



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-00661/2013-04
14.06.2013. године
Београд

У В Е Р Е Њ Е
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ са седиштем у ЂУШИНА 7, БЕОГРАД, ПИБ: 100206244, Матични број: 07045735, испунио је стандарде прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС“ број 106/06, 112/08), за акредитацију студијског програма **основне академске студије - ХИДРОГЕОЛОГИЈА** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 36 (тридесетшест) студената у седишту Установе.

Ово уверење издаје се на основу члана 16. став 5. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10).

Достављено:
- високошколској установи
- архиви КАПК

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Ендре Пап



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-00661/2013-04
14.06.2013. године
Београд

На основу члана 14. став 1. тачка 7) и члана 16. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10) и члана 10. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС” број 106/06, 112/08), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 14.06.2013. године, донела је

О Д Л У К У
о акредитацији студијског програма
основних академских студија

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у ЂУШИНА 7, БЕОГРАД, ПИБ: 100206244, Матични број: 07045735, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма: **основне академске студије - ХИДРОГЕОЛОГИЈА** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 36 (тридесетшест) студената у седишту Установе.

О утврђеној акредитацији из става 1. ове одлуке Комисија за акредитацију и проверу квалитета издаје Уверење.

Образложење

Високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у ЂУШИНА 7, БЕОГРАД, је дана 29.03.2013. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **основне академске студије - ХИДРОГЕОЛОГИЈА** у оквиру поља техничко-технолошких наука под бројем 612-00-00661/2013-04.

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС” број 106/06, 112/08).

На основу чл. 6. и 7. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, Комисија за акредитацију и проверу квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију и одредила рецензенте.

Извештај рецензента, о извршеној анализи достављене документације са оценом, извештај поткомисије, који садржи и оцену, сачињен након спроведеног непосредног увида у рад високошколске установе **УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ -**

РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Структура студијског програма има све законом предвиђене елементе. Студијски програм има предвиђени број ЕСПБ. Изборни предмети испуњавају све постављене услове. Назив дипломе усклађен са Правилником о Листи стручних, академских и научних назива коју је усвојио Национални савет за високо образовање.

Структура студијског програма има све законом предвиђене елементе. Студијски програм има предвиђени број ЕСПБ. Изборни предмети испуњавају све постављене услове. Назив дипломе усклађен са Правилником о Листи стручних, академских и научних назива коју је усвојио Национални савет за високо образовање. Назив дипломе. **ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ГЕОЛОГИЈЕ.**

Сврха студијског програма основних академских студија хидрогеологије јесте образовање кадрова и формирање компетентних стручњака са квалификацијом инжењер геологије-за хидрогеологију, оспособљених за пројектовање основних и детаљних хидрогеолошких истраживања за све врсте подземних вода и геотермалне енергије, израду хидрогеолошких и других наменских карата из области хидрогеологије, испитивање квалитета подземних вода, израду елабората за производњу пакованих природних подземних вода, изворишта подземних вода и геотермалне енергије, заштите подземних вода, заштите од подземних вода и др. Студијски програм Хидрогеологије конципиран је тако да обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне. Реализацијом овако конципираног студијског програма се школују инжењери који поседују компетентност у европским и светским оквирима.

Сврха студијског програма је формулисана у складу са основним циљевима и задацима установе. Рударско геолошки факултет је дефинисао основне задатке и циљеве ради образовања високо компетентних кадрова из области рударства и геологије. Сврха студијског програма Хидрогеологија је потпуно у складу са основним задацима и циљевима Факултета.

Општи циљеви студијског програма за хидрогеологију су: преношење научних и стручних знања и вештина, и могућност за наставак виших нивоа образовања, континуирани развој струке и науке и обезбеђење актуелности студијског програма, даље усклађивање високообразовног система са земљама ЕУ, и могућност запошљавања на јединственом тржишту рада, константно осавремењивање програмских садржаја и повећање применљивости стечених знања у пракси, обезбеђивање стручног и научног подмлатка. Циљеви студијског програма су формулисани у складу са основним задацима и циљевима високошколске установе на којој се програм изводи.

Дефинисане су опште и специфичне компетенције и у складу су са структуром и садржајем студијског програма и коректно су усклађене са исходима.

Табеларно је приказан распоред предмета по семестрима, фонд часова и број бодова по предметима. Испуњени су услови у погледу ЕСПБ и минималног броја часова предавања. Увидом у распоред предмета по семестрима установљено је да бодовна вредност предмета у петом семестру 28 ЕСПБ, у трећем и седмом семестру износи 29 ЕСПБ, у четвртном и осмом 31 ЕСПБ и у шестом семестру 32 ЕСПБ. У прва два семестра износи по 30 ЕСПБ. Структура курикулума обухвата опис предмета са називом, типом предмета, годином и семестром студија, бројем ЕСПБ, именом наставника, циљем курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предусловима за похађање предмета, садржајем предмета, препорученом литературом, методима извођења наставе, начином провере знања и оцењивања.

У структури студијских програма правилно су заступљене различите групе предмета према препорученим процентима. Структура студијског програма је обезбедила око 15% академско-општеобразовних, око 20% теоријско-методолошких, око 35% научно-стручних и око 30% стручно-апликативних предмета. Такође је испуњено да изборни предмети буду заступљени са 20% ЕСПБ бодова.

Студијски програм је усаглашен са савременим светским научним токовима и стањем струке. Студијски програм Хидрогеологија конципиран на дати начин је целовит и свеобухватан и пружа студентима најновија научна и стручна знања из ове области.

Програм може да кореспондира са другим програмима у школи.

Садашња искуства у свету су разнолика у погледу положаја и профила студија Геологије и хидрогеологије. Велики је број самосталних геолошких факултета, а у великом броју земаља геологија је један Департмана на факултетима природних наука. Немогуће је у свету пронаћи две истоветне школе хидрогеологије. Свака има своје специфичности. У прилозима 6.1-6.3 анализирана су искуства 10-ак одабраних иностраних школа хидрогеологије у свету. Рецензент је пронашао, на основу прилога 6, да је студијски програм Хидрогеологија упоредив и делимично усклађен са:

1. Cardiff University, <http://courses.cardiff.ac.uk/undergraduate/course/detail/F645.html>
2. The University of Tübingen, <http://www.geo.uni-tuebingen.de/index.php?id=194&L=0>
3. The University of Bucharest, <http://www.unibuc.ro/facultati/geologie-geofizica/lice/ingi-geol/>

Уписује се одговарајући број студената сходно расположивим могућностима установе. Планирани број студената је 36. Тренутно на четири године овог студијског програма студира 152 студента.

Кандидат који конкурише за упис у прву годину основних академских студија полаже одговарајући пријемни испит. Право на рангирање ради уписа стиче кандидат из који је положио пријемни испит, а редослед кандидата за упис утврђује се на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању и резултата постигнутог на пријемном испиту. По основу општег успеха постигнутог у средњем образовању кандидат може постићи највише 40 бодова. Кандидат на пријемном испиту може остварити највише 60, а најмање 15 бодова.

Студенти са сваким положеним испитом стичу адекватан број ЕСПБ бодова.

Сваки предмет има исказан одговарајући број ЕСПБ бодова. Утврђен је број бодова за сваки предмет и дат је опис методологије јединствене за установу. На основу података из Табеле 8.1 може се закључити да у прве две године око 2/3 студената оствари више од 37 ЕСПБ, док у завршне две године тај број падне на око 50%.

Студент има могућност да за сваки предмет акумулира оцену кроз предиспитне обавезе и испит. Сваки предмет има јасан начин стицања поена. На Департману за хидрогеологију је усвојена стандардизација оцењивања студената, кроз један од три модела који наставници у пракси примењују при дефинисању % удела испуњености предиспитних обавеза и испита у укупној оцени студента (30-70, 50-50, 70-30). Поједини курсеви захтевају проверу знања путем и писменог и усменог испита. У таквим случајевима писмени испит је елиминаторан.

Потребан број наставника (ПБН) износи 7. За све наставнике ангажоване са пуним радним временом приложене су радне књижице. Увидом у књигу наставника може се констатовати да на реализацији програма учествује 32 наставника што је више него довољно да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. Сви наставници сем Трифуновић Зорана су стално запошљени на Факултету са пуним радним временом. Просечно оптерећење по наставнику је 0.54 часа недељно. Сви наставници имају ангажовање, на свим студијским програмима, мање од 12 часова

активне наставе недељно. Процент наставе коју држе наставници који раде са пуним радним временом на студијском програму = 97.61%, што је више од захтеваних 70%.

Сви наставници осим предавача енглеског језика имају стечени научни назив доктора наука.

Потребан број сарадника (ПБС) износи 5. На реализацији програма није ангажован ни један сарадник. Вежбе, консултације, практичан и теоријски рад држе наставници.

Увидом у књигу наставника и референце може се констатовати да квалификације свих наставника одговарају њиховим задужењима на овом студијском програму. Подаци о наставницима су доступни јавности преко сајта Факултета.

Програм се акредитује за 36 студената тако да је величина групе за предавања, групе за вежбе и групе за лабораторијске вежбе у складу са Допунама стандарда за акредитацију студијских програма.

За извођење студијског програма обезбеђени су одговарајући људски, просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други ресурси који су примерени карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената. Факултет располаже са више од 4000 м² простора што је знатно више од минимално захтеваних 2 м².

Факултет обезбеђује адекватан и добро одржаван простор за извођење наставе. Настава се изводи у амфитеатрима, учионицама и специјализованим лабораторијама. При томе је обезбеђена и одговарајућа информациона подршка. Департман за хидрогеологију располаже са четири учионице са укупно 150 места, једним рачунским центром са 10 рачунара и 20 расположивих места (два студента – један рачунар) за одржавање наставе, вежбања и друге облике наставе. Три учионице опремљене су рачунарском опремом за извођење наставе (PC рачунар и LCD пројектор, а једна од њих је опремљена као умрежени рачунарски центар са укупно 30 рачунара. Такође, у оквиру Департмана функционишу и 2 лабораторије: за хидрохемију и геотермологију. Факултет поседује библиотеку и читаоницу и обезбеђује за сваког студента место у амфитеатру, учионици и лабораторији.

На основу података са сајта Факултета се ипак може закључити да је обезбеђен одговарајући радни простор за наставнике и сараднике.

Сви предмети студијског програма покривени су одговарајућим училима и помоћним средствима који су расположиви на време и у довољном броју за нормално одвијање наставног процеса. При томе је обезбеђена и одговарајућа информациона подршка.

Постоје библиотечки ресурси релевантни за извођење наставе. У табели 10.3 наведено је 138 наслова који су релевантни за овај наставни програм.

Факултет је обезбедио покривеност скоро свих предмета одговарајућом уџбеничком литературом, училима и помоћним наставним средствима. У табели 10.5. представљени су резултати за 34 предмета. За 25 предмета постоји књига предметног наставника. За 27 предмета постоји књига другог аутора.

Контрола се спроводи кроз анонимне анкете студената, на крају семестра. Процедуре самовредновања дефинисане су и Правилником о самовредновању РГФ-а, којим је прописано да се поступак самовредновања спроводи најмање једном у три године, почев од дана добијања акредитације за студијски програм, а анкетама ће бити обухваћени студенти, запослени на факултету и послодавци свршених студената. Контрола квалитета је предмет и Правилника о обезбеђењу квалитета наставног процеса и вредновању студената РГФ-а. Комисија за обезбеђење квалитета РГФ-а сачињена је од наставника, студената и запослених на пословима администрирања наставе на РГФ-у. Субјекти, области, стандарди и мере обезбеђења квалитета зацртани су Стратегијом обезбеђења квалитета

РГФ-а. У контроли квалитета обезбеђена је активна улога студената. У Комисији за обезбеђење квалитета учествују и два студента.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** за студијски програм **основне академске студије - ХИДРОГЕОЛОГИЈА** у оквиру поља техничко-технолошких наука испуњава стандард у погледу квалитета студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

Имајући у виду да је високошколска установа испунила стандарде за акредитацију **студијског програма** прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

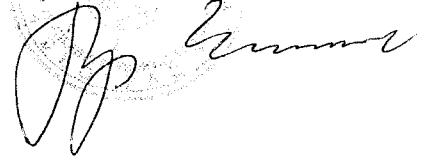
Упутство о правном средству: Против ове одлуке може се изјавити жалба Националном савету за високо образовање у року од 30 дана од дана пријема.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви КАПК

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Ендре Пап





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-00661/2013-04
14.06.2013. године
Београд

У В Е Р Е Њ Е
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ са седиштем у ЂУШИНА 7, БЕОГРАД, ПИБ: 100206244, Матични број: 07045735, испунио је стандарде прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС“ број 106/06, 112/08), за акредитацију студијског програма **мастер академске студије - ХИДРОГЕОЛОГИЈА** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 22 (двадесетдва) студента у седишту Установе.

Ово уверење издаје се на основу члана 16. став 5. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10).

Достављено:
- високошколској установи
- архиви КАПК

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Ендре Пап



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-00661/2013-04
14.06.2013. године
Београд

На основу члана 14. став 1. тачка 7) и члана 16. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10) и члана 10. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС” број 106/06, 112/08), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 14.06.2013. године, донела је

О Д Л У К У
о акредитацији студијског програма
мастер академских студија

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у ЂУШИНА 7, БЕОГРАД, ПИБ: 100206244, Матични број: 07045735, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма: **мастер академске студије - ХИДРОГЕОЛОГИЈА** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 22 (двадесетдва) студента у седишту Установе.

О утврђеној акредитацији из става 1. ове одлуке Комисија за акредитацију и проверу квалитета издаје Уверење.

Образложење

Високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у ЂУШИНА 7, БЕОГРАД, је дана 29.03.2013. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **мастер академске студије - ХИДРОГЕОЛОГИЈА** у оквиру поља техничко-технолошких наука под бројем 612-00-00661/2013-04.

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС” број 106/06, 112/08).

На основу чл. 6. и 7. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, Комисија за акредитацију и проверу квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију и одредила рецензенте.

Извештај рецензената, о извршеној анализи достављене документације са оценом, извештај поткомисије, који садржи и оцену, сачињен након спроведеног непосредног увида у рад високошколске установе **УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ -**

РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Структура студијског програма има све законом предвиђене елементе. Студијски програм има предвиђени број ЕСПБ. Изборни предмети испуњавају све постављене услове. Назив дипломе усклађен са Правилником о Листи стручних, академских и научних назива коју је усвојио Национални савет за високо образовање. Назив дипломе: **МАСТЕР ИНЖЕЊЕР ГЕОЛОГИЈЕ**.

Сврха мастер академских студија јесте образовање компетентних стручњака са теоријским знањима и практичним вештинама, неопходним за квалификацију Мастер инжењер геологије (за хидрогеологију). Овај и овако конципиран студијски програм једини је у академској мрежи Србије, који нуди академско образовање из области хидрогеологије. Програм је осмишљен тако да код студента развије инжењерска знања и вештине за пројектовање и извођење комплексних истражних радова и хидрогеолошких објеката у различитим видовима примењених истраживања подземних вода: водоснабдевање, искоришћавање геотермалне енергије, заштита и ремедијација вода, заштита од подземних вода и др. Студијски програм Хидрогеологије конципиран је тако да обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне. Реализацијом овако конципираног студијског програма се школују инжењери који поседују компетентност у европским и светским оквирима.

Сврха студијског програма је формулисана у складу са основним циљевима и задацима установе. Рударско геолошки факултет је дефинисао основне задатке и циљеве ради образовања високо компетентних кадрова из области рударства и геологије. Сврха студијског програма Хидрогеологија је потпуно у складу са основним задацима и циљевима Факултета.

Основни циљеви мастер академских студија на студијском програму Хидрогеологија су: преношење научних и стручних знања и вештина вишег специјалистичког нивоа и могућност наставка образовања на докторским студијама, континуирани развој струке и науке и обезбеђење актуелности студијског програма, приближавање система вредновања са земљама ЕУ, и могућност запошљавања на јединственом тржишту рада, осавремењавање програмских садржаја и повећање применљивости стечених знања за професионалну инжењерску делатност из области хидрогеологије, обезбеђивање стручног и научног подмлатка. Циљеви студијског програма су формулисани у складу са основним задацима и циљевима високошколске установе на којој се програм изводи.

Дефинисане су опште и специфичне компетенције и у складу су са структуром и садржајем студијског програма и коректно су усклађене са исходима. Постоји прилог Додатак дипломи (прилог 4.1)

Табеларно је приказан распоред предмета по семестрима, фонд часова и број бодова по предметима. Испуњени су услови у погледу ЕСПБ и минималног броја часова предавања. Увидом у распоред предмета по семестрима установљено је да бодовна вредност предмета у првом семестру 31 ЕСПБ, а у другом семестру 29 ЕСПБ.

Структура курикулума обухвата опис предмета са називом, типом предмета, годином и семестром студија, бројем ЕСПБ, именом наставника, циљем курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предусловима за похађање предмета, садржајем предмета, препорученом литературом, методима извођења наставе, начином провере знања и оцењивања.

Заступљеност изборних предмета износи 40%, тако да је испуњен услов да изборни предмети буду заступљени са 30% ЕСПБ. Факултет је приложио описе везане за стручну праксу и завршни рад.

Студијски програм је усаглашен са савременим светским научним токовима и стањем струке. Студијски програм Хидрогеологија конципиран на дати начин је целовит и свеобухватан и пружа студентима најновија научна и стручна знања из ове области.

Програм може да кореспондира са другим програмима у школи.

Садашња искуства у свету су разнолика у погледу положаја и профила студија Геологије и хидрогеологије. Велики је број самосталних геолошких факултета, а у великом броју земаља геологија је један Департамана на факултетима природних наука. Немогуће је у свету пронаћи две истоветне школе хидрогеологије. Свака има своје специфичности. У прилозима 6.1-6.3 анализирана су искуства 10-ак одабраних иностраних школа хидрогеологије у свету. Рецензент је пронашао, на основу прилога 6, да је студијски програм Хидрогеологија упоредив и делимично усклађен са:

1. Cardiff University, <http://courses.cardiff.ac.uk/postgraduate/course/detail/p124.html>
2. The University of Tübingen, <http://www.geo.uni-tuebingen.de/index.php?id=195&L=0>
3. University of Bucharest, <http://www.unibuc.ro/facultati/geologie-geofizica/MASTER/>

Уписује се одговарајући број студената сходно расположивим могућностима установе. Планирани број студената је 22. Тренутно на четири године овог студијског програма студира 21 студент (према Уводу) или 23 студента (прилог 7.1).

Услов за упис мастер академских студија јесу завршене основне академске студије студијског програма Хидрогеологија, односно стечених 240 ЕСПБ. У поступку уписа примењују се опште одредбе Правилника о условима, начину и поступку уписа Универзитета у Београду Кандидати који су завршили основне академске студије на другом студијском програму Геолошког одсека, Рударског одсека или других факултета могу да упишу мастер академске студије хидрогеологије, уз услов да имају најмање 240 ЕСПБ бодова стечених на основним академским студијама и да положи одговарајуће диференцијалне испите Уколико се на мастер студије пријаве студенти који су окончали основне студије на другим студијским програмима РФФ-а и при том остварили мање од 240 ЕСПБ, тада се утврђују предлог допунских квалификационих испита из наставног плана основних академских студија до потребних 240 бодова.

Студенти са сваким положеним испитом стичу адекватан број ЕСПБ бодова.

Сваки предмет има исказан одговарајући број ЕСПБ бодова. Утврђен је број бодова за сваки предмет и дат је опис методологије јединствене за установу. На основу података из Табеле 8.1 може се закључити да око 2/3 студената оствари више од 37 ЕСПБ.

Студент има могућност да за сваки предмет акумулира оцену кроз предиспитне обавезе и испит. Сваки предмет има јасан начин стицања поена.

Потребан број наставника (ПБН) износи 2. За све наставнике ангажоване са пуним радним временом приложене су радне књижице. Увидом у књигу наставника може се констатовати да на реализацији програма учествује 14 наставника што је више него довољно да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. Сви наставници су стално запошљени на Факултету са пуним радним временом. Просечно оптерећење по наставнику је 0.16 часа недељно. Сви наставници имају ангажовање, на свим студијским програмима, мање од 12 часова активне наставе недељно.

Процент наставе коју држе наставници који раде са пуним радним временом на студијском програму = 100%, што је више од захтеваних 70%.

Сви наставници имају стечени научни назив доктора наука.

Потребан број сарадника (ПБС) износи 2. На реализацији програма није ангажован ни један сарадник. Вежбе, консултације, практичан и теоријски рад држе наставници.

Увидом у књигу наставника и референце може се констатовати да квалификације свих наставника одговарају њиховим задужењима на овом студијском програму. Подаци о наставницима су доступни јавности преко сајта Факултета.

Програм се акредитује за 22 студената тако да је величина групе за предавања, групе за вежбе и групе за лабораторијске вежбе у складу са Допунама стандарда за акредитацију студијских програма.

За извођење студијског програма обезбеђени су одговарајући људски, просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други ресурси који су примерени карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената. Факултет располаже са више од 4000 м² простора што је знатно више од минимално захтеваних 2 м².

Факултет обезбеђује адекватан и добро одржаван простор за извођење наставе. Настава се изводи у амфитеатрима, учионицама и специјализованим лабораторијама. При томе је обезбеђена и одговарајућа информациона подршка. Департман за хидрогеологију располаже са четири учионице са укупно 150 места, једним рачунским центром са 10 рачунара и 20 расположивих места (два студента – један рачунар) за одржавање наставе, вежбања и друге облике наставе. Три учионице опремљене су рачунарском опремом за извођење наставе (PC рачунар и LCD пројектор, а једна од њих је опремљена као умрежени рачунарски центар са укупно 30 рачунара. Такође, у оквиру Департмана функционишу и 2 лабораторије: за хидрохемију и геотермологију. Факултет поседује библиотеку и читаоницу и обезбеђује за сваког студента место у амфитеатру, учионици и лабораторији.

На основу података са сајта Факултета се ипак може закључити да је обезбеђен одговарајући радни простор за наставнике и сараднике.

Сви предмети студијског програма покривени су одговарајућим училима и помоћним средствима који су расположиви на време и у довољном броју за нормално одвијање наставног процеса. При томе је обезбеђена и одговарајућа информациона подршка.

Постоје библиотечки ресурси релевантни за извођење наставе. У табели 10.3 наведена су 33 наслова који су релевантни за овај наставни програм. У табели 10.4 наведена су 47 уџбеника који су релевантни за овај наставни програм.

Факултет је обезбедио покривеност скоро свих предмета одговарајућом уџбеничком литературом, училима и помоћним наставним средствима. У табели 10.5 представљени су резултати за 33 предмета. За пет предмета постоји књига предметног наставника. За десет предмета постоји књига другог аутора.

Контрола се спроводи кроз анонимне анкете студената, на крају семестра. Процедуре самовредновања дефинисане су и Правилником о самовредновању РГФ-а, којим је прописано да се поступак самовредновања спроводи најмање једном у три године, почев од дана добијања акредитације за студијски програм, а анкетама ће бити обухваћени студенти, запослени на факултету и послодавци свршених студената. Контрола квалитета је предмет и Правилника о обезбеђењу квалитета наставног процеса и вредновању студената РГФ-а.

Комисија за обезбеђење квалитета РГФ-а сачињена је од наставника, студената и запослених на пословима администрирања наставе на РГФ-у. Субјекти, области, стандарди и мере обезбеђења квалитета зацртани су Стратегијом обезбеђења квалитета РГФ-а. У контроли квалитета обезбеђена је активна улога студената. У Комисији за обезбеђење квалитета учествују и два студента.

У контроли квалитета обезбеђена је активна улога студената. У Комисији за обезбеђење квалитета учествују и два студента.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ**

за студијски програм **мастер академске студије - ХИДРОГЕОЛОГИЈА** у оквиру поља техничко-технолошких наука испуњава стандард у погледу квалитета студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

Имајући у виду да је високошколска установа испунила стандарде за акредитацију **студијског програма** прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Упутство о правном средству: Против ове одлуке може се изјавити жалба Националном савету за високо образовање у року од 30 дана од дана пријема.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви КАПК

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Ендре Пап

