

ТЕМПУС

PHARE

СМЕ - 03118 - 97

**КЛАСИФИКАЦИЈА
НА НАУЧНИ ПОЛИЊА, ПОДРАЧЈА И ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ)
НА ИСТРАЖУВАЊЕ**

Координатор на проектот
Проф. д-р Божин Донеvски

**СКОПЈЕ - БИТОЛА
Мај 2001**

ТЕМПУС **PHARE**

СМЕ - 03118 - 97

**КЛАСИФИКАЦИЈА
НА НАУЧНИ ПОЛИЊА, ПОДРАЧЈА И ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ)
НА ИСТРАЖУВАЊЕ**

Координатор на проектот
Проф. д-р Божин Донеvски

**СКОПЈЕ - БИТОЛА
Мај 2001**

Печатењето го помогнаа:

**Министерството за образование и наука на Република Македонија
Фондацијата Институт Отворено Општество Македонија, Скопје**

Соработка и консултации:

Проф. д-р Марија Ташева, Проф. д-р Виолета Пановска, Проф. д-р Бона Бајрактарова, Проф. д-р Ѓорѓи Мартиновски, Проф. д-р Глигор Јовановски, Проф. д-р Виолета Арнаудова, Проф. д-р Марика Башевска, Проф. д-р Јелена Лужина, Проф. д-р Симон Шемов, Доц. д-р Кристи Бомбол, Проф. д-р Милан Стојчевски, Проф. м-р Валери Стефановски, Проф. д-р Лилјана Пранговска, Проф. д-р Тамара Теофиловска, Проф. д-р Борис Ангелков, Проф. д-р Методија Додевски, Проф. д-р Слобода Цекова, Проф. д-р Катица Зафировска, Проф. д-р Љубица Шутуркова, Проф. д-р Бранко Василевски, Проф. д-р Виктор Урумов, Проф. д-р Маргита Кон-Поповска, Проф. д-р Лилјана Марковска, Проф. д-р Вера Мешко, Проф. д-р Јованка Кепеска, Проф. д-р Петре Георгиевски, Проф. д-р Јован Јовановски, Доц. д-р Вујица Живковиќ, Проф. д-р Блаже Китанов, Проф. Д-р Крсте Велковски. Проф. д-р Верче Божиновска.

Министерство за образование и наука, Скопје,
Hogeschool Rotterdam and Omstreken (Central Institut), Rotterdam, Holland,
Bath Spa University, Bath, United Kingdom,
Институт Universitaire de formation des Matres (IUFM) de l'Academie de Toulouse, Toulouse,
France,
University College Cork, Cork, Ireland,
Богословски факултет, Скопје,
Воена Академија, Скопје,
Државен завод за статистика, Скопје
Народна и универзитетска библиотека “Св. Климент Охридски”, Скопје

CIP - Каталогизација во публикација
Народна и универзитетска библиотека “Св. Климент Охридски”, Скопје

001.001.33

КЛАСИФИКАЦИЈА на научни полиња, подрачја и области (дисциплини)
на истражувања / координатор на проектот Божин Донеvски;
[соработка и консултации Марија Ташева ... и др.]. – Скопје :
Универзитет “Св. Климент Охридски”; Битола : Технички факултет,
Универзитет “Св. Кирил и Методиј”; Скопје, 2001, – 36 стр. ; 20 см

Библиографија: стр. 36

ISBN 9989 – 786 – 23 - 2

1. Донеvски, Божин
- а) Наука – Класификација - OECD

СОДЖИНА

Вовед	5
Класификација на научни полиња на истражувања	6
1. Класификација на научни подрачја во природно-математичките науки	6
1.1. Научни области (дисциплини) во природно-математичките науки	6
2. Класификација на научни подрачја во техничко-технолошките науки	10
2.1. Научни области (дисциплини) во техничко-технолошките науки	10
3. Класификација на научни подрачја во медицинските науки	18
3.1. Научни области (дисциплини) во медицинските науки	18
4. Класификација на научни подрачја во биотехнички науки	21
4.1. Научни области (дисциплини) во биотехничките науки	21
5. Класификација на научни подрачја во општествените науки	25
5.1. Научни области (дисциплини) во општествените науки	25
6. Класификација на научни подрачја во хуманистичките науки	31
6.1. Научни области (дисциплини) во хуманистичките науки	31
7. Библиографија	36

ВОВЕД

Предложената Класификацијата на научните полиња, подрачја и области (дисциплини) на истражување е изработена во рамките на Темпус компакт мерка проектотот **CME No: 03118-97** (Developing a system for quality assessment of educational performance to be introduced in Macedonian universities) “Развивање систем за оценување на квалитетот на академскиот кадар на универзитетите во Македонија”. Во реализирање на активностите на овој проект учествуваа предстваници од високообразовните и иаучно-истражувачките институции од Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје, Универзитетот “Св. Климент Охридски” во Битола и Министерството за образование и наука на Република Македонија, како и партнери од високо образовни институции од четири земји (Холандија, Франција, Велика Британија и Ирска), членки на Европската Унија.

Класификацијата овозможува категоризација на научно-истражувачките, развојните и креативните активности, како и на дејностите во високо образовните и научно истражувачките институции во земјава.

Класификацијата е усогласена со додатните препораки предложени од страна на Интер-универзитетската конференција на двата универзитета во земјава.

Намената на класификацијата е да послужи за поддршка на Законот за високото образование, посебно на членовите со кои се утврдуваат научните, односно уметничките области, подрачјата и наставните дисциплини во високо образовните институции.

Класификацијата е хиерарсиски структурирана на три нивоа. Првото ниво го сочинуваат 6 групи на научни полиња. Следното ниво го сочинуваат 86 научни подрачја, а со третото ниво се опфатени 960 научни области (дисциплини).

Класификацијата е воглавно структурирана според дефинициите и класификацијата предложени и препорачани од страна на УНЕСКО (1998) и Фрасцати Мануел (ОЕЦД, 1993 - Организација за економска соработка и развој). При изработката на класификацијата се користени појаснувања и од шифрарникот на Европската Унија (ЦЕРИФ, 1998 – Common European Research Project Information Format).

Во класификацијата секоја научна област (дисциплина) е определена со пет бројни места. Првото бројно место го идентификува научното поле, а првите три го идентификуваат научното подрачје.

КЛАСИФИКАЦИЈА НА НАУЧНИ ПОЛИЊА, ПОДРАЧЈА И ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ) НА ИСТРАЖУВАЊЕ

Научни полиња на истражување-наука се:

1. Природно - математички науки
2. Техничко-технолошки науки
3. Медицински науки и здравство
4. Биотехнички науки
5. Општествени науки
6. Хуманистички науки

1. Научно поле на природно-математички науки

Подрачја на истражување во полето природно-математички науки се:

- 1.01** **Астрономија**
- 1.02** **Биологија**
- 1.03** **Физика**
- 1.04** **Геофизика**
- 1.05** **Географија**
- 1.06** **Геологија и минерологија**
- 1.07** **Хемија**
- 1.08** **Биохемија**
- 1.09** **Математика**
- 1.10** **Информатика**

Подрачје

- 1.01** **Астрономија**
Области (дисциплини) на истражување се:

- 10100 Астрономија
- 10101 Позициона астрономија
- 10102 Теориска астрономија и небесна механика
- 10103 Сателитска астрономија
- 10104 Астрофизика
- 10105 Друго

Подрачје

- 1.02** **Биологија**
Области (дисциплини) на истражување се:

- 10200 Биологија
- 10201 Биохемија
- 10202 Ботаника
- 10203 Бактериологија
- 10204 Ентомологија
- 10205 Екологија
- 10206 Биогеографија
- 10207 Физиологија
- 10208 Генетика
- 10209 Имунологија
- 10210 Микробиологија
- 10211 Молекуларна биологија
- 10212 Палеонтологија
- 10213 Радиобиологија
- 10214 Зоологија и зоофизиологија
- 10215 Друго

- Подрачје
1.03 Физика
Области (дисциплини) на истражување се:
- 10300 Физика
 - 10301 Акустика
 - 10302 Атомска и молекуларна физика
 - 10303 Биофизика
 - 10304 Електромагнетизам
 - 10305 Физика на елементарните честички
 - 10306 Физика на гасови
 - 10307 Физика на плазмата
 - 10308 Физика на цврста состојба
 - 10309 Физика на кондензирана материја
 - 10310 Физичка инструментација
 - 10311 Физика на проводници
 - 10312 Експериментална физика
 - 10313 Класична механика, квантумна механика, релативитет, гравитација,
 - 10314 Математичка и општа теоретска физика,
 - 10315 Методологија,
 - 10316 Метрологија
 - 10317 Нуклеарна физика
 - 10318 Оптика
 - 10319 Статистичка физика, термодинамика
 - 10320 Теориска физика
 - 10322 Термална физика
 - 10323 Друго

- Подрачје
1.04 Геофизика
Области (дисциплини) на истражување се:
- 10400 Геофизика
 - 10401 Геомагнетизам и аерономија
 - 10402 Физичка окенаографија
 - 10403 Физика и хемија на вулканите
 - 10404 Сеизмологија и физика на земјината внатрешност
 - 10405 Метерологија и физика на атмосфера
 - 10406 Друго

- Подрачје
1.05 Географија
Области (дисциплини) на истражување се:

- 10500 Географија
- 10501 Физичка географија
- 10502 Картографија
- 10503 Регионална географија
- 10504 Теориска географија
- 10505 Општествена географија (економска)
- 10506 Туристичка географија
- 10507 Урбана географија
- 10508 Други специфични подрачја
- 10509 Климатологија
- 10510 Педологија
- 10511 Геоморфологија
- 10512 Друго

- Подрачје
1.06 Геологија и минерологија

Области (дисциплини) на истражување се:

- 10600 Геологија
- 10601 Кристалографија
- 10602 Минералологија
- 10603 Петрологија
- 10604 Геохемија
- 10605 Геотектоника
- 10606 Палентологија и биостратиграфија
- 10607 Седиментологија
- 10608 Хидрологија
- 10609 Природни извори (минерални и енергетски суровини и вода)
- 10610 Геологија на околината
- 10611 Геотехнологија
- 10612 Стратиграфија
- 10613 Друго

Подрачје

1.07 Хемија

Области (дисциплини) на истражување се:

- 10700 Хемија
- 10701 Физичка хемија
- 10702 Аналитичка хемија
- 10703 Биохемија
- 10704 Макромолекуларна хемија
- 10705 Неорганска хемија
- 10706 Органска хемија
- 10707 Геохемија
- 10708 Структурна хемија
- 10709 Нуклеарна хемија
- 10710 Електрохемија
- 10711 Фотохемија
- 10712 Теоретска хемија, квантна хемија
- 10714 Друго

Подрачје

1.08 Биохемија

Области (дисциплини) на истражување се:

- 10800 Биохемија
- 10801 Протеини
- 10802 Ензими
- 10803 Биоенергетика
- 10804 Биополимери
- 10805 Липиди, стероиди
- 10806 Јагленохидрати
- 10807 Електролити
- 10808 Хормони
- 10810 Друго

Подрачје

1.09 Математика

Области (дисциплини) на истражување се:

- 10900 Математика
- 10901 Алгебра
- 10902 Анализа и функционална анализа
- 10903 Диференцијални равенки
- 10904 Функции
- 10905 Геометрија
- 10906 Математичка логика
- 10907 Математичка статистика и операциони истражувања

- 10908 Теорија на броеви
- 10909 Теорија на веројатноста
- 10910 Теорија на графови
- 10911 Топологија
- 10912 Применета математика и математичко моделирање
- 10913 Програмирање
- 10914 Друго

Подрачје

1.10 Информатика

Области (дисциплини) на истражување се:

- 11000 Информатика
- 11001 Теорија на системи и контрола
- 11002 Информациони системи и програмирање
- 11003 Програмски јазици и системи
- 11004 Нумеричка анализа
- 11005 Вештачка интелигенција
- 11006 Сметачки интегрирани методи и апликации
- 11007 Алгоритми
- 11008 Оптимизација
- 11009 Симулација
- 11010 Развивање на софтвер и бази на податоци
- 11011 Друго

2. Научно поле на техничко-технолошки науки

Подрачја на истражување во полето на техничко-технолошки науки се:

- 2.01 Архитектура, урбанизам и планирање
- 2.02 Електротехника
- 2.03 Електромашинство
- 2.04 Електроника и автоматика
- 2.05 Енергетика
- 2.06 Геодезија
- 2.07 Градежништво и водостопанство
- 2.08 Графичко инженерство
- 2.09 Хемиско инженерство
- 2.10 Хемиска технологија
- 2.11 Индустриско инженерство и менаџмент
- 2.12 Компјутерска техника и информатика
- 2.13 Контрола на квалитет
- 2.14 Машинство
- 2.15 Материјали
- 2.16 Металургија
- 2.17 Применета геологија и геофизика
- 2.18 Регулација и управување со технолошки процеси
- 2.19 Рударство
- 2.20 Сообраќај и транспорт
- 2.21 Технологија на прехранбени производи
- 2.22 Технологија на фармацевтски производи
- 2.23 Текстилна технологија
- 2.24 Телекомуникационо инженерство
- 2.25 Животна средина
- 2.26 Воено технички науки

Подрачје

- 2.01 **Архитектура, урбанизам и планирање**
Области (дисциплини) на истражување се:

- 20100 Архитектонско проектирање и дизајн
- 20101 Структурални анализи
- 20102 Нормативи во организација на просторот
- 20103 Развој на архитектурата и урбанизмот и архитектурното наследство
- 20104 Методологија на проектирање
- 20105 Градски центри
- 20106 Рурална средина
- 20107 Инфраструктурни системи
- 20108 Материјали и технологија на градење
- 20109 Стандардизација на материјали и типизација на делови и градежен склоп
- 20110 Монтажа во масовна изградба
- 20111 Префабрикација и монтажа во архитектурата
- 20112 Архитектонски конструкции
- 20113 Конзервација и ревитализација на културно историски споменици
- 20114 Урбано и просторно планирање и проектирање
- 20115 Урбанистички нормативи
- 20116 Пејсажна архитектура
- 20117 Архитектонска физика
- 20118 Друго

Подрачје

- 2.02 **Електротехника**
Области (дисциплини) на истражување се:

- 20200 Електротехника
- 20201 Електроенергетика
- 20202 Теорија на кола
- 20203 Електронски кола

- 20204 Проводници, индикатори, диелектрици и прекинувачи
- 20205 Магнетни материјали и суперпроводници
- 20206 Електромагнетика
- 20207 Друго

Подрачје

2.03 Електромашинство

Области (дисциплини) на истражување се:

- 20300 Електроенергетски мрежи и системи
- 20301 Агрегати и електрани
- 20302 Електрични машини, трансформатори и апарати
- 20303 Електромоторни погони
- 20304 Интегрирани погонски системи
- 20305 Електохемиски конверзии и акумулации
- 20306 Користење на електрична енергија
- 20307 Електротермиски уреди
- 20308 Теорија на автоматизација
- 20309 Друго

Подрачје

2.04 Електроника и автоматика

Области (дисциплини) на истражување се:

- 20400 Микробранова техника
- 20401 Електронски цевки
- 20402 Опто-електронски ефекти и компоненти
- 20403 Микроелектроника
- 20404 Интегрирана електроника
- 20405 Квантна електроника
- 20406 Оптоелектроника
- 20407 Електронски компоненти
- 20408 Материјали за електронски компоненти
- 20409 Мерења и инструменти
- 20410 Радиациона инструментација
- 20411 Биомедицинска техника
- 20412 Звук и ултра звук
- 20413 Медицинска електроника
- 20414 Друго

Подрачје

2.05 Енергетика

Области (дисциплини) на истражување се:

- 20500 Енергетско и процесно машинство (Размена на топлина; Повеќе фазни системи; Согорување)
- 20501 Теорија и конструкција на енергетски машини (Парогенератори; Топлински турбини)
- 20502 Теорија и проектирање на енергетски постројки
- 20503 Математичко моделирање и симулација на енергетски процеси
- 20504 Термотехника и термотехнички апарати и постројки
- 20505 Неконвенционални извори на енергија и технологии
- 20506 Рационално користење на енергија
- 20507 Мотори со внатрешно согорување
- 20508 Погонски материјали (горива и технологии за конверзија на енергија)
- 20509 Греење и климатизација и топлификациони системи
- 20510 Ладилна техника и системи
- 20511 Техничка термодинамика
- 20512 Индустриски hazard
- 20513 Нуклеарна енергетика
- 20514 Друго

Подрачје

2.06 Геодезија

Области (дисциплини) на истражување се:

- 20600 Нижа геодезија
- 20601 Фотограметрија
- 20602 Применета геодезија
- 20603 Аграни операции, катастар
- 20604 Просторно планирање и уредување на населби
- 20605 Виша геодезија
- 20606 Картографија
- 20607 Геолетска астрономија
- 20608 Организација и економика на геодетските работи
- 20609 Друго

Подрачје

2.07 Градежништво и водостопанство

Области (дисциплини) на истражување се:

- 20700 Градежни материјали
- 20701 Геотехника
- 20702 Градежни конструкции во ниско и високо градбата
- 20703 Земјотресно инженерство
- 20704 Компјутерска интеракција при проектирање и градење на објекти
- 20705 Механика на цврсто и деформабилно тело
- 20706 Теорија на конструкции
- 20707 Челични конструкции
- 20708 Бетонски, армирано бетонски и преднапрегнати конструкции
- 20709 Патишта и аеродроми
- 20710 Железници
- 20711 Тунели
- 20712 Хидрологија
- 20713 Хидраулика
- 20714 Комунална хидротехника и заштита на водите
- 20715 Уредување на водотеците и заштита од ерозија
- 20716 Хидротехнички мелиорации
- 20717 Хидротехнички објекти
- 20718 Енергетско искористување на водите
- 20719 Организација и економика во градежништвото и водостопанството
- 20720 Друго

Подрачје

2.08 Графичко инженерство

Области (дисциплини) на истражување се:

- 20800 Припрема за печатење и ДТП (Десктоп Публисхинг)
- 20801 Технологии на печатење (форми, постапка, доработка)
- 20802 Графички процеси и машини
- 20803 Графички материјали (бои, галванотехника)
- 20804 Друго

Подрачје

2.09 Хемиско инженерство

Области (дисциплини) на истражување се:

- 20900 Катализа и реакциско инженерство
- 20901 Механички, топлински и сепарациони процеси
- 20902 Анализа и синтеза на процеси
- 20903 Математичко моделирање на процеси
- 20904 Транспортни појави и процеси
- 20905 Биоинженерство
- 20906 Полимерно инженерство
- 20907 Друго

Подрачје

2.10 Хемиска технологија*Области (дисциплини) на истражување се:*

- 21000 Неорганска хемиска технологија-базна хемиска индустрија и фертилизација
- 21001 Неорганска хемиска технологија - огноотпорни материјали
- 21002 Неорганска хемиска технологија - стакло, глина, порцелан, керамика
- 21003 Неорганска хемиска технологија - друго
- 21004 Оорганска хемиска технологија- гориво и нафта
- 21005 Оорганска хемиска технологија- целулоза, вискоза и хартија
- 21006 Органска хемиска технологија- бои и лакови
- 21007 Оорганска хемиска технологија- каучук, гума и гумени производи
- 21008 Органска хемиска технологија- пестициди
- 21009 Органска хемиска технологија- петрохемиски производи
- 21010 Органска хемиска технологија- кожа
- 21011 Органска хемиска технологија --друго
- 21012 Технологија на полимери
- 21013 Техничка електрохемија
- 21014 Друго

Подрачје

2.11 Индустриско инжинерство и менаџмент*Области (дисциплини) на истражување се:*

- 21100 Метод на анализа на структура и функционирање на претпријатието
- 21101 Планирање
- 21102 Анализа и мерење на работата и времето
- 21103 Проучување на факторите на работната средина и заштита на работа
- 21104 Внатрешен транспорт
- 21105 Организација на технолошки процеси
- 21106 Организација на административни процеси
- 21107 Методи на теоријата на системот и системска анализа
- 21108 Индустриска динамика
- 21109 Теорија на одлучување
- 21110 Операциони истражувања
- 21111 Друго

Подрачје

2.12 Компјутерска техника и информатика*Области (дисциплини) на истражување се:*

- 21200 Архитектура на сметачки системи
- 21201 Програмски јазици и технологии
- 21202 Информациони системи и мрежи
- 21203 Бази на податоци
- 21204 Обработка на информации
- 21205 Вештачка интелигенција и системи
- 21206 Процесирање на податоци
- 21207 Организација и методологија на проектирање на сметачки системи (хардверски системи, софтвер)
- 21208 Друго

Подрачје

2.13 Контрола на квалитет*Области (дисциплини) на истражување се:*

- 21300 Метрологија
- 21301 Статистички методи во контрола на квалитет
- 21302 Контрола на линија и контрола од линија
- 21303 Стандардизација
- 21304 Анализа на трошоци за квалитет
- 21305 Друго

Подрачје

2.14 Машинство*Области (дисциплини) на истражување се:*

- 21400 Општо машинство, проектирање и машински конструкции
- 21401 Машински елементи и технички системи
- 21402 Теорија и конструкција на машини за обработка
- 21403 Производно машинство, технологии и системи
- 21404 Технологија на обработка на метали и алатни машини
- 21405 Еластичност и пластичност, реологија
- 21406 Техничка обработка на цврсти и прашкасти материјали
- 21407 Обработка на течности и гасови, гасни и течни хетерогени системи
- 21408 Машински системи
- 21409 Заварување и технологии на заварување
- 21410 Заварени конструкции
- 21411 Моторни возила
- 21412 Земјоделско машинство и механизација
- 21413 Транспортна механизација
- 21414 Шински возила
- 21415 Бродоградба
- 21416 Аеротехника
- 21417 Техничка механика и механика на цврсто тело
- 21418 Експериментална механика
- 21419 Биомеханика
- 21420 Механика на флуидите и струјно технички системи
- 21421 Хидроенергетика
- 21422 Автоматика
- 21423 Регулациона техника
- 21424 Друго

Подрачје

2.15 Материјали*Области (дисциплини) на истражување се:*

- 21500 Машински материјали
- 21501 Оптички материјали
- 21502 Неоргански материјали
- 21503 Композитни материјали
- 21504 Керамички и прашкасти материјали
- 21505 Аморфни материјали
- 21506 Полимерни материјали
- 21507 Спојување и површинска обработка
- 21508 Дентални материјали
- 21509 Друго

Подрачје

2.16 Металургија*Области (дисциплини) на истражување се:*

- 21600 Физичка металургија
- 21601 Металургија на железо и челик
- 21602 Металургија на обоени и ретки метали
- 21603 Електрометалургија
- 21604 Прашката металургија
- 21605 Преработка на метали во течна состојба
- 21606 Преработка на метали во пластична состојба
- 21607 Металуршко инженерство
- 21608 Металургија на заварување
- 21609 Испитување на металите
- 21610 Друго

Подрачје

2.17 Применета геологија и геофизика

Области (дисциплини) на истражување се:

- 21700 Кристалографија
- 21701 Минерологија
- 21702 Петрологија
- 21703 Геохемија
- 21704 Геотектоника
- 21705 Регионална гелологија
- 21706 Палентологија
- 21707 Економска геологија
- 21708 Лежишта на минерални суровини
- 21709 Геотехника
- 21710 Хидрологија
- 21711 Применета геофизика
- 21712 Друго

Подрачје

2.18 Регулација и управување со технолошки процеси

Области (дисциплини) на истражување се:

- 21800 Мерни сензори, интелигентни мерни конвертори и инструменти
- 21801 Моделирање, симулација и анализа на комплексни контролни системи
- 21802 Анализа на процеси со статистички процеси
- 21803 Техники за контрола и управување на дисконтинуирани и континуирани процеси
- 21804 Анализа и дизајн на мултиваријабилна Феед бацк, Феед форвард и недетерминирана контрола
- 21805 Динамичка категоризација на контролни системи при користење на стохастички сигнали
- 21806 Развивање на експертски системи
- 21807 Компјутерска контрола на комплексни индустриски процеси
- 21808 Друго

Подрачје

2.19 Рударство

Области (дисциплини) на истражување се:

- 21900 Експлоатација на слоевити лежишта
- 21901 Експлоатација на неслоевити лежишта
- 21902 Експлоатација на нафта и земјин гас
- 21903 Изградба на јамски простории
- 21904 Механизација и автоматизација во рудниците
- 21905 Транспортни и извозни постројки
- 21906 Рударски и геодетски мерења
- 21907 Длабинско дупчење
- 21908 Подготовка на минерални суровини
- 21909 Вентилација и техничка заштита
- 21910 Одводнување на лежишта и снабдување со вода
- 21911 Механика на карпите и тлото
- 21912 Градежништво во рударство
- 21913 Организација и економика во рударството
- 21914 Друго

Подрачје

2.20 Сообраќај и транспорт

Области (дисциплини) на истражување се:

- 22000 Средства за јавен превоз
- 22001 Управување и контрола на сообраќајот (сообраќајници и јазли, техники и технологии на регулацијата на сообраќајот, информациона системи, сообраќајни системи, координација на видови сообраќај)
- 22002 Комбиниран (интегрален) сообраќај (Механизација за претоварни операции,
- 22003 Технологија на транспортни процеси, Техники на транспортни технологии,
- 22004 Транспортна логистика
- 22005 Планирање на сообраќајот
- 22006 Безбедност на сообраќајот

- 22007 Воздушен сообраќај
- 22008 Воден сообраќај
- 22009 Железнички сообраќај
- 22010 Поштенски сообраќај и телекомуникации
- 22011 Економика во сообраќајот и транспортот (транспортна економика)
- 22012 Сообраќајно инженерство и проектирање
- 22013 Меѓународен транспорт, шпедиција и осигурување
- 22014 Друго

Подрачје

2.21 Технологија на прехранбени производи

Области (дисциплини) на истражување се:

- 22100 Технологија на овошни и градинарски производи
- 22101 Технологија на вриење
- 22102 Технологија на полоделски производи
- 22103 Технологија на месо и месни преработки
- 22104 Технологија на млеко и млечни производи
- 22105 Индустриско производство на готова храна
- 22106 Технолошка микробиологија
- 22107 Технологија и техника на пакување
- 22108 Друго

Подрачје

2.22 Технологија на фармацевтски производи

Области (дисциплини) на истражување се:

- 22200 Хемиска синтеза на фармацевтски производи
- 22201 Технологија на таблетирање
- 22202 Технологија на ампулирање
- 22203 Екстракција на фармацевтски производи
- 22204 Технологија на добивање на галенски препарати
- 22205 Технологија на добивање на суспензиони раствори
- 22206 Друго

Подрачје

2.23 Текстилна технологија

Области (дисциплини) на истражување се:

- 22300 Текстилни и технички влакна
- 22301 Текстилно механичко инженерство
- 22302 Хемија на текстилот
- 22303 Технологија на облека
- 22304 Дизајнирање на текстил и облека
- 22305 Технологија на конфекција
- 22306 Друго

Подрачје

2.24 Телекомуникационо инженерство

Области (дисциплини) на истражување се:

- 22400 Теорија на информации и комуникации
- 22401 Антени и простирање на бранови
- 22402 Радари и радионавигација
- 22403 Радиокомуникација
- 22404 Радио, ТВ и аудио-техника
- 22405 Друго

Подрачје

2.25 Животна средина

Области (дисциплини) на истражување се:

- 22500 Животна средина

- 22501 Социјална екологија
- 22502 Вода, воздух и почва
- 22503 Бучава и вибрации
- 22504 Индустија
- 22505 Енергија
- 22506 Отпадни материјали
- 22507 Друго

Подрачје

2.26 Воено технички науки

Области (дисциплини) на истражување се:

- 22600 Воено технички науки
- 22601 Друго

3. Научно поле медицински науки и здравство

Подрачја на истражување полето медицински науки и здравство се:

- 3.01 **Фундаментални медицински науки**
- 3.02 **Клинички медицински науки**
- 3.03 **Хирургија (општа)**
- 3.04 **Стоматологија**
- 3.05 **Здравствена нега (сестринство)**
- 3.06 **Фармација**
- 3.07 **Медицинска технологија**
- 3.08 **Јавно здравство и здравствена заштита**
- 3.09 **Психијатрија**

Подрачје

- 3.01 **Фундаментални медицински науки**
Области (дисциплини) на истражување се:

- 30100 Анатомија
- 30101 Хистологија
- 30102 Ембриологија
- 30103 Цитологија
- 30104 Физиологија
- 30105 Кинезиологија
- 30106 Патолошка анатомија
- 30107 Фармакологија
- 30108 Микробиологија
- 30109 Бактериологија
- 30110 Вирусологија
- 30111 Паразитологија
- 30112 Имунологија
- 30113 Имунохематологија
- 30114 Токсикологија
- 30115 Медицинска генетика
- 30116 Медицинска физика
- 30117 Биохемија (медицинска хемија)
- 30118 Друго

Подрачје

- 3.02 **Клиничка медицина**
Области (дисциплини) на истражување се:

- 30200 Анестезиологија
- 30201 Дерматовенерологија
- 30202 Ендокринологија и заболување на метаболизмот
- 30203 Епидемиологија
- 30204 Физикална медицина и рехабилитација
- 30205 Гинекологија и акушерство
- 30206 Хематологија
- 30207 Хепато-гастро-ентерологија
- 30208 Инфектологија
- 30209 Кардиологија
- 30210 Клиничка биохемија
- 30211 Клиничка фармакологија и токсикологија
- 30212 Нефрологија
- 30213 Неврологија
- 30214 Нуклеарна медицина
- 30215 Ортопедски болести
- 30216 Оториноларингологија
- 30217 Педијатрија
- 30218 Пулмологија со фтизиологија
- 30219 Офталмологија
- 30220 Онкологија
- 30221 Радиологија
- 30222 Ревматологија
- 30223 Геријатрија

- 30224 Тропски и карантински заболувања
- 30225 Друго

Подрачје

3.03 Хирургија (општа)

Области (дисциплини) на истражување се:

- 30300 Анестезиологија и реанимација
- 30301 Кардиофаскуларна хирургија
- 30302 Неврохирургија
- 30303 Урологија
- 30304 Детска хирургија
- 30305 Пластична хирургија
- 30306 Дигестивна хирургија
- 30307 Торакална хирургија
- 30308 Трауматологија
- 30309 Друго

Подрачје

3.04 Стоматологија

Области (дисциплини) на истражување се:

- 30400 Општа стоматологија (Дентални развојни поцеси, Кариологија, Ендодонција, Фокална инфекција и друго)
- 30401 Превентивна стоматологија
- 30402 Детска стоматологија
- 30403 Ортодонција
- 30404 Дентална патологија
- 30405 Орална патологија
- 30406 Пародонтологија
- 30407 Протетика
- 30408 Орална хирургија
- 30409 Максилофацијална хирургија
- 30410 Реставративна стоматологија
- 30411 Денто-фацијална трауматологија
- 30412 Дентални материјали
- 30413 Имплантологија
- 30414 Дентална радиологија
- 30415 Генетски основи во стоматологијата
- 30416 Друго

Подрачје

3.05 Здравствена нега (Сестринство)

Области (дисциплини) на истражување се:

- 30500 Хигиена
- 30501 Здравствена нега
- 30502 Здравствено воспитување со методологија
- 30503 Исхрана и диетика
- 30504 Ментална хигиена и психијатрија со нега
- 30505 Гиникологија и акушерство со нега
- 30506 Физикална медицина со принципи на рехабилитација
- 30507 Детски болести со нега на болно и здраво дете
- 30508 Медицинска психологија
- 30509 Медицинска социологија
- 30510 Детска социологија
- 30511 Друго

Подрачје

3.06 Фармација

Области (дисциплини) на истражување се:

- 30600 Фармацевтска хемија
- 30601 Фармакоинформатика
- 30602 Фармакокинетика и фармакодинамика
- 30603 Фармакогенетика
- 30604 Биофармација
- 30605 Имунохемија
- 30606 Фармацевтска ботаника

- 30607 Фармакогнозија
- 30608 Биотехнологија
- 30609 Аналитика на лекови
- 30610 Стабилност на лекови
- 30611 Токсиколошка хемија
- 30612 Инструментална фармацевтска анализа
- 30613 Броматологија
- 30614 Историја на фармацијата
- 30615 Социјална фармација
- 30616 Друго

Подрачје

3.07 Медицинска технологија

Области (дисциплини) на истражување се:

- 30700 Нуклеарна медицина
- 30701 Томографија
- 30702 Биомедицинска техника
- 30703 Медицинска инструментација
- 30704 Фармацевтска технологија
- 30705 Инструментални методи во фармацијата
- 30706 Медицинско лабораториски истражувања и аналитика
- 30707 Друго

Подрачје

3.08 Јавно здравство и здравствена заштита

Области (дисциплини) на истражување се:

- 30800 Епидемиологија
- 30801 Организирање и раководење со болници
- 30802 Медицинска етика и деонтологија
- 30803 Здравствена статистика и информатика
- 30804 Организација на здравствената служба
- 30805 Организација на фармацевтската и стоматолошката служба
- 30806 Фармацевтска информатика
- 30807 Медицина на трудот
- 30808 Геронтологија
- 30809 Спортска и училишна медицина
- 30810 Историја на медицината
- 30811 Здравствена екологија
- 30812 Здравствени кадри и едукација;
- 30813 Економика на здравството
- 30814 Здравствено осигурување; квалитет на здравственото осигурување
- 30815 Здравствен менаџмент
- 30816 Здравствено воспитание и промоција на здравството
- 30817 Здравствени индикатори (индикатори на здравствена состојба на населението)
- 30818 Друго

Подрачје

3.09 Психијатрија

Области (дисциплини) на истражување се:

- 30900 Ментална хигиена
- 30901 Психосоматика
- 30902 Детска психијатрија
- 30903 Психопатологија
- 30904 Форенезична психијатрија
- 30905 Психотерапија
- 30906 Психоанализа
- 30907 Психофармакотерапија
- 30908 Социјална психијатрија
- 30908 Друго

4. Научно поле биотехнички науки

Подрачја на истражувања во полето биотехнички науки се:

- 4.01 Наука за земјиштето и хидрологија
- 4.02 Заштита на растенијата
- 4.03 Растително производство
- 4.04 Пчеларство
- 4.05 Овоштарство
- 4.06 Лозарство
- 4.07 Ветеринарна медицина
- 4.08 Добиточно производство (сточарство)
- 4.09 Рибарство
- 4.10 Шумарство и хортикултура
- 4.11 Преработка на дрво
- 4.12 Производство на хартија
- 4.13 Биотехнологија
- 4.14 Преханбена технологија
- 4.15 Преработка на анимални производи

Подрачје

4.01 Наука за земјиштето и хидрологија

Области (дисциплини) на истражување се:

- 40100 Педологија
- 40101 Метеорологија со агроклиматологија
- 40102 Земјоделско инженерство
- 40103 Економика на земјоделството и развој
- 40104 Генеза, класификација и картографија на земјиштето
- 40105 Плодност на земјиштето и фертилизација
- 40106 Физика на земјиштето
- 40107 Хемија на земјиштето
- 40108 Биологија на земјиштето
- 40109 Минерологија на земјиштето; мелиорација на земјиштето
- 40110 Друго

Подрачје

4.02 Заштита на растенијата

Области (дисциплини) на истражување се:

- 40200 Фитопатологија
- 40201 Ентомологија
- 40202 Фитофармација (пестициди)
- 40203 Биолошка борба
- 40204 Вируси
- 40205 Плевел
- 40206 Нематоде
- 40207 Гриње
- 40208 Глодари
- 40209 Друго

Подрачје

4.03 Растително производство

Области (дисциплини) на истражување се:

- 40300 Житни култури (пченка, пченица, ориз и друго)
- 40301 Сортни жита
- 40302 Индустриски растенија (тутун, памук сончоглед и друго)
- 40303 Крмни растенија
- 40304 Зеленчук
- 40305 Цвеке и декоративни растенија
- 40306 Тропски растенија
- 40307 Физиологија на растенијата

- 40308 Генетика и селекција на растителното производство
40309 Друго

Подрачје
4.04 Пчеларство
Области (дисциплини) на истражување се:

- 40400 Пчеларство
40401 Друго

Подрачје
4.05 Овоштарство
Области (дисциплини) на истражување се:

- 40500 Овоштарство
40501 Друго

Подрачје
4.06 Лозарство
Области (дисциплини) на истражување се:

- 40600 Органографија
40601 Ампелографија
40602 Друго

Подрачје
4.07 Ветеринарна медицина
Области (дисциплини) на истражување се:

- 40700 Анатомија на животни
40701 Биофизика
40702 Ембриологија
40703 Физиологија
40704 Хистологија
40705 Имунологија
40706 Микробиологија
40707 Молекуларна биологија
40708 Патолошка морфологија
40709 Патолошка физиологија
40710 Болести на преживни животни
40711 Болести на непреживни животни
40712 Болести на мали животни
40713 Болести на живина
40714 Болести на риби, пчели и дивеч
40715 Фармакологија и токсикологија
40716 Паразитни болести
40717 Заразни болести
40718 Радиобиологија
40719 Хирургија
40720 Офталмологија
40721 Ортопедија
40722 Ренгенологија физикална терапија
40723 Андрологија и вештачко осемнување
40724 Гинекологија и акушерство со стерилитет
40725 Терапија и здравствена заштита на животни
40726 Ендокринологија и биотехнологија во репродукцијата
40727 Зоохигиена
40728 Хигиена и технологија на производи и суровини од животинско потекло
40729 Здравствена заштита на животните од аспект на зачувување на животната средина
40730 Исхрана - диетика
40731 Управно ветеринарство
40732 Судска ветеринарна медицина
40733 Историја и етика, деонтологија во ветеринарната медицина

40734 Друго

Подрачје

4.08 Добиточно производство (Сточарство)

Области (дисциплини) на истражување се:

40800 Говедарство

40801 Свињарство

40802 Овчарство

40803 Живинарство

40804 Генетика и селекција на домашни животни

40805 Хигиена и технологија на производи и суровини од животинско потекло

40806 Исхрана и диетика на животни

40807 Механизација во добиточното производство

40808 Друго

Подрачје

4.09 Рибарство

Области (дисциплини) на истражување се:

40900 Водени екосистеми

40901 Хидроботаника

40902 Фитопланктон

40903 Циприниди

40904 Друго

Подрачје

4.10 Шумарство и хортикултура

Области (дисциплини) на истражување се:

41000 Облагородување на шумските дрвја

41001 Физиологија и исхрана на шумските дрвја

41002 Одгледување на шуми

41003 Уредување на шумите

41004 Искористување на шумите

41005 Механизација во шумарството

41006 Економика на шумското стопанство

41007 Хортикултура

41008 Друго

Подрачје

4.11 Преработка на дрво

Области (дисциплини) на истражување се:

41100 Механичка преработка на дрвото

41101 Хемиска преработка на дрвото

41102 Друго

Подрачје

4.12 Производство на хартија

Области (дисциплини) на истражување се:

41200 Производство на хартија

41201 Друго

Подрачје

4.13 Биотехнологија

Области (дисциплини) на истражување се:

41300 Биоинженерство

41301 Растителна биотехнологија

41302 Микробна биотехнологија

41303 Животинска биотехнологија

- 41304 Искористување на отпадни материи
- 41305 Друго

Подрачје

4.14 Прехранбена технологија

Области (дисциплини) на истражување се:

- 41400 Прехранбено инженерство
- 41401 Нутриционизам
- 41402 Микробиологија
- 41403 Друго

5. Научно поле општествени науки

Подрачја на истражување во полето општествени науки се:

- 5.01 Антропологија
- 5.02 Демографија
- 5.03 Економски науки
- 5.04 Кинезиологија
- 5.05 Образование
- 5.06 Организациони науки и управување (менаџмент)
- 5.07 Политички науки
- 5.08 Правни науки
- 5.09 Јавна управа и администрација
- 5.10 Психологија
- 5.11 Социологија
- 5.12 Социјална работа и социјална политика
- 5.13 Статистика
- 5.14 Туризам и угостителство
- 5.15 Одбрана
- 5.16 Безбедност

Подрачје

- 5.01 **Антропологија**
Области (дисциплини) на истражување се:

- 50100 Физичка антропологија
- 50101 Економска антропологија
- 50102 Културна антропологија
- 50103 Социјална антропологија
- 50104 Применета антропологија
- 50105 Друго

Подрачје

- 5.02 **Демографија**
Области (дисциплини) на истражување се:

- 50200 Теорија на населението
- 50201 Демографски модели и методи
- 50202 Историја на развојот на населението
- 50203 Пораст на населението и негови компоненти
- 50204 Структура на населението
- 50205 Демографски проекции и нивна примена во планирањето
- 50206 Интеракција меѓу демографските, економските и социјални процеси
- 50207 Планирање на семејството
- 50208 Популациона градска и селска политика
- 50209 Друго

Подрачје

- 5.03 **Економски науки**
Области (дисциплини) на истражување се:

- 50300 Економска теорија
- 50301 Политичка економија
- 50302 Применета економија
- 50303 Историја на економската мисла
- 50304 Економска историја
- 50305 Економски развој
- 50306 Регионална економија
- 50307 Меѓународни економски односи
- 50308 Фискална економија
- 50309 Меѓународна економија
- 50310 Просторна економија и екологоја
- 50311 Економика на индустрија

- 50312 Економика на јавни служби
- 50313 Економика на трговија
- 50314 Економика на аграрот и шумарството
- 50315 Економика на сообраќај
- 50316 Економика на образование
- 50317 Економика на градежништво
- 50318 Економика на туризам и угостителство
- 50319 Економика на надворешна трговија
- 50320 Економија на трудот
- 50321 Банкарство
- 50322 Економетрија
- 50323 Економика на препријатијата
- 50324 Економика на инвестиции
- 50325 Маркетинг
- 50326 Финансии
- 50327 Економска статистика
- 50328 Сметководство
- 50329 Друго

Подрачје

5.04 Кинезиологија

Области (дисциплини) на истражување се:

- 50400 Фундаментална кинезиологија (биомеханика, психомоторика, физиологија, друго)
- 50401 Применета кинезиологија (спорт, физичко воспитување, рекреација, кинезитерапија, друго)
- 50402 Општествена кинезиологија (социологија на физичка култура, психологија на спорт, историја на физичка култура, педагогија, друго)
- 50403 Друго

Подрачје

5.05 Образование

Области (дисциплини) на истражување се:

- 50500 Педагогија
- 50501 Дидактика
- 50502 Специјална дидактика
- 50503 Историја на педагошките системи
- 50504 Методика
- 50505 Теорија на воспитување
- 50506 Теорија и развој на наставни програми
- 50507 Елементарно образование (системи и методи)
- 50508 Стручно и средношколско образование (системи и методи)
- 50509 Системи и методи на високото образование
- 50510 Системи за перманентно образование
- 50511 Образование на возрасни, перманентно образование
- 50512 Образовна политика
- 50513 Образование на наставници
- 50514 Образование со примена на компјутер
- 50515 Компаративна и историја на педагогијата
- 50516 Психодеагогија
- 50517 Експериментална педагогија
- 50518 Социјална педагогија
- 50519 Ортопедагогија
- 50520 Логопедија
- 50521 Дефектологија
- 50522 Заштита и помош на хендикепирани
- 50523 Дефектолошка дијагностика
- 50524 Андрагогија
- 50525 Друго

Подрачје

5.06 Организациони науки и управување (менаџмент)

Области (дисциплини) на истражување се:

- 50600 Наука за организација
- 50601 Теорија и организација на деловните ситеми
- 50602 Менаџмент системи
- 50603 Бизнес менаџмент
- 50604 Банкарски менаџмент
- 50605 Стратешки менаџмент
- 50606 Сметководствен менаџмент
- 50607 Финансиски менаџмент
- 50608 Маркетинг менаџмент
- 50609 Меѓународен менаџмент
- 50610 Логистика
- 50611 Управување со системи
- 50612 Управување со економиите
- 50613 Деловно комуницирање
- 50614 Одлучување
- 50615 Менаџмент во администрација
- 50616 Менаџмент во аграрот
- 50617 Менаџмент во здравство
- 50618 Менаџмент во образование
- 50619 Менаџмент во осигурување
- 50620 Социјален менаџмент
- 50621 Менаџмент во царина и шпедиција
- 50622 Управување со човечки ресурси
- 50623 Претприемништво
- 50624 Друго

Подрачје

5.07 Политички науки*Области (дисциплини) на истражување се:*

- 50700 Политички науки (основи, теорија, методологија, историја, друго)
- 50701 Политички системи
- 50702 Современи политички системи
- 50703 Граѓанско општество, политички партии и интересни групи
- 50704 Меѓународни политички организации
- 50705 Дипломатија
- 50706 Комуникации и мас-медиуми
- 50707 Теорија на новинарство и ситеми на информирање
- 50708 Политика на поединечни активности, струки и специјалности
- 50709 Методологија и теорија во политичките науки
- 50710 Друго

Подрачје

5.08 Правни науки*Области (дисциплини) на истражување се:*

- 50800 Вовед во правото
- 50801 Теорија на правото
- 50802 Управно право
- 50803 Граѓанско право
- 50804 Казнено право
- 50805 Трудово право
- 50806 Меѓународно јавно право
- 50807 Меѓународно приватно право
- 50808 Меѓународно стопанско право
- 50809 Компаративно право
- 50810 Римско право
- 50811 Право на Европската Унија
- 50812 Финансиско право
- 50813 Еколошко право
- 50814 Уставно право

- 50815 Меѓународни односи и историја на дипломатијата
- 50816 Меѓународни економски односи
- 50817 Дипломатско и конзуларно право
- 50818 Човекови права и слободи
- 50819 Семејно право
- 50820 Наследно право
- 50821 Социјално право
- 50822 Историја на правото
- 50823 Трговско право
- 50824 Деловно право
- 50825 Закон за друштва
- 50826 Криминологија
- 50827 Авторско пронајдувачко право
- 50828 Облигационо право
- 50829 Транспортно право
- 50830 Туристичко право
- 50831 Современи политички системи
- 50832 Царинско управна постапка
- 50833 Царински системи и царинска политика
- 50834 Нотарско право
- 50835 Друго
 - Царинско право
 - Осигурително право

Подрачје

5.09 Јавна управа и администрација

Области (дисциплини) на истражување се:

- 50900 Наука за управата
- 50901 Јавна управа
- 50902 Јавни служби
- 50903 Друго

Подрачје

5.10 Психологија

Области (дисциплини) на истражување се:

- 51000 Општа психологија
- 51001 Клиничка психологија
- 51002 Психоанализа
- 51003 Психологија на советување
- 51004 Развојана психологија
- 51005 Психологија на образование и воспитување
- 51006 Социјална психологија
- 51007 Психологија на трудот
- 51008 Организациона психологија
- 51009 Психологија на личноста
- 51010 Методологија и психометрија
- 51011 Воена психологија
- 51012 Психологија на активности, струки и специјалности
- 51013 Применета и експериментална психологија
- 51014 Психопатологија
- 51015 Сообраќајна психологија
- 51016 Психологија на спортот
- 51017 Психологија на туризмот
- 51018 Психологија на угостителството
- 51019 Друго

Подрачје

5.11 Социологија

Области (дисциплини) на истражување се:

- 51100 Општа социологија
- 51101 Економска социологија
- 51102 Социологија на политиката
- 51103 Социологија на организација
- 51104 Социологија на технолошки развој
- 51105 Социологија на образованието
- 51106 Социјална екологија
- 51107 Урбана социологија (Социологија на град)
- 51108 Рурална социологија (Социологија на селото)
- 51109 Социологија на науката
- 51110 Социологија на културата
- 51111 Социологија на религија
- 51112 Социологија на моралот
- 51113 Социологија на домување
- 51114 Социологија на семејството
- 51115 Социологија на детето
- 51116 Социологија на трудот и организациите
- 51117 Социологија на правото и криминалистиката
- 51118 Методи на социолошки истражувања и социометрија
- 51119 Социологија на социјалните структури
- 51120 Социјална антропологија
- 51121 Социологија на норми и организација
- 51122 Социологија на масовните комуникации и информации
- 51123 Социјална патологија
- 51124 Медицинска социологија
- 51125 Социологија на етнички групи
- 51126 Социологија на македонското општество
- 51127 Социологија на спортот
- 51128 Друго

Подрачје

5.12 Социјална работа и социјална политика

Области (дисциплини) на истражување се:

- 51200 Социјална политика
- 51201 Теорија на социјална работа
- 51202 Социјален развој
- 51203 Социјална работа (во здравство, образование, социјална заштита и друго)
- 51204 Системи на социјална заштита
- 51205 Методики на социјална работа (поединец, група, локална заедница)
- 51206 Друго

Подрачје

5.13 Статистика

Области (дисциплини) на истражување се:

- 51300 Терија и методи на општествената статистика
- 51301 Статистика на националните сметки и стопански биланси
- 51302 Индустриска статистика
- 51303 Земјоделска статистика
- 51304 Економска статистика
- 51305 Социјална статистика
- 51306 Демографска статистика
- 51307 Друго

Подрачје

5.14 Туризам и угостителство

Области (дисциплини) на истражување се:

- 51400 Организација на угостителство
- 51401 Хотелиерство
- 51402 Гастрономија
- 51403 Туристички агенции
- 51404 Туристичка географија
- 51405 Туристичка политика
- 51406 Туристичка промоција
- 51407 Економика и организација на туризмот
- 51408 Хотелски инженеринг
- 51409 Управување со туристички простор
- 51410 Контролинг во туризмот
- 51411 Угостителско познавање на стока и исхрана
- 51412 Безбедност во туризмот
- 51413 Туризмот и културното наследство
- 51414 Туристички маркетинг
- 51415 Туристичко деловно комуницирање
- 51416 Комуникации во туризмот
- 51417 Ресторански менаџмент
- 51418 Туристичка култура; култура на однесување во туризмот
- 51419 Друго

Подрачје

5.15 Одбрана

Области (дисциплини) на истражување се:

- 51500 Полемологија
- 51501 Дефендологија
- 51502 Политички системи
- 51503 Интегрална безбедност
- 51504 Етиологија на загрозување
- 51505 Цивилна одбрана
- 51506 Управување и командување
- 51507 Цивилна заштита
- 51508 Мобилизациски системи
- 51509 Планирање на одбрана и заштита
- 51510 Воени доктрини
- 51511 Друго

Подрачје

5.16 Безбедност

Области (дисциплини) на истражување се:

- 51600 Општа криминалистичка теорија
со криминалистичка тактика
- 51601 Криминалистичка методика
- 51602 Природнонаучна криминалистика
- 51603 Криминологија
- 51604 Методологија на истражувањето
во криминалитетот
- 51605 Кривично процесно право
- 51606 Криминалистичка медицина
- 51607 Криминалистичка психологија
- 51608 Полиција и човекови права
- 51609 Основи на науката на полицијата
- 51610 Друго

6. Научно поле хуманистички науки

Подрачја на истражување во полето хуманистички науки се:

- 6.01 Историски науки
- 6.02 Археологија
- 6.03 Библиотекарство и документација
- 6.04 Наука за јазикот (лингвистика)
- 6.05 Филозофија
- 6.06 Историја на уметноста
- 6.07 Ликовна уметност
- 6.08 Драмска уметност
- 6.09 Музички уметности
- 6.10 Етнологија и етногенеза
- 6.11 Теологија
- 6.12 Наука за книжевност

Подрачје

- 6.01 **Историски науки**
Области (дисциплини) на истражување се:

- 60100 Терија на историјата
- 60101 Филозофија на историја
- 60102 Античка историја
- 60103 Средновековна историја
- 60104 Византологија
- 60105 Современа историја (до околу 1800)
- 60106 Современа историја (1800 до 1914)
- 60107 Современа историја (после 1914)
- 60108 Историја на науката
- 60109 Општа историја на стариот век
- 60110 Општа историја на средниот век
- 60111 Национална историја на средниот век
- 60112 Национална историја на ЦВИ - ЦВИИИ век
- 60113 Национална историја на ЦИЦ до 1918 година
- 60114 Историја на Македонија
- 60115 Општа историја на новиот век
- 60116 Општа историја на најновиот период од 1918 година до денес
- 60117 Друго

Подрачје

- 6.02 **Археологија**
Области (дисциплини) на истражување се:

- 60201 Праисториска археологија
- 60202 Класична археологија: грчка и римска култура; римска провинциска култура
- 60203 Средновековна археологија: преселба на народите; словенска култура до ИЦ век
- 60204 Археологија на Блискиот исток: Египет, Месопотамија, Вавилон, Асирија
- 60205 Епиграфика: грчка и римска
- 60206 Нумизматика: грчка и римска
- 60207 Историја на археологијата
- 60208 Палеологија
- 60209 Генеологија
- 60210 Друго

Подрачје

- 6.03 **Библиотекарство и документација**
Области (дисциплини) на истражување се:

- 60300 Библиотекарство
- 60301 Информациски системи и информатологија
- 60302 Комуникологија
- 60303 Архивистика и документација

- 60304 Библиографија
- 60305 Палеографија
- 60306 Библиологија
- 60307 Епиграфика
- 60308 Хералдика,
- 60309 Папирологија
- 60310 Музеологија
- 60311 Лексикологија и енциклопедистика
- 60312 Друго

Подрачје

6.04 Наука за јазикот (Лингвистика)

Области (дисциплини) на истражување се:

- 64000 Македонистика
- 64001 Албанологија
- 64002 Туркологија
- 64003 Славистика
- 64004 Англистика
- 64005 Германистика
- 64006 Романистика
- 64007 Класична филологија
- 64008 Ориентални и други филологии
- 64009 Фонетика
- 64010 Општа лингвистика
- 64011 Применета лингвистика
- 64012 Компаративна лингвистика
- 64013 Фонетика
- 64014 Фонологија
- 64015 Социолингвистика
- 64016 Психолингвистика
- 64017 Неуролингвистика
- 64018 Граматика, семантика, семиотика, синтакса
- 64019 Лексикологија
- 64020 Историја на јазикот
- 64021 Учење на странски јазици
- 64022 Преведување
- 64023 Ономастика
- 64024 Теорија на литературата
- 64025 Општа и компаративна литература
- 64026 Литературна критика
- 64027 Дијалектологија
- 64028 Методика на јазик
- 64029 Друго

Подрачје

6.05 Филозофија

Области (дисциплини) на истражување се:

- 60500 Историја на филозофијата
- 60501 Логика
- 60502 Онтологија
- 60503 Етика
- 60504 Естетика
- 60505 Епистемологија
- 60506 Реторика
- 60507 Аксиологија
- 60508 Филозофија на науката
- 60509 Филозофија на техниката
- 60510 Филозофија на културата
- 60511 Филозофија на политиката
- 60512 Филозофска антропологија
- 60513 Филозофија на историјата

- 60514 Филозофија на религијата
- 60515 Современа филозофија
- 60516 Филозофија на јазикот
- 60517 Друго

Подрачје

6.06 Историја на уметноста

Области (дисциплини) на истражување се:

- 60600 Ранохристијанска уметност
- 60601 Средновековна западна уметност
- 60602 Средновековна византиска уметност
- 60603 Средновековна национална уметност
- 60604 Национална уметност од турскиот период
- 60605 Уметност на ренесансата - општа
- 60606 Уметност на ренесансата - национална
- 60607 Уметност на барокот - општа
- 60608 Уметност на барокот - национална
- 60609 Уметност на класицизмот - општа
- 60610 Уметност на класицизмот - национална
- 60611 Уметност на романтизмот - општа
- 60612 Уметност на романтизмот - национална
- 60613 Уметност на реализмот - општа
- 60614 Уметност на реализмот - национална
- 60615 Уметност на XX век (импресионизам, кубизам, фовизам, надреализам, дадаизам)
- 60616 Уметност на исламот
- 60617 Уметност на еврејскиот народ
- 60618 Музеологија и конзервација
- 60619 Нумизматика
- 60620 Друго

Подрачје

6.07 Ликовна уметност

Области (дисциплини) на истражување се:

- 60700 Цртање
- 60701 Сликање и сликарски техники
- 60702 Графика и графички техники
- 60703 Сликарска технологија
- 60704 Вајање и вајарски техники
- 60705 Керамика
- 60706 Креирање
- 60707 Текстил
- 60708 Методика на ликовно воспитување
- 60709 Скулптура и архитектура
- 60710 Заштита и реставрација
- 60711 Уметничка критика
- 60712 Друго

Подрачје

6.08 Драмски уметности

Области (дисциплини) на истражување се:

- 60800 Драматургија (Историја на светската драма и театар, Македонска драма и театар)
- 60801 Театрологија (Актерска игра, Сценски говор и техники на гласот, Сценски движења и танци, Сценографија и сценска техника, Театарска режија)
- 60802 Филмологија (Историја и теорија на филмот, Филмска техника и технологија,
- 60803 Филмска и ТВ режија, ТВ сценарио, ТВ камера, ТВ монтажа, ТВ и радио игра)
- 60804 Продукција и монтажа (сценско-уметнички дејности, филм, радио и ТВ, ТВ монтажа)
- 60805 Друго

Подрачје

6.09 Музички уметности

Области (дисциплини) на истражување се:

- 60900 Музикологија
- 60901 Историја на музиката
- 60902 Етномузикологија
- 60903 Естетика на музиката
- 60904 Теорија на музиката
- 60905 Електроакустика
- 60906 Музичка педагогија
- 60907 Музички форми со анализа
- 60908 Хармонија и полифонија со анализа
- 60909 Диригирање и композиција
- 60910 Видови на инструменти (гудачки, пиано, харфа, хармоника, дувачки, ударни, други)
- 60911 Вокално пеене
- 60912 Хорско пеене
- 60913 Вокална техника
- 60914 Солфеж
- 60915 Музички фолклор
- 60916 Методика на музичка уметност
- 60916 Друго

Подрачје

6.10 Етнологија и етногенеза

Области (дисциплини) на истражување се:

- 61000 Етногенеза
- 61001 Материјална култура
- 61002 Социјална култура
- 61003 Духовна култура
- 61004 Теорија и историја на цивилизацијата
- 61005 Етнологија на Европа и Средниот Исток
- 61006 Етнологија на Македонија
- 61007 Историја на етнологијата
- 61008 Фолклористика
- 61009 Друго

Подрачје

6.11 Теологија

Области (дисциплини) на истражување се:

- 61100 Библија
- 61101 Егзегеза
- 61102 Системско богословие (догматика, христијанска етика, апологетика со историја на религијата и патрологија)
- 61103 Пасторална теологија (пастирско богословие, литургија, црковно право, омилитика)
- 61104 Катехетика (христијанска педагогија и методика на христијанско вероучение)
- 61105 Филозофија на религијата
- 61106 Општа историја на христијанската црква
- 61107 Историја на МПЦ
- 61108 Историја на помесните православни цркви
- 61109 Друго

Подрачје

6.12 Наука за книжевноста

Области (дисциплини) на истражување се:

- 61200 Македонска книжевност и јужнословенска книжевност во средниот век
- 61201 Македонска книжевност и јужнословенски книжевности ЦВ - ЦВИИИ век
- 61202 Македонска книжевност ЦИВ век Македонска книжевност XX век
- 61203 Историја на јужно словенски книжевности
- 61204 Нова хрватска, словенечка и српска книжевност
- 61205 Современи јужнословенски книжевности
- 61206 Народна книжевност
- 61207 Теорија на книжевноста

- 61208 Историја на албанската книжевност
- 61209 Историја на турската книжевност
- 61210 Историја на книжевноста на словенските народи
- 61211 Историја на книжевноста на романските народи
- 61212 Историја на книжевноста на германските народи
- 61213 Историја на унгарската книжевност
- 61214 Историја на новогрчката книжевност
- 61215 Историја на арапската и персиската книжевност
- 61216 Историја на индиската книжевност
- 61217 Историја на кинеската книжевност
- 61218 Историја на јапонската книжевност
- 61219 Историја на хебрејската книжевност
- 61220 Историја на книжевноста на африканските народи
- 61221 Историја на општата книжевност
- 61222 Историја на старогрчката книжевност
- 61223 Историја на римската книжевност
- 61224 Историја на книжевност на стариот исток
- 61225 Методика на литературата
- 61226 Друго

7. Библиографија

1. Developing a system for quality assessment of educational performance to be introduced in Macedonian universities. Tempus Compact Measures Project, Contract **CME No: 03118-97**. Project Report, Skopje/Bitola, September 1999.
2. Recommendation concerning the International Standardization of Statistics on Science and Technology, UNESCO STS/Q/981/Annex, Paris, May 1998.
3. The Measurement of Scientific and Technological Activities, Proposed Standard Practice for Surveys of research and Experimental development, Frascati Manuel, OECD, Paris, 1993.
4. Common European Research Classification Scheme. Annex to CERIF (Common European Research Project Information Format, Official Journal of the European Communities, L189, 1991), Update 1998.