

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ГЕОГРАФСКИ ФАКУЛТЕТ

Документација за реакредитацију студијског програма

ГЕОНАУКЕ*(докторске академске студије)*

2020.

Стандард 1: Структура студијског програма

Докторске студије имају најмање 180 ЕСПБ бодова, уз претходно остварени обим студија од најмање 300 ЕСПБ бодова на основним академским и мастер академским студијама, односно на завршеним интегрисаним академским студијама. Докторска дисертација је завршни део студијског програма докторских студија.

Опис (највише 300 речи):

Докторске студије трају 3 године (180 ЕСПБ), организоване су у оквиру једног модула и њима се стиче научни назив доктор наука - геонауке. Циљ им је оспособљавање за самосталан научно-истраживачки рад у области геонаука. Докторант стиче шири знања из десет ужих научних области и у стању је да их примењује кроз самосталан рад. На студије се могу уписати студенти који су завршили мастер студије на Географском факултету или на сродним факултетима и сакупили најмање 300 ЕСПБ на основним и мастер академским студијама, што је дефинисано Статутом и Правилником о докторским студијама Факултета. Сви докторанти се током првог и другог семестра кроз (избор три односно два предмета од понуђених десет) теоријско методолошке предмете упознају са најсавременијим методама у геонаукама, потребним за научни рад у различитим областима. Такође, обавезни предмет Методологија израде научног рада у трећем семестру упознаје студенте са најновијим методама у геонаукама. Кроз исти предмет студенти треба да развију способности критичке анализе савремених научних резултата. У трећем семестру студенти, у складу са облашћу свог истраживања, бирају научно стручни предмет који се реализује кроз предавања и студијски истраживачки рад. Настава је интерактивна и обухвата: предавања, дискусије, семинаре, презентације као и студијски истраживачки рад. Оцена на свим предметима се одређује у складу са Правилником о оцењивању студената Универзитета. Кроз различите облике студијског истраживачког рада студент се усмерава и обавља истраживања у области своје докторске дисертације. Током четвртог семестра студент у оквиру Припреме и одбране пројекта докторске дисертације, припрема тему своје докторске дисертације. Након успешне одбране пројекта докторске дисертације формално се одобрава тема докторске дисертације од стране Факултета и Универзитета. Научно-истраживачки рад, чији резултати су инкорпорирани у докторску дисертацију, носи укупно 15 ЕСПБ. Да би кандидат бранио докторску дисертацију, неопходно је да објави најмање један научни рад у међународно признатим часописима, при чему је кандидат први аутор на најмање једном раду.

Прилози за стандард 1:**Прилог 1.1. Публикација установе**

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ГЕОГРАФСКИ ФАКУЛТЕТ

Документација за реакредитацију студијског програма

ГЕОНАУКЕ*(докторске академске студије)*
*2020.***Стандард 2: Сврха студијског програма**

Студијски програм докторских студија има јасно дефинисану и објављену сврху и улогу у образовном систему.

Опис (највише 300 речи):

Сврха студијског програма докторских студија геонауке је едукација и развој успешног, одговорног и конкурентног научника у складу са највишим међународним научним, стручним и етичким стандардима програма докторских студија за уже научне области за које је Факултет матичан. Курикулум студија је конципиран тако да се образује научни и наставни кадар у десет ужих научних области: Физичка географија, Друштвена географија, Регионална географија, Картографија, Општа географија, Просторно планирање, Туризмологија, Геопросторне основе животне средине, Демографија и Географски информациони системи. Велики друштвени значај ових докторских студија проистиче из научне, апликативне и образовне вредности географских и сродних наука. Управо на стручњацима таквог образовног профила, данас се базирају проучавања и пројекције просторних димензија економских, социјалних, демографских и еколошких процеса, уз научно фундирано уважавање природних потенцијала и ограничења. Мултидисциплинарност и интердисциплинарност, коју захтевају туризмoloшка истраживања, великим делом обезбеђена су комплексношћу и каузалном условљеношћу геонаука. Реализација докторских студија за уже научне области физичка, друштвена и регионална географија, као и геопросторне основе животне средине, усклађена је са потребама одрживог развоја Србије и међународних интеграционих процеса. Доктори геонаука за ужу научну област просторно планирање, оспособљени су за праћење и реализацију свих развојних програма на нивоу Европске уније – држава чланица и држава кандидата, као и одговарајућих планских и стратегијских акција у простору које спроводи држава Србија на свим нивоима одлучивања. Доктори геонаука за уже научне области картографија и ГИС, оспособљени су за аналогно и дигитално картирање географских елемената и фактора, као и реализацију ГИС пројеката. Актуелне реформе образовног система у Србији намећу редифинисање улоге географије у наставним плановима и програмима свих нивоа образовања, што даје посебан национални значај методичкој групи изборних предмета на докторским студијама геонаука. Такође, даљи развој и просперитет сваке заједнице, а посебно наше, која се налази у демографској транзицији, зависе од демографских потенцијала и ресурса, те је њихово квалитативно унапређење катализатор друштвеног напретка – развој демографије је општи друштвени интерес.

Прилози за стандард 2:**Прилог 1.1. Публикација установе**

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ГЕОГРАФСКИ ФАКУЛТЕТ

Документација за реакредитацију студијског програма

ГЕОНАУКЕ*(докторске академске студије)*

2020.

Стандард 3: Циљеви студијског програма

Студијски програм докторских студија има дефинисане циљеве.

Опис (највише 300 речи):

Примарни циљ је стварање врхунских стручњака оспособљених за самостални и тимски научно-истраживачки рад, који ће наставити развој фундаменталних и апликативних димензија геонаука у Србији. Конкретни циљеви студијског програма јесу

- неговање научних истраживања у различитим ужим научним областима геонаука и са тим у вези. разумевање истраживачког процеса и његове методологије и оспособљавање за самостална истраживања у области геонаука и сродних наука,
- овладавање методама и методологијом научног рада,
- објављивање оригиналних научних резултата у релевантним научним часописима,
- укључивање у међународне научно-истраживачке пројекте,
- стицање компетенција за обраду и тумачење добијених резултата
- систематско и критичко праћење литературе
- пружање квалитетног и савременог знања и одговарајућих вештина и компетентности у складу са светским стандардима,

како би стечена докторска диплома била свуда призната, што је и до сада био случај са стеченим докторским дипломама Географског факултета у Београду. посебно је важно садржајно и формално усклађивање студија са стандардима европског образовног простора, како би студенти овог студијског програма могли да реализују даље професионално и стручно усавршавање на другим универзитетима у Европи, али и да буду конкурентни на националном и међународном тржишту рада. Специфичан циљ, који програм ових докторских студија треба да оствари, везан је за чињеницу да је Универзитет у Београду – Географски факултет једина високошколска географска институција у Србији (геонауке), са дугом и богатом традицијом. Због тога је циљ студијског програма да се покрију све уже научне области геонаука, за које је Факултет матичан: Физичка географија, Друштвена географија, Регионална географија, Картографија, Општа географија, Просторно планирање, Туризмологија, Геопросторне основе животне средине, Демографија и Географски информациони системи. Кроз активну наставу, као и кроз читаву израду докторске дисертације, подстиче се развој креативних способности кандидата које му омогућавају оригиналност у раду, али и критичност и објективност у размишљању и поступцима. Студенти се посебно кроз студијски истраживачки рад оспособљавају за практични рад и опремају специфичним практичним вештинама неопходним за истраживања у појединим областима.

Прилози за стандард 3:**Прилог 1.1. Публикација установе**

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ГЕОГРАФСКИ ФАКУЛТЕТ

Документација за реакредитацију студијског програма

ГЕОНАУКЕ*(докторске академске студије)*

2020.

Стандард 4: Компетенције дипломираних студената

Савладавањем студијског програма докторских студија студент стиче опште и специфичне истраживачке способности које су подређене квалитетном обављању стручне и научне делатности.

Опис (највише 300 речи):

Програм докторских студија геонаука конципиран је тако да студенте опрема знањима, вештинама, способностима и општим компетенцијама како би били у стању да:

- Самостално планирају, организују и реализују развојна и научна истраживања решавајући практичне и теоријске проблеме из области геонаука и сродних дисциплина;
- Узму активно учешће у међународним пројектима;
- Користећи стечена најновија сазнања из геонаука да развијају или учествују у развоју нових метода, технологија и поступака за најразличитије сврхе;
- Размишљају и закључују креативно, критички и самостално поштујући етичке принципе добре научне праксе;
- Доносе одлуке у комплексним и непредвидивим ситуацијама;
- Компетентно, стручно и професионално комуницирају усмено и писмено са другим колегама из домена науке и праксе;
- Постигнуте резултате саопштавају на научним конференцијама и публикују их у реномираним научним часописима;
- Своја знања преносе на друге у различитим образовним установама као што су основне и средње школе и факултети;
- Доприносе својим истраживањима општем развоју геонаука и науке уопште
- Критички мисле и делују креативно и независно;
- Поштују принципе етичког кодекса добре научне праксе.

Поред наведеног, завршетком ових студија стичу се и специфичне компетенције као што су:

- Примена стечених знања и вештина у пракси, у научним или стручним географским, туризмомолошким, просторно-планерским, демографским и еколошким установама, као и другим институцијама од ширег друштвеног значаја, у предузећима укљученим у привредне и ванпривредне делатности. Овде се, пре свега, мисли на способност за учешће у тимовима, који се баве истраживачким, развојним и апликативним пословима;
- Способност укључивања у светске истраживачке трендове, кроз интензивно праћење и селекцију релевантне научно-стручне литературе и медија, комуникацију са водећим светским истраживачким центрима, позиционирање својих истраживања према њима, како би се поспешило учешће на заједничким пројектима;
- Ефикасна употреба информационо комуникационих технологија (посебно геоинформационих) и географских информационих система.

Прилози за стандард 4:**Прилог 4.1. Додатак дипломи.**

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ГЕОГРАФСКИ ФАКУЛТЕТ

Документација за реакредитацију студијског програма

ГЕОНАУКЕ*(докторске академске студије)*

2020.

Стандард 5: Курикулум

Курикулум садржи листу и структуру обавезних и изборних предмета и модула са описом и докторску дисертацију као завршни део студијског програма докторских студија.

Опис (највише 300 речи):

Курикулум докторских студија геонауке је конципиран тако да даје могућност студентима да избором појединих дисциплина и предмета стекну знања, вештине и способности из различитих области геонаука усаглашених са савременим трендовима развоја геонаука у свету. Могућност креирања програма према интересу, афинитетима и склоностима студената дата је изборношћу предмета. Активна настава је интерактивна и поред предавања обухвата и истраживачки рад који осим истраживања садржи и дискусије, семинаре, презентације, консултације и друге облике наставе неопходне да би се студент самостално укључио у научноистраживачки рад. Студијски програм докторских студија геонаука, траје шест семестара (три године). На њему се стиче 180 ЕСПБ, и титула Доктор наука – геонауке, а кроз додатак дипломи дефинисане су уже научне области. Студијски програм је конципиран тако да сви студенти у првом семестру бирају три изборна предмета који им дају потребну основу за научни рад на одговарајућем нивоу. У другом семестру докторант бира два изборна предмета везаних за тему дисертације а у трећем семестру студент има један обавезни предмет и бира један изборни. Сваки изборни блок садржи десет предмета, а у сва три прва семестра студент реализује СИР. Предвиђене активности у оквиру СИР-а су: дефинисање теме докторског рада и почетак израде, прикупљање и проучавање литературе, анализа резултата и њихово излагање кроз семинарски рад, публикавање најмање једног рада у часопису националног значаја и најмање једног рада у часопису међународног значаја (SCI и SSCI листе) и учествовање на најмање два научна скупа. Током четвртог семестра студент припрема и пројекат докторске дисертације након чега се формално одобрава тема докторске дисертације, према одредбама Статута Факултета и Правилника о докторским студијама. У петом спроводи истраживачки рад и рад на тексту дисертације, а у шестом припрема одбрану докторске дисертације. У дисертацији кандидат приказује оригиналне научне резултате.

Табеле за стандард 5:

Табела 5.1. Спецификација предмета на студијском програму докторских студија.

Табела 5.2. Распоред предмета по семестрима и годинама студија.

Табела 5.3. Захтеви везани за припрему докторске дисертације.

Табела 5.4. Листа предмета на докторским студијама.

Прилози за стандард 5:

Прилог 5.1. Статут (прилог је исти као у документацији за установу).

Прилог 5.2. Књига предмета (у документацији и на сајту институције).

Прилог 5.3. Правилник о докторским студијама.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ГЕОГРАФСКИ ФАКУЛТЕТ

Документација за реакредитацију студијског програма

ГЕОНАУКЕ*(докторске академске студије)*

2020.

Стандард 6: Квалитет, савременост, релевантност и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм прати савремене светске токове и стање струке и науке у одговарајућем образовно-научном пољу, усаглашен је са стратешким приоритетима земље и упоредив је са сличним програмима на иностраним високошколским установама у оквиру европског образовног простора.

Опис (највише 300 речи):

Курикулум докторских студија је базиран на дугогодишњем искуству Факултета у овој области његове делатности, али је усклађен и са најновијим сазнањима и остварењима из домена геонаука у свету. Студијски програм докторских студија геонаука донет је 2010. године, а измењен и допуњен 2014. године због усклађивања са европским стандардима и препорукама. Студије су базирани на великом искуству и компетенцији наставника у научно-истраживачком раду и руковођењу израда докторских дисертација. Докторске студије представљају природни наставак претходних основних и мастер академских студија на Географском факултету и њему сродним факултетима. Читав програм студенту пружа целовито образовање и способности и вештине које га оспособљавају за самосталан и квалитетан научноистраживачки рад, пружајући могућност специјализације у различитим областима геонаука. Висок степен изборности предмета чини овај студијски програм флексибилним и омогућава стицање најмодернијих знања и вештина потребних за самосталан научно-истраживачки рад из предмета према којима студент показује највеће интересовање. Студијски програм је усаглашен са европским стандардима у погледу концепта докторских студија, услова уписа, трајања студија, услова преласка у наредну годину, израде докторске дисертације, стицања дипломе и начина студирања. Програм који се акредитује садржи појединачне предмете или садржаје предмета који су заступљени у студијским програмима докторских студија у европским земљама. Програм је самим тим усаглашен са низом докторских програма у свету, а посебно у европском образовном простору. Примера ради, наведени су неки такви студијски програми:

Department of Geography, The University of British Columbia (САД):

<http://www.geog.ubc.ca/graduate/doctoral.html>

Department of Human and Economic Geography, University of Gothenburg (Шведска):

<http://www.hgu.gu.se/item.aspx?id=9243>

Norwegian University of Science and Technology (Норвешка):

<http://www.ntnu.no/studies/geography/phd>

Faculty of Geosciences, University of Utrecht (Холандија):

<http://www.geo.uu.nl/homegeosciences/studying/programmesinengl/exchangeprogramm/courses/24317main.html>

Department of Geography, West University, Timișoara (Румунија):

<http://www.cbg.uvt.ro/geografie/en/education/eduplan/eduplan.htm>

Faculty of Geography and Regional Studies, University of Warsaw (Пољска):

<http://www.ects.uw.edu.pl/studia.php?op=jednostka&kod=19000000&lang=en>

Geography, Faculty of Sciences, Staffordshire University (В. Британија):

<http://www.staffs.ac.uk/schools/sciences/geography/pages/students/timetables/>

King Collage, Department of Geography, London (В. Британија):

<http://www.kcl.ac.uk>**Прилози за стандард 6:****Прилог 6.1, 6.2, 6.3.** Документација о најмање три акредитована иностраних програма, са

којим је програм усклађен.

Прилог 6.4. Pdf документ курикулума акредитованих иностраних студијских програма са којима је студијски програм усклађен (листа предмета).

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ГЕОГРАФСКИ ФАКУЛТЕТ

Документација за реакредитацију студијског програма

ГЕОНАУКЕ*(докторске академске студије)*

2020.

Стандард 7: Упис студената

Високошколска установа у складу са друштвеним потребама и потребама развоја науке, образовања и културе и својим ресурсима уписује студенте на студијски програм докторских студија.

Опис (највише 300 речи):

Уписне квоте одређују се према расположивости истраживачких, наставничких и менторских капацитета, у складу са одлуком о акредитацији студијског програма докторских студија. Број наставника и њихове научне компетенције у складу су са програмом докторских студија, а значајан број наставника ангажованих на докторским студијама испуњавају услове да буду ментори. Планирани укупан број студената на докторским академским студијама геонауке је 20. Конкурс за упис јавно објављује Универзитет у Београду. На основу конкурсних услова сачињава се јединствена ранг листа пријављених кандидата. Право уписа на докторске студије имају кандидати који су завршили одговарајуће мастер академске студије, односно интегрисане студије са најмање 300 ЕСПБ бодова и општом просечном оценом од најмање 8,00 на основним академским и мастер академским студијама, или су завршили одговарајуће мастер академске студије, са најмање 300 ЕСПБ бодова и остварили научне радове, на начин уређен општим актом Факултета, или су стекли академски степен магистра наука, у складу са Законом о високом образовању. Сви кандидати за упис на докторске студије морају да познају један страни језик. Општи услови за упис на докторске студије прописани су Законом, Статутом, Правилником о докторским студијама Универзитета и овим Правилником, а ближи услови прописују се студијским програмом, у складу са Стандардима и општим и посебним актима Факултета. Упис на докторске студије спроводи се на основу јавног конкурса, а Комисију за упис чине продекан за науку, председник Већа докторских студија и руководиоци одсека чиме се обезбеђује једнака заступљеност свих ужих научних области у оквиру програма геонауке. Редослед кандидата за упис на докторске студије утврђује се на основу опште просечне оцене остварене на основним и мастер академским студијама, дужине студирања на основним и мастер студијама, остварених научних резултата и других услова прописаних општим актом Факултета.

Табеле за стандард 7:**Табела 7.1.** Број студената који се уписује на дати студијски програм (из Захтева за акредитацију).**Прилози за стандард 7:****Прилог 7.1.** Конкурс за упис на докторске студије (ако је започела њихова реализација).

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ГЕОГРАФСКИ ФАКУЛТЕТ

Документација за реакредитацију студијског програма

ГЕОНАУКЕ

(докторске академске студије)

2020.

Стандард 8: Оцењивање и напредовање студената

Оцењивање студената врши се непрекидним праћењем рада студената и на основу поена стечених извршавањем предиспитних обавеза и полагањем испита. Докторска дисертација се оцењује на основу показатеља њеног научног доприноса.

Опис (највише 300 речи):

Рад и напредовање студената континуирано се прати, како од стране наставника на докторским студијама, тако и од ментора који су директно одговорни за рад студента докторских студија на изради докторске дисертације. На докторским студијама геонауке студенти савлађују програм полагањем једног обавезног и шест изборних предмета. Изборни предмети носе, у зависности од семестра, по 9 у првом, 13 у другом и 15 ЕСПБ у трећем и дају студентима знања и компетенције у специфичним областима геонаука које су у вези са темом докторске дисертације. Обавезни предмет у трећем семестру носи 10 ЕСПБ. Студијски истраживачки рад вреднује се са по 3, 4 и 5 ЕСПБ у првом, другом и трећем семестру.

У четвртном семестру кандидат припрема и брани пројекат докторске дисертација, након што положи све испите из првог, другог и трећег семестра. Наставно-научно веће одобрава тему, одређује ментора и тражи сагласност од Универзитета. Начин пријаве и ближи услови за пријаву теме, израду и одбрану рада утврђени су Статутом и одговарајућим актима Факултета. Након тога у петом семестру кандидат се бави истраживачким радом на докторској дисертацији и ради на тексту дисертације. У шестом семестру припрема се за одбрану докторске дисертације. Студенти током читавих студија раде на изради докторске дисертације и публикују резултате до којих су дошли.

Оцењивање студената укључује вредновање неколико компоненти наставног процеса:

- активност студената током наставе;
- предиспитне обавезе
- квалитет реализованог студијског истраживачког рада;
- полагање испита.

Број поена за сваку од наведених активности одражава успех, који је одређен завршном оценом, израженом од 5 (није положио) до 10 (одличан), у складу са општим правилом дефинисаним у Статуту Факултета.

Докторски рад је самостални оригинални истраживачки рад студента из ужих научних области за које је Факултет матичан. Докторски рад подразумева висок ниво стечених знања и креативност у њиховој примени. Успешном одбраном докторског рада, кандидат стиче титулу Доктор наука – геонауке.

Табеле за стандард 8:

Табела 8.1. Листа одбрањених докторских дисертација у установи у претходне три школске године са резултатима који су објављени или прихваћени за објављивање

Прилози за стандард 8:

Прилог 8.1. Статут (део који се односи на докторске студије).

Прилог 8.2. Правилник самосталне и високошколске установе о оцени докторске дисертације.

Прилог 8.3. Правилник о докторским студијама.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ГЕОГРАФСКИ ФАКУЛТЕТ

Документација за реакредитацију студијског програма

ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ - ГЕОНАУКА

(докторске академске студије)

2020.

Стандард 9: Наставно особље

За реализацију студијског програма докторских студија обезбеђено је наставно особље које има потребну научну компетентност.

Опис (највише 300 речи):

Продекан за науку и међународну сарадњу Факултета и Веће докторских студија одговорни су за организацију пријема студената, реализацију наставе, поштовање законских норми и процедура реализације студија од пријема до одбране рада докторанта. Географски факултет има добро дефинисане критеријуме за избор наставника, а који су усклађени са критеријумима већа научних области Универзитета у Београду. За реализацију студијског програма докторских академских студија геонауке обезбеђен је потребан број наставника са одговарајућим и неопходним научним квалификацијама, који су бирани у звања на основу стриктних критеријума дефинисаних од стране Факултета, према важећем правилнику о избору наставника и сарадника, а у складу са критеријумима и условима за изборе из важећих аката: релевантних правилника Универзитета у Београду (УБ), Статута Факултета, Статута УБ, Закона о високом образовању.). Од укупног броја (51) ангажованих наставника на студијском програму докторских студија геонауке 19 наставника је у звању редовног професора, 21 су у звању ванредног професор, 11 су доценти. Наставници у потпуности задовољавају потребе студијског програма геонаука у погледу компетенције и оптерећења. У погледу компетенције, наставници су стручњаци из области геонаука. Велики број наставника испуњава услове да буду ментори студентима докторских студија. Сви наставници су укључени у научноистраживачке пројекте. Приликом избора ментора, проверавају се компетенције и испуњеност услова дефинисаних стандардима. Број научних референци свих наставника ангажованих на докторским студијама премашује прописане захтеве акредитације. Од укупног броја наставника, 100% је у сталном радном односу са пуним радним временом на овој високошколској институцији. Подаци о наставницима (CV, избори у звања, референце) су дати у Књизи наставника и доступни су јавности.

Табеле за стандард 9:

Табела 9.0. Укупни подаци о наставном особљу у установи (листа се формира приликом уноса података у електронски формулар, установа је обавезна да у ову табелу унесе све податке који се траже).

Табела 9.1. Листа наставника ангажованих на реализацији датог студијског програма докторских студија са пуним радним временом.

Табела 9.2. Листа наставника ангажованих на реализацији датог студијског програма докторских студија са непуним радним временом.

Табела 9.3. Листа наставника ангажованих на реализацији датог студијског програма докторских студија - допунски рад.

Табела 9.4 Листа наставника укључених у научноистраживачке пројекте

Табела 9.5 Листа наставника укључених у уметничко-истраживачке пројекте

Табела 9.6. Компетентност наставника.

Табела 9.7. Листа ментора ангажованих на реализацији датог студијског програма докторских студија (ментори могу да буду само наставно особље са докторских студија датог студијског програма).

Табела 9.8. Компетентност ментора.

Прилози за стандард 9:

Прилог 9.1. Изводи из електронске базе података (ЕБП) пореске управе републике Србије

(ПУРС) са потписом и печатом и то у електронској и папирној форми уз Захтев.

Прилог 9.2. Уговори о раду, избори у звања, дипломе, сагласност, изјава, МА и М1/М2, наставника са пуним радним временом на студијском програму докторских студија.

Прилог 9.3. Уговори о раду, избори у звања, дипломе, сагласност, изјава, МА и М1/М2, наставника са непуним радним временом на студијском програму докторских студија.

Прилог 9.4. Уговори о ангажовању, избори у звања, дипломе, сагласности и изјава, наставника - допунски рад на студијском програму докторских студија.

Прилог 9.5. Правилник о избору наставника.

Прилог 9.6. Одлука стручног органа високошколске установе о ангажовању особља у наставном процесу које нема наставна звања према Закону о високом образовању (лица са научним звањем).

Прилог 9.7. Усвојен од стране стручног органа списак особља ангажованог у наставном процесу које нема наставна према Закону о високом образовању (лица са научним звањем)

Прилог 9.8. Одлука Сената о избору (ангажовању) гостујућег професора.

Прилог 9.9. Уговори о ангажовању наставника из иностранства на студијском програму.

Прилог 9.10. Доказ о боравку за стално запослене стране држављане издат од надлежног органа.

Прилог 9.11. Одлука надлежног органа о именовању ментора.

Напомена:

Треба доставити у посебном фолдеру Табеле и Прилоге за Високошколску установу и то:
Стандард 6. Наставно особље (**Табела 6.1 – 6.7 и Прилог 6.3 – 6.8**).

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ГЕОГРАФСКИ ФАКУЛТЕТ

Документација за реакредитацију студијског програма

ГЕОНАУКЕ*(докторске академске студије)*

2020.

Стандард 10: Организациона и материјална средства

За извођење студијског програма обезбеђују се одговарајући људски, просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други ресурси који су примерени карактеру студијског програма докторских студија и броју студената који се уписују.

Опис (не више од 300 речи):

За извођење наставе на докторским студијама ангажован је довољан број наставника (51). Географски факултет располаже потребним материјалним ресурсима: довољним бројем слушаоница (учионице и амфитеатар), аудио-видео опремом, савремено опремљеним експерименталним и рачунарским лабораторијама (две рачунарске лабораторије адекватно хардверски и софтверски савремено опремљене са 50 рачунара) библиотекама (три јединице) са великим бројем књига, уџбеника и часописа и објектима великог капацитета за извођење теренске наставе на Копаонику (Блажево, општина Брус) и на Власинском језеру. У свим објектима је изведена рачунарска мрежа, која омогућује брз приступ интернету и претраживање података из база које су доступне на Универзитету у Београду. Наставу и истраживачки рад на Географском факултету финансирају ресорна министарства. Научно-истраживачки рад, набавка опреме за истраживања која се користи и за извођене наставе и израду докторских радова, посете страним истраживачким јединицама, као и учешће на конференцијама (у шта су укључени и студенти студијског програма), финансирају се из средстава пројеката по уговорима са министарством надлежним за науку, затим по уговорима међународних пројеката које финансира Европска Комисија и пројеката билатералне сарадње, али и из сопствених извора. Сарадња са другим високошколским и научним установама из земље и иностранства доприноси квалитету наставе на докторским студијама.

Табеле за стандард 10:

Табела 10.1. Листа опреме која се користи у научноистраживачком раду.

Табела 10.2. Простор за извођење наставе на докторским, студијама и одговарајући лабораторијски простор неопходан за експериментални рад.

Прилози за стандард 10:

Прилог 10.1 - План и буџет предвиђен за реализацију научноистраживачког рада.

Прилог 10.2 - Уговори о сарадњи са са другим високошколским установама и акредитованим институтима и међународним организацијама.

Прилог 10.3 - Прилог о доступним базама података и библиотечким ресурсима.

Напомена:

Треба доставити у посебном фолдеру Табеле и Прилоге за Високошколску установу и то: **Стандард 9. Простор и опрема (Табела 9.1 – 9.3 и Прилог 9.1 – 9.2).**

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ГЕОГРАФСКИ ФАКУЛТЕТ

Документација за реакредитацију студијског програма

ГЕОНАУКЕ*(докторске академске студије)*

2020.

Стандард 11: Контрола квалитета

За студијски програм докторских студија високошколска установа редовно и систематично спроводи контролу квалитета путем самовредновања и спољашњом провером квалитета.

Опис (највише 100 речи):

У складу са формулисаном политиком обезбеђења квалитета, контрола квалитета студијског програма укључује праћење квалитета наставе, савремености и доступности ресурса потребних за успешно спровођење програма, успешности (изражене кроз број публикација) и активности студената у оквиру научно-истраживачких пројеката и квалитета докторских радова. Контролу квалитета докторских студија геонаука, обавља Комисија за обезбеђење и унапређење квалитета на Факултету. Редовно се спроводи контрола квалитета наставних програма, али и вредновање од стране студената. Резултати вредновања се у виду извештаја достављају органима Факултета, који предлажу активности и мере за побољшање квалитета студијског програма. Спроведеним анкетама за контролу квалитета долази се до мишљења и сугестија студената.

Табеле за стандард 11:

Табела 11.1. Листа чланова комисије организационих јединица задужених за квалитет (комисије за квалитет,...).

Табела 11.2. Листа одбора за квалитет – ако постоји.

Прилози за стандард 11:

Прилог 11.1. Извештај о резултатима самовредновања високошколске установе.

Прилог 11.2. Извештај о резултатима самовредновања датог студијског програма докторских студија.

Прилог 11.3. Јавно публикован документ – Политика обезбеђења квалитета.

Прилог 11.4. Правилник о уџбеницима.

Прилог 11.5 Извод из Статута установе којим регулише оснивање и делокруг рада организационих јединица задужених за квалитет (комисије за квалитет...).

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ГЕОГРАФСКИ ФАКУЛТЕТ

Документација за реакредитацију студијског програма

ГЕОНАУКЕ*(докторске академске студије)*

2020.

Стандард 12: Јавност у раду

Високошколска установа обезбеђује јавну доступност студијског програма и докторске дисертације као завршног рада докторских студија.

Опис (највише 100 речи):

За сваки акредитациони период подаци о менторима, али и комплетна документација о студијском програму је јавно доступна на званичној интернет страници Факултета <http://www.gef.bg.ac.rs/master-i-doktorske-studije/doktorske-studije-geonauka/>, заједно са подацима о менторима и наставницима. За сваки предмет студијског програма приказана је његова спецификација која садржи циљеве, исходе, садржај предмета и литературу, као и наставнике и сараднике. Докторске дисертације се стављају на увид јавности 30 дана на званичној интернет страници Факултета као и пратећи извештаји комисија. На званичној интернет страници Факултета се такође објављује и термин одржавања јавне одбране докторске дисертације. Докторске дисертације одбрањене на Географском факултету депонују се и у Дигитални репозиторијум Универзитетске библиотеке "Светозар Марковић".

Прилози за стандард 12:**Прилог 12.1** -Дигитални репозиторијум - сајт установе.**Прилог 12.2** - Подаци о менторима - сајт установе.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ГЕОГРАФСКИ ФАКУЛТЕТ

Документација за реакредитацију студијског програма

ГЕОНАУКЕ

(докторске академске студије)
2020.

Стандард 13: Студије на светском језику

Високошколска установа може организовати студијски програм докторских студија на светском језику за сваку област и свако образовно-научно поље, ако поседује људске и материјалне ресурсе који омогућају да се наставни садржај може остварити у складу са стандардима.

Опис (највише 300 речи):

Прилог 13.1. Документација на светском језику (тачка 13.9 из Упутства).

Прилог 13.2. Документација на српском и светском језику (ако се акредитује на оба језика)

Прилог 13.3. Докази да су испуњени услови из Упутства за примену стандарда 13.

Прилог 13.4. Доказ о одговарајућим компетенцијама наставника и сарадника за извођење наставе на том језику.

Прилог 13.5. Доказ о студентским компетенцијама из светског језика на којем се изводи студијски програм.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ГЕОГРАФСКИ ФАКУЛТЕТ

Документација за реакредитацију студијског програма

ГЕОНАУКЕ

(докторске академске студије)

2020.

Стандард 14: Заједнички студијски програм

Под заједничким студијским програмом (ЗС-програм) подразумева се студијски програм за стицање свих облика заједничких диплома који организују и изводе више високошколских установа са статусом правног лица. Заједнички студијски програми воде стицању заједничке дипломе, двоструке (две) дипломе, или једне дипломе коју издаје установа одређена међусобним споразумом установа учесница.

Опис (највише 200 речи):

Прилози за стандард 14:

Прилог 14.1. Уговор о реализацији студијског програма.

Прилог 14.2. Конкурс за упис студената.

Прилог 14.3. Додатак дипломи.

Прилог 14.4. Докази да су испуњени услови из Упутства за примену стандарда 14.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ГЕОГРАФСКИ ФАКУЛТЕТ

Документација за реакредитацију студијског програма

ГЕОНАУКЕ

(докторске академске студије)

2020.

Стандард 15: ИМТ студијски програм

Под ИМТ студијским програмима подразумевају се интердисциплинарни, мултидисциплинарни и трансдисциплинарни студијски програми који обухватају материју из две или више области из истог или различитих научних поља.

Опис (највише 300 речи):

Табеле за стандард 15:

Табела 15.1. списак предмета из прве главне области.

Табела 15.2 Списак предмета из друге главне области.

Прилози за стандард 11:

Прилог 15.1. Документација о испуњености услова за две најважније области.

Прилог 15.2. Докази да су испуњени услови из Упутства за примену стандарда 15.

Прилог 15.3. Статут Универзитета у коме је дефинисана реализација ИМТ СП у оквиру ВЈ.

Прилог 15.4. Споразум са високошколским институцијама у оквиру универзитета чији се ресурси користе за реализацију студијског програма, у коме су дефинисана међусобна права и обавезе ВЈ и ових институција.

Прилог 15.5. Конкурс за упис студената.

Прилог 15.6. Додатак дипломи.