

ПРИЛОГ

За попуњавање Годишњег извештаја о истраживању и развоју - ИР

ПРИЛОГ број 1

КЛАСИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ (FOS 2007)

| | |
|----------|---|
| 1 | Природне науке |
| 101 | Математика (општа математика, примењена математика, статистика и вероватноћа) |
| 102 | Рачунарство и информатика (рачунарство, информатика и биоинформатика) |
| 103 | Физичке науке (атомска, молекуларна и хемијска физика; нуклеарна физика; флуиди и физика плазме; оптика; акустика; астрономија) |
| 104 | Хемијске науке (органиска хемија; неорганиска и нуклеарна хемија; физичка хемија, наука о полимерима; електрохемија; хемија колоида; аналитичка хемија) |
| 105 | Науке о земљи и животној средини (геонауке; минералогичка; палеонтологичка; геохемија и геофизика; физичка географија; геологија; вулканологија; науке о животној средини; метеорологија и атмосферске науке; климатска истраживања; океанографија; хидрологија) |
| 106 | Биолошке науке (биологија, микробиологија; вирусологија; биохемија и молекуларна биологија; биохемијске методе истраживања; биофизика; генетика; репродуктивна биологија; развојна биологија; ботаника; зоологија, орнитологија, ентомологија; слатководна биологија, лимнологија; екологија; очување биолошке разноликости; биологија: теоријска, математичка, термичка, криобиологија, биолошки ритам, еволуциона биологија; друге биолошке науке) |
| 107 | Остале природне науке |
| 2 | Инжењеринг и технологија |
| 201 | Грађевинарство (грађевинарство; архитектонско инжењерство; грађевински инжењеринг, комунални инжењеринг; транспортни инжењеринг) |
| 202 | Електротехника, електроника и информатички инжењеринг (електротехнички и електронички инжењеринг; роботика и аутоматско управљање; аутоматизација и контрола система; комуникациони инжењеринг и системи; телекомуникације; рачунарски хардвер и архитектура) |
| 203 | Машинство (машинство; примењена механика; термодинамика; нуклеарни инжењеринг; аудио инжењеринг, анализа поузданости) |
| 204 | Хемијско инжењерство (постројења, производи) |
| 205 | Технологија материјала (материјали; керамика; премаз и фолије; композити укључујући ламинат, ојачану пластику, керамику, комбиноване тканине од природних и синтетичких влакана; пуњени композити; папир и дрво; текстил; укључујући синтетичке боје, боје, влакна биоматеријала) |
| 206 | Медицински инжењеринг (медицински инжењеринг; медицинска лабораторијска технологија укључујући анализу узорака лабораторија; дијагностичке технологије) |
| 207 | Инжењерство заштите животне средине (еколошки и геолошки инжењеринг, геотехника; нафтни инжењеринг; енергија и горива; даљинско мерење; рударство и прерада минерала; поморски инжењеринг, поморски бродови; океански инжењеринг) |
| 208 | Биотехнологија животне средине (еколошка биотехнологија; биоремедијација, дијагностичке биотехнологије у управљању животном средином; еколошке и сродне биотехнологије) |
| 209 | Индустријске биотехнологије (индустријске биотехнологије; биопроцесне технологије, биокатализа, ферментација; биопроductи биоматеријала, биопластике, биогорива, биодеризованих расутих сировина и финих хемикалија, нових материјала добијених биолошким материјалима) |
| 210 | Нанотехнологија (нано-материјали, нано-процеси) |
| 211 | Остале технологије и инжењерство (хране и пића; остали инжењеринг и технологије) |
| 3 | Медицинске науке и науке о здрављу |
| 301 | Базична медицина (анатомија и морфологија; људска генетика; имунологија; неуронауке укључујући психофизиологију; фармакологија и фармација; токсикологија; физиологија укључујући цитологију; патологија) |
| 302 | Клиничка медицина (андрологија; гинекологија и акушерство; педијатрија; срчани и кардиоваскуларни систем; болести периферних крвних судова; хематологија; респираторни системи; ургентна медицина; анестезиологија; ортопедија; хирургија; радиологија, нуклеарна медицина и медицинско снимање; трансплантација; стоматологија, орална хирургија и медицина; дерматологија и дерматовенерологија; алергологија; реуматологија; ендокринологија укључујући дијабетес; гастроентерологија и хепатологија; урологија и нефрологија; онкологија; офталмологија; оториноларингологија; психијатрија; клиничка неурологија; геријатрија и геронтологија; општа и интерна медицина; остали субјекти клиничке медицине) |

| | |
|----------|--|
| 303 | Наука о здрављу (здравствена политика и услуге; нега; прехрана, дијететика; јавно и еколошко здравље; тропска медицина; паразитологија; заразне болести; епидемиологија; здравље на раду; науке о спорту и фитнесу; друштвене биомедицинске науке; медицинска етика; злоупотреба супстанци) |
| 304 | Здравствене биотехнологије (биотехнологија везана за здравље; технологије које укључују рад са ћелијама, ткивима, органима или целим организмом; технологије које укључују идентификацију и функционисање ДНК, протеина и ензима и како утичу на појаву болести и одржавање добробити; биоматеријали који се односе на медицинске имплантате, уређаји, сензори; медицинска биотехнологија у вези са етиком) |
| 305 | Остале медицинске науке (форензика и друге медицинске науке) |
| 4 | Пољопривредне науке |
| 401 | Пољопривреда, шумарство и рибарство (пољопривреда; шумарство; рибарство; наука о тлу; хортикултура, виноградарство; агрономија, узгој биљака и заштита биља) |
| 402 | Сточарство (наука о животињама и млекарству; сточарство; кућни љубимци) |
| 403 | Ветеринарске науке |
| 404 | Пољопривредна биотехнологија (пољопривредна биотехнологија и биотехнологија хране; ГМ технологија усева и стока, клонирање стоке, селекција потпомогнута маркерима, дијагностика - ДНК и уређаји за биосензирање за рано/тачно откривање болести; технологије производње сировина из биомасе, биофарминг; етика у вези са пољопривредном биотехнологијом) |
| 405 | Остале пољопривредне науке |
| 5 | Друштвене науке |
| 501 | Психологија (психологија укључујући односе између човека и машина; посебна психологија, укључујући терапију за учење, говор, слух, визуелно и друге физичке и менталне сметње) |
| 502 | Економија и бизнис (економија, економетрија; индустријски односи; бизнис и менаџмент) |
| 503 | Образовање (опште образовање укључујући обуке, педагогију, дидактику; посебно образовање за надарене особе и особе са потешкоћама у учењу) |
| 504 | Социологија (социологија; демографија; антропологија, етнологија; социјалне теме (студије родне равноправности; социјална питања; породичне студије, социјални рад) |
| 505 | Право (право, криминологија, пенеологија) |
| 506 | Политичке науке (политичке науке; јавна управа; теорија организације) |
| 507 | Друштвена и економска географија (науке о животној средини – друштвени аспекти; културна и економска географија; урбане студије – планирање и развој; транспортно планирање и социјални аспекти транспорта) |
| 508 | Медији и комуникација (новинарство; информационе науке – социјални аспекти; библиотекарство; медијска и друштвено-културна комуникација) |
| 509 | Остале друштвене науке (интердисциплинарне друштвене науке; друге друштвене науке) |
| 6 | Хуманистичке науке |
| 601 | Историја и археологија (историја – историја науке и технологије припада 603, историја специфичних наука припада одговарајућим садржајима; археологија) |
| 602 | Језици и књижевност (опште студије језика; специфични језици; опште студије књижевности; књижевна теорија; лингвистика) |
| 603 | Филозофија, етика и религија (филозофија, историја и филозофија науке и технологије; етика, осим етике која се односи на специфична потпоља; теологија; верске студије) |
| 604 | Уметност: уметност, историја уметности, извођачке уметности, музика (уметност, историја уметности; архитектонско пројектовање; студије уметности: музикологија, позоришна наука, драматургија; фолклор; филм, радио и телевизија) |
| 605 | Остале хуманистичке науке |

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

ПРИЛОГ број 2

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

| ШИФРА | НАЗИВ СЕКТОРА/ОБЛАСТИ |
|----------|--|
| А | ПОЉОПРИВРЕДА, ШУМАРСТВО И РИБАРСТВО |
| 01 | Пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности |
| 02 | Шумарство и сеча дрвећа |
| 03 | Рибарство и аквакултуре |
| Б | РУДАРСТВО |
| 05 | Експлоатација угља |
| 06 | Експлоатација сирове нафте и природног гаса |
| 07 | Експлоатација руда метала |
| 08 | Остало рударство |
| 09 | Услужне делатности у рударству и геолошким истраживањима |
| Ц | ПРЕРАЂИВАЧКА ИНДУСТРИЈА |
| 10 | Производња прехранбених производа |
| 11 | Производња пића |
| 12 | Производња дуванских производа |
| 13 | Производња текстила |
| 14 | Производња одевних предмета |
| 15 | Производња коже и предмета од коже |
| 16 | Прерада дрвета и производи од дрвета, плуте, сламе и прућа, осим намештаја |
| 17 | Производња папира и производа од папира |
| 18 | Штампање и умножавање аудио и видео записа |
| 19 | Производња кокса и деривата нафте |
| 20 | Производња хемикалија и хемијских производа |
| 21 | Производња основних фармацеутских производа и препарата |
| 22 | Производња производа од гуме и пластике |
| 23 | Производња производа од осталих неметалних минерала |
| 24 | Производња основних метала |
| 25 | Производња металних производа, осим машина и уређаја |
| 26 | Производња рачунара, електронских и оптичких производа |
| 27 | Производња електричне опреме |
| 28 | Производња непоменутих машина и непоменуте опреме |
| 29 | Производња моторних возила, приколица и полуприколица |
| 30 | Производња осталих саобраћајних средстава |
| 31 | Производња намештаја |
| 32 | Остале прерађивачке делатности |
| 33 | Поправка и монтажа машина и опреме |
| Д | СНАБДЕВАЊЕ ЕЛЕКТРИЧНОМ ЕНЕРГИЈОМ, ГАСОМ, ПАРОМ И КЛИМАТИЗАЦИЈА |
| 35 | Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација |
| Е | СНАБДЕВАЊЕ ВОДОМ; УПРАВЉАЊЕ ОТПАДНИМ ВОДАМА, КОНТРОЛИСАЊЕ ПРОЦЕСА УКЛАЊАЊА ОТПАДА И СЛИЧНЕ АКТИВНОСТИ |
| 36 | Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде |
| 37 | Уклањање отпадних вода |
| 38 | Сакупљање, третман и одлагање отпада; поновно искоришћавање отпадних материја |
| 39 | Санација, рекултивација и друге услуге у области управљања отпадом |
| Ф | ГРАЂЕВИНАРСТВО |
| 41 | Изградња зграда |
| 42 | Изградња осталих грађевина |
| 43 | Специјализовани грађевински радови |
| Г | ТРГОВИНА НА ВЕЛИКО И ТРГОВИНА НА МАЛО; ПОПРАВКА МОТОРНИХ ВОЗИЛА И МОТОЦИКАЛА |
| 45 | Трговина на велико и трговина на мало и поправка моторних возила и мотоцикала |
| 46 | Трговина на велико, осим трговине моторним возилима и мотоциклима |
| 47 | Трговина на мало, осим трговине моторним возилима и мотоциклима |
| Х | САОБРАЋАЈ И СКЛАДИШТЕЊЕ |
| 49 | Копнени саобраћај и цевоводни транспорт |
| 50 | Водени саобраћај |

| ШИФРА | НАЗИВ СЕКТОРА/ОБЛАСТИ |
|----------|---|
| 51 | Ваздушни саобраћај |
| 52 | Складиштење и пратеће активности у саобраћају |
| 53 | Поштанске активности |
| И | УСЛУГЕ СМЕШТАЈА И ИСХРАНЕ |
| 55 | Смештај |
| 56 | Делатност припремања и послуживања хране и пића |
| Ј | ИНФОРМИСАЊЕ И КОМУНИКАЦИЈЕ |
| 58 | Издавачке делатности |
| 59 | Кинематографска и телевизијска продукција, снимање звучних записа и издавање музичких записа |
| 60 | Програмске активности и емитовање |
| 61 | Телекомуникације |
| 62 | Рачунарско програмирање, консултантске и с тим повезане делатности |
| 63 | Информационе услужне делатности |
| К | ФИНАНСИЈСКЕ ДЕЛАТНОСТИ И ДЕЛАТНОСТ ОСИГУРАЊА |
| 64 | Финансијске услуге, осим осигурања и пензијских фондова |
| 65 | Осигурање, реосигурање и пензијски фондови, осим обавезног социјалног осигурања |
| 66 | Помоћне делатности у пружању финансијских услуга и осигурању |
| Л | ПОСЛОВАЊЕ НЕКРЕТНИНАМА |
| 68 | Пословање некретнинама |
| М | СТРУЧНЕ, НАУЧНЕ, ИНОВАЦИОНЕ И ТЕХНИЧКЕ ДЕЛАТНОСТИ |
| 69 | Правни и рачуноводствени послови |
| 70 | Управљачке делатности; саветовање у вези са управљањем |
| 71 | Архитектонске и инжењерске делатности; инжењерско испитивање и анализе |
| 72 | Научно истраживање и развој |
| 73 | Рекламирање и истраживање тржишта |
| 74 | Остале стручне, научне и техничке делатности |
| 75 | Ветеринарске делатности |
| Н | АДМИНИСТРАТИВНЕ И ПОМОЋНЕ УСЛУЖНЕ ДЕЛАТНОСТИ |
| 77 | Изнајмљивање и лизинг |
| 78 | Делатности запошљавања |
| 79 | Делатност путничких агенција, тур-оператора, услуге резервације и пратеће активности |
| 80 | Заштитне и истражне делатности |
| 81 | Услуге одржавања објеката и околине |
| 82 | Канцеларијско-административне и друге помоћне пословне делатности |
| О | ДРЖАВНА УПРАВА И ОДБРАНА; ОБАВЕЗНО СОЦИЈАЛНО ОСИГУРАЊЕ |
| 84 | Јавна управа и одбрана; обавезно социјално осигурање |
| П | ОБРАЗОВАЊЕ |
| 85 | Образовање |
| Q | ЗДРАВСТВЕНА И СОЦИЈАЛНА ЗАШТИТА |
| 86 | Здравствене делатности |
| 87 | Социјална заштита са смештајем |
| 88 | Социјална заштита без смештаја |
| Р | УМЕТНОСТ; ЗАБАВА И РЕКРЕАЦИЈА |
| 90 | Стваралачке, уметничке и забавне делатности |
| 91 | Делатност библиотека, архива, музеја галерија и збирки и остале културне делатности |
| 92 | Коцкање и клађење |
| 93 | Спортске, забавне и рекреативне делатности |
| С | ОСТАЛЕ УСЛУЖНЕ ДЕЛАТНОСТИ |
| 94 | Делатности удружења |
| 95 | Поправка рачунара и предмета за личну употребу и употребу у домаћинству |
| 96 | Остале личне услужне делатности |
| Т | ДЕЛАТНОСТ ДОМАЋИНСТВА КАО ПОСЛОДАВЦА; ДЕЛАТНОСТ ДОМАЋИНСТАВА КОЈА ПРОИЗВОДЕ РОБУ И УСЛУГЕ ЗА СОПСТВЕНЕ ПОТРЕБЕ |
| 97 | Делатност домаћинства која запошљавају послугу |
| 98 | Делатност домаћинства која производе робу и услуге за сопствене потребе |
| У | ДЕЛАТНОСТ ЕКСТЕРИТОРИЈАЛНИХ ОРГАНИЗАЦИЈА И ТЕЛА |
| 99 | Делатност екстериторијалних организација и тела |