



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И  
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА  
Број: 612-00-00677/2013-04  
24.05.2013. године  
Београд

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

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ са седиштем у ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 8, НОВИ САД, ПИБ: 100239025, Матични број: 08608369 и УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ са седиштем у НЕМАЊИНА 6, БЕОГРАД, ПИБ: 100198802, Матични број: 07029845, испуњавају 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 - МЕНАЏМЕНТ ВОДА У ПОЉОПРИВРЕДИ-ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОГРАМ** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 32 (тридесетдва) студента у прву годину, по 16 (шеснаест) студената у седишту сваке 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





**РЕПУБЛИКА СРБИЈА**  
**КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И**  
**ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА**  
**Број: 612-00-00677/2013-04**  
**24.05.2013. 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 24.05.2013. године, донела је

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

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 8, НОВИ САД, ПИБ: 100239025, Матични број: 08608369 и **УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у НЕМАЊИНА 6, БЕОГРАД, ПИБ: 100198802, Матични број: 07029845, испуњавају прописане стандарде за акредитацију студијског програма: **мастер академске студије - МЕНАЦМЕНТ ВОДА У ПОЉОПРИВРЕДИ-ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОГРАМ** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис укупно 32 (тридесетдва) студента у прву годину, по 16 (шеснаест) студената у седишту сваке Установе.

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

**Образложење**

Високошколске установе **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 8, НОВИ САД, је дана 29.03.2013. године и **УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у НЕМАЊИНА 6, БЕОГРАД, дана 27.03.2013. године поднеле захтев за акредитацију студијског програма **мастер академске студије - МЕНАЦМЕНТ ВОДА У ПОЉОПРИВРЕДИ-ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОГРАМ** у оквиру поља техничко-технолошких наука под бројем 612-00-00677/2013-04 и 612-00-00641/2013-04.

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 високошколских установа **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ** и **УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ** и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Назив дипломе **МАСТЕР ИНЖЕЊЕР ПОЉОПРИВРЕДЕ**, који је наведен у Уводној табели и у Додатку дипломи, је у складу са Листом стручних, академских и научних назива коју је утврдио Национални савет.

Студијски програм мастер академских студија Менаџмент вода у пољопривреди садржи све елементе утврђене законом. Установа наводи да по завршетку мастер академских студија студент стиче академски назив Дипломирани инжењер пољопривреде – мастер, обзиром да су звања измењена захтева се од Установе да усклади звање са тренутно важећим, односно Мастер инжењер пољопривреде. Све остало Установа је одлично дефинисала. Програм мастер академских студија траје једну годину односно два семестара. У оквиру студијског програма изучавају се 4 обавезна предмета и 7 изборних од којих студент бира 2. Полагањем обавезних предмета студент може да стекне 24 ЕСПБ, а полагањем изборних предмета још 8 ЕСПБ. Стручна пракса носи 3 бода. Фонд часова предвиђен за обавезне предмете је 3 часа предавања и 2 часа вежби, односно 6 ЕСПБ, а изборних 2 часа предавања и 1 час вежби. Израдом мастер рада студент стиче 25 ЕСПБ. Листа обавезних и изборних предмета, као и бодовна вредност сваког предмета исказана у складу са Европским Системом Преноса Бодова (ЕСПБ) приказана је у табелама 5.1А. Оквирни садржаји предмета, као и предуслови за упис појединих предмета приказани су у табелама 5.2. Дефинисани су услови за упис на програм. Дефинисани су услови за избор предмета из других студијских програма. Дефинисани су методи за извођење наставе. Прилог 1.1 - Структура програма јавно је публикована на сајту установе <http://polj.uns.ac.rs/>

Студијски програм Менаџмент вода у пољопривреди обезбеђује стицање одговарајућих компетенција за обављање посла мастера инжењера пољопривреде. - Сврха програма јавно је публикована на сајту установе <http://polj.uns.ac.rs/>

Сврха програма Менаџмент вода у пољопривреди је јасно формулисана. Наиме, студијски програм је конципиран тако да образује студенате за професије и занимања која доприносе развоју пољопривредне производње са становишта рационалног коришћења природних ресурса (земљишта и воде), у складу са принципима одрживог развоја. Друштвена оправданост компетенција које обезбеђује студијски програм је остваривање републичких просторно планских докумената кроз два аспекта: заштите и рационалног менаџмента водним ресурсима и остваривање услова за стабилну, одрживу и профитабилну пољопривредну производњу применом мера за повећање плодности земљишта (наводњавањем, одводњавањем и др.) Могућност запослења Мастера инжењера пољопривреде је за рад у истраживачким центрима различитих државних, приватних и јавних предузећа, као и у лабораторијама на Факултетима или Институтима. Такође, имају и могућност за наставак даљег сопственог усавршавања, на специјалистичким академским и докторским студијама у оквиру сродних научних области.

Циљеви су потпуно јасно и одлично формулисани, у складу су са задацима Установе и укључују стицање компетенција и вештина студената. Прилог 1.1 -Циљеви програма јавно су публиковани на сајту установе <http://polj.uns.ac.rs/>.

Јасно и врло прецизно се наводе опште компетенције, предметно специфичне компетенције, као и исходи учења. Прилог 4.1 Додатак дипломе је дат, али није попуњен, стога се не може оценити да ли је правилно попуњен.

Курикулум студијског програма Менаџмент вода у пољопривреди траје 1 годину, односно 2 семестара, (укупно 60 ЕСПБ). Курикулум студијског програма Менаџмент вода у пољопривреди састоји се из 4 обавезна и 7 изборних предмета од којих студенти бирају 2. Стручна пракса је обавезна у обиму од 45 часова и носи 3 ЕСПБ бода. Предвиђен је начин оцењивања стручне праксе и он износи 70 поена за активност у току праксе и 30 поена за дневник рада. Теоријске и експерименталне основе мастер рада носе 5 ЕСПБ. Студент завршава студије израдом мастер рада који носи 20 ЕСПБ. Оцена завршног рада се састоји из оцене писменог рада 45 бодова, излагање рада 25 бодова и одговора на постављена питања 35 бодова. Процент изборне наставе је 46.67% што је изнад дефинисаног стандарда. Укупно часова активне наставе на години студија је  $43 \cdot 15 = 645$  часова. Од укупног броја часова активне наставе часови предавања и вежбе су заступљени са више од 50%, а предавања у односу на вежбе су заступљени са више од 50%. Све табеле стандарда 5 су попуњене, дати су сви извештаји у форми електронског формулара. Напомена је једино за измену назива завршног рада у курикулуму, уместо дипломски рад, треба га назвати мастр рад, као и за измену назива Теоријске и експерименталне основе дипломског рада-треба мастр рада.

У књизи предмета дати су називи предмета, типови предмета, статус предмета, број ЕСПБ бодова, име и презиме наставника. Дефинисани су циљеви предмета са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама као и садржај предмета. Наведена је препоручена литература, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања. У оквиру књиге предмета сви предмети су правилно урађени.

На мастер академским студијама није предвиђена подела предмета по типу, стога се овај ред не узима у обзир при обрачуна оцене стандарда 5.

Програм је добро конципиран и нуди најновија стручна знања.

Програм је усаглашен са другим програмима на Установи.

Програм је начелно добро усклађен са програмима иностраних високошколских установа.

Укупан број студената на установи је 3234, установа располаже са простором укупне површине 24660,95 m<sup>2</sup>. Број студената на овом студијском програму је  $15 \cdot 3 = 45$ , а простор који је на располагању за овај студијски програм је на Пољопривредном факултету у Новом Саду је 349.7 m<sup>2</sup>, а на Пољопривредном факултету у Земуну је 264 m<sup>2</sup>. Што указује да је број студената који се уписује у складу са просторним могућностима. Укупно просечно оптерећење наставника на целој установи је 6.15, а сарадника је 12.70. На студијском програму просечно оптерећење наставника је 1.08, сарадници нису ангажовани јер наставници држе и предавања и вежбе и СИР. Тако да је број студената усклађен и са могућношћу оптерећења наставника и сарадника.

Избор студената и упис се, од пријављених кандидата, врши на основу успеха током претходног школовања и дужине студија. Студенти не полажу пријемни испит, што је препорука да се уведе, како би се тестирале способности студената и да ли оне одговарају карактеру студијског програма.

ЕСПБ бодови су дефинисани за сваки предмет.

У самом стандарду није дефинисана методологија којом су ЕСПБ бодови утврђени, али се може закључити да су утврђени на основу фонда часова. Препорука је

да Установа поново размотри да ли је број бодова у складу и са исходима процеса учења.

Рад студента у савлађивању појединог предмета континуирано се прати током наставе и изражава се у поенима. Студенти су обавезни да присуствују часу, да се припреме за час, да активно учествују у раду на часу и да извршавају све предиспитне обавезе Испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита студент може остварити 100 поена. Студијским програмом утврђује се сразмера поена стечених у предиспитним обавезама и на испиту.

Позитивна оцена се стиче уколико су све предиспитне и испитне обавезе оцењене позитивно Од укупног броја поена, најмање 30, а највише 70 поена мора бити предвиђено за активности и провере знања у току семестра (предиспитне обавезе).

Сваки наставни предмет из студијског програма има јасан и објављен начин стицања поена који укључује поене које студент стиче по основу сваке појединачне активности, што је приказано у књизи предмета.

На студијском програму Менаџмент вода у пољопривреди, у настави је ангажовано 19 наставника, од којих је 15 наставника у пуном радном односу на Факултетима у Новом Саду и Земуну, а по уговору је ангажовано 4 наставника. Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму је 1.08. Ни један наставник на овом програму нема оптерећење веће од 12 часова активне наставе недељно.

Процент часова активне наставе коју изводе наставници са 100% радног времена према електронском формулару износи 45.15%. Међутим, овај податак није тачно израчунат, јер су у пуном радном односу приказани само наставници са Пољопривредног факултета у Новом Саду, док су наставници са Пољопривредног факултета у Земуну приказани као наставници ангажовани по уговору о допунском раду 30%, што је нетачно јер се програм изводи заједнички у сарадњи ова два факултета. Стога се на основу рачуна без електронског формулара може установити да је проценат наставника у пуном радном односу изнад 70%, а од Установе се захтева да коригује податак у електронском формулару.

Обзиром да је реч о Факултету сви наставници су доктори наука. Овај ред није узет у обзир при обрачуна просечне оцене овог стандарда.

На студијском програму Менаџмент вода у пољопривреди, у настави нису ангажовани сарадници, обзиром да је реч о мастер студијама, сасвим је оправдано и прихватљиво да наставници држе вежбе, посебно јер немају велико појединачно оптерећење.

Наставници предвиђени за реализацију студијског програма Менаџмент вода у пољопривреди имају одличне референце, које укључују и радове публиковане у часописима на СЦИ листи.

Да, величина група за предавања и вежбе одговара Допуни стандарда за акредитацију студијских програма у оквиру техничко-технолошког поља.

Установа располаже са простором укупне површине 24660,95 m<sup>2</sup>. Број студената на овом студијском програму је  $15 \cdot 3 = 45$ , а простор који је на располагању за овај студијски програм је на Пољопривредном факултету у Новом Саду је 349.7 m<sup>2</sup>, а на Пољопривредном факултету у Земуну је 264 m<sup>2</sup>. Што указује да је број студената који се уписује у складу са просторним могућностима.

Пољопривредном факултету у Новом Саду располаже са 1 вежбаоницом, 1 лабораторијом и 1 компјутерском лабораторијом за реализацију овог програма, а Пољопривредном факултету у Земуну располаже са 1 амфитеатром, 1 слушаоницом и 1 лабораторијом.

Установа је обезбедила одговарајући радни простор за наставнике и сараднике имајући у виду зграду Пољопривредног факултета у Новом Саду, међутим, у елаборату то није приказано што се захтева од Установе да прикаже.

Установа је обезбедила 104 библиотечку јединицу углавном домаћих и вега 14 страних аутора. Препорука је да Установа, обзиром да је реч о мастер студијама осавремени библиотечки фонд и са најновијим издањима водећих страних аутора.

Установа је обезбедила покривеност свих предмета релевантном литературом.

Установа је доставила извештај о самовредновању, којим документује да се редовно прати квалитет студијског програма, али у извештају су презентовани само резултати анкета без анализе и предлога мера за унапређење квалитета, што је препорука за Установу да чини.

На Установи је обезбеђена активна улога студената у контроли квалитета, кроз учешће у анкетама, комисији за квалитет и студентски парламент.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколске установе **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ** и **УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ** за студијски програм **мастер академске студије - МЕНАЏМЕНТ ВОДА У ПОЉОПРИВРЕДИ-ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОГРАМ** у оквиру поља техничко-технолошких наука испуњавају 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

