

## 514

На основу члана 92. тачка 9, а у вези са чланом 82. тачка 5. Закона о научноистраживачкој дјелатности – Пречишћени текст (“Службени гласник Републике Српске”, број 112/07), члана 82. став 2. Закона о републичкој управи (“Службени гласник Републике Српске”, бр. 118/08 и 11/09), а на приједлог Републичког савјета за науку, министар науке и технологије доноси

**ПРАВИЛНИК****О ИЗМЈЕНИ ПРАВИЛНИКА О НАУЧНИМ И УМЈЕТНИЧКИМ ОБЛАСТИМА, ПОЉИМА И УЖИМ ОБЛАСТИМА**

## Члан 1.

У Правилнику о научним и умјетничким областима, пољима и ужим областима (“Службени гласник Републике Српске”, број 22/09) Прилог број 1 из члана 3. замјењује се новим Прилогом број 1, који је саставни дио овог правилника.

## Члан 2.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у “Службеном гласнику Републике Српске”.

Број: 19/6-010/014-10/10  
9. марта 2010. године  
Бања Лука

Министар,  
Др Бакир Ајановић, с.р.

## Прилог број 1

**Номенклатура поља и ужих области унутар научних области**

Научна област	Научно поље	Ужа научна област
1.0.0 Природне науке	1.1.0 Математика	1.1.1 Математичка анализа и примјене 1.1.2 Алгебра и геометрија 1.1.3 Статистика и вјероватноћа*
	1.2.0 Рачунарске и информационе науке	1.2.1 Рачунарске науке 1.2.2 Информационе науке и биоинформатика (само развој софтвера, развој хардвера је под 2.2., друштвени аспекти су под 5.8)
	1.3.0 Физичке науке	1.3.1 Атомска, молекуларна и хемијска физика (физика атома и молекула укључујући сударе, интеракције са радијацијом; магнетне резонанце; Месбауеров ефекат) 1.3.2 Физика кондензоване материје (укључујући физику чврстог тијела, суперпроводност) 1.3.3 Физика честица и поља 1.3.4 Нуклеарна физика 1.3.5 Физика флуида и плазме (укључујући физику површина) 1.3.6 Оптика (укључујући ласерску оптику и квантну оптику) 1.3.7 Акустика 1.3.8 Астрономија (укључујући астрофизику и науку о свемиру)
	1.4.0 Хемијске науке	1.4.1 Органска хемија 1.4.2 Неорганска и нуклеарна хемија 1.4.3 Физичка хемија, наука о полимерима, електрохемија (суве ћелије, батерије, гориве ћелије, корозија метала, електролиза) 1.4.4 Колоидна хемија 1.4.5 Аналитичка хемија
	1.5.0 Наука о Земљи и повезане науке о животној средини	1.5.1 Науке о Земљи - геонауке, мултидисциплинарно 1.5.2 Минералологија 1.5.3 Геохемија и геофизика 1.5.4 Физичка географија 1.5.5 Геологија 1.5.6 Вулканологија 1.5.7 Науке о животној средини (друштвени аспекти су под 5.7) 1.5.8 Метеорологија и науке о атмосфери 1.5.9 Климатска истраживања 1.5.10 Океанографија, хидрологија, водни ресурси
	1.6.0 Биолошке науке	1.6.1 Биологија ћелије, микробиологија 1.6.2 Биљне науке, ботаника 1.6.3 Физиологија биљака 1.6.4 Зоологија 1.6.5 Физиологија животиња 1.6.6 Биохемија и молекуларна биологија 1.6.7 Биологија мора, слатких вода, лимнологија 1.6.8 Генетика и насљеђивање (медицинска генетика је под 3) 1.6.9 Репродуктивна биологија (медицински аспекти су под 3) 1.6.10 Биологија развића 1.6.11 Екологија, заштита биодиверзитета 1.6.12 Еволуциона биологија 1.6.13 Друге биолошке дисциплине

	1.7.0 Остале природне науке	1.7.1 Биофизика 1.7.2 Палеонтологија
--	-----------------------------	---

\* Само истраживања статистичких методологија, али не и истраживања примјењене статистике која се класификује под одговарајуће поље примјене (нпр. економија, социологија, пољопривреда, итд.)

2.0.0 Инжењерство и технологија	2.1.0 Грађевинарство и архитектура	2.1.1 Грађевинарство 2.1.2 Архитектура 2.1.3 Изградња, комунално и структурно инжењерство 2.1.4 Урбанизам 2.1.5 Транспортно инжењерство
	2.2.0 Електротехника, електроника и информационо инжењерство	2.2.1 Општа електротехника 2.2.2 Електроенергетика 2.2.3 Електроника и електронски системи 2.2.4 Телекомуникације 2.2.5 Аутоматика и роботика 2.2.6 Рачунарски хардвер и системи
	2.3.0 Машинско инжењерство	2.3.1 Машинство 2.3.2 Примјењена механика 2.3.3 Термодинамика 2.3.4 Аеронаутика 2.3.5 Машинске конструкције 2.3.6 Мотори и моторна возила 2.3.7 Хидротермика и термоенергетика 2.3.8 Машинска технологија обраде дрвета 2.3.9 Бродоградња
	2.4.0 Хемијско инжењерство	2.4.1 Хемијске технологије 2.4.2 Процесно инжењерство
	2.5.0 Материјали	2.5.1 Метали 2.5.2 Неметали 2.5.3 Композитни материјали 2.5.4 Папир и дрво 2.5.5 Текстили 2.5.6 Синтетички пигменти, боје 2.5.7 Полимерни материјали (наноматеријали су под 2.10; биоматеријали су под 2.9)
	2.6.0 Медицинско инжењерство	2.6.1 Медицинско инжењерство 2.6.2 Медицинска лабораторијска технологија - укључујући лабораторијске анализе узорака и дијагностичке технологије (биоматеријали су под 2.9)
	2.7.0 Инжењерство животне средине	2.7.1 Рударство и геолошко инжењерство, геотехника 2.7.2 Нафтно инжењерство (гориво, уља) 2.7.3 Енергија и горива 2.7.4 Обрада руда и минерала 2.7.5 Инжењерство мора и океана
	2.8.0 Биотехнологија животне средине	2.8.1 Биотехнологија животне средине 2.8.2 Биоремедијација, дијагностичке биотехнологије (ДНК чипови и уређаји за биосензоринг) у управљању животном средином 2.8.3 Етички аспекти биотехнологије животне средине
	2.9.0 Индустриска биотехнологија	2.9.1 Индустриска биотехнологија 2.9.2 Биопроцесне технологије, биокатализе, ферментација 2.9.3 Биопроизводи, биоматеријали, биопластика, биогорива, биоизведени нови материјали
	2.10.0 Нанотехнологија	2.10.1 Наноматеријали (биоматеријали су под 2.9) 2.10.2 Нанопроеци
	2.11.0 Остала инжењерства и технологије	2.11.1 Храна и пиће 2.11.2 Намјенско инжењерство 2.11.3 Текстилно инжењерство 2.11.4 Графичке технологије 2.11.5 Друга инжењерства и технологије
3.0.0 Медицинске и здравствене науке	3.1.0 Основна медицина	3.1.1 Анатомија и морфологија (укључујући хистологију и ембриологију) (биљне науке су под 1.6) 3.1.2 Хумана генетика 3.1.3 Имунологија 3.1.4 Неурологија (укључујући психофизиологију) 3.1.5 Фармакологија и фармација 3.1.6 Медицинска хемија 3.1.7 Токсикологија 3.1.8 Физиологија (укључујући цитологију) 3.1.9 Патологија

	3.2.0 Клиничка медицина	3.2.1 Андрологија 3.2.2 Гинекологија и акушерство 3.2.3 Педијатрија 3.2.4 Кардиолошки и кардиоваскуларни системи 3.2.5 Периферне васкуларне болести 3.2.6 Хематологија 3.2.7 Респираторни системи 3.2.8 Медицина његе и хитна медицина 3.2.9 Анестезиологија 3.2.10 Ортопедија 3.2.11 Хирургија 3.2.12 Радиологија; нуклеарна медицина и медицинско сликање 3.2.13 Трансплатација 3.2.14 Стоматологија; орална хирургија и медицина 3.2.15 Дерматологија и венеричне болести 3.2.16 Алергологија 3.2.17 Реуматологија 3.2.18 Ендокринологија и метаболизам (укључујући дијабетес; хормоне) 3.2.19 Гастроентерологија и хепатологија 3.2.20 Урологија и нефрологија 3.2.21 Онкологија 3.2.22 Офталмологија 3.2.23 Оториноларингологија 3.2.24 Психијатрија 3.2.25 Клиничка неурологија 3.2.26 Геријатрија и геронтологија 3.2.27 Интерна медицина 3.2.28 Породична медицина 3.2.29 Клиничка фармакологија 3.2.30 Клиничка микробиологија 3.2.31 Интегративна и комплементарна медицина (алтернативни системи праксе) 3.2.32 Други клинички медицински предмети
	3.3.0 Здравствене науке	3.3.1 Науке о здравственој њези и услуге (укључујући болничку администрацију, финансирање здравствене његе) 3.3.2 Политика здравља и услуга 3.3.3 Сестринство 3.3.4 Исхрана; Дијететика 3.3.5 Јавно здравље и здравље животне средине 3.3.6 Тропска медицина 3.3.7 Паразитологија 3.3.8 Инфективне болести 3.3.9 Епидемиологија 3.3.10 Медицина рада 3.3.11 Спортске и рехабилитационе науке 3.3.12 Друштвене биомедицинске науке (укључујући планирање породице, сексуално здравље, психо-онкологију, политичке и друштвене ефекте биомедицинских истраживања) 3.3.13 Медицинска етика, злоупотреба супстанци
	3.4.0 Медицинска биотехнологија	3.4.1 Биотехнологија повезана са здрављем 3.4.2 Технологија манипулације ћелијама, ткивима, органима или цијелог организма (потпомогнута репродукција) 3.4.3 Технологија идентификације функционисања ДНК, протеина и ензима и како они утичу на напад болести и очување здравља (дијагностика заснована на генима и терапеутске интервенције - фармакогеномика, терапија заснована на генима) 3.4.4 Биоматеријали који се односе на медицинске имплантате, уређаје, сензоре 3.4.5 Етика медицинске биотехнологије
	3.5.0 Остале медицинске науке	3.5.1 Форензика 3.5.2 Судска медицина 3.5.3 Друге медицинске науке
4.0.0 Пољопривредне науке	4.1.0 Пољопривредне биљне науке, шумарство и рибарство	4.1.1 Ратарство (њивске културе - житарице, крмне биљке, пашњаци, индустријске биљке) 4.1.2 Хортикултура (воћарство, виноградарство и винарство, повртарство, љековито и ароматично биље, украсне биљке и уређење околине) 4.1.3 Шумарство 4.1.4 Рибарство 4.1.5 Наука о земљишту 4.1.6 Оплемењивање биљака 4.1.7 Заштита здравља биљака

	4.2.0 Наука о животињама и млијеку	4.2.1 Сточарство (животињска биотехнологија је под 4.4) 4.2.2 Мљекарство 4.2.3 Пчеларство 4.2.4 Узгој кућних љубимаца
	4.3.0 Ветеринарска наука	4.3.1 Анатомија и физиологија животиња 4.3.2 Репродукција и стерилитет животиња 4.3.3 Здравствена заштита животиња 4.3.4 Епизоотиологија и патологија 4.3.5 Зоохигијена и узгојне болести 4.3.6 Безбједност хране животињског поријекла
	4.4.0 Пољопривредна биотехнологија	4.4.1 Пољопривредна биотехнологија и биотехнологија хране 4.4.2 Технологије генетичких модификација (клонирање животиња, ГМ усјеви селекција уз помоћ маркера); дијагностичке технологије производње сточне хране од биомасе (ДНК секвенце и уређаји за биоопажање и рано / прецизно утврђивање болести); био-фарме 4.4.3 Етика пољопривредне биотехнологије
	4.5.0 Остале пољопривредне науке	4.5.1 Економика пољопривреде 4.5.2 Рурални развој 4.5.3 Биометрика 4.5.4 Очување генетичких ресурса
5.0.0 Друштвене науке	5.1.0 Психологија	5.1.1 Општа психологија 5.1.2 Биолошка и физиолошка психологија 5.1.3 Развојна психологија 5.1.4 Социјална психологија 5.1.5 Клиничка психологија 5.1.6 Посебне психологије
	5.2.0 Економија и пословање	5.2.1 Актуарство 5.2.2 Економетрија 5.2.3 Економско планирање и развој 5.2.4 Економска политика 5.2.5 Фискална економија 5.2.6 Маркетинг 5.2.7 Међународна економија 5.2.8 Монетарна економија 5.2.9 Операциона истраживања 5.2.10 Пословне финансије 5.2.11 Предузетничка економија 5.2.12 Рачуноводство и ревизија 5.2.13 Теоријска економија 5.2.14 Статистичка анализа 5.2.15 Трговина, туризам и хотелијерство 5.2.16 Логистика 5.2.17 Менаџмент
	5.3.0 Педагошке науке	5.3.1 Општа педагогија 5.3.2 Дидактика 5.3.3 Андрагогија 5.3.4 Дефектологија 5.3.5 Методика васпитно-образовног рада 5.3.6 Примјењена педагогија 5.3.7 Методика васпитно-образовног рада у предшколским установама 5.3.8 Уже стручне педагошке дисциплине 5.3.9 Интердисциплинарне и социјално-педагошке дисциплине
	5.4.0 Социологија	5.4.1 Теоријска социологија 5.4.2 Методологија социјалних истраживања 5.4.3 Социологија морала 5.4.4 Социологија културе 5.4.5 Социологија политике 5.4.6 Социологија права 5.4.7 Социологија рада 5.4.8 Социјални рад (једнакост полова, породица, социјална питања) 5.4.9 Посебне социологије 5.4.10 Антропологија и етнологија 5.4.11 Међудисциплинарне социолошке науке
	5.5.0 Право	5.5.1 Ауторско право и право индустријске својине 5.5.2 Финансијско право 5.5.3 Грађанско право 5.5.4 Римско право и историја државе и права 5.5.5 Кривично право и кривично процесно право 5.5.6 Међународно право

		<p>5.5.7 Методологија права</p> <p>5.5.8 Пословно право и право друштава</p> <p>5.5.9 Радно и социјално право</p> <p>5.5.10 Теорија државе и права</p> <p>5.5.11 Управно право и управа</p> <p>5.5.12 Уставно право</p>
	5.6.0 Политичке науке	<p>5.6.1 Компаративна политика</p> <p>5.6.2 Међународни односи и национална безбједност</p> <p>5.6.3 Политичка теорија (историја политичких идеја)</p> <p>5.6.4 Спољна и унутрашња политика</p> <p>5.6.5 Јавне службе и администрација</p> <p>5.6.6 Теорија организације</p>
	5.7.0 Друштвена и економска географија	<p>5.7.1 Друштвени аспекти науке о животној средини</p> <p>5.7.2 Друштвена географија</p> <p>5.7.3 Економска и културна географија</p> <p>5.7.4 Географија насеља</p> <p>5.7.5 Политичка географија</p> <p>5.7.6 Туристичка географија</p> <p>5.7.7 Историјска географија</p> <p>5.7.8 Регионална географија</p> <p>5.7.9 Урбане студије (Планирање и развој)</p> <p>5.7.10 Планирање транспорта и друштвени аспекти транспорта (транспортна инфраструктура је под 2.1)</p>
	5.8.0 Медији и комуникације	<p>5.8.1 Новинарство</p> <p>5.8.2 Информационе науке (друштвени аспекти)</p> <p>5.8.3 Библиотекарство</p> <p>5.8.4 Медији и социо-културолошке комуникације</p> <p>5.8.5 Односи са јавношћу</p> <p>5.8.6 Оглашавање</p> <p>5.8.7 Архивистика и документалистика</p> <p>5.8.8 Јавни медији</p> <p>5.8.9 Лексикографија и енциклопедистика</p>
	5.9.0 Остале друштвене науке	<p>5.9.1 Међудисциплинарне друштвене науке</p> <p>5.9.2 Остале друштвене науке</p> <p>5.9.3 Демографија</p>
6.0.0 Хуманистичке науке	6.1.0 Историја и археологија (историја науке и технологије је под 6.3, историја специфичних наука је у одговарајућем пољу)	<p>6.1.1 Историја старог вијека</p> <p>6.1.2 Историја средњег вијека</p> <p>6.1.3 Историја новог вијека</p> <p>6.1.4 Историја савременог доба</p> <p>6.1.5 Археологија (праисторијска, античка, средњовијековна)</p>
	6.2.0 Језици и књижевност	<p>6.2.1 Опште студије језика</p> <p>6.2.2 Специфични језици</p> <p>6.2.3 Опште студије књижевности</p> <p>6.2.4 Теорија књижевности</p> <p>6.2.5 Специфичне књижевности</p> <p>6.2.6 Лингвистика</p>
	6.3.0 Филозофија, етика и религија	<p>6.3.1 Теорија сазнања</p> <p>6.3.2 Онтологија</p> <p>6.3.3 Историја и филозофија науке и технологије</p> <p>6.3.4 Етика (изузев етике повезане за специфичне подобласти)</p> <p>6.3.5 Естетика</p> <p>6.3.6 Филозофска антропологија</p> <p>6.3.7 Логика</p> <p>6.3.8 Демократија</p> <p>6.3.9 Филозофија религије, теологија и религиозне студије</p> <p>6.3.10 Остале филозофске студије</p>
	6.4.0 Умјетност (умјетност, историја умјетности, умјетност извођења, музика)	<p>6.4.1 Умјетност (стваралаштво - сви облици стваралаштва)</p> <p>6.4.2 Историја умјетности</p> <p>6.4.3 Дизајн у архитектури</p> <p>6.4.4 Студије извођења умјетничких дјела (музикологија, театрологија, драматургија)</p> <p>6.4.5 Студије фолклора</p> <p>6.4.6 Студије филма, радија и телевизије</p>
	6.5.0 Остале хуманистичке науке	