



Република Србија
Републички завод за статистику

УПУТСТВО
за попуњавање обрасца

„ИЗВЕШТАЈ О БУЏЕТСКИМ ИЗДВАЈАЊИМА ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКУ ДЕЛАТНОСТ, 2019–2020“

Београд, 2020.

УПУТСТВО ЗА ПОПУЊАВАЊЕ ОБРАСЦА БИН

Приликом попуњавања обрасца БИН, пре свега, потребно је водити рачуна о разлици између делатности истраживања и развоја и делатностима које то нису. Основна разлика делатности истраживања и развоја (ИР) и делатности које то нису је присуство или одсуство елемената новине или иновације у већој мери.

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.

Табела 1.

Ред 01 је збир редова 02+03+04+05+06+07+08+09+10+11+16+17+18+19

Ред 11 је збир редова 12+13+14+15. Овде се приказују средства намењена учешћу у међународним програмима и пројектима са Р&Д функцијом.

У реду 12 Национални доприноси транснационалним јавним извођачима истраживања и развоја приказују се средства из државног буџета намењена за финансирање транснационалних јавних извођача радова на истраживању и развоју, односно међувладавина или тела Европске комисије која спроводе истраживање и развој у сопственим истраживачким објектима. Ова категорија укључује шест највећих и најпознатијих транснационалних јавних извођача радова у Европи: CERN (Европска организација за нуклеарна истраживања), EMBL (Европска лабораторија за молекуларну биологију), ESRF (European Synchrotron Radiation Facility), ILL (Institut Laue-Langevin), ESO (Европска јужна опсерваторија), JRC (Заједнички истраживачки центар Европске комисије).

У реду 13, прикажите националне доприносе транснационалним јавним програмима истраживања и развоја широм Европе, који се сврставају у две категорије:

а) Транснационално суфинансирани јавни програми и програми истраживања и развоја са прекограничним финансирањем. Ова категорија укључује прекограничне токове финансирања из држава чланица ЕУ, земаља кандидата (Албанија, Црна Гора, Македонија, Србија, Турска) или земаља ЕФТА (Исланд, Лихтенштајн, Норвешка, Швајцарска) у заједнички централни буџет. Такви програми се користе за финансирање националних истраживачких активности користећи националне капацитете за истраживање и развој. Међутим, ови програми обично укључују неки облик транснационалне координације (заједнички циљеви / план истраживања, транснационални конзорцијум пројеката итд.).

б) Транснационално суфинансирани јавни програми / схеме за истраживање и развој без прекограничног финансирања - ова категорија укључује прекограничну координацију планова за истраживање, циљеве истраживања итд., али не укључује прекогранично финансирање. Националне власти координирају активности са другим земљама учесницама, али извођачима истраживања и развоја на њиховој територији плаћају средства из сопственог буџета (тј. свака држава финансира своје истраживачке тимове).

Примери: HERA JRP UP (Заједнички истраживачки програм); ERA-NET SmartGridPlus; GeoERA; ESA програми; ECF - Европски колаборативни истраживачки пројекти у друштвеним наукама (ECRP); Еурека; COST акције; ECF – EEUROCORES.

У реду 14 Национални доприноси билатералним или мултилатералним јавним истраживачким и развојним програмима који су успостављени између влада земаља ЕУ, земаља кандидата и земаља ЕФТА, показују национално буџетско финансирање јавних програма за истраживање и развој који не финансира Европска комисија. Они могу, а не морају укључивати прекограничне токове средстава.

Примери: пољско-француски програм за истраживање рака, француско-немачки ДЕУФРАКО споразум о транспорту, нордијски заједнички програми финансирања истраживања (NordForsk, NICE) итд.

У реду 15 Национални доприноси за друге међународне истраживачко-развојне програме и пројекте прикажите средства додељена за учешће у међународним истраживачким и развојним програмима и пројектима који нису приказани у претходне три категорије. Унесите износ потрошен на међународне пројекте у мултилатералну и билатералну сарадњу са земљама које нису чланице ЕУ, ЕФТА или земљама кандидатима, међународним пројектима Седмог оквирног програма за истраживање и технолошки развој Европске уније, ПРЕГЛЕД 2020, национални допринос програмима који финансирају ЕУ и било која друга плаћања у иностранству ради директног промовисања међународног истраживања.

У редовима 16 и 17 наведете средства намењена високошколским установама за подршку њиховим истраживачким и развојним активностима у оквиру високошколских установа. Овде се не укључују трошкови за обуку нових истраживача (ова улагања прикажите у 07. реду).

Табела 2.

Средства која су приказана у табели 1 разврставају се у табели 2, према областима истраживања, друштвено-економским циљевима и сектору извођења.

Ред 01 једнак је збиру редова 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 20 и 27.

Ред 13 једнак је збиру 14, 15, 16, 17, 18 и 19.

Средства која је **Министарство просвете, науке и технолошког развоја** наменило високошколском сектору за истраживање и развој прикажите у реду 13. Општи универзитетски фондови односе се на финансирање редовних наставних и истраживачких активности високошколских установа од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој.

Они укључују средства која Министарство обезбеђује високошколским установама као подршку свим истраживачким или наставним активностима.

Ред 20 једнак је збиру 21, 22, 23, 24, 25 и 26.

Намена истраживачко-развојног програма или пројекта за који се издвајају буџетска средства приказује се према друштвено-економским циљевима који су одређени Номенклатуром за анализу и поређење научних програма и буџета (NABS 2007). Друштвено-економски циљ је основна намена средстава издвојених за истраживање и развој које је поставио OECD.

Важно је друштвено-економски циљ програма или пројекта који се финансира одредити према намени, а не према садржини тог програма или пројекта.

Према приручнику Фраскати, сврха је важнија од садржаја програма или пројекта са аспекта истраживачко-развојне политике Републике Србије, а уколико програм или пројекат има више циљева, податке треба приказати према основном (примарном) циљу.

Табела 3.

У табели 3 прикажите планирана финансијска средства према усвојеном буџету за 2020. годину (пре ребаланса буџета) према друштвено-економским циљевима наведеним у Номенклатури за анализу и поређење научних програма и буџета (Прилог 2).

Ред 01 једнак је збиру редова 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 20 и 27.

Ред 13 једнак је збиру 14, 15, 16, 17, 18 и 19.

Ред 20 једнак је збиру 21, 22, 23, 24, 25 и 26.

Методолошка објашњења

1. Правни основ

Статистичко истраживање о буџетским издвајањима за истраживање и развој спроводи се на основу Закона о званичној статистици („Службени гласник РС“, број 104/09).

2. Методолошке основе

Методологија за спровођење истраживања усклађена је са међународним стандардима које је поставио OECD и објавио у приручнику Фраскати (*The Measurement of Scientific and Technological Activities - Proposed Standard Practice for Surveys of Research and Experimental Development - Frascati Manual*, 2002 и 2007; издавач: OECD).

2.1. Сврха статистичког истраживања

Сврха спровођења истраживања о буџетским издвајањима за истраживање и развој (образац БИН) јесте добијање податка о средствима из буџета Републике Србије која су намењена за истраживање и развој. То су средства која је Република наменила за истраживање и развој према врсти подстицаја и према друштвено-економском циљу који се жели постићи. Циљ истраживања је омогућити праћење истраживачко-развојне политике Републике преко њеног финансирања истраживачко-развојних активности. За разлику од истраживања у организацијама које се баве истраживањем и развојем, ово истраживање је усмерено на организације које финансирају истраживање и развој.

2.2. Обухват

Статистички извештај о буџетским издвајањима за истраживање и развој (БИН) попуњавају сви директни корисници републичког буџета који учествују у расподели финансијских средстава за истраживање и развој у Републици Србији.

Извештајне јединице (финансијери истраживања и развоја) приказују реализована буџетска средства за истраживање и развој (након ребаланса буџета) и планирана буџетска средства за истраживање и развој (пре ребаланса).

Подаци о буџетским издвајањима за ИР укључују финансирање и текућих и инвестиционих издатака истраживања и развоја.

2.3. Дефиниције основних обележја

Термини који се најчешће користе када се говори о научном и технолошком развоју јесу „научно и технолошки развој“, али и „научноистраживачки и истраживачко-развојни рад“, односно „истраживање и развој“ (*Research and Development - R&D*) или само „научно, технологија и иновације“ (*Science, Technology and Innovation - STI*). Ради избегавања могућих нејасноћа, али и због потребе поређења са ситуацијом у свету и употребе уобичајене терминологије која се користи у различитим извештајима Унеска, OECD-а, Евростата и других сличних организација, сматраће се да: развој науке подразумева развој научноистраживачке делатности; технолошки развој подразумева, великим делом, развој истраживачко-развојне делатности; развој технологије, односно израз „истраживање и развој“ (ИР) на одређени начин представља синоним „научног и технолошког развоја“ и скраћеница „ИР“ одговара скраћеници „R&D“.

Наука је скуп систематизованих и аргументованих знања, односно спознајних чињеница, појмова, начела, података, информација, теорија, закона и законитости у одређеном историјском раздобљу о објективној стварности, тј. природи и друштву, до којег се дошло применом објективних научних метода, а којима је основна сврха и циљ спознаја закона и законитости о прошлости, садашњости и будућности природних и друштвених појава и повећање ефикасности рада у свим доменима људских активности.

Научна истраживања су теоријски или експериментални рад који се предузима ради стицања нових научних сазнања и повећања свеукупног људског знања. Научним истраживањима се сматрају основна и примењена истраживања.

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

Примењена (апликативна) истраживања су теоријски или експериментални рад који се предузима ради стицања нових знања, а који је усмерен на решавање неког практичног задатака, односно остварење неког практичног циља. Примењена истраживања проширују и продубљују постојећа знања ради решавања одређених проблема. Оно се предузима или ради испитивања могуће примене резултата фундаменталних истраживања

или утврђивања нових метода или поступака за постизање унапред одређеног циља. Примењена истраживања су, према томе, усмерена на откривање нових научних знања, примену тих знања у сврху реализације одређених комерцијалних циљева.

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

Научноистраживачки рад је систематска стваралачка активност којом се, применом научних метода, стичу нове научне спознаје, односно стваралачки користи постојеће знање за нове примене. То је стваралачки рад на освајању нових знања, а циљ му је подизање општег цивилизацијског нивоа друштва и коришћење тих знања у свим областима друштвено-економског развоја. Научноистраживачким радом се баве научници и истраживачи који су изабрани у одговарајућа научна, научно-наставна и истраживачка звања.

Издаци за истраживање и развој према врсти деле се на текуће издатке (трошкове) и инвестиционе издатке.

Текући трошкови (издаци) обухватају:

а) трошкове рада и трошкове накнада запосленима (брutto плате и накнаде брутто плата за све запослене у ИР делатности; друге накнаде запосленима у ИР, нпр. стипендије, награде итд., и остало.

б) остале текуће трошкове (материјалне трошкове за истраживачко-развојни рад – сировине, материјал, енергија; исплате на основу уговора о делу и ауторских уговора; дневнице, путне трошкове, репрезентацију и слично; и друге издатке).

Инвестициони издаци обухватају издатке за земљиште и грађевинске објекте; машине и опрему; патенте, лиценце, студије и пројекте; софтвер и хардвер (који подразумева укупне трошкове у вези са набавком рачунара, уређаја, система, компонената и опреме, као и трошкове набавке или развијања софтвера за сопствене потребе); и остале издатке.

Према приручнику Фраскати, сектори се одређују према економској активности субјекта који се бави истраживачко-развојним радом. Дефиниције сектора се углавном заснивају на Систему националних рачуна (SNA), с тим што се сектор високог образовања посматра као одвојени сектор, док су домаћинства спојена са непрофитним сектором. Одлучујући критеријум за разврставање у поједини сектор је већински извор средстава којима се финансира пословни субјект.

Нефинансијски (пословни) сектор обухвата пословне субјекте и организације чија је примарна активност тржишна производња робе и услуга и њихова продаја по економски значајним ценама, као и истраживачко-развојне јединице у саставу пословног субјекта.

Високо образовање обухвата високе школе и универзитете са јединицама у саставу, факултетима, академијама и научно-истраживачким институтима, без обзира на изворе финансирања и правни статус. Овом сектору припадају и истраживачки институти и клинике под непосредном контролом или управом високошколске организације.

Сектор државе обухвата организације, службе и друга тела, осим високог образовања, која друштву пружају оне бесплатне заједничке услуге које се по тржишним условима не би могле обезбедити, а представљају израз економске и социјалне политике друштва; према дефиницији, овај сектор обухвата активности администрације, одбране и регулисања јавног реда; здравство, образовање, културу, рекреацију и друге друштвене услуге.

Сектор непрофитних организација обухвата нетржишне приватне непрофитне организације које домаћинствима пружају услуге без наплате или по ниској цени. Ове организације могу бити основане од стране удружења грађана, ради обезбеђивања робе и услуга за чланове удружења или ради опште сврхе.

Сектор иностранства обухвата организације и појединце који се налазе изван политичких граница земље, као и одговарајуће земљиште у поседу тих организација. Обухвата и све међународне организације, укључујући и њихове објекте на домаћој територији. У сектор иностранства не треба укључивати опште доприносе организацијама као што су УН, OECD, ЕУ и слично, а треба укључити издвајања за све остале организације као што су, између осталог, CERN, ESA, CGIAR, ESRF, EMBO, IAEA, COST и EUREKA.

КЛАСИФИКАЦИЈА ДРУШТВЕНО-ЕКОНОМСКИХ ЦИЉЕВА

Шифра циља	ДРУШТВЕНО-ЕКОНОМСКИ ЦИЉ
001	<p>Истраживање и експлоатација Земље</p> <ul style="list-style-type: none"> - Истраживање и експлоатација Земљине коре, мора, океана и атмосфере - Истраживање о клими и времену, поларна истраживања - Тражење минерала, нафте и природног гаса - Истраживање и експлоатација морског дна - Хидрологија - Мора и океани - Атмосфера
002	<p>Очување животне средине</p> <ul style="list-style-type: none"> - Загађење, контрола, идентификација и анализа извора загађења - Загађивачи, њихова распрострањеност у окружењу и њихов утицај на све живе организме - Развој опреме за мерење свих врста загађења - Спречавање и отклањање свих врста загађења у свим окружењима - Заштита атмосфере (ваздуха) и климе - Управљање отпадом - Пречишћавање вода - Заштита земљишта и површинских вода - Смањење буке и вибрација - Заштита врста и станишта - Заштита од елементарних непогода - Заштита од јонизујућег зрачења
003	<p>Истраживање и експлоатација свемира</p> <ul style="list-style-type: none"> - Цивилно научно истраживање свемира - Примењена истраживања - Ракете - Свемирске лабораторије и путовања у свемир
004	<p>Транспорт, телекомуникације и остала инфраструктура</p> <ul style="list-style-type: none"> - Инфраструктура и просторни развој, укључујући изградњу објеката - Заштита против штетних ефеката просторног планирања - Саобраћајни системи - Телекомуникациони системи - Генерални урбанистички план, планирање коришћења земљишта - Изградња и пројектовање објеката - Грађевински инжењеринг (мостови, путеви, машине и др.) - Водоснабдевање
005	<p>Производња и рационално коришћење енергије</p> <ul style="list-style-type: none"> - Производња, складиштење, транспорт, снабдевање и рационално коришћење енергије - Процедуре за повећање ефикасности у производњи и снабдевању енергијом - Ефикасна употреба енергије, студије о уштеди енергије - Складиштење CO₂ - Обновљиви извори енергије - Нуклеарна фисија и нуклеарна фузија честица - Водоник и горива гаса - Остале технологије за производњу и складиштење електричне енергије
006	<p>Индустријска производња и технологија</p> <ul style="list-style-type: none"> - Побољшање индустријске производње и технологије

	<ul style="list-style-type: none"> - Повећање економске ефикасности и конкурентности - Производња - Рециклажа (метал и неметал)
007	Здравствена заштита
	<ul style="list-style-type: none"> - Превенција, надзор и контрола заразних и осталих болести - Праћење (мониторинг) здравља - Промоција здравља - Заштита здравља на радном месту - Законодавство и прописи о јавном здрављу - Здравствена заштита ризичне популације
008	Пољопривредна производња и технологија
	<ul style="list-style-type: none"> - Промоција пољопривреде, шумарства и риболова - Ђубрива, биоциди, биолошка контрола штеточина и механизација пољопривреде - Утицај шумарства на животну средину - Развој и продуктивност прехранбене технологије - Пољопривреда, шумарство и риболов - Ветерина и друге пољопривредне науке
009	Образовање
	<ul style="list-style-type: none"> - Опште образовање, укључујући обуке, педагогију и дидактику - Специјално образовање (за талентоване људе, за људе са тешкоћама у учењу) - Предшколско и основно образовање - Средње образовање - Високо образовање
010	Култура, рекреација, религија и медији
	<ul style="list-style-type: none"> - Утицај културних активности, религије и забаве на друштво - Расна и културна интеграција и друштвено-културне промене у овим областима - Обухвата социологију, теологију, уметност, спорт и забаву - Култура обухвата: језик, социјалну интеграцију, библиотеке, архиве и спољну културну политику - Услуге у области рекреације и спорта - Услуге у култури - Активности медија: сервиси, емитовање и објављивање - Услуге верске заједнице
011	Политички и друштвени системи, структуре и процеси
	<ul style="list-style-type: none"> - Друштвено-политички систем - Јавна управа и економска политика - Верске студије и мултилевел управљање - Друштвене промене, процеси и конфликти - Развој система социјалне заштите и социјалне помоћи - Социјални аспект организације рада - Полна дискриминација - Развој метода за борбу против сиромаштва на локалном, националном и међународном нивоу - Заштита појединих категорија становништва - Процедуре за пружање социјалне помоћи
012	Генерално унапређење знања: истраживања финансирана из универзитетских средстава:
012.1	Истраживања у природним наукама
	<ul style="list-style-type: none"> - Математика и информатика, физика, хемија, биологија, наука о земљи и животној средини, остале природне науке
012.2	Истраживања у техничко-технолошким наукама
	<ul style="list-style-type: none"> - Грађевински инжењеринг (мостови, путеви, машине и др.), електротехника, електроника, информатика, машинство, хемијско инжењерство, технологија, здравствени инжењеринг, заштита животне средине, биотехнологија, нанотехнологија, друге технологије

012.3	Истраживања у медицинским наукама - Општа медицина, клиничка медицина, медицинска биотехнологија и друге медицинске науке
012.4	Истраживања у пољопривредним наукама - Пољопривреда, шумарство, риболов, наука о животињама, ветеринарске науке, пољопривредна биотехнологија, остале пољопривредне науке
012.5	Истраживања у друштвеним наукама - Психологија, економија и пословне студије, педагогија, социологија, право, политичке науке, економска и друштвена географија, медији и комуникација, друге друштвене науке
012.6	Истраживања у хуманистичким наукама - Историја и археологија, лингвистика и књижевност, филозофија, религија и етика, уметност (ликовна уметност, историја уметности, примењена уметност, музика, драмска уметност) и друге хуманистичке науке
013	Генерално унапређење знања: истраживања финансирана из других извора (не из универзитетских средстава)
013.1	Истраживања у природним наукама - Математика и информатика, физика, хемија, биологија, наука о земљи и животној средини, остале природне науке
013.2	Истраживања у техничко-технолошким наукама - Грађевински инжењеринг (мостови, путеви, машине и др.), електротехника, електроника, информатика, машинство, хемијско инжењерство, технологија, здравствени инжењеринг, заштита животне средине, биотехнологија, нанотехнологија, друге технологије
013.3	Истраживања у медицинским наукама - Општа медицина, клиничка медицина, медицинска биотехнологија и друге медицинске науке
013.4	Истраживања у пољопривредним наукама - Пољопривреда, шумарство, риболов, наука о животињама, ветеринарске науке, пољопривредна биотехнологија, остале пољопривредне науке
013.5	Истраживања у друштвеним наукама - Психологија, економија и пословне студије, педагогија, социологија, право, политичке науке, економска и друштвена географија, медији и комуникација, друге друштвене науке
013.6	Истраживања у хуманистичким наукама - Историја и археологија, лингвистика и књижевност, филозофија, религија и етика, уметност (ликовна уметност, историја уметности, примењена уметност, музика, драмска уметност) и друге хуманистичке науке
014	Одбрана

*Према методологији OECD - NABS 2007
(Nomenclature for the Analysis and comparison of Scientific programmes and Budget)*

ПРИЛОГ број 2 КЛАСИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ (FOS 2007)

1	Природне науке
101	Математика (општа математика, примењена математика, статистика и вероватноћа)
102	Рачунарство и информатика (рачунарство, информатика и биоинформатика)

103	Физичке науке (атомска, молекуларна и хемијска физика; нуклеарна физика; флуиди и физика плазме; оптика; акустика; астрономија)
104	Хемијске науке (органска хемија; неорганска и нуклеарна хемија; физичка хемија, наука о полимерима; електрохемија; хемија колоида; аналитичка хемија)
105	Науке о земљи и животној средини (геонауке; минералогичка; палеонтологија; геохемија и геофизика; физичка географија; геологија; вулканологија; науке о животној средини; метеорологија и атмосферске науке; климатска истраживања; океанографија; хидрологија)
106	Биолошке науке (биологија, микробиологија; вирусологија; биохемија и молекуларна биологија; биохемијске методе истраживања; биофизика; генетика; репродуктивна биологија; развојна биологија; ботаника; зоологија, орнитологија, ентомологија; слатководна биологија, лимнологија; екологија; очување биолошке разноликости; биологија: теоријска, математичка, термичка, криобиологија, биолошки ритам, еволуциона биологија; друге биолошке науке)
107	Остале природне науке
2	Инжењеринг и технологија
201	Грађевинарство (грађевинарство; архитектонско инжењерство; грађевински инжењеринг, комунални инжењеринг; транспортни инжењеринг)
202	Електротехника, електроника и информатички инжењеринг (електротехнички и електронички инжењеринг; роботика и аутоматско управљање; аутоматизација и контрола система; комуникациони инжењеринг и системи; телекомуникације; рачунарски хардвер и архитектура)
203	Машинство (машинство; примењена механика; термодинамика; нуклеарни инжењеринг; аудио инжењеринг, анализа поузданости)
204	Хемијско инжењерство (постројења, производи)
205	Технологија материјала (материјали; керамика; премаз и фолије; композити укључујући ламинат, ојачану пластику, керамику, комбиноване тканине од природних и синтетичких влакана; пуњени композити; папир и дрво; текстил; укључујући синтетичке боје, боје, влакна биоматеријала)
206	Медицински инжењеринг (медицински инжењеринг; медицинска лабораторијска технологија укључујући анализу узорака лабораторија; дијагностичке технологије)
207	Физичке науке (атомска, молекуларна и хемијска физика; нуклеарна физика; флуиди и физика плазме; оптика; акустика; астрономија)
208	Биотехнологија животне средине (еколошка биотехнологија; биоремедијација, дијагностичке биотехнологије у управљању животном средином; еколошке и сродне биотехнологије)
209	Индустријске биотехнологије (индустријске биотехнологије; биопроцесне технологије, биокатализа, ферментација; биопроductи биоматеријала, биопластике, биогорива, биодеризованих расутих сировина и финих хемикалија, нових материјала добијених биолошким материјалима)
210	Нанотехнологија (нано-материјали, нано-процеси)
211	Остале технологије и инжењерство (хране и пића; остали инжењеринг и технологије)
3	Медицинске науке и науке о здрављу
301	Базична медицина (анатомија и морфологија; људска генетика; имунологија; неуронауке укључујући психофизиологију; фармакологија и фармација; токсикологија; физиологија укључујући цитологију; патологија)
302	Клиничка медицина (андрологија; гинекологију и акушерство; педијатрија; срчани и кардиоваскуларни систем; болести периферних крвних судова; хематологија; респираторни системи; ургентна медицина; анестезиологија; ортопедија; хирургија; радиологија, нуклеарна медицина и медицинско снимање; трансплантација; стоматологија, орална хирургија и медицина; дерматологија и дерматовенерологија; алергологија; реуматологија; ендокринологија укључујући дијабетес; гастроентерологија и хепатологија; урологија и нефрологија; онкологија; офталмологија; оториноларингологија; психијатрија; клиничка неурологија; геријатрија и геронтологија; општа и интерна медицина; остали субјекти клиничке медицине)
303	Наука о здрављу (здравствена политика и услуге; нега; прехрана, дијететика; јавно и еколошко здравље; тропска медицина; паразитологија; заразне болести; епидемиологија; здравље на раду; науке о спорту и фитнесу; друштвене биомедицинске науке; медицинска етика; злоупотреба супстанци)
304	Здравствене биотехнологије (биотехнологија везана за здравље; технологије које укључују рад са ћелијама, ткивима, органима или целим организмом; технологије које укључују идентификацију и функционисање ДНК, протеина и ензима и како утичу на појаву болести и одржавање добробити; биоматеријали који се односе на медицинске имплантате, уређаји, сензори; медицинска биотехнологија у вези са етиком)
305	Остале медицинске науке (форензика и друге медицинске науке)
4	Пољопривредне науке
401	Пољопривреда, шумарство и рибарство (пољопривреда; шумарство; рибарство; наука о тлу; хортикултура, виноградарство; агрономија, узгој биљака и заштита биља)
402	Сточарство (наука о животињама и млекарству; сточарство; кућни љубимци)

403	Ветеринарске науке
404	Пољопривредна биотехнологија (пољопривредна биотехнологија и биотехнологија хране; ГМ технологија усева и стока, клонирање стоке, селекција потпомогнута маркерима, дијагностика - ДНК и уређаји за биосензирање за рано / тачно откривање болести; технологије производње сировина из биомасе, биофарминг; етика у вези са пољопривредном биотехнологијом)
405	Остале пољопривредне науке
5	Друштвене науке
501	Психологија (психологија укључујући односе између човека и машина; посебна психологија, укључујући терапију за учење, говор, слух, визуелно и друге физичке и менталне сметње)
502	Економија и бизнис (економија, економетрија; индустријски односи; бизнис и менаџмент)
503	Образовање (опште образовање укључујући обуке, педагогију, дидактику; посебно образовање за надарене особе и особе са потешкоћама у учењу)
504	Социологија (социологија; демографија; антропологија, етнологија; социјалне теме (студије родне равноправности; социјална питања; породичне студије, социјални рад)
505	Право (право, криминологија, пенологија)
506	Политичке науке (политичке науке; јавна управа; теорија организације)
507	Друштвена и економска географија (науке о животној средини - друштвени аспекти; културна и економска географија; урбане студије - планирање и развој; транспортно планирање и социјални аспекти транспорта)
508	Медији и комуникација (новинарство; информационе науке - социјални аспекти; библиотекаство; медијска и друштвено-културна комуникација)
509	Остале друштвене науке (интердисциплинарне друштвене науке; друге друштвене науке)
6	Хуманистичке науке
601	Историја и археологија (историја - историја науке и технологије припада 603, историја специфичних наука припада одговарајућим садржајима; археологија)
602	Језици и књижевност (опште студије језика; специфични језици; опште студије књижевности; књижевна теорија; лингвистика)
603	Филозофија, етика и религија (филозофија, историја и филозофија науке и технологије; етика, осим етике која се односи на специфична потпоља; теологија; верске студије)
604	Уметност: уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика (уметност, историја уметности; архитектонско пројектовање; студије уметности: музикологија, позоришна наука, драматургија; фолклор; филм, радио и телевизија)
605	Остале хуманистичке науке

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