене науке	245,15	123,85	156,65	68,35	32,5	19,5	26	20	13	6	17	10
Хуманистичке науке	724,5	417	533,5	274	105	75	79	66	4	1	3	1
Медицинске науке	365	233	250	140	30	29	69	56	4	3	12	5
Пољопривредне науке	311	154	201	89	13	7	70	45	-	-	27	13
Непрофитни сектор	17	7	17	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	17	7	17	7	-	-	-	-	-	-	-	-

3.1. Истраживачи запослени са пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, у 2007. (физичка лица)

	Истраживачи запослени са пуним и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистри		специјалисти		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Република Србија - сектори	10580	4975	6330	2774	2774	1503	59	31	1417	667
Природно-математичке науке	1757	868	987	443	483	275	7	4	280	146
Техничко-технолошке науке	3248	1165	1835	569	767	359	6	4	640	233
Друштвене науке	1018	404	634	214	263	135	16	7	105	48
Хуманистичке науке	1467	765	808	407	513	290	-	-	146	68
Медицинске науке	2077	1305	1441	899	499	303	15	8	122	95
Пољопривредне науке	1013	468	625	242	249	141	15	8	124	77
Пословни сектор	156	76	55	21	28	17	7	5	66	33
Природно-математичке науке	4	1	1	-	2	1	-	-	1	-
Техничко-технолошке науке	106	44	35	8	12	7	6	4	53	25
Пољопривредне науке	46	31	19	13	14	9	1	1	12	8
Државни сектор	2292	1193	1073	517	666	391	26	13	527	272
Природно-математичке науке	871	431	470	216	252	138	1	-	148	77
Техничко-технолошке науке	614	316	181	94	158	96	-	-	275	126
Друштвене науке	57	27	27	10	20	13	1	-	9	4
Хуманистичке науке	247	130	121	58	84	49	-	-	42	23
Медицинске науке	198	139	80	51	71	52	14	8	33	28
Пољопривредне науке	305	150	194	88	81	43	10	5	20	14
Високо образовање	8115	3699	5202	2236	2080	1095	26	13	807	355
Природно-математичке науке	882	436	516	227	229	136	6	4	131	69
Техничко-технолошке науке	2528	805	1619	467	597	256	-	-	312	82
Друштвене науке	944	370	607	204	243	122	15	7	79	37
Хуманистичке науке	1220	635	687	349	429	241	-	-	104	45
Медицинске науке	1879	1166	1361	848	428	251	1	-	89	67
Пољопривредне науке	662	287	412	141	154	89	4	2	92	55
Непрофитни сектор	17	7	-	-	-	-	-	-	17	7
Друштвене науке	17	7	-	-	-	-	-	-	17	7
Централна Србија - сектори	7819	3745	4662	2044	2144	1193	49	25	964	483
Природно-математичке науке	1460	707	812	359	416	228	7	4	290	116
Техничко-технолошке науке	2447	928	1494	477	538	286	1	-	558	165
Друштвене науке	807	312	514	170	222	111	15	7	192	24
Хуманистичке науке	932	490	592	306	286	159	-	-	268	25
Медицинске науке	1480	976	863	581	481	293	15	8	270	94
Пољопривредне науке	693	332	387	151	201	116	11	6	113	59
Пословни сектор	115	49	49	15	27	17	2	1	37	16
Природно-математичке науке	4	1	1	-	2	1	-	-	1	-
Техничко-технолошке науке	69	21	33	6	11	7	1	-	24	8
Пољопривредне науке	42	27	15	9	14	9	1	1	12	8
Државни сектор	2144	1130	959	470	634	377	26	13	525	270
Природно-математичке науке	871	431	470	216	252	138	1	-	148	77
Техничко-технолошке науке	588	303	168	88	145	89	-	-	275	126
Друштвене науке	57	27	27	10	20	13	1	-	9	4
Хуманистичке науке	247	130	121	58	84	49	-	-	42	23
Медицинске науке	172	124	66	43	60	46	14	8	32	27
Пољопривредне науке	209	115	107	55	73	42	10	5	19	13
Високо образовање	5560	2566	3654	1559	1483	799	21	11	402	197
Природно-математичке науке	585	275	341	143	162	89	6	4	76	39
Техничко-технолошке науке	1790	604	1293	383	382	190	-	-	115	31
Друштвене науке	750	285	487	160	202	98	14	7	47	20
Хуманистичке науке	685	360	471	248	202	110	-	-	12	2
Медицинске науке	1308	852	797	538	421	247	1	-	89	67
Пољопривредне науке	442	190	265	87	114	65	-	-	63	38

3.1. Истраживачи запослени са пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, у 2007. (физичка лица) (наставак)

	Истраживачи запослени са пуним и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистри		специјалисти		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Војводина - сектори	2761	1230	1668	730	630	310	10	6	453	184
Природно-математичке науке	297	161	175	84	67	47	-	-	59	30
Техничко-технолошке науке	801	237	341	92	229	73	5	4	256	68
Друштвене науке	211	92	120	44	41	24	1	-	60	24
Хуманистичке науке	535	275	216	101	227	131	-	-	95	43
Медицинске науке	597	329	578	318	18	10	-	-	460	1
Пољопривредне науке	320	136	238	91	48	25	4	2	56	18
Пословни сектор	41	27	6	6	1	-	5	4	29	17
Техничко-технолошке науке	37	23	2	2	1	-	5	4	29	17
Пољопривредне науке	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-
Државни сектор	148	63	114	47	32	14	-	-	2	2
Техничко-технолошке науке	26	13	13	6	13	7	-	-	-	-
Медицинске науке	26	15	14	8	11	6	-	-	1	1
Пољопривредне науке	96	35	87	33	8	1	-	-	1	1
Високо образовање	2555	1133	1548	677	597	296	5	2	405	158
Природно-математичке науке	297	161	175	84	67	47	-	-	55	30
Техничко-технолошке науке	738	201	326	84	215	66	-	-	197	51
Друштвене науке	194	85	120	44	41	24	1	-	32	17
Хуманистичке науке	535	275	216	101	227	131	-	-	92	43
Медицинске науке	571	314	564	310	7	4	-	-	-	-
Пољопривредне науке	220	97	147	54	40	24	4	2	29	17
Непрофитни сектор	17	7	-	-	-	-	-	-	17	7
Друштвене науке	17	7	-	-	-	-	-	-	17	7

3.2. Истраживачи запослени са пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, у 2007. (ФТЕ)

	Истраживачи запослени са пуним и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистри		специјалисти		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Република Србија - сектори	8806,1	4154,96	5115,5	2206,36	2377,5	1304,4	48,6	25,8	1264,5	618,4
Природно-математичке науке	1669,45	828,69	937,05	420,59	459,4	261,5	3,2	1,8	269,8	144,8
Техничко-технолошке науке	2580,5	955	1439,8	448,6	618,6	298,9	5,3	3,7	516,8	203,8
Друштвене науке	882,7	338,15	544,9	174,75	225,8	112,4	15,5	7	96,5	44
Хуманистичке науке	1311,3	667,1	729,4	354,9	441,9	246,9	-	-	140	65,3
Медицинске науке	1383,65	915,92	888,05	558,82	378,4	257,9	14,2	8	103	91,2
Пољопривредне науке	978,5	450,1	576,3	248,7	253,4	126,8	10,4	5,3	138,4	69,3
Пословни сектор	108,1	49,2	45,2	16,8	24,9	14,8	2,7	1	35,3	16,6
Природно-математичке науке	4	1	1	0	2	1	-	-	1	-
Техничко-технолошке науке	66,9	24,8	26,2	4,8	12,5	8	2,3	0,7	25,9	11,3
Пољопривредне науке	37,2	23,4	18	12	10,4	5,8	0,4	0,3	8,4	5,3
Државни сектор	2240,35	1170,89	1045,95	502,59	654,6	389,3	29	16	510,8	263
Природно-математичке науке	867,55	430,29	459,95	211,49	251,8	137,8	1	-	154,8	81
Техничко-технолошке науке	574,6	298,3	170,3	87,8	148,3	92,5	3	3	253	115
Друштвене науке	56,2	27	26,2	10	20	13	1	-	9	4
Хуманистичке науке	245,5	129	121	57	83,5	51	-	-	41	21
Медицинске науке	192	136,8	75	48,8	70	52	14	8	33	28
Пољопривредне науке	304,5	149,5	193,5	87,5	81	43	10	5	20	14

3.2. Истраживачи запослени са пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, у 2007. (ФТЕ) (наставак)

	Истраживачи запослени са пуним и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистри		специјалисти		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Високо образовање	6440,65	2927,87	4024,35	1686,97	1698	900,3	16,9	8,8	701,4	331,8
Природно-математичке науке	797,9	397,4	476,1	209,1	205,6	122,7	2,2	1,8	114	63,8
Техничко-технолошке науке	1939	631,9	1243,3	356	457,8	198,4	-	-	237,9	77,5
Друштвене науке	809,5	304,15	518,7	164,75	205,8	99,4	14,5	7	70,5	33
Хуманистичке науке	1065,8	538,1	608,4	297,9	358,4	195,9	-	-	99	44,3
Медицинске науке	1191,65	779,12	813,05	510,02	308,4	205,9	0,2	-	70	63,2
Пољопривредне науке	636,8	277,2	364,8	149,2	162	78	-	-	110	50
Непрофитни сектор	17	7	-	-	-	-	-	-	17	7
Друштвене науке	17	7	-	-	-	-	-	-	17	7
Централна Србија - сектори	6731,55	3195,71	3955,95	1674,01	1841	1037,4	46,8	25,1	887,8	459,2
Природно-математичке науке	1378,45	670,09	764,05	337,79	394,4	214,5	3,2	1,8	253,85	116
Техничко-технолошке науке	2081,1	786,7	1218,9	379,9	479,6	250,9	4	3	445,4	152,9
Друштвене науке	709,05	262,8	448,25	139,4	193,8	94,9	15	7	115,65	21,5
Хуманистичке науке	777,8	393,1	514,4	254,4	215,4	116,4	-	-	155,3	22,3
Медицинске науке	1107,65	760,92	631,05	414,82	360,4	247,9	14,2	8	170,05	90,2
Пољопривредне науке	677,5	322,1	379,3	147,7	197,4	112,8	10,4	5,3	97,5	56,3
Пословни сектор	91,7	38,9	39,9	11,5	23,9	14,8	1,4	0,3	26,5	12,3
Природно-математичке науке	4	1	1	-	2	1	-	-	1	-
Техничко-технолошке науке	54,5	18,5	24,9	3,5	11,5	8	1	-	17,1	7
Пољопривредне науке	33,2	19,4	14	8	10,4	5,8	0,4	0,3	8,4	5,3
Државни сектор	2092,35	1107,89	931,95	455,59	622,6	375,3	29	16	508,8	261
Природно-математичке науке	867,55	430,29	459,95	211,49	251,8	137,8	1	-	154,8	81
Техничко-технолошке науке	548,6	285,3	157,3	81,8	135,3	85,5	3	3	253	115
Друштвене науке	56,2	27	26,2	10	20	13	1	-	9	4
Хуманистичке науке	245,5	129	121	57	83,5	51	-	-	41	21
Медицинске науке	166	121,8	61	40,8	59	46	14	8	32	27
Пољопривредне науке	208,5	114,5	106,5	54,5	73	42	10	5	19	13
Високо образовање	4547,5	2048,92	2984,1	1206,92	1194,5	647,3	16,4	8,8	352,5	185,9
Природно-математичке науке	506,9	238,8	303,1	126,3	140,6	75,7	2,2	1,8	61	35
Техничко-технолошке науке	1478	482,9	1036,7	294,6	332,8	157,4	-	-	108,5	30,9
Друштвене науке	652,85	235,8	422,05	129,4	173,8	81,9	14	7	43	17,5
Хуманистичке науке	532,3	264,1	393,4	197,4	131,9	65,4	-	-	7	1,3
Медицинске науке	941,65	639,12	570,05	374,02	301,4	201,9	0,2	-	70	63,2
Пољопривредне науке	435,8	188,2	258,8	85,2	114	65	-	-	63	38
Војводина - сектори	2074,55	959,25	1159,55	532,35	536,5	267	1,8	0,7	376,7	159,2
Природно-математичке науке	291	158,6	173	82,8	65	47	-	-	55	28,8
Техничко-технолошке науке	499,4	168,3	220,9	68,7	139	48	1,3	0,7	148,8	50,9
Друштвене науке	173,65	75,35	96,65	35,35	32	17,5	0,5	-	46,65	22,5
Хуманистичке науке	533,5	274	215	100,5	226,5	130,5	-	-	93,5	43
Медицинске науке	276	155	257	144	18	10	-	-	139	1
Пољопривредне науке	301	128	197	101	56	14	-	-	64	13
Пословни сектор	16,4	10,3	5,3	5,3	1	-	1,3	0,7	8,8	4,3
Техничко-технолошке науке	12,4	6,3	1,3	1,3	1	-	1,3	0,7	8,8	4,3
Пољопривредне науке	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-
Државни сектор	148	63	114	47	32	14	-	-	2	2
Техничко-технолошке науке	26	13	13	6	13	7	-	-	-	-
Медицинске науке	26	15	14	8	11	6	-	-	1	1
Пољопривредне науке	96	35	87	33	8	1	-	-	1	1
Високо образовање	1893,15	878,95	1040,25	480,05	503,5	253	0,5	-	348,9	145,9
Природно-математичке науке	291	158,6	173	82,8	65	47	-	-	53	28,8
Техничко-технолошке науке	461	149	206,6	61,4	125	41	-	-	129,4	46,6
Друштвене науке	156,65	68,35	96,65	35,35	32	17,5	0,5	-	27,5	15,5
Хуманистичке науке	533,5	274	215	100,5	226,5	130,5	-	-	92	43
Медицинске науке	250	140	243	136	7	4	-	-	-	-
Пољопривредне науке	201	89	106	64	48	13	-	-	47	12
Непрофитни сектор	17	7	-	-	-	-	-	-	17	7
Друштвене науке	17	7	-	-	-	-	-	-	17	7

4. Истраживачи и стручни сарадници са пуним и краћим од пуног радног времена, према старости и полу, у 2007.

	Истраживачи				Стручни сарадници			
	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
Република Србија	9243	4262	1337	713	2236	1376	172	111
Мање од 25 година	273	243	10	4	73	57	-	-
25 - 29	1040	499	82	42	337	178	11	5
30 - 34	1377	698	158	73	391	243	33	16
35 - 39	1128	584	201	114	298	178	27	20
40 - 44	1396	619	240	157	353	224	23	14
45 - 49	1165	507	222	98	270	187	22	12
50 - 54	1117	452	137	76	232	167	24	24
55 - 59	1057	442	147	78	202	121	16	10
60 - 64	581	191	128	69	67	13	16	10
65 - 69	108	27	10	1	13	8	-	-
70 и више	1	-	2	1	-	-	-	-
Пословни сектор	115	57	41	19	60	34	8	3
Мање од 25 година	-	-	-	-	1	-	-	-
25 - 29	44	29	3	3	12	7	-	-
30 - 34	7	3	12	4	10	6	2	-
35 - 39	15	6	8	8	8	3	1	1
40 - 44	6	4	5	3	6	5	-	-
45 - 49	7	5	1	-	9	6	5	2
50 - 54	11	3	2	1	6	3	-	-
55 - 59	13	4	4	-	5	4	-	-
60 - 64	11	3	6	-	3	-	-	-
65 - 69	1	-	-	-	-	-	-	-
Државни сектор	2249	1181	43	12	1272	780	4	3
Мање од 25 година	22	16	1	1	63	52	-	-
25 - 29	256	137	-	-	146	73	-	-
30 - 34	375	226	4	2	220	132	-	-
35 - 39	352	215	5	3	154	95	-	-
40 - 44	311	152	5	-	194	125	3	3
45 - 49	286	149	11	2	165	110	-	-
50 - 54	243	116	8	2	146	108	-	-
55 - 59	231	109	2	1	123	69	1	-
60 - 64	143	52	4	1	51	11	-	-
65 - 69	29	9	3	-	10	5	-	-
70 и више	1	-	-	-	-	-	-	-
Високо образовање	6862	3017	1253	682	904	562	160	105
Мање од 25 година	251	227	9	3	9	5	-	-
25 - 29	740	333	79	39	179	98	11	5
30 - 34	978	462	142	67	161	105	31	16
35 - 39	761	363	188	103	136	80	26	19
40 - 44	1079	463	230	154	153	94	20	11
45 - 49	872	353	210	96	96	71	17	10
50 - 54	863	333	127	73	80	56	24	24
55 - 59	813	329	141	77	74	48	15	10
60 - 64	427	136	118	68	13	2	16	10
65 - 69	78	18	7	1	3	3	-	-
70 и више	-	-	2	1	-	-	-	-
Непрофитни сектор	17	7	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-	-	-
30 - 34	17	7	-	-	-	-	-	-
Централна Србија	7039	3316	780	429	1942	1191	172	111
Мање од 25 година	250	232	3	2	65	53	-	-
25 - 29	800	371	49	28	295	148	11	5
30 - 34	1057	564	105	50	302	195	33	16
35 - 39	911	477	137	73	261	155	27	20
40 - 44	916	408	107	74	319	204	23	14
45 - 49	908	392	132	60	245	170	22	12
50 - 54	863	370	73	45	205	144	24	24
55 - 59	795	334	89	50	181	105	16	10
60 - 64	466	154	79	45	58	11	16	10
65 - 69	72	14	4	1	11	6	-	-
70 и више	1	-	2	1	-	-	-	-

4. Истраживачи и стручни сарадници са пуним и краћим од пуног радног времена, према старости и полу, у 2007. (наставак)

	Истраживачи				Стручни сарадници			
	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
Пословни сектор	75	31	40	18	53	30	8	3
Мање од 25 година	-	-	-	-	1	-	-	-
25 – 29	4	3	2	2	8	3	-	-
30 – 34	7	3	12	4	10	6	2	-
35 – 39	15	6	8	8	5	3	1	1
40 – 44	6	4	5	3	6	5	-	-
45 – 49	7	5	1	-	9	6	5	2
50 – 54	11	3	2	1	6	3	-	-
55 – 59	13	4	4	-	5	4	-	-
60 – 64	11	3	6	-	3	-	-	-
65 – 69	1	-	-	-	-	-	-	-
Државни сектор	2104	1118	40	12	1199	742	4	3
Мање од 25 година	22	16	1	1	63	52	-	-
25 – 29	255	136	-	-	146	73	-	-
30 – 34	365	222	4	2	162	103	-	-
35 – 39	338	209	5	3	154	95	-	-
40 – 44	260	129	5	-	192	124	3	3
45 – 49	245	126	10	2	158	106	-	-
50 – 54	232	115	8	2	143	105	-	-
55 – 59	216	104	2	1	121	68	1	-
60 – 64	142	52	4	1	50	11	-	-
65 – 69	28	9	1	-	10	5	-	-
70 и више	1	-	-	-	-	-	-	-
Високо образовање	4860	2167	700	399	690	419	160	105
Мање од 25 година	228	216	2	1	1	1	-	-
25 – 29	541	232	47	26	141	72	11	5
30 – 34	685	339	89	44	130	86	31	16
35 – 39	558	262	124	62	102	57	26	19
40 – 44	650	275	97	71	121	75	20	11
45 – 49	656	261	121	58	78	58	17	10
50 – 54	620	252	63	42	56	36	24	24
55 – 59	566	226	83	49	55	33	15	10
60 – 64	313	99	69	44	5	-	16	10
65 – 69	43	5	3	1	1	1	-	-
70 и више	-	-	2	1	-	-	-	-
Војводина	2204	946	557	284	294	185	-	-
Мање од 25 година	23	11	7	2	8	4	-	-
25 – 29	240	128	33	14	42	30	-	-
30 – 34	320	134	53	23	89	48	-	-
35 – 39	217	107	64	41	37	23	-	-
40 – 44	480	211	133	83	34	20	-	-
45 – 49	257	115	90	38	25	17	-	-
50 – 54	254	82	64	31	27	23	-	-
55 – 59	262	108	58	28	21	16	-	-
60 – 64	115	37	49	24	9	2	-	-
65 – 69	36	13	6	-	2	2	-	-
Пословни сектор	40	26	1	1	7	4	-	-
Мање од 25 година	-	-	-	-	-	-	-	-
25 – 29	40	26	1	1	4	4	-	-
35 – 39	-	-	-	-	3	-	-	-
Државни сектор	145	63	3	-	73	38	-	-
25 – 29	1	1	-	-	0	0	-	-
30 – 34	10	4	-	-	58	29	-	-
35 – 39	14	6	-	-	-	-	-	-
40 – 44	51	23	-	-	2	1	-	-
45 – 49	41	23	1	-	7	4	-	-
50 – 54	11	1	-	-	3	3	-	-
55 – 59	15	5	-	-	2	1	-	-
60 – 64	1	-	-	-	1	-	-	-
65 – 69	1	-	2	-	-	-	-	-
Високо образовање	2002	850	553	283	214	143	-	-
Мање од 25 година	23	11	7	2	8	4	-	-
25 – 29	199	101	32	13	38	26	-	-
30 – 34	293	123	53	23	31	19	-	-
35 – 39	203	101	64	41	34	23	-	-
40 – 44	429	188	133	83	32	19	-	-
45 – 49	216	92	89	38	18	13	-	-
50 – 54	243	81	64	31	24	20	-	-
55 – 59	247	103	58	28	19	15	-	-
60 – 64	114	37	49	24	8	2	-	-
65 – 69	35	13	4	-	2	2	-	-
Непрофитни сектор	17	7	-	-	-	-	-	-
25 – 29	-	-	-	-	-	-	-	-
30 – 34	17	7	-	-	-	-	-	-

5.1. Стручни сарадници запослени са пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, у 2007. (физичка лица)

	Стручни сарадници запослени са пуним и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистри		специјалисти		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Република Србија - сектори	2408	1487	74	56	261	158	98	51	1975	1222
Природно-математичке науке	195	83	7	5	9	6	5	5	174	67
Техничко-технолошке науке	750	331	10	5	102	56	9	4	629	266
Друштвене науке	120	70	2	1	21	14	23	9	74	46
Хуманистичке науке	300	220	21	19	66	51	-	-	213	150
Медицинске науке	742	613	30	24	2	1	60	33	650	555
Пољопривредне науке	301	170	4	2	61	30	1	-	235	138
Пословни сектор	68	37	4	3	10	6	-	-	54	28
Природно-математичке науке	5	3	2	2	-	-	-	-	3	1
Техничко-технолошке науке	28	12	2	1	2	1	-	-	24	10
Пољопривредне науке	35	22	-	-	8	5	-	-	27	17
Државни сектор	1276	783	12	6	64	31	69	37	1131	709
Природно-математичке науке	105	35	3	3	3	1	-	-	99	31
Техничко-технолошке науке	425	195	4	2	8	6	9	4	404	183
Друштвене науке	15	8	1	-	1	-	-	-	13	8
Хуманистичке науке	7	1	-	-	-	-	-	-	7	1
Медицинске науке	532	439	1	-	2	1	60	33	469	405
Пољопривредне науке	192	105	3	1	50	23	-	-	139	81
Високо образовање	1064	667	58	47	187	121	29	14	790	485
Природно-математичке науке	85	45	2	0	6	5	5	5	72	35
Техничко-технолошке науке	297	124	4	2	92	49	-	-	201	73
Друштвене науке	105	62	1	1	20	14	23	9	61	38
Хуманистичке науке	293	219	21	19	66	51	-	-	206	149
Медицинске науке	210	174	29	24	-	-	-	-	181	150
Пољопривредне науке	74	43	1	1	3	2	1	-	69	40
Непрофитни сектор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Друштвене науке	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Централна Србија - сектори	2114	1302	73	56	188	119	95	51	1758	1076
Природно-математичке науке	185	78	7	5	9	6	5	5	167	62
Техничко-технолошке науке	718	316	9	5	98	52	9	4	603	255
Друштвене науке	76	45	2	1	8	6	20	9	67	29
Хуманистичке науке	195	145	21	19	65	51	-	-	155	75
Медицинске науке	706	581	30	24	-	-	60	33	616	524
Пољопривредне науке	234	137	4	2	8	4	1	-	223	131
Пословни сектор	61	33	4	3	6	2	-	-	51	28
Природно-математичке науке	5	3	2	2	-	-	-	-	3	1
Техничко-технолошке науке	25	12	2	1	2	1	-	-	21	10
Пољопривредне науке	31	18	-	-	4	1	-	-	27	17
Државни сектор	1203	745	12	6	11	6	69	37	1111	696
Природно-математичке науке	105	35	3	3	3	1	-	-	99	31
Техничко-технолошке науке	408	182	4	2	6	4	9	4	389	172
Друштвене науке	15	8	1	-	1	-	-	-	13	8
Хуманистичке науке	7	1	-	-	-	-	-	-	7	1
Медицинске науке	526	436	1	-	-	-	60	33	465	403
Пољопривредне науке	142	83	3	1	1	1	0	0	138	81
Високо образовање	850	524	57	47	171	111	26	14	596	352
Природно-математичке науке	75	40	2	-	6	5	5	5	62	30
Техничко-технолошке науке	285	122	3	2	90	47	-	-	192	73
Друштвене науке	61	37	1	1	7	6	20	9	33	21
Хуманистичке науке	188	144	21	19	65	51	-	-	102	74
Медицинске науке	180	145	29	24	-	-	-	-	151	121
Пољопривредне науке	61	36	1	1	3	2	1	-	56	33

5.1. Стручни сарадници запослени са пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, у 2007. (физичка лица) (наставак)

	Стручни сарадници запослени са пуним и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистри		специјалисти		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Војводина - сектори	294	185	1	-	73	39	3	-	217	146
Природно-математичке науке	10	5	-	-	-	-	-	-	10	5
Техничко-технолошке науке	32	15	1	-	4	4	-	-	27	11
Друштвене науке	44	25	-	-	13	8	3	-	28	17
Хуманистичке науке	105	75	-	-	1	-	-	-	104	75
Медицинске науке	36	32	-	-	2	1	-	-	34	31
Пољопривредне науке	67	33	-	-	53	26	-	-	14	7
Пословни сектор	7	4	-	-	4	4	-	-	3	-
Техничко-технолошке науке	3	0	-	-	-	-	-	-	3	-
Пољопривредне науке	4	4	-	-	4	4	-	-	-	-
Државни сектор	73	38	-	-	53	25	-	-	20	13
Техничко-технолошке науке	17	13	-	-	2	2	-	-	15	11
Медицинске науке	6	3	-	-	2	1	-	-	4	2
Пољопривредне науке	50	22	-	-	49	22	-	-	1	-
Високо образовање	214	143	1	-	16	10	3	-	194	133
Природно-математичке науке	10	5	-	-	-	-	-	-	10	5
Техничко-технолошке науке	12	2	1	-	2	2	-	-	9	-
Друштвене науке	44	25	-	-	13	8	3	-	28	17
Хуманистичке науке	105	75	-	-	1	-	-	-	104	75
Медицинске науке	30	29	-	-	-	-	-	-	30	29
Пољопривредне науке	13	7	-	-	-	-	-	-	13	7

5.2. Стручни сарадници запослени са пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, у 2007. (ФТЕ)

	Стручни сарадници запослени са пуним и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистри		специјалисти		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Република Србија - сектори	2203,6	1380,8	76	53	228,4	140,7	78,5	39	1820,7	1148,1
Природно-математичке науке	172,6	75,2	14	8	9	6	-	-	149,6	61,2
Техничко-технолошке науке	682,4	308,1	16,5	8,5	85	49	6	1	574,9	249,6
Друштвене науке	98,1	60,5	1	1	14,1	10	11,5	5	71,5	44,5
Хуманистичке науке	221,3	161	10,5	9,5	47,8	38,5	-	-	163	113
Медицинске науке	734,5	607,5	30	24	2	1	60	33	642,5	549,5
Пољопривредне науке	294,7	168,5	4	2	70,5	36,2	1	-	219,2	130,3
Пословни сектор	56,2	34,5	4	3	4,5	4,2	-	-	47,7	27,3
Природно-математичке науке	5	3	2	2	-	-	-	-	3	1
Техничко-технолошке науке	22,5	11	2	1	-	-	-	-	20,5	10
Пољопривредне науке	28,7	20,5	-	-	4,5	4,2	-	-	24,2	16,3
Државни сектор	1273,6	781	22	12	63,6	31	66	34	1122	704
Природно-математичке науке	103	33	11	6	3	1	-	-	89	26
Техничко-технолошке науке	425	195	7	5	8	6	6	1	404	183
Друштвене науке	14,6	8	-	-	0,6	-	-	-	14	8
Хуманистичке науке	7	1	-	-	-	-	-	-	7	1
Медицинске науке	532	439	1	-	2	1	60	33	469	405
Пољопривредне науке	192	105	3	1	50	23	-	-	139	81
Високо образовање	873,8	565,3	50	38	160,3	105,5	12,5	5	651	416,8
Природно-математичке науке	64,6	39,2	1	-	6	5	-	-	57,6	34,2
Техничко-технолошке науке	234,9	102,1	7,5	2,5	77	43	-	-	150,4	56,6
Друштвене науке	83,5	52,5	1	1	13,5	10	11,5	5	57,5	36,5
Хуманистичке науке	214,3	160	10,5	9,5	47,8	38,5	-	-	156	112
Медицинске науке	202,5	168,5	29	24	-	-	-	-	173,5	144,5
Пољопривредне науке	74	43	1	1	16	9	1	-	56	33

5.2. Стручни сарадници запослени са пуним и краћим од пуног радног времена, према академским звањима, секторима, научним областима и полу, изражени еквивалентом пуне запослености, у 2007. (ФТЕ) (наставак)

	Стручни сарадници запослени са пуним и краћим од пуног радног времена									
	укупно		доктори наука		магистри		специјалисти		универзитетско образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Централна Србија - сектори	1922,9	1201,3	71	52	149,9	98,7	77	39	1625	1011,6
Природно-математичке науке	162,6	70,2	14	8	9	6	-	-	140,6	56,2
Техничко-технолошке науке	652,2	293,1	11,5	7,5	82	46	6	1	552,7	238,6
Друштвене науке	65,6	41	1	1	7,6	6	10	5	57,6	29
Хуманистичке науке	116,3	86	10,5	9,5	46,8	37,5	-	-	81,3	39
Медицинске науке	698,5	575,5	30	24	-	-	60	33	608,5	518,5
Пољопривредне науке	227,7	135,5	4	2	4,5	3,2	1	-	218,8	130,3
Пословни сектор	49,2	30,5	4	3	0,5	0,2	-	-	44,7	27,3
Природно-математичке науке	5	3	2	2	-	-	-	-	3	1
Техничко-технолошке науке	19,5	11	2	1	-	-	-	-	17,5	10
Пољопривредне науке	24,7	16,5	-	-	0,5	0,2	-	-	24,2	16,3
Државни сектор	1200,6	743	22	12	10,6	6	66	34	1102	691
Природно-математичке науке	103	33	11	6	3	1	-	-	89	26
Техничко-технолошке науке	408	182	7	5	6	4	6	1	389	172
Друштвене науке	14,6	8	-	-	0,6	-	-	-	14	8
Хуманистичке науке	7	1	-	-	-	-	-	-	7	1
Медицинске науке	526	436	1	-	-	-	60	33	465	403
Пољопривредне науке	142	83	3	1	1	1	-	-	138	81
Високо образовање	673,1	427,8	45	37	138,8	92,5	11	5	478,3	293,3
Природно-математичке науке	54,6	34,2	1	-	6	5	-	-	47,6	29,2
Техничко-технолошке науке	224,7	100,1	2,5	1,5	76	42	-	-	146,2	56,6
Друштвене науке	51	33	1	1	7	6	10	5	33	21
Хуманистичке науке	109,3	85	10,5	9,5	46,8	37,5	-	-	52	38
Медицинске науке	172,5	139,5	29	24	-	-	-	-	143,5	115,5
Пољопривредне науке	61	36	1	1	3	2	1	-	56	33
Војводина - сектори	280,7	179,5	5	1	78,5	42	1,5	-	195,7	136,5
Природно-математичке науке	10	5	-	-	-	-	-	-	10	5
Техничко-технолошке науке	30,2	15	5	1	3	3	-	-	22,2	11
Друштвене науке	32,5	19,5	-	-	6,5	4	1,5	-	24,5	15,5
Хуманистичке науке	105	75	-	-	1	1	-	-	104	74
Медицинске науке	36	32	-	-	2	1	-	-	34	31
Пољопривредне науке	67	33	-	-	66	33	-	-	1	-
Пословни сектор	7	4	-	-	4	4	-	-	3	-
Техничко-технолошке науке	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Пољопривредне науке	4	4	-	-	4	4	-	-	-	-
Државни сектор	73	38	-	-	53	25	-	-	20	13
Техничко-технолошке науке	17	13	-	-	2	2	-	-	15	11
Медицинске науке	6	3	-	-	2	1	-	-	4	2
Пољопривредне науке	50	22	-	-	49	22	-	-	1	-
Високо образовање	200,7	137,5	5	1	21,5	13	1,5	-	172,7	123,5
Природно-математичке науке	10	5	-	-	-	-	-	-	10	5
Техничко-технолошке науке	10,2	2	5	1	1	1	-	-	4,2	-
Друштвене науке	32,5	19,5	-	-	6,5	4	1,5	-	24,5	15,5
Хуманистичке науке	105	75	-	-	1	1	-	-	104	74
Медицинске науке	30	29	-	-	-	-	-	-	30	29
Пољопривредне науке	13	7	-	-	13	7	-	-	-	-
Друштвене науке	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**6.1. Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора, у 2007.
(физички број лица)**

	Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора							
	укупно		истраживачи		стручни сарадници		остали	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Република Србија - сектори	2255	923	1666	619	250	106	339	198
Природно-математичке науке	455	192	309	129	91	34	55	29
Техничко-технолошке науке	887	238	756	183	60	22	71	33
Друштвене науке	258	134	158	66	24	17	76	51
Хуманистичке науке	295	141	187	85	45	22	63	34
Медицинске науке	245	174	191	138	-	-	54	36
Пољопривредне науке	115	44	65	18	30	11	20	15
Пословни сектор	72	29	39	14	15	5	18	10
Техничко-технолошке науке	62	23	39	14	15	5	8	4
Пољопривредне науке	10	6	-	-	-	-	10	6
Државни сектор	893	345	531	187	163	56	199	102
Природно-математичке науке	366	148	231	91	88	33	47	24
Техничко-технолошке науке	244	74	157	43	36	13	51	18
Друштвене науке	103	57	62	29	-	-	41	28
Хуманистичке науке	109	45	38	12	14	3	57	30
Пољопривредне науке	71	21	43	12	25	7	3	2
Високо образовање	1290	549	1096	418	72	45	122	86
Природно-математичке науке	89	44	78	38	3	1	8	5
Техничко-технолошке науке	581	141	560	126	9	4	12	11
Друштвене науке	155	77	96	37	24	17	35	23
Хуманистичке науке	186	96	149	73	31	19	6	4
Медицинске науке	245	174	191	138	-	-	54	36
Пољопривредне науке	34	17	22	6	5	4	7	7
Централна Србија - сектори	1773	794	1212	510	233	96	328	188
Природно-математичке науке	455	192	309	129	91	34	55	29
Техничко-технолошке науке	521	160	393	105	57	22	71	33
Друштвене науке	223	121	132	59	17	12	74	50
Хуманистичке науке	269	126	165	73	43	21	61	32
Медицинске науке	245	174	191	138	-	-	54	36
Пољопривредне науке	60	21	22	6	25	7	13	8
Пословни сектор	69	29	39	14	12	5	18	10
Техничко-технолошке науке	59	23	39	14	12	5	8	4
Пољопривредне науке	10	6	-	-	-	-	10	6
Државни сектор	872	339	510	181	163	56	199	102
Природно-математичке науке	366	148	231	91	88	33	47	24
Техничко-технолошке науке	244	74	157	43	36	13	51	18
Друштвене науке	103	57	62	29	-	-	41	28
Хуманистичке науке	109	45	38	12	14	3	57	30
Пољопривредне науке	50	15	22	6	25	7	3	2
Високо образовање	832	426	663	315	58	35	111	76
Природно-математичке науке	89	44	78	38	3	1	8	5
Техничко-технолошке науке	218	63	197	48	9	4	12	11
Друштвене науке	120	64	70	30	17	12	33	22
Хуманистичке науке	160	81	127	61	29	18	4	2
Медицинске науке	245	174	191	138	-	-	54	36
Војводина - сектори	482	129	454	109	17	10	11	10
Техничко-технолошке науке	366	78	363	78	3	-	-	-
Друштвене науке	35	13	26	7	7	5	2	1
Хуманистичке науке	26	15	22	12	2	1	2	2
Пољопривредне науке	55	23	43	12	5	4	7	7
Пословни сектор	3	-	-	-	3	-	-	-
Техничко-технолошке науке	3	-	-	-	3	-	-	-
Државни сектор	21	6	21	6	-	-	-	-
Пољопривредне науке	21	6	21	6	-	-	-	-
Високо образовање	458	123	433	103	14	10	11	10
Техничко-технолошке науке	363	78	363	78	-	-	-	-
Друштвене науке	35	13	26	7	7	5	2	1
Хуманистичке науке	26	15	22	12	2	1	2	2
Пољопривредне науке	34	17	22	6	5	4	7	7

6.2. Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора, изражени еквивалентом пуне запослености, у 2007. (ФТЕ)

	Ангажовани на основу уговора о делу или ауторског уговора							
	укупно		истраживачи		стручни сарадници		остали	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
Република Србија - сектори	1,718,575	659,235	1,317,945	452,835	178,3	73,4	222,33	133
Природно-математичке науке	365,93	154,93	251	105,43	73,4	27,6	41,53	21,9
Техничко-технолошке науке	782,265	201,575	670,865	154,375	45,1	17,1	66,3	30,1
Друштвене науке	211,7	114,3	121,8	52,1	18	13	71,9	49,2
Хуманистичке науке	137,43	67,51	122,03	59,21	11,8	4,7	3,6	3,6
Медицинске науке	115,25	82,72	88,25	64,72	-	-	27	18
Пољопривредне науке	106	38,2	64	17	30	11	12	10,2
Пословни сектор	38,34	14,9	23,44	9,5	9,6	3,1	5,3	2,3
Техничко-технолошке науке	36,34	13,7	23,44	9,5	9,6	3,1	3,3	1,1
Пољопривредне науке	2	1,2	-	-	-	-	2	1,2
Државни сектор	738,26	285,64	475,33	170,14	128,3	46,4	134,63	69,1
Природно-математичке науке	324,73	134,33	212	86,03	72,8	27,4	39,93	20,9
Техничко-технолошке науке	225,5	69,5	144	39,5	30,5	12	51	18
Друштвене науке	87,6	49,8	47,9	22,6	-	-	39,7	27,2
Хуманистичке науке	29,43	11,01	28,43	10,01	-	-	1	1
Пољопривредне науке	71	21	43	12	25	7	3	2
Високо образовање	941,975	358,695	819,175	273,195	40,4	23,9	82,4	61,6
Природно-математичке науке	41,2	20,6	39	19,4	0,6	0,2	1,6	1
Техничко-технолошке науке	520,425	118,375	503,425	105,375	5	2	12	11
Друштвене науке	124,1	64,5	73,9	29,5	18	13	32,2	22
Хуманистичке науке	108	56,5	93,6	49,2	11,8	4,7	2,6	2,6
Медицинске науке	115,25	82,72	88,25	64,72	-	-	27	18
Пољопривредне науке	33	16	21	5	5	4	7	7
Централна Србија - сектори	1,270,475	546,435	887,045	352,935	168,7	68,1	214,73	125,4
Природно-математичке науке	365,93	154,93	251	105,43	73,4	27,6	41,53	21,9
Техничко-технолошке науке	421,265	124,575	312,865	77,375	42,1	17,1	66,3	30,1
Друштвене науке	199,7	111,3	110,8	50,1	17	12	71,9	49,2
Хуманистичке науке	116,33	56,71	102,13	49,31	11,2	4,4	3	3
Медицинске науке	115,25	82,72	88,25	64,72	-	-	27	18
Пољопривредне науке	52	16,2	22	6	25	7	5	3,2
Пословни сектор	35,34	14,9	23,44	9,5	6,6	3,1	5,3	2,3
Техничко-технолошке науке	33,34	13,7	23,44	9,5	6,6	3,1	3,3	1,1
Пољопривредне науке	2	1,2	-	-	-	-	2	1,2
Државни сектор	717,26	279,64	454,33	164,14	128,3	46,4	134,63	69,1
Природно-математичке науке	324,73	134,33	212	86,03	72,8	27,4	39,93	20,9
Техничко-технолошке науке	225,5	69,5	144	39,5	30,5	12	51	18
Друштвене науке	87,6	49,8	47,9	22,6	-	-	39,7	27,2
Хуманистичке науке	29,43	11,01	28,43	10,01	-	-	1	1
Пољопривредне науке	50	15	22	6	25	7	3	2
Високо образовање	517,875	251,895	409,275	179,295	33,8	18,6	74,8	54
Природно-математичке науке	41,2	20,6	39	19,4	0,6	0,2	1,6	1
Техничко-технолошке науке	162,425	41,375	145,425	28,375	5	2	12	11
Друштвене науке	112,1	61,5	62,9	27,5	17	12	32,2	22
Хуманистичке науке	86,9	45,7	73,7	39,3	11,2	4,4	2	2
Медицинске науке	115,25	82,72	88,25	64,72	-	-	27	18
Војводина - сектори	448,1	112,8	430,9	99,9	9,6	5,3	7,6	7,6
Техничко-технолошке науке	361	77	358	77	3	-	-	-
Друштвене науке	12	3	11	2	1	1	-	-
Хуманистичке науке	21,1	10,8	19,9	9,9	0,6	0,3	0,6	0,6
Пољопривредне науке	54	22	42	11	5	4	7	7
Пословни сектор	3	-	-	-	3	-	-	-
Техничко-технолошке науке	3	-	-	-	3	-	-	-
Државни сектор	21	6	21	6	-	-	-	-
Пољопривредне науке	21	6	21	6	-	-	-	-
Високо образовање	424,1	106,8	409,9	93,9	6,6	5,3	7,6	7,6
Техничко-технолошке науке	358	77	358	77	-	-	-	-
Друштвене науке	12	3	11	2	1	1	-	-
Хуманистичке науке	21,1	10,8	19,9	9,9	0,6	0,3	0,6	0,6
Пољопривредне науке	33	16	21	5	5	4	7	7

7. Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и научним областима, у 2007.

	Број научних радова				Вредност научних радова (у хиљ. РСД)			
	укупно	фунда-ментални	примењени	развојни	укупно	фунда-ментални	примењени	развојни
Република Србија	6227	3264	1539	1424	8251208	3432609	2749841	2068758
Природно-математичке науке	1069	932	96	41	2191630	1760582	393408	37640
Техничко-технолошке науке	2355	439	935	981	3634134	330244	1640799	1663091
Друштвено-хуманистичке науке	1988	1417	227	344	1323892	789160	385668	149064
Медицинске науке	569	408	147	14	354287	308151	40285	5851
Уметност	3	3	-	-	8141	8141	-	-
Мултидисциплинарне науке	243	65	134	44	739124	236331	289681	213112
Пословни сектор	319	133	87	99	206256	16724	58268	131264
Природно-математичке науке	7	4	1	2	17667	4372	1741	11554
Техничко-технолошке науке	305	129	86	90	174455	12352	56527	105576
Медицинске науке	4	-	-	4	1907	-	-	1907
Мултидисциплинарне науке	3	-	-	3	12227	-	-	12227
Државни сектор - укупно	1996	949	700	347	4468610	1983902	1447942	1036766
Природно-математичке науке	633	598	28	7	1505796	1446984	56972	1840
Техничко-технолошке науке	785	107	402	276	1968173	150431	983774	833968
Друштвено-хуманистичке науке	219	145	51	23	526549	258684	267792	73
Медицинске науке	162	54	108	-	133963	101003	32960	-
Мултидисциплинарне науке	197	45	111	41	334129	26800	106444	200885
Високо образовање	3912	2182	752	978	3576342	1431983	1243631	900728
Природно-математичке науке	429	330	67	32	668167	309226	334695	24246
Техничко-технолошке науке	1265	203	447	615	1491506	167461	600498	723547
Друштвено-хуманистичке науке	1769	1272	176	321	797343	530476	117876	148991
Медицинске науке	403	354	39	10	218417	207148	7325	3944
Уметност	3	3	-	-	8141	8141	-	-
Мултидисциплинарне науке	43	20	23	-	392768	209531	183237	-
Централна Србија	4845	2587	1206	1052	7109194	3014161	2158975	1936058
Природно-математичке науке	995	890	76	29	2007976	1670929	313028	24019
Техничко-технолошке науке	1934	402	840	692	3346284	314810	1470951	1560523
Друштвено-хуманистичке науке	1267	849	142	276	821722	487969	188973	144780
Медицинске науке	530	378	138	14	340747	295981	38915	5851
Уметност	3	3	-	-	8141	8141	-	-
Мултидисциплинарне науке	116	65	10	41	584324	236331	147108	200885
Пословни сектор	280	133	61	86	173750	16724	41081	115945
Природно-математичке науке	5	4	-	1	14698	4372	-	10326
Техничко-технолошке науке	271	129	61	81	157145	12352	41081	103712
Медицинске науке	4	-	-	4	1907	-	-	1907
Државни сектор	1748	949	542	257	4196040	1983902	1217830	994308
Природно-математичке науке	633	598	28	7	1505796	1446984	56972	1840
Техничко-технолошке науке	651	107	358	186	1887758	150431	945817	791510
Друштвено-хуманистичке науке	209	145	41	23	386549	258684	127792	73
Медицинске науке	162	54	108	-	133963	101003	32960	-
Мултидисциплинарне науке	93	45	7	41	281974	26800	54289	200885
Високо образовање	2817	1505	603	709	2739404	1013535	900064	825805
Природно-математичке науке	357	288	48	21	487482	219573	256056	11853
Техничко-технолошке науке	1012	166	421	425	1301381	152027	484053	665301
Друштвено-хуманистичке науке	1058	704	101	253	435173	229285	61181	144707
Медицинске науке	364	324	30	10	204877	194978	5955	3944
Уметност	3	3	-	-	8141	8141	-	-
Мултидисциплинарне науке	23	20	3	-	302350	209531	92819	-
Војводина	1382	677	333	372	1142014	418448	590866	132700
Природно-математичке науке	74	42	20	12	183654	89653	80380	13621
Техничко-технолошке науке	421	37	95	289	287850	15434	169848	102568
Друштвено-хуманистичке науке	721	568	85	68	502170	301191	196695	4284
Медицинске науке	39	30	9	-	13540	12170	1370	-
Мултидисциплинарне науке	127	-	124	3	154800	-	142573	12227

7. Истраживачки радови (пројекти и студије) према секторима и научним областима, у 2007. (наставак)

	Број научних радова				Вредност научних радова (у хиљ. РСД)			
	укупно	фунда-ментални	примењени	развојни	укупно	фунда-ментални	примењени	развојни
Пословни сектор	39	-	26	13	32506	-	17187	15319
Природно-математичке науке	2	-	1	1	2969	-	1741	1228
Техничко-технолошке науке	34	-	25	9	17310	-	15446	1864
Мултидисциплинарне науке	3	-	-	3	12227	-	-	12227
Државни сектор	248	-	158	90	272570	-	230112	42458
Техничко-технолошке науке	134	-	44	90	80415	-	37957	42458
Друштвено-хуманистичке науке	10	-	10	-	140000	-	140000	-
Мултидисциплинарне науке	104	-	104	-	52155	-	52155	-
Високо образовање	1095	677	149	269	836938	418448	343567	74923
Природно-математичке науке	72	42	19	11	180685	89653	78639	12393
Техничко-технолошке науке	253	37	26	190	190125	15434	116445	58246
Друштвено-хуманистичке науке	711	568	75	68	362170	301191	56695	4284
Медицинске науке	39	30	9	-	13540	12170	1370	-
Мултидисциплинарне науке	20	-	20	-	90418	-	90418	-

8. Вредност истраживачких радова према примарним друштвено-економским циљевима, у 2007.

хиљ. РСД

Примарни друштвено-економски циљеви	Укупно	Од тога приходи финансирани из буџета
Република Србија	8251208	6030921
Развој пољопривреде, шумарства и рибарства	929459	639962
Унапређење индустријског развоја	1282650	1048044
Производња и рационално коришћење енергије	391060	166137
Транспорт и телекомуникације	906927	349198
Просторно планирање	47075	41388
Заштита од загађивања	324553	324553
Идентификација и третман загађења	114479	108703
Здравство	298411	293518
Друштвени развој и услуге	843670	555973
Наука о земљи и атмосфери	324301	298351
Генерално унапређивање знања	2509641	1926112
Одбрана	278982	278982
Централна Србија	7109194	5214663
Развој пољопривреде, шумарства и рибарства	689350	406840
Унапређење индустријског развоја	1065997	837770
Производња и рационално коришћење енергије	370449	145686
Транспорт и телекомуникације	874225	329813
Просторно планирање	47075	41388
Заштита од загађивања	284483	284483
Идентификација и третман загађења	27963	26154
Здравство	284871	281048
Друштвени развој и услуге	835050	547353
Наука о земљи и атмосфери	308954	283004
Генерално унапређивање знања	2041795	1752142
Одбрана	278982	278982
Војводина	1142014	816258
Развој пољопривреде, шумарства и рибарства	240109	233122
Унапређење индустријског развоја	216653	210274
Производња и рационално коришћење енергије	20611	20451
Транспорт и телекомуникације	32702	19385
Заштита од загађивања	40070	40070
Идентификација и третман загађења	86516	82549
Здравство	13540	12470
Друштвени развој и услуге	8620	8620
Наука о земљи и атмосфери	15347	15347
Генерално унапређивање знања	467846	173970

9. Истраживачко-развојни радови према наручиоцу, научним областима

	Наручилац							
	привредна друштва				министарства			
	свега	фунда- ментални	примењени	развојни	свега	фунда- ментални	примењени	развојни
Република Србија - сектори	575	19	250	306	4510	2904	814	792
Природно-математичке науке	25	4	19	2	961	670	217	74
Техничко-технолошке науке	472	7	195	270	1013	424	214	375
Друштвене науке	41	-	14	27	481	178	41	262
Хуманистичке науке	2	-	2	-	1192	1105	76	11
Медицинске науке	17	6	4	7	578	380	190	8
Пољопривредне науке	18	2	16	-	285	147	76	62
Пословни сектор	44	2	38	4	212	130	10	72
Природно-математичке науке	-	-	-	-	5	5	-	-
Техничко-технолошке науке	37	-	33	4	36	-	7	29
Пољопривредне науке	7	2	5	-	171	125	3	43
Државни сектор	157	-	78	79	1572	898	453	221
Природно-математичке науке	21	-	19	2	695	481	165	49
Техничко-технолошке науке	119	-	48	71	422	237	35	150
Друштвене науке	16	-	10	6	13	1	9	3
Хуманистичке науке	-	-	-	-	140	130	10	-
Медицинске науке	-	-	-	-	217	39	178	-
Пољопривредне науке	1	-	1	-	85	10	56	19
Високо образовање	374	17	134	223	2726	1876	351	499
Природно-математичке науке	4	4	-	-	261	184	52	25
Техничко-технолошке науке	316	7	114	195	555	187	172	196
Друштвене науке	25	-	4	21	468	177	32	259
Хуманистичке науке	2	-	2	-	1052	975	66	11
Медицинске науке	17	6	4	7	361	341	12	8
Пољопривредне науке	10	-	10	-	29	12	17	-
Централна Србија - сектори	536	15	245	276	3587	2405	638	544
Природно-математичке науке	25	4	19	2	892	631	199	62
Техничко-технолошке науке	435	3	192	240	787	388	202	197
Друштвене науке	41	-	14	27	427	176	41	210
Хуманистичке науке	-	-	-	-	781	707	69	5
Медицинске науке	17	6	4	7	447	356	83	8
Пољопривредне науке	18	2	16	-	253	147	44	62
Пословни сектор	43	2	37	4	202	130	10	62
Природно-математичке науке	-	-	-	-	5	5	-	-
Техничко-технолошке науке	36	-	32	4	26	-	7	19
Пољопривредне науке	7	2	5	-	171	125	3	43
Државни сектор	157	-	78	79	1345	898	314	133
Природно-математичке науке	21	-	19	2	695	481	165	49
Техничко-технолошке науке	119	-	48	71	334	237	35	62
Друштвене науке	16	-	10	6	13	1	9	3
Хуманистичке науке	-	-	-	-	140	130	10	-
Медицинске науке	-	-	-	-	110	39	71	-
Пољопривредне науке	1	-	1	-	53	10	24	19
Високо образовање	336	13	130	193	2040	1377	314	349
Природно-математичке науке	4	4	-	-	192	145	34	13
Техничко-технолошке науке	280	3	112	165	427	151	160	116
Друштвене науке	25	-	4	21	414	175	32	207
Хуманистичке науке	-	-	-	-	641	577	59	5
Медицинске науке	17	6	4	7	337	317	12	8
Пољопривредне науке	10	-	10	-	29	12	17	-
Војводина - сектори	39	4	5	30	923	499	176	248
Природно-математичке науке	-	-	-	-	69	39	18	12
Техничко-технолошке науке	37	4	3	30	226	36	12	178
Друштвене науке	-	-	-	-	54	2	-	52
Хуманистичке науке	2	-	2	-	411	398	7	6
Медицинске науке	-	-	-	-	131	24	107	-
Пољопривредне науке	-	-	-	-	32	-	32	-
Пословни сектор	1	-	1	-	10	-	-	10
Техничко-технолошке науке	1	-	1	-	10	-	-	10
Пољопривредне науке	-	-	-	-	-	-	-	-
Државни сектор	-	-	-	-	227	-	139	88
Техничко-технолошке науке	-	-	-	-	88	-	-	88
Медицинске науке	-	-	-	-	107	-	107	-
Пољопривредне науке	-	-	-	-	32	-	32	-
Високо образовање	38	4	4	30	686	499	37	150
Природно-математичке науке	-	-	-	-	69	39	18	12
Техничко-технолошке науке	36	4	2	30	128	36	12	80
Друштвене науке	-	-	-	-	54	2	-	52
Хуманистичке науке	2	-	2	-	411	398	7	6
Медицинске науке	-	-	-	-	24	24	-	-

и врсти истраживања, у 2007.

Наручилац								
остали				из иностранства				
свега	фунда- ментални	примењени	развојни	свега	фунда- ментални	примењени	развојни	
803	251	338	214	339	90	137	112	Република Србија - сектори
25	-	25	-	43	17	23	3	Природно-математичке науке
257	6	101	150	142	7	51	84	Техничко-технолошке науке
112	71	9	32	38	18	9	11	Друштвене науке
191	136	55	-	54	41	10	3	Хуманистичке науке
37	17	20	-	29	1	28	-	Медицинске науке
181	21	128	32	33	6	16	11	Пољопривредне науке
54	-	34	20	9	1	5	3	Пословни сектор
-	-	-	-	-	-	-	-	Природно-математичке науке
26	-	16	10	8	-	5	3	Техничко-технолошке науке
28	-	18	10	1	1	-	-	Пољопривредне науке
174	26	119	29	93	25	50	18	Државни сектор
3	-	3	-	23	13	9	1	Природно-математичке науке
15	4	4	7	7	-	2	5	Техничко-технолошке науке
15	-	5	10	11	-	4	7	Друштвене науке
1	1	-	-	12	12	-	-	Хуманистичке науке
12	-	12	-	26	-	26	-	Медицинске науке
128	21	95	12	14	-	9	5	Пољопривредне науке
575	225	185	165	237	64	82	91	Високо образовање
22	-	22	-	20	4	14	2	Природно-математичке науке
216	2	81	133	127	7	44	76	Техничко-технолошке науке
97	71	4	22	27	18	5	4	Друштвене науке
190	135	55	-	42	29	10	3	Хуманистичке науке
25	17	8	-	3	1	2	-	Медицинске науке
25	-	15	10	18	5	7	6	Пољопривредне науке
508	108	219	181	214	59	104	51	Централна Србија - сектори
10	-	10	-	36	17	16	3	Природно-математичке науке
211	4	90	117	75	7	42	26	Техничко-технолошке науке
111	70	9	32	36	16	9	11	Друштвене науке
1	1	-	-	12	12	-	-	Хуманистичке науке
24	12	12	-	29	1	28	-	Медицинске науке
151	21	98	32	26	6	9	11	Пољопривредне науке
31	-	14	17	4	1	-	3	Пословни сектор
-	-	-	-	-	-	-	-	Природно-математичке науке
21	-	14	7	3	-	-	3	Техничко-технолошке науке
10	-	-	10	1	1	-	-	Пољопривредне науке
162	26	107	29	84	25	43	16	Државни сектор
3	-	3	-	23	13	9	1	Природно-математичке науке
15	4	4	7	5	-	2	3	Техничко-технолошке науке
15	-	5	10	11	-	4	7	Друштвене науке
1	1	-	-	12	12	-	-	Хуманистичке науке
12	-	12	-	26	-	26	-	Медицинске науке
116	21	83	12	7	-	2	5	Пољопривредне науке
315	82	98	135	126	33	61	32	Високо образовање
7	-	7	-	13	4	7	2	Природно-математичке науке
175	-	72	103	67	7	40	20	Техничко-технолошке науке
96	70	4	22	25	16	5	4	Друштвене науке
-	-	-	-	-	-	-	-	Хуманистичке науке
12	12	-	-	3	1	2	-	Медицинске науке
25	-	15	10	18	5	7	6	Пољопривредне науке
295	143	119	33	125	31	33	61	Војводина - сектори
15	-	15	-	7	-	7	-	Природно-математичке науке
46	2	11	33	67	-	9	58	Техничко-технолошке науке
1	1	-	-	2	2	-	-	Друштвене науке
190	135	55	-	42	29	10	3	Хуманистичке науке
13	5	8	-	-	-	-	-	Медицинске науке
30	-	30	-	7	-	7	-	Пољопривредне науке
23	-	20	3	5	-	5	-	Пословни сектор
5	-	2	3	5	-	5	-	Техничко-технолошке науке
18	-	18	-	-	-	-	-	Пољопривредне науке
12	-	12	-	9	-	7	2	Државни сектор
-	-	-	-	2	-	-	2	Техничко-технолошке науке
-	-	-	-	-	-	-	-	Медицинске науке
12	-	12	-	7	-	7	-	Пољопривредне науке
260	143	87	30	111	31	21	59	Високо образовање
15	-	15	-	7	-	7	-	Природно-математичке науке
41	2	9	30	60	-	4	56	Техничко-технолошке науке
1	1	-	-	2	2	-	-	Друштвене науке
190	135	55	-	42	29	10	3	Хуманистичке науке
13	5	8	-	-	-	-	-	Медицинске науке

10. Објављени научни и стручни чланци и монографије, проналасци и патенти, према научној области, у 2007.

	Објављени научни и стручни радови				Проналасци и патенти					
	укупно	објављени у			испитани проналасци	патенти		продати проналасци и патенти		проналасци и патенти први пут употребљени у пракси
		сопственим публикацијама	другим публикацијама у РС	иностраним публикацијама		пријављени Заводу за патенте	регистровани у Заводу за патенте	у Републици Србији	у иностранству	
Република Србија - сектори	9491	2262	4458	4270	21	39	22	14	-	39
Природно-математичке науке	2345	332	593	1444	1	3	4	5	-	4
Техничко-технолошке науке	2835	656	1884	1644	12	19	12	9	-	26
Друштвене науке	761	279	401	81	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	1906	619	903	412	-	-	-	-	-	-
Медицинске науке	671	102	167	399	1	1	2	-	-	2
Пољопривредне науке	973	274	510	290	7	16	4	-	-	7
Пословни сектор	288	56	114	133	8	22	7	-	-	8
Природно-математичке науке	15	-	10	5	-	-	-	-	-	-
Техничко-технолошке науке	78	16	49	28	7	9	7	-	-	6
Пољопривредне науке	195	40	55	100	1	13	-	-	-	2
Државни сектор	3440	708	1289	1443	7	6	5	11	-	12
Природно-математичке науке	1168	97	316	755	-	2	1	2	-	1
Техничко-технолошке науке	628	116	221	301	1	1	-	9	-	6
Друштвене науке	164	56	103	5	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	489	232	203	54	-	-	-	-	-	-
Медицинске науке	258	13	81	164	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	733	194	365	164	6	3	4	-	-	5
Високо образовање	5763	1498	3055	2694	6	11	10	3	-	19
Природно-математичке науке	1162	235	267	684	1	1	3	3	-	3
Техничко-технолошке науке	2129	524	1614	1315	4	9	5	-	-	14
Друштвене науке	597	223	298	76	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	1417	387	700	358	-	-	-	-	-	-
Медицинске науке	413	89	86	235	1	1	2	-	-	2
Пољопривредне науке	45	40	90	26	-	-	-	-	-	-
Централна Србија - сектори	7159	1696	2999	3085	21	38	21	14	-	38
Природно-математичке науке	1362	160	395	831	1	3	4	5	-	4
Техничко-технолошке науке	2574	575	1241	1257	12	18	11	9	-	25
Друштвене науке	759	278	400	81	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	1410	460	653	297	-	-	-	-	-	-
Медицинске науке	534	84	79	368	1	1	2	-	-	2
Пољопривредне науке	520	139	231	251	7	16	4	-	-	7
Пословни сектор	265	56	99	125	8	22	7	-	-	8
Природно-математичке науке	15	-	10	5	-	-	-	-	-	-
Техничко-технолошке науке	59	16	37	21	7	9	7	-	-	6
Пољопривредне науке	191	40	52	99	1	13	-	-	-	2
Државни сектор	2874	568	932	1374	7	6	5	11	-	12
Природно-математичке науке	1168	97	316	755	-	2	1	2	-	1
Техничко-технолошке науке	628	116	221	301	1	1	-	9	-	6
Друштвене науке	164	56	103	5	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	489	232	203	54	-	-	-	-	-	-
Медицинске науке	141	8	-	133	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	284	59	89	126	6	3	4	-	-	5
Високо образовање	4020	1072	1968	1586	6	10	9	3	-	18
Природно-математичке науке	179	63	69	71	1	1	3	3	-	3
Техничко-технолошке науке	1887	443	983	935	4	8	4	-	-	13
Друштвене науке	595	222	297	76	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	921	228	450	243	-	-	-	-	-	-
Медицинске науке	393	76	79	235	1	1	2	-	-	2
Пољопривредне науке	45	40	90	26	-	-	-	-	-	-
Војводина - сектори	2332	566	1459	1185	-	1	1	-	-	1
Природно-математичке науке	983	172	198	613	-	-	-	-	-	-
Техничко-технолошке науке	261	81	643	387	-	1	1	-	-	1
Друштвене науке	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	496	159	250	115	-	-	-	-	-	-
Медицинске науке	137	18	88	31	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	453	135	279	39	-	-	-	-	-	-

10. Објављени научни и стручни чланци и монографије, проналасци и патенти, према научној области, у 2007. (наставак)

	Објављени научни и стручни радови				Проналасци и патенти					
	укупно	објављени у			испитани проналасци	патенти		продати проналасци и патенти		проналасци и патенти први пут употребљени у пракси
		сопственим публикацијама	другим публикацијама у РС	иностраним публикацијама		пријављени Заводу за патенте	регистровани у Заводу за патенте	у Републици Србији	у иностранству	
Пословни сектор	23	-	15	8	-	-	-	-	-	-
Техничко-технолошке науке	19	-	12	7	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	4	-	3	1	-	-	-	-	-	-
Државни сектор	566	140	357	69	-	-	-	-	-	-
Медицинске науке	117	5	81	31	-	-	-	-	-	-
Пољопривредне науке	449	135	276	38	-	-	-	-	-	-
Високо образовање	1743	426	1087	1108	-	1	1	-	-	1
Природно-математичке науке	983	172	198	613	-	-	-	-	-	-
Техничко-технолошке науке	242	81	631	380	-	1	1	-	-	1
Друштвене науке	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Хуманистичке науке	496	159	250	115	-	-	-	-	-	-
Медицинске науке	20	13	7	-	-	-	-	-	-	-

11. Проналасци и патенти према истраживачко-развојном интензитету, у 2007.

Истраживачко-развојни интензитет	Проналасци и патенти					
	испитани проналасци	патенти		продати проналасци и патенти		проналасци и патенти први пут употребљени у пракси
		пријављени Заводу за патенте	регистровани у Заводу за патенте	у Р Србији	у иностранству	
Република Србија - сектори	21	39	22	14	-	39
Висока технологија	5	18	9	3	-	6
Средње висока технологија	5	16	7	3	-	18
Средње ниска технологија	11	4	3	-	-	6
Ниска технологија	-	1	3	8	-	9
Пословни сектор	8	22	7	-	-	8
Висока технологија	4	17	4	-	-	2
Средње висока технологија	-	5	3	-	-	3
Средње ниска технологија	4	-	-	-	-	3
Државни сектор	7	6	5	11	-	12
Висока технологија	-	-	2	-	-	1
Средње висока технологија	1	3	-	3	-	2
Средње ниска технологија	6	3	3	-	-	3
Високо образовање	6	11	10	3	-	19
Висока технологија	1	1	3	3	-	3
Средње висока технологија	4	8	4	-	-	13
Средње ниска технологија	1	1	-	-	-	-
Ниска технологија	-	1	3	-	-	3
Централна Србија - сектори	21	38	21	14	-	22
Висока технологија	5	18	9	3	-	6
Средње висока технологија	5	16	7	3	-	18
Средње ниска технологија	11	4	3	-	-	6
Пословни сектор	8	22	7	-	-	8
Висока технологија	4	17	4	-	-	2
Средње висока технологија	-	5	3	-	-	3
Средње ниска технологија	4	-	-	-	-	3
Државни сектор	7	6	5	11	-	12
Висока технологија	-	-	2	-	-	1
Средње висока технологија	1	3	-	3	-	2
Средње ниска технологија	6	3	3	-	-	3
Високо образовање	6	10	9	3	-	18
Висока технологија	1	1	3	3	-	3
Средње висока технологија	4	8	4	-	-	13
Средње ниска технологија	1	1	-	-	-	-
Војводина - сектори	-	1	1	-	-	1
Ниска технологија	-	1	1	-	-	1
Високо образовање	-	1	1	-	-	1
Ниска технологија	-	1	1	-	-	1

12. Бруто домаћи издаци за истраживање и развој, према секторима и научним областима, у 2007.

хиљ. РСД

	Бруто домаћи издаци	Бруто инвестиције	Текући издаци		
			укупно	бруто плате	материјални трошкови
Република Србија – сектори	14605334	1000958	13604376	7683094	5921282
Природно-математичке науке	3769298	390911	3378387	2398459	979928
Техничко-технолошке науке	4622867	270689	4352178	2182843	2169335
Друштвене науке	2263175	86912	2176263	999806	1176457
Хуманистичке науке	1019689	20329	999360	650887	348473
Медицинске науке	432347	41735	390612	244943	145669
Пољопривредне науке	2497958	190382	2307576	1206156	1101420
Пословни сектор	376886	27541	349345	144893	204452
Природно-математичке науке	5992	-	5992	4647	1345
Техничко-технолошке науке	133712	20557	113155	66748	46407
Пољопривредне науке	237182	6984	230198	73498	156700
Државни сектор	6025050	501167	5523883	3238286	2285597
Природно-математичке науке	2150987	244490	1906497	1492856	413641
Техничко-технолошке науке	1488695	85400	1403295	646784	756511
Друштвене науке	65559	882	64677	38323	26354
Хуманистичке науке	391256	7471	383785	263548	120237
Медицинске науке	195382	37037	158345	74085	84260
Пољопривредне науке	1733171	125887	1607284	722690	884594
Високо образовање	8203398	472250	7731148	4299915	3431233
Природно-математичке науке	1612319	146421	1465898	900956	564942
Техничко-технолошке науке	3000460	164732	2835728	1469311	1366417
Друштвене науке	2197616	86030	2111586	961483	1150103
Хуманистичке науке	628433	12858	615575	387339	228236
Медицинске науке	236965	4698	232267	170858	61409
Пољопривредне науке	527605	57511	470094	409968	60126
Централна Србија – сектори	12419784	868027	11551757	6465807	5085950
Природно-математичке науке	3007250	316031	2691219	2004620	686599
Техничко-технолошке науке	4072882	247640	3825242	1908620	1916622
Друштвене науке	2240905	86911	2153994	978178	1175816
Хуманистичке науке	539595	15521	524074	289780	234294
Медицинске науке	375556	31512	344044	222824	121220
Пољопривредне науке	2183596	170412	2013184	1061785	951399
Пословни сектор	236356	19793	216563	108697	107866
Природно-математичке науке	5992	-	5992	4647	1345
Техничко-технолошке науке	101206	15197	86009	49850	36159
Пољопривредне науке	129158	4596	124562	54200	70362
Државни сектор	5732303	471847	5260456	3064755	2195701
Природно-математичке науке	2150987	244490	1906497	1492856	413641
Техничко-технолошке науке	1446237	83085	1363152	610618	752534
Друштвене науке	65559	882	64677	38323	26354
Хуманистичке науке	391256	7471	383785	263548	120237
Медицинске науке	151431	27614	123817	61793	62024
Пољопривредне науке	1526833	108305	1418528	597617	820911
Високо образовање	6451125	376387	6074738	3292355	2782383
Природно-математичке науке	850271	71541	778730	507117	271613
Техничко-технолошке науке	2525439	149358	2376081	1248152	1127929
Друштвене науке	2175346	86029	2089317	939855	1149462
Хуманистичке науке	148339	8050	140289	26232	114057
Медицинске науке	224125	3898	220227	161031	59196
Пољопривредне науке	527605	57511	470094	409968	60126
Војводина – сектори	2185550	132931	2052619	1217287	835332
Природно-математичке науке	762048	74880	687168	393839	293329
Техничко-технолошке науке	549985	23049	526936	274223	252713
Друштвене науке	22270	1	22269	21628	641
Хуманистичке науке	480094	4808	475286	361107	114179
Медицинске науке	56791	10223	46568	22119	24449
Пољопривредне науке	314362	19970	294392	144371	150021
Пословни сектор	140530	7748	132782	36196	96586
Техничко-технолошке науке	32506	5360	27146	16898	10248
Пољопривредне науке	108024	2388	105636	19298	86338
Државни сектор	292747	29320	263427	173531	89896
Техничко-технолошке науке	42458	2315	40143	36166	3977
Медицинске науке	43951	9423	34528	12292	22236
Пољопривредне науке	206338	17582	188756	125073	63683
Високо образовање	1752273	95863	1656410	1007560	648850
Природно-математичке науке	762048	74880	687168	393839	293329
Техничко-технолошке науке	475021	15374	459647	221159	238488
Друштвене науке	22270	1	22269	21628	641
Хуманистичке науке	480094	4808	475286	361107	114179
Медицинске науке	12840	800	12040	9827	2213

13. Извори средстава за истраживање и развој, у 2007.

	хилј. РСД и %					
	Укупно	Сопствена средства	Државна и локална управа	Приватна и јавна предузећа	Непрофитне институције	Страни наручиоци
Република Србија - сектори	14605334 100%	2789327 19,10	9281742 63,55	1484140 10,16	73199 0,50	976926 6,69
Пословни сектор	376886 100%	196612 52,17	127309 33,78	50140 13,30	86 0,02	2739 0,73
Државни сектор	6025050 100%	1462910 24,28	3551903 58,95	832659 13,82	1688 0,03	175890 2,92
Високо образовање	8203398 100%	1129805 13,77	5602530 68,30	601341 7,33	71425 0,87	798297 9,73
Централна Србија - сектори	12419784 100%	2625009 21,14	7580945 61,04	1255951 10,11	68264 0,55	889615 7,16
Пословни сектор	236356 100%	78817 33,35	104574 44,24	50140 21,21	86 0,04	2739 1,16
Државни сектор	5732303 100%	1462409 25,51	3275530 57,14	819049 14,29	1008 0,02	174307 3,04
Високо образовање	6451125 100%	1083783 16,80	4200841 65,12	386762 6,00	67170 1,04	712569 11,05
Војводина - сектори	2185550 100%	164318 7,52	1700797 77,82	228189 10,44	4935 0,23	87311 3,99
Пословни сектор	140530 100%	117795 83,82	22735 16,18	0 0,00	0 0,00	0 0,00
Државни сектор	292747 100%	501 0,17	276373 94,41	13610 4,65	680 0,23	1583 0,54
Високо образовање	1752273 100%	46022 2,63	1401689 79,99	214579 12,25	4255 0,24	85728 4,89

**ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О ИСТРАЖИВАЊУ И РАЗВОЈУ ЗА НАУЧНЕ И ИСТРАЖИВАЧКО-РАЗВОЈНЕ
ИНСТИТУТЕ, УСТАНОВЕ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА, ЦЕНТРЕ ИЗУЗЕТНИХ ВРЕДНОСТИ И НЕПРОФИТНЕ
ОРГАНИЗАЦИЈЕ – УДРУЖЕЊА, У 2007.**

Овај извештај попуњавају сви научни и истраживачко-развојни институти, факултети и академије, центри изузетних вредности и непрофитне организације, који су током 2007. обављали активност ИР, према Закону о научноистраживачкој делатности, "Службени гласник РС", број 110/05.
Извештај попунити у два примерка, од којих један послати надлежном статистичком заводу **до 10. јуна 2008.**, а други задржати за сопствене потребе

I ПОТПУН НАЗИВ ИЗВЕШТАЈНЕ ЈЕДИНИЦЕ

Уписати назив истраживачке организације онако како је наведен у судском регистру, односно на пријави за регистрацију привредних субјеката и установа.

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

_____ | 2 | 0 | 0 | 7 | _____ | I | R | 2 | _____

Матични број Ред. бр. ЈУС Ред. бр. извештаја

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 подгрупе према Класификацији делатности

IV ОБЛИК СВОЈИНЕ – заокружити одговарајући број и уписати у кућицу

1. друштвена 2. приватна 3. задружна 4. мешовита 5. државна _____

V УКУПАН БРОЈ ЗАПОСЛЕНИХ У ИЗВЕШТАЈНОЈ ЈЕДИНИЦИ

укупно _____

жене _____

VI ОБРАЗОВНО-НАУЧНО ПОЉЕ _____

- **НАУЧНИ РАДНИЦИ – ИСТРАЖИВАЧИ** Послове научноистраживачке делатности обављају лица која испуњавају услове прописане овим законом (у даљем тексту: истраживачи), као и наставници и сарадници високошколских установа. Истраживач, у смислу овог закона, јесте 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 овим законом.
- **СТРУЧНИ САРАДНИЦИ** немају научна или истраживачка звања, непосредно сарађују са истраживачима обављајући стручне или техничке послове везане за научноистраживачке и истраживачко-развојне задатке (лабораторијски техничари, инжењери и техничари техничких наука, цртачи, библиотекари, документаристи, информатичари, лектори итд.).
- **ТЕХНИЧКО ОСОБЉЕ** се искључиво или претежно бави организационим, управним, правним, административним или финансијским пословима (благајници, евидентинари, секретарице, правници итд.).
- **РУКОВОДЕЋЕ ОСОБЉЕ (МЕНАџЕРИ)** су лица која се већи део радног времена баве управљачко- организационим пословима. У супротном их разврставају у истраживаче или стручно особље.
- **ОСТАЛИ ЗАПОСЛЕНИ** обављају помоћне послове у истраживачким организацијама (запослени у радионицама, на пољопривредним економијама, курири, телефонисти, запослени на одржавању зграда, опреме и возног парка, снабдевачи, возачи итд.).

У табелу не треба укључивати запослене у служби заштите и безбедности, као и запослене у кантинама, на одржавању чистоће и сродне (чувари зграда, портири, чистачице, кафе куварнице и сл.).

Ако спољни сарадник закључи са истраживачком организацијом у току године два или више уговора о делу, односно ауторском хонорару, навести га само једанпут.

У колонама 7, 8, 9 и 10 (Запослени који раде краће од пуног радног времена на подручју ИР-а), прикажите оне запослене који раде само део пунога радног времена (мање од 90%, а више од 10%).

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

Упутство за испуњавање података у колонама 3, 4, 9 и 10: **о еквиваленту пуне запослености (FTE- Full Time Equivalent)**

Пример

Запослени у области истраживања и развоја, краће од пуног радног времена (мање од 90%, а више од 10%)	Број запослених	Еквивалент пуне запослености (FTE)
Укупно запослених	8	= 2,7
3 лица раде целе године само половину радног времена (3 x 0,5)	3	= 1,5
2 лица раде целе године само 20% радног времена (2 x 0,2)	2	= 0,4
1 лице запослено пола године пуно радно време (1 x 0,5)	1	= 0,5
2 лица запослена 8 месеци са само 25% радног времена (2 x 0,67 x 0,25)	2	= 0,3

Напомена: Запослени са пуним радним временом који ради пуно радно време на пословима истраживања и развоја, одговара јединици еквивалента пуне запослености (= 1 FTE).

2. АНГАЖОВАНИ НА ПОСЛОВИМА ИСТРАЖИВАЊА И РАЗВОЈА (ИР) НА ОСНОВУ УГОВОРА О ДЕЛУ (УОД) ИЛИ АУТОРСКОГ УГОВОРА (АУ), ИЗРАЖЕНИ БРОЈЕМ ФИЗИЧКИХ ЛИЦА И ЕКВИВАЛЕНТОМ ПУНЕ ЗАПОСЛЕНОСТИ У 2007.

01 Свега (02 до 06)	Ангажовани на основу УОД или АУ у области ИР-а				Ангажовани на основу УОД или АУ, који раде пуно радно време на пословима ИР-а				Ангажовани на основу УОД или АУ, који раде краће од пуног радног времена на пословима ИР-а			
	број запослених		еквивалент пуне запослености		број запослених		еквивалент пуне запослености		број запослених		еквивалент пуне запослености	
	свега (5+7)	жене (6+8)	свега (5+9)	жене (6+10)	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
02	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
03												
04												
05												
06												

Напомене које се односе на Таб. 1. односе се и на ову табелу.

3. ЗАПОСЛЕНИ НА ПОСЛОВИМА ИСТРАЖИВАЊА И РАЗВОЈА (ИР), СА ПУНИМ И КРАЋИМ ОД ПУНОГ РАДНОГ ВРЕМЕНА, ПРЕМА СТЕПЕНУ ОБРАЗОВАЊА, ИЗРАЖЕНО ФИЗИЧКИМ БРОЈЕМ ЛИЦА, У 2007.

01 Свега (02+08)	Степен образовања													
	Укупно		докторат		магистратура		специјализација		универзитетско образовање		стручно образовање		средње и остало образовање	
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
02	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11														
12														
13														

Напомена: Табела се испуњава тако што се у колоне 1. и 2. ове табеле прво пренесу вредности из колоне 1. и 2. табеле 1. а затим се прелази на даље попуњавање подацима. Такође, збир непарних колоне, треба да одговара податку из колоне 1, а збир парних колоне треба да одговара податку из колоне 2 и то у сваком реду.

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, У 2007.

	Укупно	Степен образовања													
		докторат		магистратура		специјализација		универзитетско образовање		стручно образовање		средње и остало образовање			
		свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене		
01	а	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
02	Свега (02+06)														
03	истраживачи													X	X
04	стручни сарадници													X	X
05	техничко особље														
06	руководеће особље (менџери)													X	X
07	друго особље (помоћно)														

Напомена: Табела се попуњава тако што се у колоне 1. и 2. ове табеле прво унесу вредности из колоне 1. и 2. табеле 2, а затим се прелази на даље попуњавање подацима. Такође, збир непарних колоне, треба да одговара податку из колоне 1, а збир парних колоне треба да одговара податку из колоне 2.

5. ЗАПОСЛЕНИ НА ПОСЛОВИМА ИСТРАЖИВАЊА И РАЗВОЈА (ИР), СА ПУНИМ И КРАЋИМ ОД ПУНОГ РАДНОГ ВРЕМЕНА, ПРЕМА СТЕПЕНУ ОБРАЗОВАЊА, ИЗРАЖЕНИ ЕКВИВАЛЕНТОМ ПУНЕ ЗАПОСЛЕНОСТИ, У 2007.

	Укупно	Степен образовања													
		докторат		магистратура		специјализација		универзитетско образовање		стручно образовање		средње и остало образовање			
		свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене		
01	а	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
02	Свега (02+08)														
03	Укупно (03 до 07)														
04	истраживачи													X	X
05	стручни сарадници													X	X
06	техничко особље														
07	руководеће особље													X	X
08	друго особље (помоћно)														
09	Укупно (09 до 13)														
10	истраживачи													X	X
11	стручни сарадници													X	X
12	техничко особље														
13	руководеће особље													X	X
14	друго особље (помоћно)														

Напомена: Табела се попуњава тако што се у колоне 1. и 2. ове табеле прво пренесу вредности из колоне 3. и 4. табеле 1, а затим се прелази на даље попуњавање подацима. Такође, збир непарних колоне, треба да одговара податку из колоне 1, а збир парних колоне треба да одговара податку из колоне 2.

6. АНГАЖОВАНИ НА ПОСЛОВИМА ИСТРАЖИВАЊА И РАЗВОЈА (ИР), НА ОСНОВУ УГОВОРА О ДЕЛУ (УОД), ИЛИ АУТОРСКОГ УГОВОРА (АУ), ПРЕМА СТЕПЕНУ ОБРАЗОВАЊА ИЗРАЖЕНИ ЕКВИВАЛЕНТОМ ПУНЕ ЗАПОСЛЕНОСТИ, У 2007.

01 02 03 04 05 06	а	Степен образовања													
		Укупно		докторат		магистратура		специјализација		универзитетско образовање		стручно образовање		средње и остало образовање	
		свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
01	Свега (02 до 06)														
02	Истраживачи														
03	Стручни сарадници														
04	Техничко особље														
05	Руководеће особље (менаџери)														
06	Друго особље (помоћно)														

Напомена: Табела се попуњава тако што се у колоне 1. и 2. ове табеле прво унесу вредности из колоне 3. и 4. табеле 2, а затим се прелази на даље попуњавање подацима. Такође, збир непарних колоне, треба да одговара податку из колоне 1, а збир парних колоне треба да одговара податку из колоне 2.

7. ЗАПОСЛЕНИ НА ПОСЛОВИМА ИСТРАЖИВАЊА И РАЗВОЈА (ИР) СА ПУНИМ И КРАЋИМ ОД ПУНОГ РАДНОГ ВРЕМЕНА, ПРЕМА СТАРОСТИ И ПОЛУ, ИЗРАЖЕНИ БРОЈЕМ ФИЗИЧКИХ ЛИЦА, СТАЊЕ 31.12. 2007.

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12	а	Истраживачи						Стручни сарадници						Техничко особље						Руководеће особље (менаџери)						
		запослени са пуним радним временом		запослени са краћим од пуног радног времена		запослени са пуним радним временом		запослени са краћим од пуног радног времена		запослени са пуним радним временом		запослени са краћим од пуног радног времена		запослени са пуним радним временом		запослени са краћим од пуног радног времена		запослени са пуним радним временом		запослени са краћим од пуног радног времена		запослени са пуним радним временом		запослени са краћим од пуног радног времена		
		свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега	жене	свега
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									
01	Укупно (02 до 12)																									
02	мање од 25 година																									
03	25 – 29																									
04	30 – 34																									
05	35 – 39																									
06	40 – 44																									
07	45 – 49																									
08	50 – 54																									
09	55 – 59																									
10	60 – 64																									
11	65 – 69																									
12	70 и више																									

У табели се разврставају по старосним групама запослени у истраживачко развојној делатности са пуним и краћим од пуног радног времена. Напомињемо да се друго особље (ред 21, односно 41 табеле 1) не разврстава по старости.

Ту су сви они који су приказани у табели 1 у колони 1, за "свега запослених" и у колони 2 за "жене". Подаци се по категоријама у реду 01 ове табеле морају подударати са подацима из табеле 1 (запослени са пуним и краћим од пуног радног времена) и то:

Запослени са пуним радним временом	Запослени са краћим од пуног радног времена
истраживачи	истраживачи
ред 03	ред 23
стручни сарадници	стручни сарадници
ред 15	ред 35
техничко особље	техничко особље
ред 19	ред 39
руководеће особље (менаџери)	руководеће особље (менаџери)
ред 20	ред 40

8. ИСТРАЖИВАЧИ ЗАПОСЛЕНИ СА ПУНИМ И КРАЋИМ ОД ПУНОГ РАДНОГ ВРЕМЕНА, ПРЕМА ДРЖАВЉАНСТВУ И ПОЛУ, ИЗРАЖЕНИ БРОЈЕМ ФИЗИЧКИХ ОСОБА, У 2007.

Држављанство (према географском положају државе)	Укупно истраживача у 2007. (стање 31.12. 2007.)		Истраживачи који су у току 2007. дошли у Србију		Истраживачи који су током 2007. отишли у иностранство		Планирани број истраживача за 2008.
	свега	жене	свега	жене	свега	жене	
а	1	2	3	4	5	6	7
01 Свега (02 до 09)							
02 Србија							
03 Државе чланице ЕУ							
04 Друге европске државе							
05 Северна Америка							
06 Средња и јужна Америка							
07 Азија							
08 Африка							
09 Остало							

У табели 8. разврставају се истраживачи запослени са пуним и краћим од пуног радног времена, према држављанству (географском положају државе).
У колонама 3. и 4. приказују се сви они истраживачи који су у 2007. години 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. 2007.- 31.12. 2007. 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 (збир података у колони 1 табеле 1, редова 03+23)
Истраживачи - жене (збир података у колони 2 табеле 1, редова 03+23)

9. ИЗДАЦИ ЗА ИСТРАЖИВАЧКО-РАЗВОЈНУ ДЕЛАТНОСТ У 2007. (у хиљ. дин.)

Издаци за ИР			Утрошено у 2007.	Планирано за 2008.
а			1	2
01	Укупни издаци за ИР (02+07+12)			
02	Текући издаци (трошкови)	трошкови рада и трошкови накнада запосленима	свега (03+05+06)	
03			брuto плате и накнаде брутo плата за све запослене у ИР делатности	
04			од тога брутo плате и накнаде истраживачима	
05			друге накнаде запосленима у ИР (стипендије, награде, докуп радног стажа итд.)	
06			остало	
07			Текући издаци (трошкови)	остали текући трошкови (пословни издаци)
08	за материјалне трошкове за истраживачко- развијни рад (сировине, материјал, енергија)			
09	за исплате на основу уговора о делу и ауторских уговора			
10	за дневнице, путне трошкове, репрезентацију и сл.			
11	други издаци (без амортизације)			
12	Инвестициони издаци (трошкови)		свега (13+14+16+17)	
13			за земљиште и грађевинске објекте	
14			за машине и опрему	
15			од тога за увезене машине и опрему	
16			за патенте, лиценце, студије и пројекте	
17			за остало	

У табели 9. приказују се сва финансијска средства која су у 2007. **потрошена** за истраживачко развијну делатност, као и планирана за 2008. годину.

Напомена: Податак у реду 01, колона 1 (укупни издаци за ИР) мора бити једнак податку у табели 10, у реду 01 (извори финансијских средстава утрошених за ИР - укупно).

10. ИЗВОРИ ФИНАНСИЈСКИХ СРЕДСТАВА ПОТРОШЕНИХ ЗА ИСТРАЖИВАЧКО-РАЗВОЈНУ ДЕЛАТНОСТ У 2007.

Извори средстава			Износ у хиљ. дин.
а			1
01	Финансијска средства потрошена за ИР према изворима – укупно (02 до 21)		
02	Домаћа финансијска средства (из Србије)	планирана буџетска средства намењена за ИР	од Министарства науке
03			од Министарства просвете
04			од осталих министарстава
05		средства за ИР од државних фондова, агенција и фондација	
06		средства за ИР од локалних заједница	
07		средства за ИР од пословних субјеката	од „малих“ предузећа
08			од „средњих“ предузећа
09			од „великих“ предузећа
10		средства за ИР од непрофитних организација	
11		средства од патената, лиценци и сл. (од продаје у земљи)	
12		остала сопствена средства за ИР	
13		Финансијска средства из иностранства	средства од споразума о технолошким лиценцама
14	средства од услуга за ино-нaручиоца		
15	средства заједничких улагања у ИР		
16	средства за ИР од иностраних влада		
17	средства за ИР од универзитета и других институција које припадају високом образовању		
18	средства за ИР од непрофитних организација		
19	средства за ИР од Европске комисије		
20	средства за ИР од међународних организација		
21	остало		

У табели 10. приказују се сва финансијска средства која су **добијена** за истраживачко развијну делатност према изворима.

Напомена: Податак у реду 01, мора бити једнак податку у табели 9, у реду 01, колони 1 (укупни издаци за ИР).

11. ВРЕДНОСТ ИСТРАЖИВАЧКИХ РАДОВА (ПРОЈЕКТА И СТУДИЈА), ПРЕМА ОБРАЗОВНО-НАУЧНОМ ПОЉУ И ВРСТИ ИСТРАЖИВАЊА (укључити и пројкте финансиране сопственим средствима – у хиљ. дин.), 2007.

Образовно-научна поља истраживања		Укупно	Врста истраживања		
			Фундаментална	Примењена	развијна
а		1	2	3	4
01	Свега				
02	Поље природно-математичких наука				
03	Поље техничко-технолошких наука				
04	Поље друштвено-хуманистичких наука				
05	Поље медицинских наука				
06	Поље уметности				
07	Мултидисциплинарне науке				

Податак у колони УКУПНО требало би да се слаже са податком у колони укупно у табели 12.

За пројекте у току (незавршене) приказати вредност завршених фаза рада до краја 2007. године.

Припадност одређеном образовно-научном пољу истраживања одредити према приложеној класификацији у Упутству.

12. ПРИХОДИ ОД ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА ПРЕМА ПРИМАРНИМ ДРУШТВЕНО-ЕКОНОМСКИМ ЦИЉЕВИМА (у хиљ. дин.), 2007.

Примарни друштвено-економски циљеви		Укупно	Од тога приходи финансирани из буџета
а		1	2
01	Свега		
02	Развој пољопривреде, шумарства и рибарства		
03	Унапређење индустријског развоја		
04	Производња и рационално коришћење енергије		
05	Транспорт и телекомуникације		
06	Просторно планирање		
07	Заштита од загађивања		
08	Идентификација и третман загађења		
09	Здравство		
10	Друштвени развој и услуге		
11	Наука о земљи и атмосфери		
12	Генерално унапређење знања		
13	Цивилно истраживање свемира		
14	Одбрана		

13. БРОЈ ИСТРАЖИВАЧКИХ РАДОВА (ПРОЈЕКТА И СТУДИЈА), ПРЕМА ОБРАЗОВНО-НАУЧНОМ ПОЉУ И ВРСТИ ИСТРАЖИВАЊА (укључити и пројкте финансиране сопственим средствима), 2007.

Образовно-научна поља истраживања		Укупно	Врста истраживања		
			Фундаментална	Примењена	развојна
а		1	2	3	4
01	Свега				
02	Поље природно-математичких наука				
03	Поље техничко-технолошких наука				
04	Поље друштвено-хуманистичких наука				
05	Поље медицинских наука				
06	Поље уметности				
07	Мултидисциплинарне науке				

Напомена: Ред „Свега“ у овој табели мора да одговара реду „Свега“ у табели 14.

14. ИСТРАЖИВАЧКО-РАЗВОЈНИ РАДОВИ ПРЕМА НАРУЧИОЦУ И ВРСТИ ИСТРАЖИВАЊА, 2007.

Наручилац радова		Истраживачко-развојни радови			
		укупно (2 до 4)	Фундаментални	Примењени	развојни
а		1	2	3	4
01	Свега (02+09)				
02	Наручиоци из Србије	у земљи – свега (03 до 08)			
03		за сопствене потребе			
04		привредна друштва (предузећа) у Србији			
05		Министарство науке			
06		Министарство просвете			
07		остала министарства			
08		остали			
09		Наручиоци из иностранства	иностранство – свега (10 до 16)		
10	привредна друштва (предузећа)				
11	иностране владе				
12	непрофитне организације				
13	установе високог образовања				
14	Европска комисија				
15	међународне организације				
16	остали				

15. ОБЈАВЉЕНИ НАУЧНИ И СТРУЧНИ ЧЛАНЦИ И МОНОГРАФИЈЕ, 2007.

Укупно (стваран број пројеката)	Објављени у публикацијама		
	сопственим	другим у Србији	иностраним
1	2	3	4
01			

У првој колони приказати сваки објављени рад само једанпут, без обзира у којој врсти публикација и колико пута је објављен.

16. ПРОНАЛАСЦИ И ПАТЕНТИ, 2007.

Истраживачко-развојни интензитет	Испитани проналасци	Патенти		Продати проналасци - патенти		Проналасци и патенти први пут употребљени у пракси
		пријављени Заводу за патенте	регистрован и у Заводу за патенте	у Србији	у иностранству	
а	1	2	3	4	5	6
01	Укупно					
02	Висока технологија					
03	Средње висока технологија					
04	Средње ниска технологија					
05	Ниска технологија					

16а. МАЛИ ПРОНАЛАСЦИ И ПАТЕНТИ. 2007.

Истраживачко-развојни интензитет	Мали испитани проналасци	Мали патенти		Мали продати проналасци - патенти		Мали проналасци и патенти први пут употребљени у пракси
		пријављени Заводу за патенте	регистрован и у Заводу за патенте	у Србији	у иностранству	
а	1	2	3	4	5	6
01	Укупно					
02	Висока технологија					
03	Средње висока технологија					
04	Средње ниска технологија					
05	Ниска технологија					

Потпис одговорног лица

Директор,

Контакт телефон _____

М.П. _____

е – mail _____

У _____ дана _____ 2008.

ОПШТЕ УПУТСТВО ЗА ПОПУЊАВАЊЕ ОБРАСЦА ИР

ОБУХВАТ

Овим обрасцем се прикупљају подаци о истраживању и развоју (ИР) који су обављени у научним или страживачко-развојним организацијама у Србији.

ДЕФИНИЦИЈА ИСТРАЖИВАЊА И РАЗВОЈА (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 је 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 је стваралачка систематска активност заснована на резултатима фундаменталног и примењеног истраживања и практичним знањем усмерена на увођење нових материјала, производа, уређаја, процеса и метода.

Основна разлика делатности истраживања и развоја (ИР) и делатности које то нису, је присуство или одсуство елемената новине или иновације **у већој мери**. Ако нека делатност уводи значајно побољшање техничких карактеристика, компонената и материјала, софтвера, корисничку оријентисаност или друге функционалне карактеристике, то јест, примењује нови или значајно побољшан производ, процес или услугу, као и нове организационе методе у пословању и организацији рада, обавезно је **укључити** у ово истраживање.

Из обухвата се **искључују** делатности које не припадају истраживању и развоју (ИР):

- рутинска испитивања и анализе свих облика, било да служе за контролу материјала, компонената или производа, било да се контролише њихов квалитет и количина (требало би, ипак, укључити тестирања и анализе које су саставни део неког истраживачко-развојног процеса);

- истраживање тржишта, оперативна истраживања, радне студије, анализе трошкова, послове руковођења и сл.;

- експерименталну производњу којој није примарни циљ даље побољшање производа;

- трошкове дизајна који имају за циљ праћење промена модних трендова и праћење послова уметничког обликовања;

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

Методолошка основа за ово истраживање је међународни стандард који је поставио OECD и објавио у Приручнику FRASCATI 2002.

Додатна објашњења и упутства могу се добити у Републичком заводу за статистику, Одељење друштвених делатности, телефон: 011 2412922, лок. 357.

ПРИЛОГ
За попуњавање Годишњег извештаја о истраживању и развоју - ИР
у 2007. години

КЛАСИФИКАЦИЈА ОБРАЗОВНО-НАУЧНИХ ПОЉА

ПРИРОДНЕ НАУКЕ	
101	Математика и статистика
102	Информатика - развој софтвера
103	Астрономија
104	Физика и нуклеарна физика
105	Науке о земљи (геологија, геофизика, географија)
106	Атмосферске и хидролошке науке
107	Хемија
108	Физичка хемија
109	Биологија и екологија
110	Биохемија, биофизика и молекуларна биологија
ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ	
201	Архитектура, урбанизам и просторно планирање
202	Грађевинарство, конструкције, саобраћајнице и хидротехника
203	Електротехника - енергетика
204	Електротехника - електроника, комуникациона технологија, инструментација, рачунарске технологије ^хардвер)
205	Машинство
206	Металургија
207	Рударство
208	Саобраћај
209	Прерада дрвета
210	Производња хартије, гуме, пластике и стакла
211	Прехрамбене технологије
212	Текстилне технологије
213	Хемијске и процесне технологије (неорганске и органске: биохемијске технологије, хемијско инжењерство, пројектовање и надзор хемијских постројења и контролних система)
ПОЉОПРИВРЕДНЕ НАУКЕ	
301	Земљиште и воде (Ѓубрење, мелиорација и др.)
302	Заштита биља
303	Биљна производња (ратарство и повртарство, воћарство и виноградарство)
304	Узгој животиња
305	Рибарство и дивљач
306	Шумарство и хортикултура
307	Ветеринарство
МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ	
401	Фармација
402	Базна медицина, осим фармације (анатомија, физиологија, цитологија, генетика, токсикологија, фармакологија, имунологија, клиничка хемија, клиничка микробиологија, патологија и др.)
403	Интерна медицина
404	Хирургија
405	Стоматологија

406	Клиничка медицина, осим интерне, хирургије и стоматологије (анестезиологија, педијатрија, акушерство и гинекологија, дерматовенерологија, неурологија, психијатрија, радиологија, физикална медицина, оториноларингологија, офталмологија и др.)
407	Здравствена заштита-наука о здрављу (здравствене услуге, социјална медицина, хигијена, медицина рада, наука о исхрани, медицинска нега, епидемиологија и др.)
408	Социјална заштита (друштвена бригаа о деци и омладини, социјална заштита и нега деце, старих и ометених у развоју)
ДРУШТВЕНЕ НАУКЕ	
501	Антропологија и етнологија
502	Демографија и друштвена географија
503	Економија
504	Право
505	Политичке науке
506	Организационе науке
507	Менаџмент
508	Социологија
509	Психологија
510	Педагогија и дефектологија
511	Лингвистика
512	Образовање
513	Архивистика и библиотекарство
ХУМАНИСТИЧКЕ НАУКЕ	
601	Историја
602	Археологија
603	Филозофија и теологија
604	Страни језици и матерњи језик
605	Књижевност
606	Ликовне и примењене уметности
607	Аудио-визуелне технике и медијска производња (кинематографија, фотографија, РТВ продукција. Производња књига и часописа, музичких касета и дискова, штампарство, графички дизајн, мултимедијска (ре)продукција)
608	Музикологија
609	Извођачке уметности (балет, драмска уметност и позориште)
МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА	
701	Заштита околине
702	Спорт
703	Заштита људи и имовине (јавна и државна безбедност, полицијски рад, противпожарна заштита)
704	Заштита на раду
705	Војна наука и одбрана
706	Туризам и угоститељство
707	Остала истраживања (личне и услуге за домаћинство, транспортне услуге, општи/образовни програми и др.)

КЛАСИФИКАЦИЈА ДЕЛАТНОСТИ
ПРЕГЛЕД СЕКТОРА, ПОДСЕКТОРА И ОБЛАСТИ У КЛАСИФИКАЦИЈИ ДЕЛАТНОСТИ

Сектор А ПОЉОПРИВРЕДА, ЛОВ И ШУМАРСТВО

Подсектор АА ПОЉОПРИВРЕДА

01 Пољопривреда, лов и одговарајуће услужне активности

Подсектор АБ ШУМАРСТВО

02 Узгој и искоришћавање шума и одговарајуће услужне активности

Сектор Б РИБАРСТВО

05 Улов рибе; мрешћење и узгој рибе у рибњацима; услуге у рибарству

Сектор В ВАЂЕЊЕ РУДА И КАМЕНА

Подсектор ВА ВАЂЕЊЕ ЕНЕРГЕТСКИХ СИРОВИНА

10 Вађење каменог и мрког угља и лигнита; вађење тресета

11 Вађење сирове нафте и природног гаса; услуге у производњи нафте и гаса, осим истраживања

12 Вађење руда урана и торијума

Подсектор ВБ ВАЂЕЊЕ ОСТАЛИХ СИРОВИНА И МАТЕРИЈАЛА, ОСИМ ЕНЕРГЕТСКИХ

13 Вађење руда метала

14 Вађење осталих руда и камена

Сектор Г ПЕРАЂИВАЧКА ИНДУСТРИЈА

Сектор ГА ПРОИЗВОДЊА ПРЕХРАМБЕНИХ ПРОИЗВОДА, ПИЋА И ДУВАНА

15 Производња прехранбених производа и пића

16 Производња дуванских производа

Сектор ГБ ПРОИЗВОДЊА ТЕКСТИЛА И ТЕКСТИЛНИХ ПРОИЗВОДА

17 Производња текстилних предива и тканина

18 Производња одевних предмета; дорада и бојење крзна

Подсектор ГВ ПЕРАДА КОЖЕ И ПРОИЗВОДЊА ПРЕДМЕТА ОД КОЖЕ

19 Штављење и дорада коже; производња кофера, ручних торби, седала, сарачких производа и обуће

Подсектор ГГ ПЕРАДА ДРВЕТА И ПРОИЗВОДИ ОД ДРВЕТА

20 Перада дрвета и производи од дрвета и плуте, осим намештаја; производња предмета од сламе и плетарских материјала

Подсектор ГД ПРОИЗВОДЊА ЦЕЛУЛОЗЕ, ПАПИРА И ПРОИЗВОДА ОД ПАПИРА; ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ И ШТАМПАЊЕ

21 Производња целулозе, папира и производа од папира

22 Издавачка делатност, штампање и репродукција снимљених медија

Подсектор ГЂ ПРОИЗВОДЊА КОКСА, ДЕРИВАТА НАФТЕ И НУКЛЕАРНОГ ГОРИВА

23 Производња кокса, деривата нафте и нуклеарног горива

Подсектор ГЕ ПРОИЗВОДЊА ХЕМИКАЛИЈА, ХЕМИЈСКИХ ПРОИЗВОДА И ВЕШТАЧКИХ И СИНТЕТИЧКИХ ВЛАКАНА

24 Производња хемикалија и хемијских производа

Подсектор ГЖ ПРОИЗВОДЊА ПРОИЗВОДА ОД ГУМЕ И ПРОИЗВОДА ОД ПЛАСТИЧНИХ МАСА

25 Производња производа од гуме и производа од пластичних маса

Подсектор ГЗ ПРОИЗВОДЊА ПРОИЗВОДА ОД ОСТАЛИХ НЕМЕТАЛНИХ МИНЕРАЛА

26 Производња производа од осталих неметалних минерала

Подсектор ГИ ПРОИЗВОДЊА ОСНОВНИХ МЕТАЛА И СТАНДАРДНИХ МЕТАЛНИХ ПРОИЗВОДА

27 Производња основних метала

28 Производња стандардних металних производа, осим машина и уређаја

Подсектор ГЈ ПРОИЗВОДЊА МАШИНА И УРЕЂАЈА, НА ДРУГОМ МЕСТУ НЕПОМЕНУТА

29 Производња машина и уређаја, на другом месту непоменута

Подсектор ГК ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРИЧНИХ И ОПТИЧКИХ УРЕЂАЈА

30 Производња канцеларијских и рачунских машина

31 Производња електричних машина и апарата, на другом месту непоменута

32 Производња радио, телевизијске и комуникационе опреме и апарата

33 Производња медицинских, прецизних и оптичких инструмената, сатова и часовника

Подсектор ГЛ ПРОИЗВОДЊА САОБРАЋАЈНИХ СРЕДСТАВА

34 Производња моторних возила, приколица и полуприколица

35 Производња осталих саобраћајних средстава

Подсектор ГЉ ПЕРАЂИВАЧКА ИНДУСТРИЈА. НА ДРУГОМ МЕСТУ НЕПОМЕНУТА

36 Производња намештаја; производња разноврсних производа, на другом месту непоменута

37 Рециклажа

Сектор Д ПРОИЗВОДЊА И СНАБДЕВАЊЕ ЕЛЕКТРИЧНОМ ЕНЕРГИЈОМ, ГАСОМ И ВОДОМ

40 Производња и снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и топлим водом

41 Сакупљање, пречишћавање и дистрибуција воде

Сектор Ђ ГРАЂЕВИНАРСТВО

45 Грађевинарство

Сектор Е	ТРГОВИНА НА ВЕЛИКО И ТРГОВИНА НА МАЛО; ОПРАВКА МОТОРНИХ ВОЗИЛА, МОТОЦИКАЛА И ПРЕДМЕТА ЗА ЛИЧНУ УПОТРЕБУ И ДОМАЋИНСТВО
50	Продаја, одржавање и оправка моторних возила и мотоцикала; трговина на мало моторним горивима
51	Трговина на велико и посредовање у трговини, осим трговине моторним возилима и мотоциклима
52	Трговина на мало, осим трговине моторним возилима и мотоциклима; оправка предмета за личну употребу и домаћинство
Сектор Ж	ХОТЕЛИ И РЕСТОРАНИ
55	Хотели и ресторани
Сектор З	САОБРАЋАЈ, СКЛАДИШТЕЊЕ И ВЕЗЕ
60	Копнени саобраћај; цевоводни транспорт
61	Водени саобраћај
62	Ваздушни саобраћај
63	Пратеће и помоћне активности у саобраћају; активност путничких агенција
64	Поштанске активности и телекомуникације
Сектор И	ФИНАНСИЈСКО ПОСРЕДОВАЊЕ
65	Финансијско посредовање, осим осигурања и пензијских фондова
66	Осигурање и пензијски фондови, осим обавезног социјалног осигурања
67	Помоћне активности у финансијском посредовању
Сектор Ј	АКТИВНОСТИ У ВЕЗИ С НЕКРЕТНИМАМА, ИЗНАЈМЉИВАЊЕ И ПОСЛОВНЕ АКТИВНОСТИ
70	Активности у вези с некретнинама
71	Изнајмљивање машина и опреме без руковоаца и изнајмљивање предмета за личну употребу и домаћинство
72	Компјутерске и сродне активности
73	Истраживање и развој
74	Остале пословне активности
Сектор К	ДРЖАВНА УПРАВА И ОДБРАНА; ОБАВЕЗНО СОЦИЈАЛНО ОСИГУРАЊЕ
75	Државна управа и одбрана; обавезно социјално осигурање
Сектор Л	ОБРАЗОВАЊЕ
80	Образовање
Сектор Љ	ЗДРАВСТВЕНИ И СОЦИЈАЛНИ РАД
85	Здравствени и социјални рад
Сектор М	ОСТАЛЕ КОМУНАЛНЕ, ДРУШТВЕНЕ И ЛИЧНЕ УСЛУЖНЕ АКТИВНОСТИ
90	Одстрањивање отпадака и смећа, санитарне и сличне активности
91	Делатност организација на бази учлањења
92	Рекреативне, спортске и културне активности
93	Остале услужне делатности
Сектор Н	ПРИВАТНА ДОМАЋИНСТВА СА ЗАПОСЛЕНИМ ЛИЦИМА
95	Приватна домаћинства са запосленим лицима
Сектор Њ	ЕКСТЕРИТОРИЈАЛНЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ И ТЕЛА
99	Екстериторијалне организације и тела

Наведени Преглед је саставни део Класификације делатности која је у потпуности сводива на модалитете Међународне класификације делатности.

Подела индустрије према истраживачко-развојном интензитету Према методологији ОЕЦД

Висока технологија

Ваздухопловство
Канцеларијска опрема и компјутери
Електронске комуникације
Фармација

Средње висока технологија

Научни инструменти
Електричне машине
Моторна возила
Хемијски производи
Неелектрични апарати

Средње ниска технологија

Бродоградња
Гума и пластика
Остала транспортна опрема
Камен, глина и стакло
Обојена металургија
Производња металних производа
Остала производња

Ниска технологија

Петрохемија
Црна металургија
Индустрија папира, штампа
Текстилна индустрија
Дрвопрерађивачка индустрија
Прехрамбена индустрија

КЛАСИФИКАЦИЈА ДРУШТВЕНО-ЕКОНОМСКИХ ЦИЉЕВА

Према методологији ОЕЦД

РАЗВОЈ ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И РИБАРСТВА

Поред наведеног, истраживачки програми у овој области обухватају и рад на хемикалијама и механизацији за ове делатности. Не обухватају се истраживања у вези са производњом, складиштењем и дистрибуцијом хране и пића, која треба укључити у групу "Унапређење индустријског развоја".

УНАПРЕЂЕЊЕ ИНДУСТРИЈСКОГ РАЗВОЈА

Ова група обухвата истраживачке програме који доприносе развоју прерађивачке индустрије, трговине и угоститељства, банкарства, осигурања и других пословних услуга и привреде уопште.

Ако је научноистраживачка активност део неког пројекта општег значаја, не укључује су у ову него у другу одговарајућу групу циљева. На пример, пројектовање новог типа железничког транспортног средства са становишта реорганизације националних железница припадало би групи "Саобраћај", а са становишта извоза групи "Унапређење индустријског развоја". Или, истраживачки програм који доприноси развоју туризма као културне активности спада у групу "Друштвени развој и услуге", а ако је основна намена тог програма унапређење комерцијалних аспеката туризма, онда се сврстава у групу "Развој привреде".

ПРОИЗВОДЊА И РАЦИОНАЛНО КОРИШЋЕЊЕ ЕНЕРГИЈЕ

Обухвата истраживања која се односе на снабдевање, производњу, чување и дистрибуцију свих врста енергије, укључујући и воду, осим истраживања која се односе на погонска средства за возила и ракете. У обухват улазе и истраживања у области нуклеарне физике.

ТРАНСПОРТ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ

Обухвата истраживање услова и начина побољшања квалитета и сигурности транспортних система (осим кад су ти системи у оквиру урбаног и руралног планирања); истраживања свих телекомуникационих услуга (осим сателитских), као и истраживања која се тичу планирања и организације ТТ мреже.

ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Обухвата истраживања која се односе на планирање градског и сеоског подручја, на побољшање услова становања и уређење околине (на пример изградња болница, звучна изолација и сл.), а у циљу стварања основе за интегрисано планирање које треба да повеже различите елементе у целину.

ЗАШТИТА ОД ЗАГАЂЕЊА

ИДЕНТИФИКАЦИЈА И ТРЕТМАН ЗАГАЂЕЊА

Покрива групу истраживања усмерених на очување природне околине, као што је испитивање загађености: узроци, ширење и променљивост, последице на човека и околину. Испитује се загађеност ваздуха, воде, земљишта и подземних слојева, бука, размештај полети, радијација.

ЗДРАВСТВО

Ову групу чине истраживачки програми усмерени на заштиту и побољшање људског здравља. Обухватају се: хигијена исхране, коришћење радиоактивних материја у медицинске сврхе, биохемијско инжењерство, медицинско информисање, рационализација лечења и фармакологија (укључујући примену тестова у медицини и узгој лабораторијских животиња за медицинске сврхе), епидемиолошка истраживања, заштита од професионалних обољења и зависност од лекова.

ДРУШТВЕНИ РАЗВОЈ И УСЛУГЕ

Истраживања која се односе на друштвену и културну проблематику обухватају: социјално осигурање, друштвене услуге, друштвене односе, културу, рекреацију и разоноду, правосуђе, управу и одржавање јавног реда, заштиту потрошача, услове рада, радне односе, радну снагу, државну администрацију, националну економију, мир и друге циљеве од општег значаја.

НАУКЕ О ЗЕМЉИ И АТМОСФЕРИ

Обухвата истраживање и експлоатацију земљине коре и покривача, мора, океана и атмосфере. Не обухвата се испитивање загађења, студије земљишта за пољопривредне сврхе и рибарство. Обухватају се метеоролошка истраживања, осим кад су вођена помоћу сателита.

ГЕНЕРАЛНО УНАПРЕЂЕЊЕ ЗНАЊА

Обухвата сва истраживања која доприносе општем развоју знања и која не могу бити опредељена према неком одређеном циљу (на пример истраживања која финансира министарство за образовање).

ЦИВИЛНО ИСТРАЖИВАЊЕ СВЕМИРА

Таква истраживања углавном се опредељују према другим наменама, на пример као "Општи развој знања" (астрономија) или, ако имају специфичну примену, у неку од постојећих група циљева (на пример, телекомуникациони сателити).

ОДБРАНА

Обухвата истраживачке програме који су сачињени првенствено за војне потребе, без обзира на њихову садржину и да ли имају секундарну цивилну примену. Обухватају се нуклеарна и истраживања простора предузета за војне потребе. Не обухватају се цивилна истраживања која финансира министарство одбране, на пример истраживања у области метеорологије и телекомуникација.

За истраживања у РУДАРСТВУ у предложеној класификацији ОЕЦД није предвиђена посебна група. Неке земље чланице их сврставају у групу "Истраживање и експлоатација замље и атмосфере", док се према другим постојећим класификацијама ова истраживања могу сврстати у "Унапређење индустријског развоја" и "Производњу и коришћење енергије".

Истраживачки програми у области **ГРАЂЕВИНАРСТВА** разврставају се по правилу према намени објеката тако да би базе за пројектиле биле разврстане у «Одбрану», болнице у «Здравство», пољопривредни објекти у «Пољопривреду» итд, а истраживања у области производње грађевинског материјала у «Унапређење индустријског развоја».

Рукопис припремила: Сунчица Стефановић-Шестић

РЕДАКЦИЈА

Руководилац: Андра Милојић

Чланови: Бранка Шуркаловић, Милан Бурзановић, Слободан Вучковић,
Мирјана Поповић, Љиљана Станић, Милена Ковачевић

Лектура: Емилија Видановић

Технички уредник: Ирена Димић

www.stat.gov.rs

ИЗДАЈЕ И ШТАМПА

Републички завод за статистику Србије, Београд, Милана Ракића 5
Телефон: 2412-922; Телефакс: 2411-260
Број страна: 52; Тираж 20