

На основу члана 30. Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС", бр. 76/2005, 100/2007 - аутентично тумачење, 97/2008, 44/2010, 93/2012, 89/2013 и 99/2014) и чл. 40. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, бр. 8/2014), Сенат Универзитета у Нишу на седници која је одржана 09.12.2015. године, усвојио је следеће

У П У Т С Т В О

за обликовање, објављивање и достављање докторских дисертација за дигитални репозиторијум Универзитета у Нишу

1) Сенат Универзитета у Нишу доноси ово Упутство са циљем да се обезбеди једнообразан облик докторских дисертација које се бране на Универзитету, као и да се дефинишу процедуре за објављивање и достављање одбрањених докторских дисертација Универзитету, а ради вођења јединствене евиденције и уношења докторских дисертација у Дигитални репозиторијум Универзитета у Нишу.

Упутство се односи на све програме докторских академских студија који се реализују на Универзитету и његовим чланицама, као и на докторске дисертације које се бране на основу прописа који су важали пре ступања на снагу Закона о високом образовању.

Опис облика докторске дисертације, која се предаје факултету ради одбране, дат је у прилогу број 1.

2) Високошколска установа (факултет), на којој се брани докторска дисертација, дужна је да докторску дисертацију и извештај комисије за оцену и одбрану докторске дисертације учини доступнима јавности, и то у електронском облику, на званичној интернет-страници установе, и у штампаном облику, у библиотеци установе, најмање 30 дана пре одбране дисертације.

Опис облика и садржаја докторске дисертације, који се ставља на увид јавности, дат је у прилогу 2.

3) Након одбране докторске дисертације, факултет доставља стручној служби Универзитета попуњен формулар са подацима о аутору, један укорићени штампани примерак докторске дисертације, заједно са идентичним електронским обликом, и потписаним штампаним изјавама аутора дисертације.

Примљени материјал се евидентира, проверава, и заказује се промоција. Процедура заказивања и организација промоције доктора наука, дефинисане су посебном одлуком Сената Универзитета у Нишу.

Након комплетирања документације, стручна служба Универзитета доставља Универзитетској библиотеци „Никола Тесла“ докторску дисертацију (штампани и електронски облик), потписане штампане изјаве аутора (оригинали са својеручним потписима), и копију формулара са подацима о аутору.

Опис и садржај документације, која се уз докторску дисертацију предаје Универзитету, дати су у прилогу 3 и 4.

4) Електронски облик докторске дисертације уноси се у Дигитални репозиторијум Универзитета у Нишу, а подаци о штампаном облику у електронски каталог Универзитетске библиотеке, док се сам штампани примерак трајно чува у фонду Библиотеке. О подацима о докторским дисертацијама у каталозима и базама података стара се Универзитетска библиотека „Никола Тесла“, и трајно чува оригинале потписаних штампаних изјава аутора докторских дисертација.

5) Копију електронског облика докторске дисертације, која се чува у репозиторијуму, Универзитетска библиотека „Никола Тесла“ у року од три месеца од одбране дисертације доставља Министарству просвете, науке и технолошког развоја, за централни репозиторијум, који оно води.

6) Универзитетска библиотека „Никола Тесла“ трајно чува штампани и електронски облик докторских дисертација одбрањених на Универзитету у Нишу.

7) У репозиторијуму (чл. 4. овог упутства) могу се чувати и докторске дисертације које су одбрањене пре формирања Дигиталног репозиторијума Универзитета. Докторанди, који су одбранили докторске дисертације пре успостављања репозиторијума, могу доставити електронске облике својих дисертација Универзитетској библиотеци „Никола Тесла“.

8) Ово упутство ступа на снагу на дан објављивања у „Гласнику Универзитета у Нишу“, а примењиваће се од 01.01.2016. године.

9) Ово упутство доставити факултетима Универзитета у Нишу, Универзитетској библиотеци „Никола Тесла“, стручном сараднику за информисање и протокол и архиви Универзитета.

10) Доношењем овог упутства престаје да важи Одлука о достављању докторских дисертација за дигитални репозиторијум Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 4/2013).

СНУ бр 8/16-01-011/15-011
У Нишу, 09.12.2015. године

**ПРЕДСЕДНИК СЕНАТА
УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ**

Проф. др Драган Антић, с.р.

Прилог 1.

ОБЛИКОВАЊЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ НА УНИВЕРЗИТЕТУ У НИШУ

Општи изглед

Докторска дисертација пише се на српском, или на другом језику, у складу са Законом.

Дисертација треба да буде штампана на папиру, формата А4 (210 x 297 мм) или В5 (182 x 257 мм). Текст сваке стране треба да буде логично подељен на одељке.

Стране треба да буду нумерисане. Броје се све стране, али се нумеришу од увода, до самог краја текста дисертације. Нумерација се пише у доњем десном углу.

Писмо (фонт), на којем се докторска дисертација пише, треба да буде типа Times New Roman. Величина слова у тексту докторске дисертације треба да буде 12 (12 типографских тачака), са размаком (проредом) од једне и по тачке.¹

Све табеле и слике треба да имају одговарајући наслов и да буду нумерисане.

Бројеви и наслови табела налазе се увек изнад табела.

Бројеви и наслови слика налазе се увек испод слика.

Ако илустрација није изворни допринос аутора, обавезно је навођење извора (ако је илустрација већ објављена), односно аутора од којег је преузета (ако илустрација још није објављена). Извор се наводи непосредно испод илустрације.

Ако је илустрација репродукција уметничког дела, наводи се аутор (ако је познат), наслов, као и остали неопходни подаци, релевантни за поједине уметничке врсте.

У докторској дисертацији морају се увек јасно одвојити туђи текст и туђи подаци од ауторовог текста, његових закључака, идеја, података, и сличног. Од других аутора могу се преузети мањи делови текста, али се то увек мора означити наводницима, уз тачно навођење на уобичајени начин, у тексту, и литератури одакле је текст преузет.

Докторска дисертација може се штампати једнострано или двострано.

Предати примерци штампаног облика дисертације, морају бити укоричени у тврди или броширани повез.

Електронски облик дисертације не треба да има празне странице.

ОБАВЕЗНЕ СТРАНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Насловна страна

Насловна страна израђује се на језику на којем је дисертација писана, и садржи следеће податке:

- назив универзитета (величина писма: 14 типографских тачака);
- назив факултета (величина писма: 14 типографских тачака); лево од назива универзитета и факултета ставити логотип Универзитета у Нишу, а десно логотип одговарајућег факултета, величине 2 цм;
- име, средње слово и презиме докторанда (величина писма: 16 типографских тачака, подебљано – болд стилем);

¹ Извесна одступања су могућа када је реч о веома специфичном садржају (текст са много формула, на пример), и када се за обраду текста користе посебни програми.

- наслов докторске дисертације (величина писма: максимално 22 типографске тачке, подебљано – болд стилем);
- докторска дисертација (назнака за врсту рада; величина писма – 14 типографских тачака);
- место, година одбране (величина писма: 14 типографских тачака).²

Упоредна насловна страна

После насловне стране следи упоредна насловна страна на енглеском језику, ако дисертација није писана на овом језику; ако јесте, онда следи насловна страна на српском језику.

Страна са информацијама о ментору и дисертацији на српском језику

Ова страница садржи следеће податке:

Ментор. Уписати следеће податке о ментору: титула, име и презиме, звање, назив универзитета и факултета.

Наслов докторске дисертације.

Резиме на језику на којем је дисертација писана, дужине 150-300 речи. Резиме мора бити написан тако да омогући читаоцу разумевање циља дисертације, метода истраживања, резултата, уз битна образложења и ауторове закључке.

Кључне речи (до 10 кључних речи).

Научна област.

Научна дисциплина.

УДК. Бројчана ознака садржаја дисертације према систему Универзалне децималне класификације.

Класификациона ознака за дату научну област према CERIF шифрарнику³.

Тип одабране лиценце Креативне заједнице (Creative Commons) за начин коришћења садржаја докторске дисертације, који је аутор одабрао заокруживањем једног од понуђених шест типова лиценци у Изјави о коришћењу (Прилог 4, Изјава 3).

Страна са информацијама о ментору и дисертацији на енглеском језику

² При изради докторске дисертације поштовати следећи принцип: ако дисертација није писана на српском језику, кључне податке о аутору, ментору и самој дисертацији обавезно дати и на српском језику. И обрнуто, ако је писана на српском језику, кључне податке дати и на енглеском језику.

Ако је дисертација писана на страном језику који није енглески, препоручује се да се кључни подаци дају на српском и на енглеском језику.

³ Одговарајућу **класификациону ознаку (шифру)** преузети из шифрарника **CERIF** (Common European Research Information Format), који се користи у систему **E-CRIS.SR** (Информациони систем о истраживачкој делатности у Србији), на интернет-адреси <http://e-cris.sr.cobiss.net/default.aspx?lang=scr>, којем је Универзитет у Нишу приступио одлуком Сената бр. СЧУ 8/16-01-005/11-004, од 29.06.2011. године.

Штампани шифрарник (на српском и енглеском језику), дат је и на крају овог упутства, у прилогу 5.

Ова страница садржи исте податке као и страница на српском језику, преведене на енглески језик:

Doctoral Supervisor.

Title of Doctoral Dissertation.

Abstract.

Key Words.

Scientific Field.

Scientific Discipline.

UDC (Number of the Universal Decimal Classification).

CERIF Classification.

Creative Commons License.

Напомена:

Овај редослед страна са информацијама о ментору и докторској дисертацији важи ако је дисертација писана на српском језику.

Ако је дисертација писана на страном језику, тада прва страна са информацијама о ментору и докторској дисертацији треба да буде на језику дисертације, а друга на српском језику.

Ово су основни подаци о докторској дисертацији, потребни Универзитету и Универзитетској библиотеци ради евидентирања и каталожке обраде. Факултети могу, према својој пракси и потребама, додати и друге податке.

ОБАВЕЗНИ ДЕЛОВИ ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ

Садржај.

Текст дисертације, подељен на поглавља.

Литература се наводи азбучним или абecedним редом (у складу са коришћеним језиком, односно писмом), или према реду појављивања у тексту (у зависности од стила цитирања литературе, који се у одговарајућој научној области користи). Наводе се сви радови чији су делови у докторској дисертацији експлицитно наведени, као и они на које се аутор позива. У попису литературе не сме бити радова који нису цитирани, нити оних на које се у дисертацији не упућује.

Прилози (ако их има). Уколико се при изради дисертације користе одређени прилози (на пример одређене анкете, обрасци, и слично), треба их додати на крају дисертације. Могу се означити као ПРИЛОГ А, ПРИЛОГ Б, или ПРИЛОГ 1, ПРИЛОГ 2...

Биографија аутора треба да буде написана у трећем лицу једнине, а опсег текста не сме да буде већи од 1800 словних знакова.

Изјаве аутора. Универзитет је дефинисао типске формуларе изјава које аутори потписују, и тиме потврђују:

- да је докторска дисертација оригинално дело аутора, тј. да није плагијат (Изјава 1: Изјава о ауторству);
- да су штампани и електронски облик докторске дисертације истоветни (Изјава 2: Изјава о истоветности електронског и штампаног облика дисертације);
- да се овлашћује Универзитетска библиотека „Никола Тесла“ да електронски облик дисертације унесе у Дигитални репозиторијум Универзитета у Нишу (да је стави у јавни домен), према лиценци Креативне заједнице – лиценцу аутор сам бира (Изјава 3: Изјава о коришћењу).

Текстуалне датотеке са садржајем изјава могу се наћи на интернет-страницама Универзитета у Нишу и Универзитетске библиотеке „Никола Тесла“, или их аутори могу затражити преко мејл адресе Универзитетске библиотеке: info-ubn@ni.ac.rs.

Изјаве треба попунити на рачунару, одштампати, потписати, па тек онда скенирати.

Скениране, а затим одштампане копије изјава додају се на крај штампаног облика дисертације, а скениране датотеке изјава додају се на крај електронске верзије дисертације.

Након одбране, оригинални потписани штампани примерци изјава достављају се Универзитету у Нишу када и штампани и електронски облик дисертације. Изјаве се, затим, прослеђују Универзитетској библиотеци, на трајно архивирање, ради заштите ауторских права.

Напомена: Ово су основни делови докторске дисертације, који чине структуру сваке дисертације одбрањене на Универзитету у Нишу. Аутор може, у складу са специфичностима садржаја, додати и друге делове.

Изглед једне дисертације дат је у примеру 1.

Корице

Корице докторске дисертације израђује се на језику и писму на којем је дисертација писана, и садрже исте податке као и насловна страна:

- назив универзитета (величина писма: 14 типографских тачака);
- назив факултета (величина писма: 14 типографских тачака); лево од назива универзитета и факултета ставити логотип Универзитета у Нишу, а десно логотип одговарајућег факултета, величине 2 цм;
- име, средње слово и презиме докторанда (величина писма: 16 типографских тачака, подебљано – болд стилем);
- наслов докторске дисертације (величина писма: максимално 22 типографске тачке, подебљано – болд стилем);
- докторска дисертација (назнака за врсту рада; величина писма – 14 типографских тачака);
- место, година одбране (величина писма: 14 типографских тачака).



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ



Име (Средње слово) Презиме

НАСЛОВ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

Ниш, 2015.



UNIVERSITY OF NIŠ
FACULTY OF MEDICINE



Name (Middle name) Last name

TITLE OF DOCTORAL DISSERTATION

DOCTORAL DISSERTATION

Niš, 2015.

Подаци о докторској дисертацији

Ментор:

Наслов:

Резиме:

Научна област:
Научна дисциплина:

Кључне речи:

УДК:

CERIF класификација:

Тип лиценце Креативне заједнице:

⁴ Шифра научне области увек је на латиничном писму, док је назив класификационе групе на писму и језику табеле са подацима о докторској дисертацији.

Data on Doctoral Dissertation

Doctoral Supervisor: Academic title, First and Last Name, Title of the University and Faculty

Title: Title of Doctoral Dissertation

Abstract: Text of the Abstract

Scientific Field:
Scientific Discipline:

Key Words: Key word 1, Key word 2, Key word 3

UDC: For example: 123.456-7

CERIF Classification: For example: H 100 Documentation, information, librarianship, archives

Creative Commons License Type: Selected License Type. For example: **CC BY-NC-ND**

САДРЖАЈ

Увод

Поглавље 1

Поглавље 2

Поглавље 3

Поглавље 4

Поглавље 5

Литература

Прилог 1

Прилог 2

Биографија аутора

ИЗЈАВА О АУТОРСТВУ

Изјављујем да је докторска дисертација, под насловом

НАСЛОВ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

која је одбрањена на ... факултету Универзитета у Нишу:

- резултат сопственог истраживачког рада;
- да ову дисертацију, ни у целини, нити у деловима, нисам пријављивао/ла на другим факултетима, нити универзитетима;
- да нисам повредио/ла ауторска права, нити злоупотребио/ла интелектуалну својину других лица.

Дозвољавам да се објаве моји лични подаци, који су у вези са ауторством и добијањем академског звања доктора наука, као што су име и презиме, година и место рођења и датум одбране рада, и то у каталогу Библиотеке, Дигиталном репозиторијуму Универзитета у Нишу, као и у публикацијама Универзитета у Нишу.

У Нишу, _____.

Потпис аутора дисертације:

Петар П. Петровић

Др Петар П. Петровић

**ИЗЈАВА О ИСТОВЕТНОСТИ ШТАМПАНОГ И ЕЛЕКТРОНСКОГ ОБЛИКА
ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ**

Наслов дисертације:

НАСЛОВ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Изјављујем да је електронски облик моје докторске дисертације, коју сам предао/ла за уношење у **Дигитални репозиторијум Универзитета у Нишу**, истоветан штампаном облику.

У Нишу, _____.

Потпис аутора дисертације:

Петар П. Петровић

Др Петар П. Петровић

ИЗЈАВА О КОРИШЋЕЊУ

Овлашћујем Универзитетску библиотеку „Никола Тесла“ да у Дигитални репозиторијум Универзитета у Нишу унесе моју докторску дисертацију, под насловом:

НАСЛОВ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Дисертацију са свим прилозима предао/ла сам у електронском облику, погодном за трајно архивирање.

Моју докторску дисертацију, унету у Дигитални репозиторијум Универзитета у Нишу, могу користити сви који поштују одредбе садржане у одабраном типу лиценце Креативне заједнице (Creative Commons), за коју сам се одлучио/ла.

1. Ауторство (CC BY)

2. Ауторство – некомерцијално (CC BY-NC)

3. Ауторство – некомерцијално – без прераде (CC BY-NC-ND)

4. Ауторство – некомерцијално – делити под истим условима (CC BY-NC-SA)

5. Ауторство – без прераде (CC BY-ND)

6. Ауторство – делити под истим условима (CC BY-SA)

У Нишу, _____.

Потпис аутора дисертације:

Петар П. Петровић

Др Петар П. Петровић

Прилог 2.

ОБЛИКОВАЊЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ КОЈА СЕ СТАВЉА НА УВИД ЈАВНОСТИ ПРЕ ОДБРАНЕ

У складу са Законом о високом образовању, докторска дисертација и извештај комисије за оцену и одбрану докторске дисертације морају се учинити доступним јавности, најмање 30 дана пре одбране.

Ове послове обавља факултет на којем се докторска дисертација брани.

Штампани облик

Библиотеци факултета, на којем се докторска дисертација брани, доставља се један примерак штампаног облика дисертације, истоветан са оним који је предат комисији, заједно са извештајем комисије за оцену и одбрану докторске дисертације.

С обзиром на то да докторска дисертација није одбрањена, нити промовисана, на насловну страну штампаног облика (примерка) који се ставља на увид јавности, ставља се одговарајуће обавештење и напомена о ауторским правима (пример 2).

Електронски облик

Електронски облик докторске дисертације, предаје се факултету у облику датотеке, у PDF/A формату, чији је садржај идентичан штампаном облику дисертације која се ставља на увид јавности, дакле садржи и одговарајуће обавештење и напомену о ауторским правима на насловној страни, и поставља се на интернет-страницу факултета.

Напомена: С обзиром на то да је реч о посебно обележеним примерцима, након истека законом предвиђеног рока, у оквиру којег се дисертација ставља на увид јавности (30 дана), оба облика дисертације, која су стављена на увид јавности (штампани и електронски), уклањају се.



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ



Име (Средње слово) Презиме

НАЗИВ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

Текст ове докторске дисертације ставља се на увид јавности,
у складу са чланом 30., став 8. Закона о високом образовању
("Сл. гласник РС", бр. 76/2005, 100/2007 – аутентично тумачење, 97/2008, 44/2010, 93/2012,
89/2013 и 99/2014)

НАПОМЕНА О АУТОРСКИМ ПРАВИМА:

Овај текст сматра се рукописом и само се саопштава јавности (члан 7. Закона о ауторским и
сродним правима, "Сл. гласник РС", бр. 104/2009, 99/2011 и 119/2012).

**Ниједан део ове докторске дисертације не сме се користити ни у какве сврхе,
осим за упознавање са њеним садржајем пре одбране дисертације.**

Ниш, 2015.

Прилог 3.

ПРЕДАЈА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ УНИВЕРЗИТЕТУ У НИШУ

Након одбране, факултет на којем је докторска дисертација одбрањена, предаје докторску дисертацију стручној служби Универзитета у Нишу ради евиденције, промоције, архивирања и каталожке обраде у Универзитетској библиотеци "Никола Тесла", и ради стављања у Дигитални репозиторијум Универзитета⁵ (на њему ради Универзитетска библиотека „Никола Тесла“).

Уз докторску дисертацију, факултет доставља Универзитету и додатну документацију.

Факултет одговара за потпуност документације и тачност података.

Штампани облик дисертације

Универзитету се доставља један примерак штампаног облика докторске дисертације.

Уз штампани облик дисертације, доставља се и следећа потписана штампана документација:

- Попуњен формулар са подацима о аутору докторске дисертације (пример 3).
- Извештај комисије за оцену и одбрану дисертације.
- Потписана изјава о ауторству, којом се потврђује да у докторској дисертацији нема делова којима се нарушавају ауторска права других особа (све изјаве дате у прилогу 4).
- Потписана изјава да су штампани и електронски облик истоветни.
- Потписана изјава, којом се овлашћује Универзитетска библиотека „Никола Тесла“ да електронски облик дисертације унесе у Дигитални репозиторијум Универзитета у Нишу, и тако га учини доступним јавности, под условима дефинисаним лиценцом за коју се аутор одлучи.

Електронски облик дисертације

Електронски облик докторске дисертације предаје се у облику датотеке, у PDF/A формату, на компакт-диску, чији је садржај идентичан штампаном облику дисертације.

У датотеку, на крају текста докторске дисертације, обавезно су укључене скениране датотеке следећих докумената:

- Извештај комисије за оцену и одбрану дисертације.
- Потписана изјава о ауторству, којом се потврђује да у докторској дисертацији нема делова којима се нарушавају ауторска права других особа.
- Потписана изјава да су штампани и електронски облик истоветни.
- Потписана изјава, којом се овлашћује Универзитетска библиотека „Никола Тесла“ да електронски облик дисертације унесе у Дигитални репозиторијум Универзитета у Нишу, и тако га учини доступним јавности, под условима дефинисаним лиценцом за коју се аутор одлучи.

Упозорење ауторима: Пажљиво припремити електронски облик докторске дисертације; накнадне измене датотеке унете у Дигитални репозиторијум нису могуће, нити је могућа замена датотеке!

Назив датотеке са потпуним садржајем дисертације формира се од следећих елемената:

Dis_UNI_Ime_Srednje slovo_Prezime autora_God. odbrane

Нпр:

Dis_UNI_Petar_P_Petrovic_2015

⁵ Напомена: докторске дисертације се више не достављају директно Универзитетској библиотеци „Никола Тесла“, јер их она сада добија преко Универзитета.

УНИВЕРЗИТЕТУ У НИШУ
ПОДАЦИ О АУТОРУ ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Име, средње слово и презиме аутора дисертације	
Датум, место и држава рођења аутора	
Важећа кућна адреса аутора	
{Број мобилног или фиксног телефона аутора} ⁶	
{Адреса електронске поште аутора}	
Назив завршеног факултета аутора и година дипломирања	
Датум одбране мастер / магистарског рада аутора	
Академска титула коју је аутор стекао одбраном мастер / магистарског рада	
Академска титула коју је аутор стекао одбраном докторске дисертације	
Назив факултета на коме је докторска дисертација одбрањена	
Назив докторске дисертације и датум одбране	
Научна област дисертације према CERIF шифрарнику	
Имена ментора и чланова комисије за одбрану докторске дисертације	
Редни број из евиденције факултета о одбрањеној докторској дисертацији	

Место и датум:

Печат:

Проф. др (име и презиме), декан

⁶ Великим заградама ({}) обележени су лични подаци који нису обавезни; ако су унети, могу их користити само Универзитет и Библиотека за комуникацију са аутором; не могу се давати другим лицима због заштите података о личности аутора.

Прилог 4: Изјаве аутора докторских дисертација

Изјава 1.

ИЗЈАВА О АУТОРСТВУ

Изјављујем да је докторска дисертација, под насловом

која је одбрањена на ... факултету Универзитета у Нишу:

- резултат сопственог истраживачког рада;
- да ову дисертацију, ни у целини, нити у деловима, нисам пријављивао/ла на другим факултетима, нити универзитетима;
- да нисам повредио/ла ауторска права, нити злоупотребио/ла интелектуалну својину других лица.

Дозвољавам да се објаве моји лични подаци, који су у вези са ауторством и добијањем академског звања доктора наука, као што су име и презиме, година и место рођења и датум одбране рада, и то у каталогу Библиотеке, Дигиталном репозиторијуму Универзитета у Нишу, као и у публикацијама Универзитета у Нишу.

У Нишу, _____

Потпис аутора дисертације:

(Име, средње слово и презиме)

Изјава 2.

**ИЗЈАВА О ИСТОВЕТНОСТИ ЕЛЕКТРОНСКОГ И ШТАМПАНОГ ОБЛИКА
ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ**

Наслов дисертације: _____

Изјављујем да је електронски облик моје докторске дисертације, коју сам предао/ла за уношење у **Дигитални репозиторијум Универзитета у Нишу**, истоветан штампаном облику.

У Нишу, _____

Потпис аутора дисертације:

(Име, средње слово и презиме)

Изјава 3:

ИЗЈАВА О КОРИШЋЕЊУ

Овлашћујем Универзитетску библиотеку „Никола Тесла“ да у Дигитални репозиторијум Универзитета у Нишу унесе моју докторску дисертацију, под насловом:

Дисертацију са свим прилозима предао/ла сам у електронском облику, погодном за трајно архивирање.

Моју докторску дисертацију, унету у Дигитални репозиторијум Универзитета у Нишу, могу користити сви који поштују одредбе садржане у одабраном типу лиценце Креативне заједнице (Creative Commons), за коју сам се одлучио/ла.

1. Ауторство **(CC BY)**
2. Ауторство – некомерцијално **(CC BY-NC)**
3. Ауторство – некомерцијално – без прераде **(CC BY-NC-ND)**
4. Ауторство – некомерцијално – делити под истим условима **(CC BY-NC-SA)**
5. Ауторство – без прераде **(CC BY-ND)**
6. Ауторство – делити под истим условима **(CC BY-SA)**⁷

У Нишу, _____

Потпис аутора дисертације:

(Име, средње слово и презиме)

⁷ Аутор дисертације обавезан је да изабере и означи (заокружи) само једну од шест понуђених лиценци; опис лиценци дат је у наставку текста.

ТИПОВИ ЛИЦЕНЦИ КРЕАТИВНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ*

1. Ауторство (CC BY)

Дозвољаваате умножавање, дистрибуцију и јавно саопштавање дела, и прераде, ако се наведе име аутора, на начин одређен од аутора или даваоца лиценце, чак и у комерцијалне сврхе. Ово је најслободнија од свих лиценци.

2. Ауторство – некомерцијално (CC BY-NC)

Дозвољаваате умножавање, дистрибуцију и јавно саопштавање дела, и прераде, ако се наведе име аутора, на начин одређен од аутора или даваоца лиценце. Ова лиценца не дозвољава комерцијалну употребу дела.

3. Ауторство – некомерцијално – без прерада (CC BY-NC-ND)

Дозвољаваате умножавање, дистрибуцију и јавно саопштавање дела, без промена, преобликовања или употребе дела у свом делу, ако се наведе име аутора, на начин одређен од аутора или даваоца лиценце. Ова лиценца не дозвољава комерцијалну употребу дела. Уодносу на све остале лиценце, овом лиценцом се ограничава највећи обим права коришћења дела.

4. Ауторство – некомерцијално – делити под истим условима (CC BY-NC-SA)

Дозвољаваате умножавање, дистрибуцију и јавно саопштавање дела, и прераде, ако се наведе име аутора, на начин одређен од аутора или даваоца лиценце, и ако се прерада дистрибуира под истом или сличном лиценцом. Ова лиценца не дозвољава комерцијалну употребу дела и прерада

5. Ауторство – без прерада (CC BY-ND)

Дозвољаваате умножавање, дистрибуцију и јавно саопштавање дела, без промена, преобликовања или употребе дела у свом делу, ако се наведе име аутора, на начин одређен од аутора или даваоца лиценце. Ова лиценца дозвољава комерцијалну употребу дела.

6. Ауторство – делити под истим условима (CC BY-SA)

Дозвољаваате умножавање, дистрибуцију и јавно саопштавање дела, и прераде, ако се наведе име аутора, на начин одређен од аутора или даваоца лиценце, и ако се прерада дистрибуира под истом или сличном лиценцом. Ова лиценца дозвољава комерцијалну употребу дела и прерада. Слична је софтверским лиценцама, односно лиценцама отвореног кода.

* Више о лиценцама Креативне заједнице на адреси:

http://creativecommons.org.rs/?page_id=74CC. Овај текст НИЈЕ саставни део изјава аутора!

Прилог 5:

КЛАСИФИКАЦИЈА ИСТРАЖИВАЧКЕ ДЕЛАТНОСТИ ПРЕМА ЕВРОПСКОМ ШИФРАРНИКУ (CERIF)

У Европи се већ више деценија граде информациони системи с генеричким називом CRIS (Current Research Information Systems). Интеграцију и ширу употребу система CRIS у прошлости су спутавале неусклађене методологије, због чега је последњих година видљив снажан тренд стандардизације. Једна од општеприхваћених препорука јесте CERIF (Common European Research Information Format) који прописује структуру података о истраживачким пројектима, а обухвата и препоруке у односу на истраживачке организације, одељења и истраживаче, као и класификацију научних области.

Универзитетске библиотеке Србије већ дужи низ година раде на развоју српског система евиденције истраживача и истраживачких институција, E-CRIS.SR, а за класификацију научних области користе класификацију CERIF. Осим тога, коришћење ове класификације омогућава да се српске дисертације достављају европској бази података одбрањених докторских дисертација (DART), и да им се додељује међународни идентификациони број (DOI).

Универзитет у Нишу сарађује на развоју система E-CRIS.SR од 2011. године, одлуком Сената Универзитета у Нишу, СТУ број 8/16-01-005/11-004, од 29.06.2011. године.

Класификација научних области према систему CERIF, примењује се и за класификацију докторских дисертација одбрањених на Универзитету у Нишу.

Напомена: Због усаглашавања са српским језиком и писмом, називи класификационих група дати су ћирилицом, док су шифре група остале на латиници, јер су тако стандардизоване на међународном нивоу.

Шифрарници класификационих области, на српском и енглеском језику, дати су у наставку текста.

Класификација истраживачке делатности према европском шифрарнику (CERIF) *

Извор: Common European Research Classification Scheme, annex to CERIF (Common European Research project Information Format, Official Journal of the European Communities, L189, 1991)

(H) ХУМАНИСТИЧКЕ НАУКЕ (S) ДРУШТВЕНЕ НАУКЕ (P) ПРИРОДНО-
МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ (B) БИОМЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ
(T) ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ⁸

БИОМЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ В 000

V 001	Опште биомедицинске науке
V 002	Биофизика
V 003	Екологија
V 004	Ботаника
V 005	Зоологија
V 006	Агрономија
V 007	Медицина (човек и кичмењаци)
V 100	Историја и филозофија биомедицинских наука, теоријска биологија, општи аспекти еволуције
V 110	Биоинформатика, медицинска информатика, биоматематика, биометрија
V 115	Биомеханика, кибернетика
V 120	Молекуларна биофизика
V 130	Физиолошка биофизика
V 140	Клиничка физика, радиологија, томографија, медицинска инструментација
V 145	Нуклеарна медицина, радиобиологија
V 190	Клиничка хемија
V 191	Биохемија биљака
V 200	Цитологија, онкологија, канцерологија
V 210	Хистологија, цитохемија, култура ткива
V 220	Генетика, цитогенетика
V 225	Генетика биљака
V 230	Микробиологија, бактериологија, вирусологија, микологија
V 235	Протозоологија
V 240	Паразитологија (људска и животињска)

* Шифрарник класификације истраживачке делатности према европском шифрарнику (CERIF) на српском језику.

⁸ Због усаглашавања са српским језиком и писмом, називи класификационих група дати су ћирилицом, док су шифре група остале на латиници, јер су тако стандардизоване на међународном нивоу.

V 250	Ентомологија, паразитологија биљака
V 260	Хидробиологија, биологија мора, екологија вода, лимнологија
V 270	Екологија биљака
V 280	Екологија животиња
V 290	Систематска ботаника, таксономија, морфологија, фитогеографија, хемотаксономија, физиологија неваскуларних биљака
V 300	Палеоботаника, филогенеза, палинологија
V 310	Физиологија васкуларних биљака
V 320	Систематска зоологија, таксономија, зоогеографија
V 330	Палеозоологија, филогенеза
V 340	Анатомија животиња, морфологија животиња
V 350	Развојна биологија, раст (животиња), онтогенеза, ембриологија
V 360	Физиологија животиња
V 361	Физиологија бескичмењака
V 370	Ендокринологија бескичмењака
V 380	Етологија и психологија животиња
V 381	Етологија човека
V 390	Фитотехника, хортикултура, заштита приноса, фитопатологија
V 400	Зоотехника, сточарство, узгој
V 401	Гајење птица
V 402	Гајење водених животиња, гајење риба
V 410	Наука о тлу, пољопривредна хидрологија
V 420	Исхрана
V 430	Шумарство, шуме, шумарска технологија
V 431	Тропска пољопривреда
V 432	Украсне биљке
V 433	Фиксација азота
V 434	Агрохемија
V 435	Историја пољопривреде
V 440	Анатомија и морфологија човека
V 450	Развојна биологија, тератологија, онтогенеза, ембриологија (човека)
V 460	Физичка антропологија
V 470	Физиологија
V 480	Ендокринологија, секреторни системи, дијабетологија

V 490	Хематологија, ванћелијске течности
V 500	Имунологија, серологија, трансплантација
V 510	Инфекције
V 520	Општа патологија, паталогска анатомија
V 530	Кардиоваскуларни систем
V 540	Респираторни систем
V 550	Гастроентерологија
V 560	Урологија, нефрологија
V 570	Акушерство, гинекологија, андрологија, репродукција, полност
V 580	Скелет, мишићи, реуматологија, локомоција
V 590	Анестезиологија, интензивна нега
V 600	Хирургија, ортопедија, трауматологија
V 610	Оториноларингологија, аудиологија, аудитивни систем и говор
V 620	Офталмологија
V 630	Дерматологија, венерологија
V 640	Неурологија, неуропсихологија, неврофизиологија
V 650	Психијатрија, клиничка психологија, психосоматика
V 660	Педијатрија
V 670	Геронтологија
V 680	Јавно здравство, епидемиологија
V 685	Наука о болницама и управљање
V 690	Медицина рада, индустријска медицина
V 700	Здравство животне средине
V 710	Физикална медицина, кинезитерапија, ревалидација, рехабилитација
V 720	Општа медицина, медицинска обука
V 725	Дијагностика
V 726	Клиничка биологија
V 730	Одонтологија, стоматологија
V 740	Фармаколошке науке, фармакогнозија, фармација, токсикологија
V 750	Ветерина: хирургија, физиологија, патологија, клиничка истраживања
V 760	Психономика
V 770	Судска медицина
V 780	Тропска медицина
V 790	Клиничка генетика

ХУМАНИСТИЧКЕ НАУКЕ Н 000	
Н 001	Филозофија
Н 002	Теологија
Н 003	Историја и уметност
Н 004	Филологија
Н 100	Документација, информације, библиотекарство, архивистика
Н 105	Библиографија
Н 110	Палеографија, библиологија, епиграфија, папирусологија
Н 120	Систематска филозофија, етика, естетика, метафизика, епистемологија, идеологија
Н 125	Филозофска антропологија
Н 130	Историја филозофије
Н 135	Феноменологија
Н 140	Филозофска логика
Н 150	Филозофија специјалних наука
Н 155	Морал
Н 160	Општа, систематска и практична хришћанска теологија
Н 165	Црквено право
Н 170	Библија
Н 180	Историја хришћанске цркве
Н 190	Нехришћанске религије
Н 200	Теорија историје
Н 210	Историја старог века
Н 220	Историја средњег века
Н 230	Новија историја (приближно до 1800. године)
Н 240	Савремена историја (приближно од 1800. до 1914. године)
Н 250	Савремена историја (од 1914. године)
Н 260	Историја науке
Н 270	Друштвена и економска историја
Н 271	Политичка историја
Н 280	Локална и регионална историја, историјска географија од средњег века надаље
Н 290	Колонијална историја
Н 300	Историја права
Н 310	Историја уметности
Н 311	Сликарство

Н 312	Вајарство и архитектура
Н 313	Уметничка критика
Н 314	Заштита и рестаурација уметничких дела
Н 315	Естетика
Н 320	Музикологија
Н 330	Драмска уметност
Н 340	Археологија
Н 341	Праисторија
Н 345	Египтологија
Н 346	Нумизматика и сигилографија
Н 347	Генеалологија и хералдика
Н 350	Лингвистика
Н 351	Фонетика, фонологија
Н 352	Граматика, семантика, семиотика, синтакса
Н 353	Лексикологија
Н 355	Историја језика
Н 360	Примењена лингвистика, предавање страних језика, социолингвистика
Н 361	Неуролингвистика
Н 365	Теорија превођења
Н 370	Ономастика
Н 380	Компаративна лингвистика
Н 390	Општа и компаративна књижевност, књижевна критика, теорија књижевности
Н 400	Фолклор
Н 401	Дијалектологија
Н 410	Индоевропски језици и књижевности Мале Азије, индоирански језици
Н 420	Грчки језик
Н 430	Грчка књижевност
Н 440	Латински језик
Н 450	Латинска књижевност
Н 460	Француски језик
Н 470	Француска књижевност
Н 480	Италијански језик и књижевност
Н 490	Шпански и португалски језик и књижевност
Н 500	Остали романски језици и књижевности

Н 510	Келтски језици и књижевности
Н 520	Германистика
Н 530	Немачки језик и књижевност
Н 540	Холандски језик
Н 550	Холандска књижевност
Н 560	Фризијски језик и књижевност
Н 570	Енглески језик и књижевност
Н 580	Скандинавски језици и књижевности
Н 590	Балтички и словенски језици и књижевности
Н 595	Руски језик и књижевност
Н 600	Језици и књижевности Мале Азије, кавкаски језици и књижевности, баскијски језик, сумерски језик
Н 610	Хамитско-семитски језици и књижевности
Н 620	Уралски и алтајски језици и књижевности
Н 630	Старосибирски језици и књижевности, корејски језик, јапански језик
Н 640	Језици и књижевности јужне и југоисточне Азије, кинески језик
Н 650	Аустронезијски и папуански језици и књижевности
Н 660	Афрички језици и књижевности
Н 670	Амерички језици и књижевности: креолски језици
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ Р 000	
Р 001	Математика
Р 002	Физика
Р 003	Хемија
Р 004	Биохемија, метаболизам
Р 005	Геологија, физичка географија
Р 006	Палеонтологија
Р 007	Астрономија
Р 110	Математичка логика, теорија скупова, комбинаторика
Р 120	Теорија бројева, теорија поља, алгебарска геометрија, алгебра, теорија група
Р 130	Функције, диференцијалне једначине
Р 140	Класе, Фуријерова анализа, функционална анализа
Р 150	Геометрија, алгебарска топологија
Р 160	Статистика, операционо истраживање, програмирање, актуарска математика
Р 170	Рачунарство, нумеричка анализа, системи, контрола

P 175	Информатика, теорија система
P 176	Вештачка интелигенција
P 180	Метрологија, физичка инструментација
P 190	Математичка и општа теоријска физика, класична механика, квантна механика, релативитет, гравитација, статистичка физика
P 200	Електромагнетизам, оптика, акустика
P 210	Физика елементарних честица, квантна теорија поља
P 211	Интеракције при високим енергијама, космичка зрачења
P 220	Нуклеарна физика
P 230	Атомска и молекуларна физика
P 240	Гасови, динамика флуида, плазма
P 250	Кондензоване материје: структура, термичке и механичке карактеристике, кристалографија, фазна равнотежа
P 260	Кондензоване материје: електронска структура, електричне, магнетне и оптичке карактеристике, супрапроводници, магнетна резонанца, релаксација, спектроскопија
P 265	Физика полупроводника
P 300	Аналитичка хемија
P 305	Хемија животне средине
P 310	Беланчевине, ензимологија
P 320	Нуклеинске киселине, синтеза беланчевина
P 330	Биоенергетика
P 340	Липиди, стероиди, мембране
P 351	Структурна хемија
P 352	Површинска хемија и хемија танких слојева
P 360	Неорганска хемија
P 370	Хемија макромолекула
P 380	Нуклеарна хемија
P 390	Органска хемија
P 395	Хемија органометалних једињења
P 400	Физичка хемија
P 401	Електрохемија
P 402	Фотохемија
P 410	Теоријска хемија, квантна хемија
P 420	Петрологија, минералологија, геохемија
P 430	Налазишта минерала, економска геологија

P 440	Тектоника
P 450	Стратиграфија
P 460	Седиментологија
P 470	Хидрогеологија, инжењерска географија и инжењерска геологија
P 500	Геофизика, физичка океанографија, метеорологија
P 510	Физичка географија, геоморфологија, педологија, картографија, климатологија
P 515	Геодезија
P 520	Астрономија, истраживање свемира, космохемија
ДРУШТВЕНЕ НАУКЕ S 000	
S 100	Историја и филозофија друштвених наука
S 110	Право
S 111	Управно право
S 112	Људска права
S 114	Компаративно право
S 115	Филозофија и теорија права
S 120	Закон о заштити животне средине
S 121	Закон о малолетницима
S 122	Закон о медијима
S 123	Закон о информатици
S 124	Патенти, ауторска и сродна права, робне марке
S 130	Грађанско право: особе, породица, брачни уговори, наследства, поклони, имовина, облигације, гаранције
S 136	Закон о транспорту
S 137	Закон о осигурању
S 140	Јавно право
S 141	Финансијско право
S 142	Судско право
S 143	Социјално право
S 144	Привредно и трговинско право
S 145	Нотарско право
S 146	Радно право
S 148	Уставно право
S 149	Кривично право, кривични поступак
S 150	Међународно приватно и јавно право

S 151	Ваздушно, поморско и свемирско право
S 155	Европско право
S 160	Криминологија
S 170	Политичке и управне науке
S 175	Полемологија
S 180	Економија, економетрија, економска теорија, економски системи, економска политика
S 181	Наука о финансијама
S 182	Актуарска наука
S 183	Циклична економија
S 184	Економско планирање
S 185	Комерцијална и индустријска економија
S 186	Међународна трговина
S 187	Економија пољопривреде
S 188	Економија развоја
S 189	Организационе науке
S 190	Руковођење предузећима
S 191	Маркетинг
S 192	Рачуноводство
S 195	Развојна сарадња
S 196	Социјална економија
S 210	Социологија
S 211	Социологија науке
S 212	Социологија рада, социологија предузећа
S 213	Социјалне структуре
S 214	Друштвене промене, теорија социјалног рада
S 215	Друштвени проблеми и социјална помоћ, социјална брига
S 216	Брига и помоћ хендикепираним особама
S 220	Културна антропологија, етнологија
S 230	Друштвена географија
S 240	Планирање градских и сеоских подручја
S 250	Демографија
S 260	Психологија
S 261	Диференцијална и индивидуална психологија

S 262	Развојна психологија
S 263	Социјална психологија
S 264	Примењена и експериментална психологија
S 265	Штампа и комуникологија
S 266	Индустријска психологија
S 270	Педагогија и дидактика
S 271	Специјална дидактика
S 272	Образовање предавача
S 273	Физичка култура, моторичко учење, спорт
S 274	Истраживачка методологија у науци
S 280	Андрагогија, перманентно образовање
S 281	Образовање подржано рачунаром
S 282	Компаративна педагогија и историја педагогије
S 283	Психопедагогија
S 284	Експериментална педагогија
S 285	Социјална педагогија
S 286	Дефектологија
S 290	Социјална медицина
ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ Т 000	
T 001	Електроника и електротехнологија
T 002	Грађевинска технологија
T 003	Транспортна технологија
T 100	Историја и филозофија технологије
T 110	Инструментациона технологија
T 111	Уобличавање, обрада слика
T 115	Медицинска технологија
T 120	Системски инжењеринг, рачунарска технологија
T 121	Обрада сигнала
T 125	Аутоматизација, роботика, контролни инжењеринг
T 130	Производна технологија
T 140	Истраживање енергије
T 150	Технологија материјала
T 151	Оптички материјали
T 152	Композитни материјали

T 153	Керамички и прашкасти материјали
T 155	Превлаке и површинска обрада
T 160	Нуклеарни инжењеринг и технологија
T 165	Ласерска технологија
T 170	Електроника
T 171	Микроелектроника
T 180	Телекомуникациони инжењеринг
T 181	Даљинско опажање
T 190	Електроинжењеринг
T 191	Високофреквентна технологија, микроталаси
T 200	Термички инжењеринг, примењена термодинамика
T 210	Машинство, хидраулика, вакуумска технологија и акустички инжењеринг
T 220	Грађевинарство, хидраулика, приобална технологија, механика тла
T 230	Висока градња
T 240	Архитектура, уређење ентеријера
T 250	Пејзажна архитектура
T 260	Просторно планирање
T 270	Технологија животне средине, контрола загађивања
T 280	Технологија друмског транспорта
T 290	Технологија железничког транспорта
T 300	Технологија транспорта воденим путевима
T 310	Технологија ваздушног транспорта
T 320	Свемирска технологија
T 330	Војна наука и технологија
T 340	Рударство
T 350	Хемијска технологија и инжењеринг
T 360	Биохемијска технологија
T 370	Карбохемија, петрохемија, технологија горива и експлозива
T 380	Природна уља, технологија масноћа и воскова
T 390	Технологија полимера, биополимери
T 400	Технологија рафинисаних хемикалија, боје
T 410	Фармацеутска и сродне технологије
T 411	Радиофармацеутска технологија
T 420	Агротехника, пољопривредне машине, градња пољопривредног газдинства

T 430	Технологија хране и пића
T 440	Минерална технологија неметала
T 450	Технологија метала, металургија, производи од метала
T 455	Мотори и погонски системи
T 460	Технологија дрвета, пулпе и хартије
T 470	Текстилна технологија
T 480	Технологија осталих производа
T 490	Биотехнологија
T 500	Сигурносна технологија

Преузето са адресе:

<http://e-cris.sr.cobiss.net/about/code.aspx?lang=scr&name=cerif> (децембар 2014.)

Common European Research Classification Scheme (CERIF) *

Source: Common European Research Classification Scheme, annex to CERIF (Common European Research project Information Format, Official Journal of the European Communities, L189, 1991)

HUMANITIES H 000

H100 Documentation, information, library science, archivistics

H105 Bibliography

H110 Paleography, bibliology, epigraphy, papyrology

Philosophy H 001

H120 Systematic philosophy, ethics, aesthetics, metaphysics, epistemology, ideology

H125 Philosophical anthropology

H130 History of philosophy

H135 Phenomenology

H140 Philosophical logic

H150 Philosophy of special sciences

H155 Moral science

Theology H 002

H160 General, systematic and practical Christian theology

H165 Canon law

H170 Bible

H180 History of the Christian church

H190 Non-Christian religions

History and Arts H 003

H200 Theory of history

* Шифрарник класификације истраживачке делатности по европском шифрарнику (CERIF) на енглеском језику.

H210	Ancient history
H220	Medieval history
H230	Modern history (up to circa 1800)
H240	Contemporary history (circa 1800 to 1914)
H250	Contemporary history (since 1914)
H260	History of science
H270	Social and economic history
H271	Political history
H280	Local and regional history, historical geography since the Middle Ages
H290	Colonial history
H300	History of law
H310	Art history
H311	Painting
H312	Sculpture and architecture
H313	Art criticism
H314	Preservation and restoration of art works
H315	Aesthetics
H320	Musicology
H330	Dramatic art
H340	Archaeology
H341	Prehistory
H345	Egyptology
H346	Numismatics and sigillography
H347	Genealogy and heraldry
Philology H 004	
H350	Linguistics
H351	Phonetics, phonology
H352	Grammar, semantics, semiotics, syntax
H353	Lexicology
H355	History of language
H360	Applied linguistics, foreign languages teaching, sociolinguistics
H361	Neurolinguistics
H365	Translation
H370	Onomastics
H380	Comparative linguistics

H390	General and comparative literature, literary criticism, literary theory
H400	Folklore
H401	Dialectology
H410	Indo-European languages and literatures of Asia Minor, Indo-Iranian
H420	Greek language
H430	Greek literature
H440	Latin language
H450	Latin literature
H460	French language
H470	French literature
H480	Italian language and literature
H490	Spanish and Portuguese language and literature
H500	Other Romance languages and literatures
H510	Celtic languages and literatures
H520	Germanic philology
H530	German language and literature
H540	Dutch language
H550	Dutch literature
H560	Frisian language and literature
H570	English language and literature
H580	Scandinavian languages and literatures
H590	Baltic and Slavonic languages and literatures
H595	Russian language and literature
H600	Languages and literatures of Asia Minor, Caucasian languages and literatures, Basque, Sumerian
H610	Hamito-Semitic languages and literatures
H620	Uralian and Altaic languages and literatures
H630	Paleo-Siberian languages and literatures, Korean, Japanese
H640	Languages and literatures of South and South-East Asia, Chinese
H650	Austronesian and Papuan languages and literatures
H660	African languages and literatures
H670	American languages and literatures: Creole languages
Social Sciences S 000	
S100	History and philosophy of the social sciences
S110	Juridical sciences
S111	Administrative law

S112	Human rights
S114	Comparative law
S115	Philosophy and theory of law
S120	Environmental law
S121	Juvenile law
S122	Media law
S123	Informatics law
S124	Patents, copyrights, trademarks
S130	Civil law: persons, family, marriage contract, successions, gifts, property, obligations, guarantees
S136	Transportation law
S137	Insurance law
S140	Public law
S141	Fiscal law
S142	Judicial law
S143	Social law
S144	Industrial and commercial law
S145	Notarial law
S146	Labour law
S148	Constitutional law
S149	Criminal law, criminal proceedings
S150	International private and public law
S151	Aerial, maritime and space law
S155	European law
S160	Criminology
S170	Political and administrative sciences
S175	Polemology
S180	Economics, econometrics, economic theory, economic systems, economic policy
S181	Financial science
S182	Actuarial science
S183	Cyclical economics
S184	Economic planning
S185	Commercial and industrial economics
S186	International commerce
S187	Agricultural economics
S188	Economics of development

S189	Organizational science
S190	Management of enterprises
S191	Market study
S192	Accounting
S195	Development cooperation
S196	Social economics
S210	Sociology
S211	Sociology of science
S212	Sociology of labour, sociology of enterprise
S213	Social structures
S214	Social changes, theory of social work
S215	Social problems and welfare, national insurance
S216	Care and help to handicapped
S220	Cultural anthropology, ethnology
S230	Social geography
S240	Town and country planning
S250	Demography
S260	Psychology
S261	Differential and individual psychology
S262	Development psychology
S263	Social psychology
S264	Applied and experimental psychology
S265	Press and communication sciences
S266	Industrial psychology
S270	Pedagogy and didactics
S271	Special didactics
S272	Teacher education
S273	Physical training, motorial learning, sport
S274	Research methodology in science
S280	Adult education, permanent education
S281	Computer-assisted education
S282	Comparative and historical pedagogy
S283	Psychopedagogy
S284	Experimental pedagogy
S285	Social pedagogy

S286 Orthopedagogy

S290 Social medicine

NATURAL SCIENCES AND MATHEMATICS P 000

Mathematics P 001

P110 Mathematical logic, set theory, combinatorics

P120 Number theory, field theory, algebraic geometry, algebra, group theory

P130 Functions, differential equations

P140 Series, Fourier analysis, functional analysis

P150 Geometry, algebraic topology

P160 Statistics, operations research, programming, actuarial mathematics

P170 Computer science, numerical analysis, systems, control

P175 Informatics, systems theory

P176 Artificial intelligence

Physics P 002

P180 Metrology, physical instrumentation

P190 Mathematical and general theoretical physics, classical mechanics, quantum mechanics, relativity, gravitation, statistical physics, thermodynamics

P200 Electromagnetism, optics, acoustics

P210 Elementary particle physics, quantum field theory

P211 High energy interactions, cosmic rays

P220 Nuclear physics

P230 Atomic and molecular physics

P240 Gases, fluid dynamics, plasmas

P250 Condensed matter: structure, thermal and mechanical properties, crystallography, phase equilibria

P260 Condensed matter: electronic structure, electrical, magnetic and optical properties, superconductors, magnetic resonance, relaxation, spectroscopy

P265 Semiconductory physics

Chemistry P 003

P300 Analytical chemistry

P305 Environmental chemistry

P351 Structure chemistry

P352 Surface and boundary layer chemistry

P360 Inorganic chemistry

P370 Macromolecular chemistry

P380 Nuclear chemistry

P390	Organic chemistry
P395	Organometallic chemistry
P400	Physical chemistry
P401	Electrochemistry
P402	Photochemistry
P410	Theoretical chemistry, quantum chemistry
Biochemistry, Metabolism P 004	
P310	Proteins, enzymology
P320	Nucleic acids, protein synthesis
P330	Bioenergetics
P340	Lipids, steroids, membranes
Geology, physical geography P 005	
P420	Petrology, mineralogy, geochemistry
P430	Mineral deposits, economic geology
P440	Tectonics
P450	Stratigraphy
P460	Sedimentology
P470	Hydrogeology, geographical and geological engineering
P500	Geophysics, physical oceanography, meteorology
P510	Physical geography, geomorphology, pedology, cartography, climatology
P515	Geodesy
Palaeontology P 006	
Astronomy P 007	
P520	Astronomy, space research, cosmic chemistry
BIOMEDICAL SCIENCES B 000	
General biomedical sciences B 001	
B100	History and philosophy of biomedical sciences, theoretical biology, general aspects of evolution
B110	Bioinformatics, medical informatics, biomathematics biometrics
B115	Biomechanics, cybernetics
Biophysics B 002	
B120	Molecular biophysics
B130	Physiological biophysics
B140	Clinical physics, radiology, tomography, medical instrumentation
B145	Nuclear medicine, radiobiology
B190	Clinical chemistry

B191	Plant biochemistry
B200	Cytology, oncology, cancerology
B210	Histology, cytochemistry, histochemistry, tissue culture
B220	Genetics, cytogenetics
B225	Plant genetics
B230	Microbiology, bacteriology, virology, mycology
B235	Protozoology
B240	Parasitology (human and animal)
B250	Entomology, plant parasitology
B260	Hydrobiology, marine biology, aquatic ecology, limnology
Ecology B 003	
B270	Plant ecology
B280	Animal ecology
Botany B 004	
B290	Systematic botany, taxonomy, morphology, phytogeography, chemotaxonomy. Physiology of onvascular plants
B300	Palaeobotany, phylogeny, palynology
B310	Physiology of vascular plants
Zoology B 005	
B320	Systematic zoology, taxonomy, zoogeography
B330	Palaeozoology, phylogeny
B340	Animal anatomy, animal morphology
B350	Development biology, growth (animal), ontogeny, embryology
B360	Animal physiology
B361	Physiology of invertebrates
B370	Endocrinology of invertebrates
B380	Animal ethology and psychology
B381	Human ethology
Agronomics B 006	
B390	Phytotechny, horticulture, crop protection, phytopathology
B400	Zootechny, animal husbandry, breeding
B401	Aviculture
B402	Aquaculture, pisciculture
B410	Soil science, agricultural hydrology
B420	Nutrition

B430	Sylviculture, forestry, forestry technology
B431	Tropical agriculture
B432	Ornamental plants
B433	Fixation of nitrogen
B434	Agrochemistry
B435	History of agriculture
Medicine (human and vertebrates) B 007	
B440	Human anatomy and morphology
B450	Development biology, teratology, ontogeny, embryology (human)
B460	Physical anthropology
B470	Physiology
B480	Endocrinology, secreting systems, diabetology
B490	Haematology, extracellular fluids
B500	Immunology, serology, transplantation
B510	Infections
B520	General pathology, pathological anatomy
B530	Cardiovascular system
B540	Respiratory system
B550	Gastro-enterology
B560	Urology, nephrology
B570	Obstetrics, gynaecology, andrology, reproduction, sexuality
B580	Skeleton, muscle system, rheumatology locomotion
B590	Anaesthesiology, intensive care
B600	Surgery, orthopaedics, traumatology
B610	Otorhinolaryngology, audiology, auditive system and speech
B620	Ophtalmology
B630	Dermatology, venereology
B640	Neurology, neuropsychology, neurophysiology
B650	Psychiatry, clinical psychology, psychosomatics
B660	Pediatrics
B670	Gerontology
B680	Public health, epidemiology
B685	Hospital science and management
B690	Occupational health, industrial medicine
B700	Environmental health

B710	Physical medicine, kinesitherapy, revalidation, rehabilitation
B720	General practice, medical training
B725	Diagnostics
B726	Clinical biology
B730	Odontology, stomatology
B740	Pharmacological sciences, pharmacognosy, pharmacy, toxicology
B750	Veterinary medicine: surgery, physiology, pathology, clinical studies
B760	Psychonomics
B770	Legal medicine
B780	Tropical medicine
B790	Clinical genetics

TECHNOLOGICAL SCIENCES T 000

T100	History and philosophy of technology
T110	Instrumentation technology
T111	Imaging, image processing
T115	Medical technology
T120	Systems engineering, computer technology
T121	Signal processing
T125	Automation, robotics, control engineering
T130	Production technology
T140	Energy research
T150	Material technology
T151	Optical materials
T152	Composite materials
T153	Ceramic materials and powders
T155	Coatings and surface treatment
T160	Nuclear engineering and technology
T165	Laser technology

Electronics and Electrical technology T 001

T170	Electronics
T171	Microelectronics
T180	Telecommunication engineering
T181	Remote sensing
T190	Electrical engineering
T191	High frequency technology, microwaves

T200	Thermal engineering, applied thermodynamics
T210	Mechanical engineering, hydraulics, vacuum technology, vibration and acoustic engineering
Construction technology T 002	
T220	Civil engineering, hydraulic engineering, offshore technology, soil mechanics
T230	Building construction
T240	Architecture, interior design
T250	Landscape design
T260	Physical planning
T270	Environmental technology, pollution control
Transport technology T 003	
T280	Road transport technology
T290	Railway transport technology
T300	Water transport technology
T310	Air transport technology
T320	Space technology
T330	Military science and technology
T340	Mining
T350	Chemical technology and engineering
T360	Biochemical technology
T370	Carbochemistry, petrochemistry, fuels and explosives technology
T380	Natural oils, fats and waxes technology
T390	Polymer technology, biopolymers
T400	Fine chemicals technology, colours
T410	Pharmaceuticals and related technologies
T411	Radiopharmaceutical technology
T420	Agricultural engineering, agricultural machines, farmhouse construction
T430	Food and drink technology
T440	Non-metallic mineral technology
T450	Metal technology, metallurgy, metal products
T455	Motors and propulsion systems
T460	Wood, pulp and paper technology
T470	Textiles technology
T480	Technology of other products
T490	Biotechnology
T500	Safety technology

T510 Chronology, dating techniques

Source:

<https://www.arrs.gov.si/en/gradivo/sifranti/sif-cerif-cerics.asp> (September, 2015)