



Република Србија
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-01141/2012-04
01.02.2013. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Број 020 - 845
04. 04. 20 13 год.

НОВИ САД

На основу члана 14. став 1. тачка 7) и члана 16. став 5. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10) и члана 10. став 3. 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 01.02.2013. године, донела је

ОДЛУКУ
о акредитацији високошколске установе
академских студија

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, ПИБ: 100721916, Матични број: 08055203, испуњава прописане стандарде за акредитацију високошколских установа, што је утврђено документацијом која је предата 29.11.2012. године, под бројем 612-00-01141/2012-04.

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

Образложење

ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ У НОВОМ САДУ поднео је захтев 29.11.2012. годину за акредитацију установе и студијски програм под бројем 612-00-01141/2012-04.

Основни задаци показују сврху постојања установе, одређују општи правац њене делатности, формално су усвојени од стране органа управљања установе и јавно су објављени. Све активности, а посебно развој студијских програма, су у складу са основним задацима и циљевима и периодично се унапређују.

Планирање је засновано на систематичном и сталном прикупљању података и њиховој стручној анализи, плански документи постоје и доступни су јавности и

примењују се у пракси. Редовно и систематично се контролише испуњавање основних задатака.

Установа има организациону структуру и систем управљања који обезбеђују постизање њених основних задатака и циљева. Овлашћења и одговорности органа управљања, стручних органа високошколске установе, као и студентског парламента утврђени статутом високошколске установе.

Технолошки факултет је организован : деканат, катедре 8, лабораторије 2 и стручне службе 6.

Студијски програми високошколске установе су у складу са основним задацима и циљевима високошколске установе. Установа реализује 5 студијских програма на основним академским студијама, 5 на мастер академским студијама, 5 програма докторских студија са 74 наставника у сталном радном односу и 6 у допунском, 65 сарадника у сталном радном односу и 6 у допунском са просечним оптерећењем наставника 5,98 часова, сарадника 8,28 часова недељно. Установа запошљава 70 ненаставног особља.

Садржај квалификација и диплома појединих врста и нивоа студија одговарају карактеру и циљевима студијских програма. Студијски програми имају усклађену структуру и примерене методе учења. Студијски програми су повезани и усклађени у целину и обухватају циљеве, структуру и садржај, политику и процедуру уписа студената, методе учења и начин провере знања, исходе учења и компетенције студената а сваки предмет из студијског програма је исказан бројем ЕСПБ бодова.

Високошколска установа реализује тренутно 33 научноистраживачких пројеката у чију реализацију је укључено 144 наставника и сарадника.

Високошколска установа има утврђен поступак и критеријуме за систематско праћење и оцењивање обима и квалитета научноистраживачког рада наставног особља. Садржај и резултати научноистраживачког, уметничког и стручног рада установе усклађени са циљевима високошколске установе. Високошколска установа подстиче и обезбеђује услове наставном особљу да се активно бави научноистраживачким, радом о чему сведочи и број публикација у предходној години:

P14 - (1), M21 - (39), P22 - (16), P23 - (56), P33 - (53), M34 - (104), M36 - (1), P51 - (24), P52 - (15), P53 - (7), P63 - (14), P64 - (11), Укупно 342.

Већи број радова је саопштен на домаћим и међународним скуповима.

Наставници са пуним радним временом држе 98,36% наставе, чиме је испуњен захтев да више од 70 % часова, од активне наставе држе наставници са пуним радним временом.

Факултет ангажује 65 сарадника са пуним радним временом и 6 сарадника у допунском са просечним оптерећењем 8,28 часова недељно.

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

Високошколска установа бира у звање асистента студента докторских студија који је претходне нивое студија завршио са укупном просечном оценом најмање осам а на пословима сарадника у настави запошљава студенте дипломских академских или специјалистичких студија са просеком оцена најмање осам. Високошколска установа обезбеђује довољан број асистената за квалитетно извођење студијских програма.

Установа располаже довољаним бројем квалификованог особља за обављање библиотечких послова, послова информационих технологија, секретарских послова и послова студентске службе.

Конкурс за упис студената садржи: број студената за одређене студијске програме, услове за упис, мерила за утврђивање редоследа кандидата, поступак спровођења конкурса, начин и рокове за подношење жалбе на утврђени редослед, као и

висину школарине. За упис на студије првог степена кандидати полажу пријемни испит у складу са статутом високошколске установе и редослед кандидата утврђује на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању и резултата на пријемном испиту. Високошколска установа прати успех студената и њихово напредовање на сваком од студијских програма. Успешност студента у савлађивању појединог предмета се прати и вреднује током извођења наставе.

Обезбеђен је одговарајући простор за извођење наставе. Укупна бруто површина износи 7.687,43 м² или 5,51 м²/студенту, са једним амфитеатром, 9 предаваоница и вежбаоница, 85 лабораторија, 2 рачунарске лабораторије. Све просторије су опремљене савременом техничком опремом за извођење наставе. На установи, на свим програмима и нивоима студира 1.396 студената (бој студената планиран за акредитацију).

Остале просторије су: радионица 2 места 28,75 м², сала 180 места и 188,38 м², кабинети 120 места, студентска служба 5 места или 56,64 м², секретаријат 140,07 м² и студентски парламент 87,50 м².

Установа обезбеђује савремена техничку опрему за извођење процеса наставе и начног рада, 187 јединица.

Установа располаже богатим библиотечким фондом од 106.318 јединице од чега су 3.505 уџбеника из области из којих се изводи настава, и електронским базама које су доступне наставницима и студентима, књиге 10.717, монографије 409 и часописи 91.687.

Библиотека Факултета је површине 138 м² и читаоница за студенте 95,6 м² и 59 места.

Установа располаже са 2 рачунарске студентске лабораторије са укупно 31 рачунара.

Финансијски резултати установе су позитивни у периоду од најмање три године.

Структура прихода је 83,96% буџет, 5,79% студенти, 6,19% сарадња и 4,06% међународни пројекти.

Установа има јавну стратегију обезбеђења квалитета наставног процеса, управљања високошколском установом, ненаставних активности као и услова рада и студирања и има посебну комисију за обезбеђење квалитета, из реда наставника, сарадника, ненаставног особља и студената.

Високошколска установа спроводи стратегију обезбеђења квалитета прати квалитет извођења наставе, обављања испита, успешност студената у студирању у целини и на појединачним предметима, квалитет уџбеника. Установа је сачинила и приложила Извештај о самовредновању којим је обухваћено спроведен и систем самовредновања који се периодично спроводи уз активно учествовање студената и у којем се обавезно разматра оцена студената о квалитету наставног процеса.

Установа је јавно објавила основне задатке, циљеве, опис студијских програма и друге релевантне податке који омогућавају студентима и потенцијалним студентима да донесу одговарајуће одлуке о свом образовању. Установа има Комисију за квалитет од 7 чланова без сарадника. Налаже се Установи да у Комисију укључи најмање једног сарадника.

Након што је размотрила све релевантне чињенице, Комисија за акредитацију и проверу квалитета је установила да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД испуњава све законом прописане услове и стандарде неопходне за издавање Уверење о акредитацији.

Имајући у виду наведено, 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 Вера Вујчић





Република Србија
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-01141/2012-04
01.02.2013. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Број 020-845/1
04.04.2013 год.
НОВИ САД

**УВЕРЕЊЕ
О АКРЕДИТАЦИЈИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ
АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА**

Утврђује се да је **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, ПИБ: 100721916, Матични број: 08055203, испунио стандарде за акредитацију високошколских установа прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС” број 106/06, 112/08) те стога издаје Уверење о акредитацији.

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 Вера Вујчић



**РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА**

Број: 612-00-01141/2012-04

22.02.2013. године

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Број 020 - 846

04. 04 20 13 год.

НОВИ САД

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 22.02.2013. године, донела је

**ОДЛУКУ
о акредитацији студијског програма
основних академских студија**

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, ПИБ 100721916, Матични број 8055203, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма: **основне академске студије - ФАРМАЦЕУТСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука, област технолошко инжењерство, за упис 44 (четрдесетчетири) студента у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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

Образложење

Високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД**, са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, је дана 29.11.2012. године поднела захтев за акредитацију студијског програма: **основне академске студије - ФАРМАЦЕУТСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука, област технолошко инжењерство, под бројем 612-00-01141/2012-04.

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 НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Студијски програм **основне академске студије - ФАРМАЦЕУТСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** припада Образовно-научном пољу Техничко-технолошке науке и области Технолошко инжењерство. Назив дипломе **ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ТЕХНОЛОГИЈЕ** 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.

Програм је прихваћен од стране Наставно-научног већа Технолошког факултета у Новом Саду дана 9.11.2012. године, а од стране СЕната Универзитета у Новом саду дана 22.11.2012. године.

Дужина студија од 4 (четири) године је у складу са законом. Студијски програм има 240 ЕСПБ. Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм је 44.

Сврха студијског програма је образовање студената у области Фармацеутско инжењерство, која је у привреди препознатљива професија и занимање. Овај студијски програм је и база за наставак образовања из области Технолошког инжењерства. Својом концепцијом и структуром је у потпуности у складу са мисијом и циљевима Технолошког факултета у Новом Саду као високошколске установе.

Већина циљева студијског програма су прихватљиво формулисани, у складу са задацима установе. Међутим, наведено је и да су циљеви студијског програма на основним академским студијама стицање научних способности, што не одговара нивоу основних академских студија. Такође, међу циљевима студијског програма је наведено да се студенти оспособљавају за вођење и контролу фармацеутске производње, што такође не одговара нивоу основних академских студија.

Опште и посебне компетенције су јасно наведене и у складу су са садржајем и исходима курикулума, а такође су у домену фармацеутског инжењерства. Међутим, у компетенције свршених студената не спада контрола производњу.

Додатак дипломи постоји као прилог и садржи све прописане елементе.

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова и број ЕСПБ за сваки предмет (60 по години, укључујући ЕСПБ за завршни рад и стручну праксу). Укупан број часова активне наставе у првој години је 765 часова (390 часова предавања + 210 часова вежби + 165 часова ДОН), у другој години 750 часова (375 часова предавања + 90 часова вежби + 285 часова ДОН), у трећој години 855 часова (420 часова предавања + 150 часова вежби + 285 часова ДОН) и у четвртој години 585 часова (315 часова предавања + 270 часова ДОН).

У курикулуму је планирана стручна пракса (3 ЕСПБ) и завршни рад (10 ЕСПБ).

Документација садржи књигу предмета у којој су за сваки предмет наведени следећи подаци: назив предмета, имена наставника, статусом предмета, број ЕСПБ, циљ, очекиване исходе и садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, број часова активне наставе и осталих видова наставе, начин провере знања и оцењивања.

У књизи предмете постоје картони завршног рада и стручне праксе.

Студијски програм Фармацеутско инжењерство усаглашен је са савременим научним токовима и стањем струке у области фармацеутско технолошких наука и упоредив је са сличним програмима на иностраним високошколским установама. Овај студијски програм конципиран на дати начин је целовит и свеобухватан и пружа студентима најновија научна и стручна знања из ове области. Овако представљен студијски програм Фармацеутско инжењерство је сличан и упоредив и усклађен са акредитованим студијским програмима из следећих институција: 1. TFH Berlin University of Applied Sciences, 2. Dublin Institute of Technology, Pharmaceutical Engineering, 3. University of Graz.

Технолошки факултет, у складу са друштвеним потребама и својим материјалним, кадровским и техничко-технолошким ресурсима, на основне академске студије студијског програма Фармацеутско инжењерство уписује одређени број студената чије се образовање финансира из буџета и одређени број студената који сами финансирају студије. Овај број је сваке године дефинисан посебном одлуком оснивача.

Упис кандидата се врши на основу конкурса који расписује Универзитет у Новом Саду, а спроводи Технолошки факултет. Да би кандидат конкурисао за упис у I годину основних академских студија на студијском програму Фармацеутско инжењерство треба да има средње образовање у четворогодишњем трајању и да полаже пријемни испит из математике или хемије. Редослед кандидата за упис утврђује се на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању и резултата постигнутих на пријемном испиту, према мерилима утврђеним Правилником о упису студената на студијске програме Технолошког факултета у Новом Саду.

Коначна оцена студената на сваком од предмета у оквиру овог студијског програма се формира континуираним праћењем рада, постигнутих резултата и ангажовања студената током школске године и на завршном раду.

Студент савлађује студијски програм полагањем испита, чиме стиче одређени број ЕСПБ бодова, у складу са студијским програмом. Сваки појединачни предмет у програму има одређени број ЕСПБ бодова који студент остварује када са успехом положи испит. Број ЕСПБ бодова утврђен је на основу радног оптерећења студента у савлађивању одређеног предмета и применом јединствене методологије Технолошког факултета за све студијске програме. Успешност студената у савлађивању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Максимални број поена које студент може да оствари на предмету је 100. Студент стиче поене на предмету кроз рад у настави и испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита.

За реализацију студијског програма Фармацеутско инжењерство обезбеђено је наставно особље са потребним стручним и научним квалификацијама. Величина групе за предавања је до 180 студената, групе за вежбе до 60 студената и групе за лабораторијске вежбе до 20 студената.

Укупан број наставника (38) на студијском програму је довољан да покрије укупан број часова предавања на том студијском програму. Од укупног броја наставника, 35 је запослено са пуним радним временом на Факултету. Просечно оптерећење наставника на студијском програму је 2,38, а у установи је 5,98. наставници запослени са пуним радним временом држе 94,11% наставе.

Квалитет и број сарадника у потпуности одговара потребама овог студијског програма. Од укупног броја сарадника (31), 26 је запослено са пуним радним временом на Факултету. Просечно оптерећење сарадника на студијском програму је 7,69, а у установи је 8,28.

Сви подаци о наставницима и сарадницима доступни су јавности на web сајту Технолошког факултета (www.tf.uns.ac.rs), као и у оквиру картона научних радника на

web сајту Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој (<http://arv-nauka.ns.ac.rs>).

За извођење овог студијског програма обезбеђени су одговарајући просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други важни ресурси који су примерени карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената. Укупна квадратура установе је 7687,43 м² (5,51 м² бруто простора по студенту).

Студентима су на располагању две рачунарске учионице са 31 рачунаром. Настава се изводи у амфитеатрима, учионицама, наставним и научно-истраживачким лабораторијама и специјализованим рачунарским учионицама које су опремљене савременом опремом на којој студенти експериментално потврђују и продубљују градиво пређено на предавањима. За реализацију овог студијског програма користе се и наставно-научне базе у привреди.

Библиотека, која се налази у оквиру зграде Технолошког факултета, поседује 106.318 библиотечких јединица, а 176 библиотечких јединица релевантних за студијски програм. Сви предмети у оквиру студијског програма су покривени одговарајућом уџбеничком литературом, училима и помоћним средствима који су расположиви за нормално одвијање наставног процеса. Факултет поседује и читаоницу која је на располагању студентима сваког дана од 7-24 часа.

Процена квалитета студијских програма и процена оптерећења студената неопходног за постизање задатог исхода учења предмет су систематске и редовне провере. Процена квалитета студијских програма врши се на основу података прикупљених на неколико начина: студентске анкете, менторски рад, анкетирање дипломираних студената и сл.

Комисија за контролу квалитета и самоевалуацију, формирана од стране Наставно научног већа Факултета, поред представника наставника и ненаставних радника има и представника Студентског парламента који заступа интересе студената свих нивоа студија на Факултету, па и студената докторских студија.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ**, са седиштем у Булевар цара Лазара 1, Нови Сад, за **основне академске студије - ФАРМАЦЕУТСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука, област Технолошко инжењерство, испуњава стандарде 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 Вера Вујчић





**РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА**

Број: 612-00-01141/2012-04

22.02.2013. године

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Број 020-846/1
04.04 2013 год.
НОВИ САД

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

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, ПИБ 100721916, Матични број 8055203, испуњава 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 - ФАРМАЦЕУТСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука, област технолошко инжењерство, за упис 44 (четрдесетчетири) студента у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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 Вера Вујчић





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА

Број: 612-00-01141/2012-04

22.02.2013. године

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Број 020 - 847
04.04 20 13 год.
НОВИ САД

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 22.02.2013. године, донела је

ОДЛУКУ
о акредитацији студијског програма
мастер академских студија

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, ПИБ 100721916, Матични број 8055203, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма: **мастер академске студије - ФАРМАЦЕУТСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука, област технолошко инжењерство за упис 18 (осамнаест) студената у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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

Образложење

Високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, је дана 29.11.2012. године поднео захтев за акредитацију студијског програма **мастер академске студије - ФАРМАЦЕУТСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука, област технолошко инжењерство, под бројем 612-00-01141/2012-04.

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 рецензентата о извршеној анализи достављене документације са оценом, извештај поткомисије који садржи и оцену, сачињен након спроведеног непосредног увида у рад високошколске установе **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Студијски програм **мастер академске студије - ФАРМАЦЕУТСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** припада Образовно-научном пољу Техничко-технолошке науке и области Технолошко инжењерство. Назив дипломе **МАСТЕР ИНЖЕЊЕР ТЕХНОЛОГИЈЕ** 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.

Програм је прихваћен од стране Наставно-научног већа Технолошког факултета у Новом Саду дана 9.11.2012. године, а од стране Сената Универзитета у Новом Саду дана 22.11.2012. године.

Дужина студија од једне године је у складу са законом. Студијски програм има 60 ЕСПБ. Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм је 18.

Сврха студијског програма мастер академских студија Фармацеутско инжењерство је да студент стекне опште и предметно-специфичне способности које су у функцији квалитетног обављања стручне и научне делатности у области технолошког инжењерства и у ужој области Фармацеутско инжењерство. Студијски програм Фармацеутско инжењерство обезбеђује образовање студената са јасном и у привреди препознатљивом професијом и занимањем, а уједно је и база за наставак образовања на специјалистичким академским и докторским академским студијама из области технолошког инжењерства.

Својом концепцијом и структуром студијски програм је у потпуности у складу са мисијом и циљевима Технолошког факултета у Новом Саду као високошколске установе.

Циљеви студијског програма на мастер академским студијама су да студент продуби стечена знања у оквиру основних академских студија у области Технолошког инжењерства, као и стицање научних способности и академских вештина, развој креативних способности неопходних за анализу и синтезу процеса производње фармацеутских производа, истраживање и развој нових технологија у фармацеутском инжењерству, усавршавање и оптимизацију постојећих процеса у фармацеутској производњи, вођење и контролу фармацеутске производње, анализу интеракције фармацеутског процеса и околине у циљу њене заштите.

Савладавање студијског програма мастер академских студија Фармацеутско инжењерство омогућава студентима да самостално решавају практичне и теоријске проблеме, пројектују, организују и контролишу производњу, самостално изводе експерименте, статистичку обраду резултата, формулишу и доносе закључке, на одговарајући начин напишу и презентују резултате рада, поседују знања, вештине, развијене способности и компетенције за заштиту животне средине и економично коришћење природних ресурса Републике Србије у складу са принципима одрживог развоја.

Додатак дипломи постоји као прилог и садржи све прописане елементе.

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова и број ЕСПБ за сваки предмет. Укупан број часова активне наставе је 660 часова, у првом семестру 360 часова предавања и вежби, а у другом семестру 300 часова СИР. У првом семестру је предвиђена стручна пракса (3 ЕСПБ) и завршни рад (20 ЕСПБ).

Документација садржи књигу предмета у којој су за сваки предмет наведени следећи подаци: назив предмета, имена наставника, статусом предмета, број ЕСПБ, циљ, очекиване исходе и садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, број часова активне наставе и осталих видова наставе, начин провере знања и оцењивања.

У књизи предмете постоје картони завршног рада и стручне праксе.

Студијски програм Фармацеутско инжењерство усаглашен је са савременим научним токовима и стањем струке у области фармацеутско технолошких наука и упоредив је са сличним програмима на иностраним високошколским установама. Овај студијски програм конципиран на дати начин је целовит и свеобухватан и пружа студентима најновија научна и стручна знања из ове области. Овако представљен студијски програм Фармацеутско инжењерство је сличан и упоредив и усклађен са акредитованим студијским програмима из следећих институција: 1. TFH Berlin University of Applied Sciences, 2. Dublin Institute of Technology, Pharmaceutical Engineering, 3. University of Graz .

На студијски програм мастер академских студија Фармацеутско инжењерство може се уписати лице које је завршило основне академске студије из области која је иста или сродна области студијског програма за који конкурише и остваривши најмање 240 ЕСПБ бодова. Стручне Комисије које именује Наставно-научно веће Факултета дају мишљење о евентуалној потреби допунских програмских садржаја које студенти морају савладати у случајевима када студијски програми основних студија нису у потпуности одговарајући.

Лица која имају стечено високо образовање по прописима који су важили до ступања на снагу Закона о високом образовању имају право уписа на мастер академске студије под условима и на начин прописан Правилником о упису студената на студијске програме Технолошког факултета у Новом Саду. Редослед кандидата за упис утврђује се на основу опште просечне оцене остварене на основним студијама и дужине студирања на основним студијама.

Коначна оцена студената на сваком од предмета у оквиру овог студијског програма се формира континуираним праћењем рада, постигнутих резултата и ангажовања студената током школске године и на завршном раду.

Студент савлађује студијски програм полагањем испита, чиме стиче одређени број ЕСПБ бодова, у складу са студијским програмом. Сваки појединачни предмет у програму има одређени број ЕСПБ бодова који студент остварује када са успехом положи испит. Број ЕСПБ бодова утврђен је на основу радног оптерећења студента у савлађивању одређеног предмета и применом јединствене методологије Технолошког факултета за све студијске програме. Успешност студената у савлађивању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Максимални број поена које студент може да оствари на предмету је 100. Студент стиче поене на предмету кроз рад у настави и испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита.

За реализацију студијског програма Фармацеутско инжењерство обезбеђено је високо квалитетно наставно особље са потребним стручним и научним квалификацијама. Величина групе за предавања је до 32 студената, групе за вежбе до 16 студената и групе за лабораторијске вежбе до 8 студената.

Укупан број наставника (14) на студијском програму је довољан да покрије укупан број часова предавања на том студијском програму. Сви наставници су запослени са пуним радним временом на Факултету. Просечно оптерећење наставника на студијском програму је 3,3, а у установи је 5,98. Наставници запослени са пуним радним временом држе 100% наставе.

Квалитет и број сарадника у потпуности одговара потребама овог студијског програма. На студијском програму је ангажовано 8 сарадника, сви запослени са пуним радним временом на Факултету. Просечно оптерећење сарадника на студијском програму је 1,48, а у установи је 8,28.

Сви подаци о наставницима и сарадницима доступни су јавности на web сајту Технолошког факултета (www.tf.uns.ac.rs), као и у оквиру картона научних радника на web сајту Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој (<http://arv-nauka.ns.ac.rs>).

За извођење овог студијског програма обезбеђени су одговарајући просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други важни ресурси који су примерени карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената. Укупна квадратура установе је 7687,43 м² (5,51 м² бруто простора по студенту).

Студентима су на располагању две рачунарске учионице са 31 рачунаром. Настава се изводи у амфитеатрима, учионицама, наставним и научно-истраживачким лабораторијама и специјализованим рачунарским учионицама које су опремљене савременом опремом на којој студенти експериментално потврђују и продубљују градиво пређено на предавањима. За реализацију овог студијског програма користе се и наставно-научне базе у привреди.

Библиотека, која се налази у оквиру зграде Технолошког факултета, поседује 106.318 библиотечких јединица, а 157 библиотечких јединица релевантних за студијски програм. Сви предмети у оквиру студијског програма су покривени одговарајућом уџбеничком литературом, училима и помоћним средствима који су расположиви за нормално одвијање наставног процеса. Факултет поседује и читаоницу која је на располагању студентима сваког дана од 7-24 часа.

Процена квалитета студијских програма и процена оптерећења студената неопходног за постизање задатог исхода учења предмет су систематске и редовне провере. Процена квалитета студијских програма врши се на основу података прикупљених на неколико начина: студентске анкете, менторски рад, анкетирање дипломираних студената и сл.

Комисија за контролу квалитета и самоевалуацију, формирана од стране Наставно научног већа Факултета, поред представника наставника и ненаставних радника има и представника Студентског парламента који заступа интересе студената свих нивоа студија на Факултету, па и студената докторских студија.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у Булевар цара Лазара 1, Нови Сад, за **мастер академске студије - ФАРМАЦЕУТСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука, област технолошко инжењерство, испуњава стандарде 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 Вера Вујчић





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-01141/2012-04
22.02.2013. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Број 020-847/1
04.04 2013 год.
НОВИ САД

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

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, ПИБ 100721916, Матични број 8055203, испуњава 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 - ФАРМАЦЕУТСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука, област технолошко инжењерство, за упис 18 (осамнаест) студената у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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 Вера Вујчић





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА

Број: 612-00-01141/2012-04

22.02.2013. године

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Број 020-848
04.04.2013 год.
НОВИ САД

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 22.02.2013. године, донела је

ОДЛУКУ
о акредитацији студијског програма
докторских студија

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, ПИБ: 100721916, Матични број: 08055203 испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма: **докторске студије - ФАРМАЦЕУТСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у Образовно-научном пољу Техничко-технолошке науке, област Технолошко инжењерство, и то за упис 10 (десет) студената у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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

Образложење

Високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, је дана 29.11.2012. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **докторске студије - ФАРМАЦЕУТСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у Образовно-научном пољу Техничко-технолошке науке, област Технолошко инжењерство, под бројем 612-00-01141/2012-04.

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 НОВОМ САДУ, ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД** и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Студијски програм **докторске академске студије - ФАРМАЦЕУТСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** припадају Образовно-научном пољу Техничко-технолошке науке и области Технолошко инжењерство. Назив дипломе **ДОКТОР НАУКА – ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО** 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.

Програм је прихваћен од стране Наставно-научног већа Технолошког факултета у Новом Саду дана 9.11.2012. године, а од стране Сената Универзитета у Новом саду дана 22.11.2012. године.

Дужина студија од три године је у складу са законом. Студијски програм има 180 ЕСПБ. Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм је 10.

Сврха студијског програма докторских студија је образовање доктора наука оспособљених да самостално воде оригинална и научно релевантна истраживања у области фармацеутског инжењерства, као и развој нових технологија и поступака који доприносе развоју и унапређењу фармацеутске производње. Студијски програм Фармацеутско инжењерство укључује надоградњу, продубљивање и примену знања основних и инжењерских дисциплина, односно оспособљавање за преношење резултата из лабораторијских услова на полуиндустријске и индустријске размере, за планирање, пројектовање, вођење и унапређење фармацеутских процеса.

Сврха студијског програма докторских академских студија Фармацеутско инжењерство својом концепцијом и структуром је у потпуности у складу са мисијом и циљевима Технолошког факултета у Новом Саду као високошколске установе.

Циљеви студијског програма докторских академских студија Фармацеутско инжењерство су да студент продуби стечена знања у оквиру основних и дипломских академских студија у области Технолошког инжењерства, у ужој научној области Фармацеутско инжењерство, као и стицање научних способности за истраживање и развој нових фармацеутских процеса, усавршавање и оптимизацију постојећих фармацеутских процеса, анализу интеракције фармацеутских процеса и околине, као и употребу истих у заштити околине.

Савладавање студијског програма докторских академских студија Фармацеутско инжењерство треба да омогући будућим докторима наука да након завршених студија поседују знања, вештине, развијене способности и компетенције да самостално решавају практичне и теоријске проблеме у области технолошког инжењерства у којој су докторирали и организују и остварују развојна и научна истраживања.

Додатак дипломи постоји као прилог и садржи све прописане елементе.

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова и број ЕСПБ за сваки предмет. Документација садржи књигу предмета у којој су за сваки предмет наведени следећи подаци: назив предмета, имена наставника, статусом предмета, број ЕСПБ, циљ, очекиване исходе и садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, број часова активне наставе и осталих видова наставе, начин провере знања и оцењивања.

Од укупног броја часова активне наставе на студијском програму 25% су часови предавања. У првом, другом и трећем семестру студент бира по два изборна предмета. Изборни предмети I и II бирају се са заједничке листе изборних предмета за све студијске програме на Технолошком факултету (изборни блок 1) и/или са листе изборних предмета студијског програма Фармацеутско инжењерство (изборни блок 2). Изборни предмети III, IV, V и VI бирају се са листе изборних предмета студијског програма Фармацеутско инжењерство (изборни блок 2). Изборним предметима је додељено 60 ЕСПБ. Студент се бави студијским истраживачким радом од другог до краја шестог семестра. Укупан број часова студијског истраживачког рада је 76 часова, а број ЕСПБ бодова је 40. Докторска дисертација је самостални научни рад студента докторских студија. Бодовна вредност докторске дисертације је 70 ЕСПБ бодова. Поступак пријаве, израде и одбране докторске дисертације се одређује општим актом Факултета (Правилник о студирању на докторским студијама и стицању звања доктора наука).

Студијски програм докторских академских студија Фармацеутско инжењерство усаглашен је са савременим научним токовима у области фармацеутско технолошких наука и упоредив је са сличним програмима на иностраним високошколским установама. Овај студијски програм конципиран на дати начин је целовит и свеобухватан и пружа студентима најновија научна знања из ове области. Овако представљен студијски програм Фармацеутско инжењерство је сличан и упоредив и усклађен са акредитованим студијским програмима из следећих институција: 1. TFH Berlin University of Applied Sciences, 2. Dublin Institute of Technology, Pharmaceutical Engineering, 3. University of Leeds, Faculty of Biological Sciences.

Упис на докторске студије регулисан је Правилником о упису студената на студијске програме Технолошког факултета у Новом Саду.

Студијским програмом докторских студија може се предвидети да се део студијског програма магистарских студија стечених по раније важећим законским прописима признаје за део студијског програма докторских студија. Такође, студијским програмом докторских студија може се предвидети да се део студијског програма специјалистичких академских студија признаје за део студијског програма докторских студија.

Коначна оцена на сваком од курсева овог програма се формира континуалним праћењем рада и постигнутих резултата студената током школске године на завршном испиту. Студент савлађује студијски програм полагањем испита, чиме стиче одређени број ЕСПБ бодова, у складу са студијским програмом. Сваки појединачни предмет у програму има одређени број ЕСПБ бодова који студент остварује када са успехом положи испит.

Напредовање студента током школовања је дефинисано Правилима студирања на докторским академским студијама. Дисертација је завршни део студијског програма докторских студија. Дисертација представља самостални научноистраживачки рад. Остварени научни допринос се оцењује према броју научних публикација, патената или техничких унапређења. Да би се приступило одбрани саме докторске дисертације, студент треба да положи теоријско-методолошке основе, да има најмање један рад објављен или прихваћен за објављивање у часопису са SCI листе и прихваћен позитиван извештај докторске дисертације од стране Сената Универзитета. Начин и поступак припреме и одбране докторске дисертације уређује се општим актом Факултета којим се дефинише прихватање теме за дисертацију, оцена урађене дисертације и испуњеност услова за приступање усменој одбрани.

Наставу на студијском програму докторских академских студија Фармацеутско инжењерство изводи довољан број наставника (37) са потребним стручним и научним

квалификацијама, што се доказује списком радова и подацима о учешћу на домаћим и међународним научноистраживачким пројектима. Од свих наставника на студијском програму 34 су у сталном радном односу са пуним радним временом 100% на Факултету.

Укупан број ментора је 19, а наставника 14 на студијском програму и довољан је да покрије укупан број часова предавања на том студијском програму. Сви наставници су запослени са пуним радним временом на Факултету. Просечно оптерећење наставника на студијском програму је 0,2, а у установи је 5,98. Наставници запослени са пуним радним временом држе 93,12% наставе.

Сви подаци о наставницима и сарадницима доступни су јавности на web сајту Технолошког факултета (www.tf.uns.ac.rs), као и у оквиру картона научних радника на web сајту Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој (<http://apv-nauka.ns.ac.rs>).

За извођење овог студијског програма обезбеђени су одговарајући просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други важни ресурси који су примерени карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената. Укупна квадратура установе је 7687,43 м² (5,51 м² бруто простора по студенту).

Студентима су на располагању две рачунарске учионице са 31 рачунаром. Настава се изводи у амфитеатрима, учионицама, наставним и научно-истраживачким лабораторијама и специјализованим рачунарским учионицама које су опремљене савременом опремом на којој студенти експериментално потврђују и продубљују градиво пређено на предавањима. За реализацију овог студијског програма користе се и наставно-научне базе у привреди.

Библиотека, која се налази у оквиру зграде Технолошког факултета, поседује 106.318 библиотечких јединица. Сви предмети у оквиру студијског програма су покривени одговарајућом уџбеничком литературом, училима и помоћним средствима који су расположиви за нормално одвијање наставног процеса. Факултет поседује и читаоницу која је на располагању студентима сваког дана од 7-24 часа.

Процена квалитета студијских програма и процена оптерећења студената неопходног за постизање задатог исхода учења предмет су систематске и редовне провере. Процена квалитета студијских програма врши се на основу података прикупљених на неколико начина: студентске анкете, менторски рад, анкетирање дипломираних студената и сл.

Комисија за контролу квалитета и самоевалуацију, формирана од стране Наставно научног већа Факултета, поред представника наставника и ненаставних радника има и представника Студентског парламента који заступа интересе студената свих нивоа студија на Факултету, па и студената докторских студија.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД**, са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, за **докторске студије - ФАРМАЦЕУТСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у Образовно-научном пољу Техничко-технолошке науке, област Технолошко инжењерство, испуњава стандарде 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 Вера Вујчић





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-01141/2012-04
22.02.2013. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Број 020-848/1
04.04 2013 год.
НОВИ САД

У В Е Р Е Њ Е
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, ПИБ: 100721916, Матични број: 08055203 испуњава 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 **ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА ФАРМАЦЕУТСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у Образовно-научном пољу Техничко-технолошке науке, област Технолошко инжењерство, и то за упис 10 (десет) студената у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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. Вера Вујчић



Република Србија
**КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА**
Број: 612-00-01141/2012-04
08.03.2013. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Број 020-849
04.04 2013 год.
НОВИ САД

На основу члана 14. став 1. тачка 7) и члана 16. став 5. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10) и члана 10. став 3. 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 08.03.2013. године, донела је:

ОДЛУКУ
о акредитацији студијског програма
основних академских студија

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, ПИБ: 100721916, Матични број: 08055203 испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма: **основне академске студије - БИОТЕХНОЛОГИЈА** у оквиру поља техничко-технолошких наука област технолошко инжењерство за упис 66 (шездесетшест) студената у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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

Образложење

Високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, је дана 29.11.2012. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **основне академске студије - БИОТЕХНОЛОГИЈА** у оквиру поља техничко-технолошких наука под бројем 612-00-01141/2012-04.

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 НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Студијски програм припада пољу техничко-технолошких наука и области технолошког инжењерства што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет. Назив дипломе **ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ТЕХНОЛОГИЈЕ** је у складу са листом звања коју је утврдио Национални савет, а дужина студија 4 године је у складу са законом.

Студијски програм је прихваћен 09.11.2012. године од стране Научно - наставног већа Технолошког факултета Универзитета у Новом Саду и 22.11.2012. године од стране Сената Универзитета у Новом Саду.

Студијски програм садржи све законом предвиђене елементе и има предвиђени број ЕСПБ. Број ЕСПБ бодова након завршених студија је 240.

Установа је објавила публикацију о студијском програму: Информатор за школску 2012/2013, и подаци су такође присутни на сајту установе www.tf.uns.ac.rs.

Студијски програм обезбеђује стицање компетенција за препознатљиве и јасне професије и занимања.

Сврха је јасно и недвосмислено формулисана и у складу је са основним задацима и циљевима установе.

Циљеви су јасно формулисани и у складу су са задацима установе и укључују стицање компетенција и вештина. Додатак дипломе је приложен и обухвата све потребне елементе.

Јасно је наведено које опште и предметно специфичне способности студенти стичу савладавањем програма.

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова и број ЕСПБ. Активна настава по годинама је: I- 25,5 часова недељно или 765 часова годишње, II- 25 часова недељно или 750 часова годишње, III- 27,5 часова недељно или 825 часова годишње, IV- 23 часова недељно или 690 часова годишње. Предавања по годинама су: I- 13 часова недељно или 51%; II-12,5 часова недељно или 50%; III-13,5 часова недељно или 50%; IV-12 часова недељно или 52,17%. Стрчна пракса је 45 часова и 3 бода, а завршни рад са 10 бодова. Установа је приложила Књигу предмета, у којој је сваки предмет је специфициран. 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.

Установа приложила описе везане за завршни рад и стручну праксу и или друге облике наставе.

У структури студијских програма правилно су заступљене различите групе предмета према препорученим процентима. Од укупног броја предмета 34, 29 предмет је обавезан, а осталих 5 студент бира из одговарајућег изборног блока са листе од 16 предмета, при чему је изборност 25,42%. Заступљеност одређене групе предмета према типу у односу на број ЕСПБ бодова: Академско-општеобразовни предмети 15,4%, Теоријско-методолошки предмети 19,2%, Научно-стручни предмети 33,3%, Стручно-апликативни предмети 32,1%.

Програм је целовит и свеобухватан и нуди најновија стручна сазнања, усаглашен је са другим програмима на истој установи и усклађен са најмање три програма иностране високошколске установе: (Немачка, Велика Британија, Чешка Република, Холандија).

Програм уписује одговарајући број студената сходно расположивим могућностима установе. Конкурс за упис студената садржи: број, услове за упис, мерила за утврђивање редоследа кандидата, поступак спровођења конкурса, начин и рокове за подношење жалбе на утврђени редослед, као и висину школарине. За упис на студије првог степена кандидати полажу пријемни испит.

Студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова. Број ЕСПБ бодова је утврђен за сваки предмет према оптерећењу студената и према јединственој методологији. Успешност студената у савлађивању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава поенима. Предвиђено је да студент стиче поене на предмету кроз рад у настави, испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита при чему је минималан број поена које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе 30 а максимални 70. Сваки предмет из студијског програма има јасан и објављен начин стицања поена: број поена које студент стиче по основу сваке појединачне врсте активности током наставе или извршавањем предиспитне обавезе и полагањем испита. Установа је дала статистичке податке о напредовању студената.

Укупан број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. У реализацији студијског програма основних академских студија Биотехнологија укључено је 42 наставника од којих је 39 у сталном радном односу (за све су дате копије радних књижица) и 3 по уговору. Просечно оптерећење наставника на студијском програму 2,45 часова недељно. Наставници са пуним радним временом држе 95% наставе.

Испуњен је захтев да најмање 70% часова, од активне наставе коју држе наставници са пуним радним временом.

Број сарадника 34, од чега 29 са пуним радним временом и 5 по уговору је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. Сарадници имају просечно оптерећење од 5,0 часова недељно.

Оптерећење наставника на Установи је 5,98 часова недељно, а сарадника 6,15 часова недељно. Стални наставници држе 98,37% наставе.

Квалификације наставног особља одговарају нивоу њихових задужења и документоване су референцама и подаци су доступни јавности. Наставници имају објављене радове у научним часописима са SCI листе. Велики број наставника има значајну цитираност у научној литератури.

Величина група за предавања и вежбе одговара Допуни стандарда за акредитацију студијских програма у оквиру поља техничко-технолошких наука.

Обезбеђен је одговарајући простор за извођење наставе. Укупна бруто површина износи 7.687,43 м² за 1.396 студената, што је 5,51 м²/студенту. На студијском програму уписује се 66 студената годишње или укупно 264 студената. У истом простору се одвија настава и за студенте мастер и докторских студија установе, али и тада је стандард за простор у потпуности испуњен. Установа је обезбедила амфитеатре, учионице, лабораторије односно друге просторије за извођење наставе, као и библиотечки простор и читаоницу, у складу са потребама образовног процеса.

Установа је обезбедила одговарајући радни простор за наставнике и сараднике.

Обезбеђена је сва техничка опрема за савремено извођење наставе и 184 јединице научне опреме. Студијски програм користи 5 лабораторија установе површине 625 м².

Постоје библиотечки ресурси релевантни за извођење студијског програма.

Високошколска установа је обезбедила покривеност предмета одговарајућом уџбеничком литературом. Наведена листа уџбеника доступна је студентима на студијском програму у броју од 206 наслова, а листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм је 238 наслова. Обезбеђена је опремљеност училима и помоћним наставним средствима за нормално одвијање наставног процеса.

Установа је установила процедуре за праћење квалитета студијског програма. Директор департмана заједно са Већем департмана и Катедрама прати спровођење плана наставе као и планова рада за сваки предмет и предузима мере за унапређење квалитета у погледу курикулума, наставе, наставног особља, оцењивања студената, уџбеника и литературе. Преко студенских анкета проверава се и утврђује се да ли наставници и сарадници имају коректан и професионалан однос према студентима.

Установа је формирала Одбор за квалитет и самовредновање и комисију за квалитет, и приложила је извештај о самовредновању и резултате студентске анкете. Приложени су документи: Политика обезбеђења квалитета и Стратегија обезбеђења квалитета, Правилник о уџбеницима, као и извод Статута установе којим се регулише оснивање и делокруг рада комисије за квалитет.

Комисија за квалитет има 5 чланова без сарадника. Налаже се Установи да у Комисију за квалитет укључи најмање 1. сарадника.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** за студијски програм **основне академске студије - БИОТЕХНОЛОГИЈА** 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 Вера Вујчић





Република Србија
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-01141/2012-04
08.03.2013. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Број 020 - 849/1
04.04.2013 год.
НОВИ САД

**УВЕРЕЊЕ
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА**

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, ПИБ: 100721916, Матични број: 08055203 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 - БИОТЕХНОЛОГИЈА** у оквиру поља техничко-технолошких наука област технолошко инжењерство за упис 66 (шездесетшест) студената у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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 Вера Вујчић





Република Србија
**КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА**
Број: 612-00-01141/2012-04
08.03.2013. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Број 020 - 850
04.04.2013 год.

НОВИ САД

На основу члана 14. став 1. тачка 7) и члана 16. став 5. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10) и члана 10. став 3. 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 08.03.2013. године, донела је:

ОДЛУКУ
о акредитацији студијског програма
мастер академских студија

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, ПИБ: 100721916, Матични број: 08055203 испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма: **мастер академске студије - БИОТЕХНОЛОГИЈА** у оквиру поља техничко-технолошких наука област технолошко инжењерство за упис 36 (тридесетшест) студената у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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

Образложење

Високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, је дана 29.11.2012.. године поднео захтев за акредитацију студијског програма **мастер академских студија - БИОТЕХНОЛОГИЈА** у оквиру поља техничко-технолошких наука под бројем 612-00-01141/2012-04.

Студијски програм припада пољу техничко-технолошких наука и области технолошког инжењерства што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет. Назив дипломе **МАСТЕР ИНЖЕЊЕР ТЕХНОЛОГИЈЕ** је у складу са

листом звања коју је утврдио Национални савет, а дужина студија 1 године је у складу са законом.

Студијски програм је прихваћен 09.11.2012. године од стране Научно - наставног већа Технолошког факултета Универзитета у Новом Саду и 22.11.2012. године од стране Сената Универзитета у Новом Саду.

Студијски програм садржи све законом предвиђене елементе и има предвиђени број ЕСПБ.

Број ЕСПБ бодова након завршених студија је 60. Да би кандидат конкурисао за упис на прву годину **мастер академских студије - БИОТЕХНОЛОГИЈА**, треба да има завршене **основне академске студије - БИОТЕХНОЛОГИЈА** (240 ЕСПБ), или одговарајуће основне академске студије са најмање 240 ЕСПБ из техничко-технолошких наука.

Установа је објавила публикацију о студијском програму „Информатор за школску 2012/2013”. Све релевантне информације могу да се нађу на сајту установе www.tf.uns.ac.rs.

Студијски програм обезбеђује стицање компетенција за препознатљиве и јасне професије и занимања.

Сврха је јасно и недвосмислено формулисана и у складу је са основним задацима и циљевима установе.

Циљеви су јасно формулисани и у складу су са задацима установе и укључују стицање компетенција и вештина. За сваки од модула сачињен је одговарајући Додатак дипломе који је приложен и који обухвата све потребне елементе.

Јасно је наведено које опште и предметно специфичне способности студенти стичу савладавањем програма.

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова и број ЕСПБ.

Испуњен је законски услов да студент мора да има најмање 20 часова активне наставе недељно, чиме је испуњен услов да од минималног броја часова активне наставе на студијском програму другог нивоа студија минимално 50% треба да буду часови предавања.

Активна настава на студијском програму је: 22 часа недељно или 660 часова годишње. Од тога је 12 часова недељно предавања и вежби или 54,55% од тога су предавања 6 часова недељно или 50%. Студијски истраживачки рад је 20 часова односно 10 часова недељно и 10 бодова, стручна пракса 45 часова и 3 бода и мастер рад 20 бодова.

Установа је приложила Књигу предмета, у којој је за сваки модул специфициран сваки предмет. Структура курикулума обухвата опис предмета са називом, и 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.

Установа је приложила описе везане за завршни рад и стручну праксу.

У структури студијског програма изборна настава је заступљена са 68,33%.

Програм је целовит и свеобухватан и нуди најновија стручна сазнања. Усаглашен је са другим програмима на истој установи. Програм је такође усклађен са следећим програмима иностраних високошколских установа: (Немачка, Велика Британија, Чешка Република, Холандија).

У курикулуму је наведено 4 предмета од којих је 1 обавезан и 3 изборна који се бирају са листе од 16 предмета.

Студијски програм покрива два модула:

Модул 1 – Биохемијско инжењерство

Модул 2 – Прехрамбена биотехнологија

Програме уписује одговарајући број студената сходно расположивим могућностима установе. Конкурс за упис студената садржи: број студената који се уписују, услове за упис, мерила за утврђивање редоследа кандидата и поступак спровођења конкурса.

Студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова. Број ЕСПБ бодова је утврђен за сваки предмет према оптерећењу студената и према јединственој методологији. Успешност студената у савлађивању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава поенима. Предвиђено је да студент стиче поене на предмету кроз рад у настави, као и кроз испуњавање предиспитних обавеза и полагање испита. Број поена које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе је између 30 и 70. Сваки предмет из студијског програма има јасан и објављен начин стицања поена: број поена које студент стиче по основу сваке појединачне врсте активности током наставе или извршавањем предиспитне обавезе и полагањем испита.

Укупан број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. У реализацији студијског програма учествује 15 наставника и сви су у сталном радном односу са пуним радним временом. За све наставнике су дате копије радних књижица.

Просечно оптерећење наставника на студијском програму је 1,16 часова недељно. Наставници са пуним радним временом држе 100% наставе. Испуњен је захтев да 70% часова, од активне наставе коју држе наставници, држе наставници са пуним радним временом.

У настави на студијском програму учествују и 9 сарадника која су запослена са пуним радним временом. Сарадници имају просечно оптерећење од 1,55 часова недељно.

Оптерећење наставника на Установи је 5,98 часова недељно, а сарадника 8,28 часова недељно. Стални наставници држе 98,36% наставе.

Квалификације наставног особља одговарају нивоу њихових задужења и документоване су референцама. Сви релеванти подаци о наставно особљу су доступни јавности. Наставници имају објављене радове у научним часописима са SCI листе. Већи број наставника има значајну цитираност у часописима са SCI листе.

Величина група за предавања и вежбе одговара Допуни стандарда за акредитацију студијских програма у оквиру поља техничко-технолошких наука.

Обезбеђен је одговарајући простор за извођење наставе. Укупна бруто површина простора у којима се изводи настава износи 7.687,43 м² или 5,51 м²/студенту. Планирано је да се на студијски програм уписује 36 студената годишње. У истом простору се одвија настава и за студенте основних и докторских студија установе, али и тада је стандард за простор у потпуности испуњен. Установа је обезбедила амфитеатре, учионице, лабораторије односно друге просторије за извођење наставе, као и библиотечки простор и читаоницу, у складу са потребама образовног процеса.

Установа је обезбедила одговарајући радни простор за наставнике и сараднике.

Обезбеђена је сва техничка опрема за савремено извођење наставе. Постоје библиотечки ресурси релевантни за извођење студијског програма. Наведено је 238 библиотечких јединица.

Високошколска установа је обезбедила покривеност предмета одговарајућом уџбеничком литературом. Наведена листа уџбеника доступна је студентима студијског програма. Листа броји 45 наслова. Обезбеђена је опремљеност училима и помоћним наставним средствима за одвијање наставног процеса наведено је 184 јединице.

Установа је установила процедуре за праћење квалитета студијског програма. Декан, заједно са НН Већем и катедрама, прати спровођење плана наставе као и планова рада за сваки предмет и предузима мере за унапређење квалитета у погледу курикулума, наставе, наставног особља, оцењивања студената, уџбеника и литературе. Преко студенских анкета проверава се и утврђује да ли наставници и сарадници имају коректан и професионалан однос према студентима.

Установа је формирала Одбор за квалитет и самовредновање и комисију за квалитет и приложила је извештај о самовредновању и резултате студентске анкете. Приложен је документ – Политика обезбеђења квалитета – ,

Правилник о уџбеницима, као и извод из Статута установе којим се регулише оснивање и делокруг рада комисије за квалитет.

Установа је навела Комисију за квалитет од 5 чланова без сарадника. Налаже се Установи да у Комисију за квалитет укључи најмање једног сарадника.

Након што је размотрила све релевантне чињенице, Комисије за акредитацију и проверу квалитета је установила да студијски програм испуњава све законом прописане услове и стандарде неопходне за издавање УВЕРЕЊА о акредитацији студијског програма **мастер академске студије - БИОТЕХНОЛОГИЈА** у оквиру поља техничко-технолошких наука област технолошко инжењерство за упис 36 (тридесетшест) студената у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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 Вера Вујчић



Република Србија
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-01141/2012-04
08.03.2013. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Број 020-850/1
04.04 2013 год.
НОВИ САД

УВЕРЕЊЕ
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, ПИБ: 100721916, Матични број: 08055203 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 - БИОТЕХНОЛОГИЈА** у оквиру поља техничко-технолошких наука област технолошко инжењерство за упис 36 (тридесетшест) студената у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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 Вера Вујчић



Република Србија
**КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА**
Број: 612-00-01141/2012-04
08.03.2013. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Број 020 - 851
04. 04. 20 13 год.
НОВИ САД

На основу члана 14. став 1. тачка 7) и члана 16. став 5. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10) и члана 10. став 3. 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 08.03.2013. године, донела је:

ОДЛУКУ
о акредитацији студијског програма
докторских студија

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, ПИБ: 100721916, Матични број: 08055203 испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма: **докторске студије - БИОТЕХНОЛОГИЈА** у оквиру поља техничко-технолошких наука област технолошко инжењерство за упис 15 (петнаест) студената у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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

Образложење

Високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, је дана 29.11.2012. године поднео захтев за акредитацију студијског програма **докторских студија - БИОТЕХНОЛОГИЈА** у оквиру поља техничко-технолошких наука под бројем 612-00-01141/2012-04.

Студијски програм припада пољу техничко-технолошких наука и области технолошког инжењерства што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет. Назив дипломе **ДОКТОР НАУКА – ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО** је у складу са листом звања коју је утврдио Национални савет, а дужина студија 3 године је у складу са законом.

Студијски програм је одобрен 09.11.2012. године од стране Наставно-научног већа Технолошког факултета у Новом Саду и 22.11.2012. године од стране Сената Универзитета у Новом Саду.

Високошколска установа доказује своју спремност за извођење докторских студија на основу показатеља који се односе на научноистраживачки рад.

На технолошком факултету Универзитета у Новом Саду су од оснивања дипломирало 4.054 студента. Одбрањено је 433 магистарских теза и 262 докторске дисертације.

Број публикација у међународним часописима са листе ресорног министарства за науку (последњих 10 година) (СЦИ-листа) је изузетно велики 810 или 11 по наставнику. Број наставника на студијском програму је 46. Установа реализује велики број научно-истраживачких пројеката (86 пројеката).

Високошколска установа укључује у научноистраживачке и пројекте 144 наставника и сарадника наставника и сарадника. Збирни преглед научно истраживачких резултата у установи у претходној школској години показује да су наставници и сарадници објавили у претходној школској години: М11-2, М13-3, М14-1, М21-73, М22-30, М23-99, М24-4, М32-5, М33-70, М34-89, М42-3, М44-1, М51-35, М52-31, М53-8, М63-15, М64-4, М82-5, М85-1, друго 3, Укупно 393 резултата.

Установа остварује међународну сарадњу са већим бројем иностраних универзитета из 30 држава.

Установа има план научноистраживачког рада. Установа је приложила решење о акредитацији установе као научноистраживачке организације.

Установа тренутно реализује 33 пројекта од којих су 12 међународни. На Установи је у претходне три године одбрањено 53 дисертације или око 18 дисертација годишње.

На основу показатеља који се односе на научноистраживачки рад: број одбрањених теза, објављених публикација, број научноистраживачких пројеката, број наставног особља укљученог у пројекте установа компетентна да реализује докторске студије. Листа наставника у сталном радном односу који су били ментори у изради доктората доказује спремност установе за извођење докторских студија.

Структура студијског програма одговара захтевима стандарда и садржи све законом предвиђене елементе. Установа има податке о студијском програму на сајту установе www.tf.uns.ac.rs.

Сврха је јасно дефинисана, у складу са задацима установе и обезбеђује стицање прописаних компетенција.

Циљеви јасно формулисани, у складу са задацима установе и да ли укључују стицање компетенција и вештина. Циљеви студијског програма докторских студија су усклађени са савременим правцима развоја одговарајуће научне дисциплине у свету.

Савладавањем програма студенти стичу прописане опште и предметно специфичне способности. Компетенције су у складу са структуром и садржајем студијског програма, прецизно описане и усклађене са исходима.

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима и детаљан опис предмета. Од укупног броја часова активне наставе на студијском програму докторских студија, установа остварује 30 часова или, 25% часова предавања. На последњој години докторских студија активну наставу чини само студијски истраживачки рад. Поштоване су препоруке о броју и распореду часова активне наставе на студијском програму.

Број ЕСПБ предвиђен за тезу и предмете који су у непосредној функцији израде тезе већи од 50% од укупног броја ЕСПБ.

Докторант на основу садржаја и структуре курикулума, стечених научних сазнања и усвојене научне методе као и захтева за израду докторске дисертације, оспособљен је за самосталан научно истраживачки рад.

Програм је целовит и свеобухватан, нуди најновија сазнања и усаглашен је са другим програмима на истој установи. Програм је усклађен са акредитованим програмима 14 иностраних високошколских установа: (Холандија, Немачка, Велика Британија, Чешка Република)

Дефинисани су услови уписа, број студената који се уписује на студијски програм је усклађен са просторним кадровским и другим могућностима установе, предвиђено је да се на студијски програм упише 15 студента на прву годину.

Број студената у складу са бројем наставника који могу да буду ментори.

Студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова који се утврђују за сваки предмет према оптерећењу студената и према јединственој методологији.

Дефинисани услови који дефинишу процедуре везане за реализацију докторске дисертације, и оцену њене научне вредности, усклађени са захтевима из одговарајућег поља. Установа има Правилник институције о оцени докторске дисертације. Остварени научни доприноси оцењују према броју научних публикација, што је регулисано општим актом Универзитета у Новом Саду и у складу је са стандардима.

Број наставника одговара потребама програма у складу са стандардима 39 наставника од њих је 36 стало запослени и 3 по уговору. Такође је испуњен услов да 50% наставника буде укључено у научноистраживачке пројекте, ангажовано је 36 наставника.

Оптерећење наставника је 0,27 часова недељно. Стални наставници држе 95,55% наставе.

На основу приложених референци и листе предмета на којима су наставници ангажовани следи да су наставници компетентни за предмете које изводе, наставници испуњавају стандарде за дато научно односно уметничко поље. Сви наставници имају објављене радове у часописима са SCI листе

Укупно 35 наставника има најмање пет објављених радова у научним часописима са SCI листе. Број предложених ментора, укупно 27, у потпуности може да покрије планирани број студената на студијском програму. Компетенције ментора одговарају стандардима у оквиру датог научног односно уметничког поља. За 15 студената потребно је 9 ментора.

Велики број наставника има веома добру SCI цитираност научних резултата.

Број компетентних наставника а посебно ментора обезбеђује оспособљавање студената докторских студија за самостални научни рад.

За извођење студијског програма обезбеђен је одговарајући простор за извођење наставе, одговарајући лабораторијски простор неопходан за експериментални рад и опрема базирана на савременим информационо-комуникационим технологијама. Наведено је 184 јединице опреме.

Установа обезбеђује коришћење библиотечког фонда у обиму потребном за остварење програма докторских студија. Студенти докторских студија имају приступ базама података које су неопходне за израду докторских дисертација и за научноистраживачки рад.

Установа је приложила: План и буџет предвиђен за реализацију научноистраживачког рада, Уговоре о сарадњи са са другим високошколским установама и акредитованим институтима и међународним организацијама, као и Прилог о доступним базама података и библиотечким ресурсима.

Установа редовно прати квалитет студијског програма кроз периодичну спољашњу и унутрашњу проверу. Установа је навела Комисију за квалитет од 5 чланова из свих структура.

Установа периодично преиспитује и унапређује стратегију обезбеђења квалитета. Установа је приложила све услове за спровођење самовредновања.

Након што је размотрила све релевантне чињенице, Комисије за акредитацију и проверу квалитета је установила да студијски програм испуњава све законом прописане услове и стандарде неопходне за издавање УВЕРЕЊА о акредитацији студијског програма **докторске студије - БИОТЕХНОЛОГИЈА** у оквиру поља техничко-технолошких наука област технолошко инжењерство за упис 15 (петнаест) студената на прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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 Вера Вујчић



Република Србија
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-01141/2012-04
08.03.2013. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Број 020 - 851/1
04.04 2013 год.
НОВИ САД

**УВЕРЕЊЕ
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА**

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, ПИБ: 100721916, Матични број: 08055203 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 **докторске студије - БИОТЕХНОЛОГИЈА** у оквиру поља техничко-технолошких наука област технолошко инжењерство за упис 15 (петнаест) студената у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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 Вера Вујчић



Република Србија
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-01141/2012-04
01.02.2013. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Број 020 - 852
01.01 20 13 год.
НОВИ САД

На основу члана 14. став 1. тачка 7) и члана 16. став 5. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10) и члана 10. став 3. 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 01.02.2013. године, донела је:

ОДЛУКУ
о акредитацији студијског програма
основних академских студија

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма: **основне академске студије – ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука област технолошко инжењерство за упис 50 (педесет) студента у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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

Образложење

Високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, је дана 29.11.2012. године поднео захтев за акредитацију студијског програма **основних академских студија - ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука под бројем 612-00-01141/2012-04.

Студијски програм припада пољу техничко-технолошких наука и области технолошког инжењерства што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет. Назив дипломе **ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ТЕХНОЛОГИЈЕ** је у складу са листом звања коју је утврдио Национални савет, а дужина студија 4 године је у складу са законом.

Студијски програм обухвата три модула: 1-Хемијско процесно инжењерство, 2-Нафтно-петрохемијско инжењерство и 3-Еко-енергетско инжењерство

Програм је прихваћен 09.11.2012. године од стране Сената Универзитета у Новом Саду и 09.11.2012. од стране Наставно-научног већа Факултета.

Студијски програм садржи све законом предвиђене елементе и има предвиђени број ЕСПБ. Број ЕСПБ бодова након завршених студија је 240.

Установа је објавила публикацију о студијском програму: Информатор за школску 2012/2013, и подаци су такође присутни на сајту установе www.tf.uns.ac.rs.

Студијски програм обезбеђује стицање компетенција за препознатљиве и јасне професије и занимања.

Сврха је јасно и недвосмислено формулисана и у складу је са основним задацима и циљевима установе.

Циљеви су јасно формулисани и у складу су са задацима установе и укључују стицање компетенција и вештина. Додатак дипломе је приложен и обухвата све потребне елементе.

Јасно је наведено које опште и предметно специфичне способности студенти стичу савладавањем програма.

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова и број ЕСПБ. Студенти остварују просечно 23,88 часова недељно или 716 часова недељно активне наставе, чиме је испуњен законски услов да студент мора имати најмање 20 часова активне наставе недељно. Студент има просечно 12,38 часова предавања недељно чиме је испуњен услов да од минималног броја часова активне наставе на студијском програму првог нивоа студија минимално 50% треба да буду часови предавања. Установа је приложила Књигу предмета, у којој је сваки предмет је специфициран. 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.

Установа приложила описе везане за завршни рад и стручну праксу и или друге облике наставе.

Структура курикулума по модулима је:

Модул **Еко-енергетско инжењерство**: I год. – активна настава 25,5 часова недељно или 765 часова годишње, предавања 50,98%, укупно предмета 8 – обавезних 7 и 1 изборни, листа 2 изборна предмета; II год. – активна настава 25,5 часова недељно или 765 часова годишње, предавања 62,5%, укупно предмета 8 – сви обавезни; III год. - активна настава 25 часова недељно или 750 часова годишње, предавања 52%, укупно предмета 8 – обавезних 7 и 1 изборни, листа 2 изборна предмета; IV год. - активна настава 20 часова недељно или 600 часова годишње, предавања 52,50%, укупно предмета 8 – обавезних 6 и 2 изборни, листа 4 изборна предмета. Стручна пракса 45 часова и 3 бода. Дипломски рад 15 бодова.

Модул **Хемијско процесно инжењерство**: I год. – активна настава 25,5 часова недељно или 765 часова годишње, предавања 50,98%, укупно предмета 8 – обавезних 7 и 1 изборни, листа 2 изборна предмета; II год. – активна настава 25,5 часова недељно или 765 часова годишње, предавања 62,5%, укупно предмета 8 – сви обавезни; III год. - активна настава 23,5 часова недељно или 705 часова годишње, предавања 51,06%, укупно предмета 8 – обавезних 7 и 1 изборни, листа 2 изборна предмета; IV год. - активна настава 21 часова недељно или 630 часова годишње, предавања 52,38%, укупно предмета 9 – обавезних 7 и 2 изборни, листа 4 изборна предмета. Стручна пракса 45 часова и 3 бода. Дипломски рад 15 бодова.

Модул **Нафтно-петрохемијско инжењерство**: I год. – активна настава 25,5 часова недељно или 765 часова годишње, предавања 50,98%, укупно предмета 8 – обавезних 7 и 1 изборни, листа 2 изборна предмета; II год. – активна настава 26 часова

недељно или 780 часова годишње, предавања 50%, укупно предмета 8 – сви обавезни; III god. - активна настава 25,5 часова недељно или 765 часова годишње, предавања 54,90%, укупно предмета 8 – сви обавезни; IV god. - активна настава 21,5 часова недељно или 645 часова годишње, предавања 58,14%, укупно предмета 9 – обавезних 6 и 3 изборни, листа 6 изборна предмета. Стручна пракса 45 часова и 3 бода. Дипломски рад 15 бодова.

У структури студијских програма правилно су заступљене различите групе предмета према препорученим процентима. Број ЕСПБ бодова које студент може да стекне кроз изборну наставу 20,42%. Заступљеност одређене групе предмета према типу у односу на број ЕСПБ бодова: Академско-општеобразовни предмети 13,65%, Теоријско-методолошки предмети 18,82%, Научно-стручни предмети 35,43%, Стручно-апликативни предмети 32,10%.

Програм је целовит и свеобухватан и нуди најновија стручна сазнања, усаглашен је са другим програмима на истој установи и усклађен је са 12 програма иностраних високошколских установа.

Програм уписује одговарајући број студената сходно расположивим могућностима установе. Конкурс за упис студената садржи: број, услове за упис, мерила за утврђивање редоследа кандидата, поступак спровођења конкурса, начин и рокове за подношење жалбе на утврђени редослед, као и висину школарине. За упис на студије првог степена кандидати полажу пријемни испит.

Студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова. Број ЕСПБ бодова је утврђен за сваки предмет према оптерећењу студената и према јединственој методологији. Успешност студената у савлађивању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава поенима. Предвиђено је да студент стиче поене на предмету кроз рад у настави, испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита при чему је минималан број поена које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе 30 а максимални 70. Сваки предмет из студијског програма има јасан и објављен начин стицања поена: број поена које студент стиче по основу сваке појединачне врсте активности током наставе или извршавањем предиспитне обавезе и полагањем испита. Установа је дала статистичке податке о напредовању студената.

Укупан број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. У реализацији студијског програма основних академских студија Прехрамбено инжењерство укључено је 42 наставника (од чега је 39 наставника са пуним радним временом, и за све су дате копије радних књижица и 3 по уговору). Просечно оптерећење наставника на студијском програму 2,85 часова. Наставници са пуним радним временом држе 95% наставе.

Испуњен је захтев да најмање 70% часова, од активне наставе коју држе наставници са пуним радним временом.

Број сарадника (36, од чега 31 са пуним радним временом и 5 по уговору) је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. Просечно оптерећење сарадника 2,44 часа недељно.

Оптерећење наставника на нивоу Установе је 5,98 часова недељно, а сарадника 8,28 часова недељно. Стално запослени наставници са пуним радним временом држе 98,36% наставе.

Квалификације наставног особља одговарају нивоу њихових задужења и документоване су референцама и подаци су доступни јавности. Наставници имају објављене радове у научним часописима са SCI листе. Велики број наставника има значајну цитираност у научној литератури.

Величина група за предавања и вежбе одговара Допуни стандарда за акредитацију студијских програма у оквиру поља техничко-технолошких наука.

Обезбеђен је одговарајући простор за извођење наставе. Укупна бруто површина износи 7.687,43 м² и 1.233 места или 5,51 м²/студенту. На студијском програму уписује се 42 студената годишње или укупно 168 студената. У истом простору се одвија настава и за студенте дипломских и докторских студија установе, али и тада је стандард за простор у потпуности испуњен. Установа је обезбедила амфитеатре, учионице, лабораторије односно друге просторије за извођење наставе, као и библиотечки простор и читаоницу, у складу са потребама образовног процеса.

Установа је обезбедила одговарајући радни простор за наставнике и сараднике.

Обезбеђена је сва техничка опрема за савремено извођење наставе и 184 јединице научне опреме.

Постоје библиотечки ресурси релевантни за извођење студијског програма.

Високошколска установа је обезбедила покривеност предмета одговарајућом уџбеничком литературом. Наведена листа уџбеника доступна је студентима на студијском програму у броју од 195 наслова, а листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм је 256 наслов. Обезбеђена је опремљеност училима и помоћним наставним средствима за нормално одвијање наставног процеса.

Установа је установила процедуре за праћење квалитета студијског програма. Директор департмана заједно са Већем департмана и Катедрама прати спровођење плана наставе као и планова рада за сваки предмет и предузима мере за унапређење квалитета у погледу курикулума, наставе, наставног особља, оцењивања студената, уџбеника и литературе. Преко студенских анкета проверава се и утврђује се да ли наставници и сарадници имају коректан и професионалан однос према студентима.

Установа је формирала Одбор за квалитет и самовредновање и комисију за квалитет, и приложила је извештај о самовредновању и резултате студентске анкете. Приложени су документи: Политика обезбеђења квалитета и Стратегија обезбеђења квалитета, Правилник о уџбеницима, као и извод Статута установе којим се регулише оснивање и делокруг рада комисије за квалитет. Установа је навела Комисију за квалитет од 5 чланова без сарадника. Налаже се Установи да у Комисију за квалитет укључи најмање једног сарадника.

Након што је размотрила све релевантне чињенице, Комисије за акредитацију и проверу квалитета је установила да студијски програм испуњава све законом прописане услове и стандарде неопходне за издавање УВЕРЕЊА о акредитацији студијског програма *Хемијско инжењерство - основне академске студије* у пољу техничко-технолошких наука област технолошко инжењерство за упис 42 (четрдесетдва) студента на прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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 Вера Вујчић





Република Србија
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-01141/2012-04
01.02.2013. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Број 020-852/1
04.04 2013 год.
НОВИ САД

**УВЕРЕЊЕ
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА**

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, ПИБ: 100721916, Матични број: 08055203 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 – ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука област технолошко инжењерство за упис 50 (педесет) студента у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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 Вера Вујчић



Република Србија
**КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА**
Број: 612-00-01141/2012-04
01.02.2013. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Број 020 - 853
04.04 2013 год.
НОВИ САД

На основу члана 14. став 1. тачка 7) и члана 16. став 5. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10) и члана 10. став 3. 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 01.02.2013. године, донела је:

ОДЛУКУ
о акредитацији студијског програма
мастер академских студија

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, ПИБ: 100721916, Матични број: 08055203 испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма: **мастере академске студије – ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука област технолошко инжењерство за упис 27 (двадесетседам) студената у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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

Образложење

Високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, је дана 29.11.2012. године поднео захтев за акредитацију студијског програма **мастер академских студија - ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука под бројем 612-00-01141/2012-04.

Студијски програм припада пољу техничко-технолошких наука и области технолошког инжењерства што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет. Назив дипломе **МАСТЕР ИНЖЕЊЕР ТЕХНОЛОГИЈЕ** је

у складу са листом звања коју је утврдио Национални савет, а дужина студија 1 године је у складу са законом.

Студијски програм је прихваћен 09.11.2012. године од стране Научно - наставног већа Технолошког факултета Универзитета у Новом Саду и 22.11.2012. године од стране Сената Универзитета у Новом Саду.

Студијски програм садржи све законом предвиђене елементе и има предвиђени број ЕСПБ.

У оквиру студијског програма постоје следећа изборна подручја- модули:

Хемијско процесно инжењерство
Нафтно-петрохемијско инжењерство
Еко-енергетско инжењерство

Број ЕСПБ бодова након завршених студија је 60. Да би кандидат конкурисао за упис на прву годину мастер академских студије **Хемијско инжењерство**, треба да има завршене основне академске студије **Хемијско инжењерство** (240 ЕСПБ), или одговарајуће основне академске студије са најмање 240 ЕСПБ из техничко-технолошких наука.

Установа је објавила публикацију о студијском програму «Информатор за школску 2012/2013». Све релевантне информације могу да се нађу на сајту установе www.tf.uns.ac.rs.

Студијски програм обезбеђује стицање компетенција за препознатљиве и јасне професије и занимања.

Сврха је јасно и недвосмислено формулисана и у складу је са основним задацима и циљевима установе.

Циљеви су јасно формулисани и у складу су са задацима установе и укључују стицање компетенција и вештина. За сваки од модула сачињен је одговарајући Додатак дипломе који је приложен и који обухвата све потребне елементе.

Јасно је наведено које опште и предметно специфичне способности студенти стичу савладавањем програма.

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова и број ЕСПБ. Дати су подаци за сваки од наведених модула.

Испуњен је законски услов да студент мора да има најмање 20 часова активне наставе недељно, чиме је испуњен услов да од минималног броја часова активне наставе на студијском програму другог нивоа студија минимално 50% треба да буду часови предавања и вежби а од тога 50% предавања.

Структура курикулума по модулима је иста: активна настава 22 часа недељно или 660 часова годишње. Предавања и вежбе су 12 часова недељно или 54,55% а предавања 6 часова недељно или 50%. Студијски истраживачки рад је 10 часова недељно и 10 бодова, стручна пракса 45 часова и 3 бода и мастер рад 20 бодова. Број предмета је 4, 1 обавезан и 3 изборна који се бирају са листе од 6 предмета. Укупно бодова 60.

Установа је приложила Књигу предмета, у којој је за сваки модул специфициран сваки предмет. Структура курикулума обухвата опис предмета са називом, и 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.

Установа је приложила описе везане за СИР, завршни рад и стручну праксу.

У структури студијског програма изборна настава је заступљена у случају свих модула са 68,33%.

Програм је целовит и свеобухватан и нуди најновија стручна сазнања. Усаглашен је са другим програмима на истој установи. Програм је такође усклађен са 13 програма иностраних високошколских установа:

Програме уписује одговарајући број студената сходно расположивим могућностима установе. Конкурс за упис студената садржи: број студената који се уписују, услове за упис, мерила за утврђивање редоследа кандидата и поступак спровођења конкурса.

Студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова. Број ЕСПБ бодова је утврђен за сваки предмет према оптерећењу студената и према јединственој методологији. Успешност студената у савлађивању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава поенима. Предвиђено је да студент стиче поене на предмету кроз рад у настави, као и кроз испуњавање предиспитних обавеза и полагање испита. Број поена које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе је између 30 и 70. Сваки предмет из студијског програма има јасан и објављен начин стицања поена: број поена које студент стиче по основу сваке појединачне врсте активности током наставе или извршавањем предиспитне обавезе и полагањем испита.

Укупан број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. У реализацији студијског програма учествује 18 наставника (сви су у сталном радном односу са пуним радним временом). За све наставнике су дате копије радних књижица.

Просечно оптерећење наставника на студијском програму је 1,49 часова. Наставници са пуним радним временом држе 100% наставе. Испуњен је захтев да 70% часова, од активне наставе коју држе наставници са пуним радним временом.

Оптерећење наставника на нивоу Установе је 5,98 часова недељно, а сарадника 8,28 часова недељно. Стално запослени наставници са пуним радним временом држе 98,36% наставе.

У настави на студијском програму учествују и 8 сарадника која су запослена са пуним радним временом. Сарадници имају просечно оптерећење од 2,79 часова недељно.

Квалификације наставног особља одговарају нивоу њихових задужења и документоване су референцама. Сви релеванти подаци о наставно особљу су доступни јавности. Наставници имају објављене радове у научним часописима са SCI листе. Већи број наставника има значајну цитираност у часописима са SCI листе.

Величина група за предавања и вежбе одговара Допуни стандарда за акредитацију студијских програма у оквиру поља техничко-технолошких наука.

Обезбеђен је одговарајући простор за извођење наставе. Укупна бруто површина простора у којима се изводи настава износи 7687,43м² или 5,51 м²/студенту. Обезбеђена су 1.233 места за студенте. Планирано је да се на студијски програм уписује 27 студената годишње. У истом простору се одвија настава и за студенте основних и докторских студија установе, али и тада је стандард за простор у потпуности испуњен. Установа је обезбедила амфитеатре, учионице, лабораторије односно друге просторије за извођење наставе, као и библиотечки простор и читаоницу, у складу са потребама образовног процеса.

Установа је обезбедила одговарајући радни простор за наставнике и сараднике.

Обезбеђена је сва техничка опрема за савремено извођење наставе. Наведено је 184 јединице опреме. Постоје библиотечки ресурси релевантни за извођење студијског програма у броју од 54 јединице. Потребно је навести најмање 100 јединица.

Високошколска установа је обезбедила покривеност предмета одговарајућом уџбеничком литературом. Наведена листа уџбеника доступна је студентима студијског програма. Листа броји 41 наслов. Обезбеђена је опремљеност училима и помоћним наставним средствима за одвијање наставног процеса.

Установа је установила процедуре за праћење квалитета студијског програма. Декан, заједно са НН Већем и катедрама, прати спровођење плана наставе као и планова рада за сваки предмет и предузима мере за унапређење квалитета у погледу курикулума, наставе, наставног особља, оцењивања студената, уџбеника и литературе. Преко студенских анкета проверава се и утврђује да ли наставници и сарадници имају коректан и професионалан однос према студентима.

Установа је формирала Одбор за квалитет и самовредновање и комисију за квалитет и приложила је извештај о самовредновању и резултате студентске анкете. Приложен је документ – Политика обезбеђења квалитета – Правилник о уџбеницима, као и извод из Статута установе којим се регулише оснивање и делокруг рада комисије за квалитет. Установа је навела Комисију за квалитет од 5 чланова без сарадника. Налаже се Установи да у Комисију за квалитет укључи најмање једног сарадника.

Након што је размотрила све релевантне чињенице, Комисије за акредитацију и проверу квалитета је установила да студијски програм испуњава све законом прописане услове и стандарде неопходне за издавање УВЕРЕЊА о акредитацији студијског програма *Хемијско инжењерство - мастер академске студије* у пољу техничко-технолошких наука област технолошко инжењерство за упис 27 (двадесетседам) студената на прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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 Вера Вујчић





Република Србија
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-01141/2012-04
01.02.2013. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 020-853/1
04.04 2013 год.
НОВИ САД

**УВЕРЕЊЕ
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА**

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, ПИБ: 100721916, Матични број: 08055203 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 – ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука област технолошко инжењерство за упис 27 (двадесетседам) студената у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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 Вера Вујчић



Република Србија
**КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА**
Број: 612-00-01141/2012-04
01.02.2013. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Број 020 - 854
01.02.2013 год.
НОВИ САД

На основу члана 14. став 1. тачка 7) и члана 16. став 5. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10) и члана 10. став 3. 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 01.02.2013. године, донела је:

ОДЛУКУ
о акредитацији студијског програма
докторских студија

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, ПИБ: 100721916, Матични број: 08055203 испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма: **докторске студије - ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука област технолошко инжењерство за упис 15 (петнаест) студената у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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

Образложење

Високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, је дана 29.11.2012. године поднео захтев за акредитацију студијског програма **докторских студија - ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука под бројем 612-00-01141/2012-04.

Студијски програм припада пољу техничко-технолошких наука и области технолошког инжењерства што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет. Назив дипломе **ДОКТОР НАУКА – ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО** је у складу са листом звања коју је утврдио Национални савет, а дужина студија 3 године је у складу са законом.

Студијски програм покрива три модула: 1-Хемијско процесно инжењерство, 2-Нафтно петрохемијско инжењерство и 3-Еко-енергетско инжењерство.

Студијски програм је одобрен 09.11.2012. године од стране Наставно-научног већа Технолошког факултета у Новом Саду и 22.11.2012. године од стране Сената Универзитета у Новом Саду.

Високошколска установа доказује своју спремност за извођење докторских студија на основу показатеља који се односе на научноистраживачки рад.

На технолошком факултету Универзитета у Новом Саду су од оснивања дипломирало 4.054 студента. Одбрањено је 433 магистарских теза и 262 докторске дисертације.

Број публикација у међународним часописима са листе ресорног министарства за науку (последњих 10 година) (СЦИ-листа) је изузетно велики 810 или 11 по наставнику. Број наставника на студијском програму је 46. Установа реализује велики број научно-истраживачких пројеката (86 пројеката).

Високошколска установа укључује у научноистраживачке и пројекте 144 наставника и сарадника наставника и сарадника. Збирни преглед научно истраживачких резултата у установи у претходној школској години показује да су наставници и сарадници објавили у претходној школској години: M11-2, M13-3, M14-1, M21-73, M22-30, M23-99, M24-4, M32-5, M33-70, M34-89, M42-3, M44-1, M51-35, M52-31, M53-8, M63-15, M64-4, M82-5, M85-1, друго 3, Укупно 393 резултата.

Установа остварује међународну сарадњу са већим бројем иностраних универзитета из 30 држава.

Установа има план научноистраживачког рада. Установа је приложила решење о акредитацији установе као научноистраживачке организације.

Установа тренутно реализује 33 пројекта од којих су 12 међународни. На Установи је у претходне три године одбрањено 53 дисертације или око 18 дисертација годишње.

На основу показатеља који се односе на научноистраживачки рад: број одбрањених теза, објављених публикација, број научноистраживачких пројеката, број наставног особља укљученог у пројекте установа компетентна да реализује докторске студије. Листа наставника у сталном радном односу који су били ментори у изради доктората доказује спремност установе за извођење докторских студија.

Структура студијског програма одговара захтевима стандарда и садржи све законом предвиђене елементе. Установа има податке о студијском програму на сајту установе www.tf.uns.ac.rs.

Сврха је јасно дефинисана, у складу са задацима установе и обезбеђује стицање прописаних компетенција.

Циљеви јасно формулисани, у складу са задацима установе и да ли укључују стицање компетенција и вештина. Циљеви студијског програма докторских студија су усклађени са савременим правцима развоја одговарајуће научне дисциплине у свету.

Савладавањем програма студенти стичу прописане опште и предметно специфичне способности. Компетенције су у складу са структуром и садржајем студијског програма, прецизно описане и усклађене са исходима.

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима и детаљан опис предмета. Од укупног броја часова активне наставе на студијском програму докторских студија, установа остварује 30 часова или, 25% часова предавања. На последњој години докторских студија активну наставу чини само студијски истраживачки рад. Поштоване су препоруке о броју и распореду часова активне наставе на студијском програму.

Структура курикулума је иста за све модуле. Активна настава је: I год. 20 часова недељно или 600 часова годишње. Број предмета 5, 1 обавезан, 4 изборна и студијски истраживачки рад. II год. 20 часова недељно, 600 часова годишње, 2 изборна предмета и СИР и III год. 20 часова недељно или 600 часова годишње и све је студијски истраживачки рад. Укупно предавања је 30 часова или 25%. Бодови везани за докторску дисертацију су 90. Изборни предмети су: Изборни 1, листа 24 заједнички за све модуле; Изборни 2 Хемијско инжењерство 11 предмета; Изборни 3 – модул Хемијско процесно инжењерство 5 изборних предмета; Изборни 4 – модул Нафтно петрохемијско инжењерство 4 предмета и Изборни 5 модул Еко-енергетско инжењерство 9 предмета. Укупно изборних предмета 53 и један обавезни, укупно 54 предмета.

Број ЕСПБ предвиђен за тезу и предмете који су у непосредној функцији израде тезе већи од 50% од укупног броја ЕСПБ.

Докторант на основу садржаја и структуре курикулума, стечених научних сазнања и усвојене научне методе као и захтева за израду докторске дисертације, оспособљен је за самосталан научно истраживачки рад.

Програм је целовит и свеобухватан, нуди најновија сазнања и усаглашен је са другим програмима на истој установи. Програм је усклађен са акредитованим програмима 14 иностраних високошколских установа:

Дефинисани су услови уписа, број студената који се уписује на студијски програм је усклађен са просторним кадровским и другим могућностима установе, предвиђено је да се на студијски програм упише 15 студента на прву годину.

Број студената у складу са бројем наставника који могу да буду ментори.

Студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова који се утврђују за сваки предмет према оптерећењу студената и према јединственој методологији.

Дефинисани услови који дефинишу процедуре везане за реализацију докторске дисертације, и оцену њене научне вредности, усклађени са захтевима из одговарајућег поља. Установа има Правилник институције о оцени докторске дисертације. Остварени научни доприноси оцењују према броју научних публикација, што је регулисано општим актом Универзитета у Новом Саду и у складу је са стандардима.

Број наставника одговара потребама програма у складу са стандардима, свих 43 наставника ангажованих на докторским студијама је ангажовано са пуним радним временом чиме је испуњен услов да најмање половина од укупног броја наставника који учествују у извођењу наставе на студијском програму докторских студија ангажована са пуним радним односом а 3 по уговору. Такође је испуњен услов да 50% наставника буде укључено у научноистраживачке пројекте.

Оптерећење наставника је 0,25 часова недељно. Стални наставници држе 96,41% наставе.

На основу приложених референци и листе предмета на којима су наставници ангажовани следи да су наставници компетентни за предмете које изводе, наставници испуњавају стандарде за дато научно односно уметничко поље. Сви наставници имају објављене радове у часописима са SCI листе

Укупно 39 наставника има најмање пет објављених радова у научним часописима са SCI листе. Број предложених ментора, укупно 27, у потпуности може да покрије планирани број студената на студијском програму. Компетенције ментора одговарају стандардима у оквиру датог научног односно уметничког поља.

Велики број наставника има веома добру SCI цитираност научних резултата.

Број компетентних наставника а посебно ментора обезбеђује оспособљавање студената докторских студија за самостални научни рад.

За извођење студијског програма обезбеђен је одговарајући простор за извођење наставе, одговарајући лабораторијски простор неопходан за експериментални рад и опрема базирана на савременим информационо-комуникационим технологијама. Наведено је 184 јединице опреме.

Установа обезбеђује коришћење библиотечког фонда у обиму потребном за остварење програма докторских студија. Студенти докторских студија имају приступ базама података које су неопходне за израду докторских дисертација и за научноистраживачки рад.

Установа је приложила: План и буџет предвиђен за реализацију научноистраживачког рада, Уговоре о сарадњи са са другим високошколским установама и акредитованим институтима и међународним организацијама, као и Прилог о доступним базама података и библиотечким ресурсима.

Установа редовно прати квалитет студијског програма кроз периодичну спољашњу и унутрашњу проверу. Установа је навела Комисију за квалитет од 5 чланова из свих структура.

Установа периодично преиспитује и унапређује стратегију обезбеђења квалитета. Установа је приложила све услове за спровођење самовредновања.

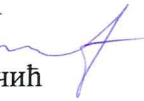
Након што је размотрила све релевантне чињенице, Подкомисија Комисије за акредитацију и проверу квалитета је установила да студијски програм испуњава све законом прописане услове и стандарде неопходне за издавање Уверења о акредитацији за упис 15 студената на прву годину у седишту Установе.

Након што је размотрила све релевантне чињенице, Комисије за акредитацију и проверу квалитета је установила да студијски програм испуњава све законом прописане услове и стандарде неопходне за издавање **УВЕРЕЊА** о акредитацији студијског програма **докторске студије - ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука област технолошко инжењерство за упис 15 (петнаест) студената у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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 Вера Вујчић 



Република Србија
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-01141/2012-04
01.02.2013. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Број 020-854/1
01.01.2013 год.
НОВИ САД

**УВЕРЕЊЕ
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА**

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, ПИБ: 100721916, Матични број: 08055203 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 **докторске студије - ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука област технолошко инжењерство за упис 15 (петнаест) студената у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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 Вера Вујчић





Република Србија
**КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА**
Број: 612-00-01141/2012-04
22.02.2013. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Број 020 - 855
04.04 20 13 год.
НОВИ САД

На основу члана 14. став 1. тачка 7) и члана 16. став 5. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10) и члана 10. став 3. 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 22.02.2013. године, донела је:

ОДЛУКУ
о акредитацији студијског програма
основних академских студија

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, ПИБ: 100721916, Матични број: 08055203 испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма: **основне академске студије – ИНЖЕЊЕРСТВО МАТЕРИЈАЛА** у оквиру поља техничко-технолошких наука област технолошко инжењерство за упис 25 (двадесетпет) студената у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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

Образложење

Високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ – ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, је дана 29.11.2012. године поднео захтев за акредитацију студијског програма **основних академских студија - ИНЖЕЊЕРСТВО МАТЕРИЈАЛА** у оквиру поља техничко-технолошких наука под бројем 612-00-01141/2012-04.

Студијски програм припада пољу техничко-технолошких наука и области технолошког инжењерства што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет. Назив дипломе **ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ТЕХНОЛОГИЈЕ** је

у складу са листом звања коју је утврдио Национални савет, а дужина студија 4 године је у складу са законом.

Студијски програм је прихваћен 09.11.2012. године од стране Научно - наставног већа Технолошког факултета Универзитета у Новом Саду и 22.11.2012. године од стране Сената Универзитета у Новом Саду.

Студијски програм садржи све законом предвиђене елементе и има предвиђени број ЕСПБ. Број ЕСПБ бодова након завршених студија је 240.

Установа је објавила публикацију о студијском програму: Инфирматор за школску 2012/2013, и подаци су такође присутни на сајту установе www.tf.uns.ac.rs.

Студијски програм обезбеђује стицање компетенција за препознатљиве и јасне професије и занимања.

Сврха је јасно и недвосмислено формулисана и у складу је са основним задацима и циљевима установе.

Циљеви су јасно формулисани и у складу су са задацима установе и укључују стицање компетенција и вештина. Додатак дипломе је приложен и обухвата све потребне елементе.

Јасно је наведено које опште и предметно специфичне способности студенти стичу савладавањем програма.

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова и број ЕСПБ. Активна настава по годинама је: I- 25,5 часова недељно или 765 часова годишње, II- 26 часова недељно или 780 часова годишње, III- 26 часова недељно или 780 часова годишње, IV- 21 часова недељно или 630 часова годишње. Предавања по годинама су: I- 13 часова недељно или 51%; II-13,5 часова недељно или 52%; III-13,5 часова недељно или 52%; IV-12,5 часова недељно или 59,52%. Стрчна пракса је 45 часова и 3 бода, а завршни рад са 10 бодова. Теоријске основе завршног рада су (3+2), треба навести као обавезни предмет и као такав може се укључити у Активну наставу. Установа је приложила Књигу предмета, у којој је сваки предмет је специфициран. 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.

Установа приложила описе везане за завршни рад и стручну праксу и или друге облике наставе.

У структури студијских програма правилно су заступљене различите групе предмета према препорученим процентима. Од укупног броја предмета 32, 28 предмет је обавезан, а осталих 4 студент бира из одговарајућег изборног блока са листе од 14 предмета, при чему је изборност 25,42%. Заступљеност одређене групе предмета према типу у односу на број ЕСПБ бодова: Академско-општеобразовни предмети 13,65%, Теоријско-методолошки предмети 18,82%, Научно-стручни предмети 37,64%, Стручно-апликативни предмети 29,89%.

Програм је целовит и свеобухватан и нуди најновија стручна сазнања, усаглашен је са другим програмима на истој установи и усклађен са најмање три програма иностране високошколске установе: (Немачка, Швајцарска, Велика Британија, САД и Чешка Република).

Програм уписује одговарајући број студената сходно расположивим могућностима установе. Конкурс за упис студената садржи: број, услове за упис, мерила за утврђивање редоследа кандидата, поступак спровођења конкурса, начин и рокове за подношење жалбе на утврђени редослед, као и висину школарине. За упис на студије првог степена кандидати полажу пријемни испит.

Студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова. Број ЕСПБ бодова је утврђен за сваки предмет према оптерећењу студената и према јединственој методологији. Успешност студената у савлађивању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава поенима. Предвиђено је да студент стиче поене на предмету кроз рад у настави, испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита при чему је минималан број поена које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе 30 а максимални 70. Сваки предмет из студијског програма има јасан и објављен начин стицања поена: број поена које студент стиче по основу сваке појединачне врсте активности током наставе или извршавањем предиспитне обавезе и полагањем испита. Установа је дала статистичке податке о напредовању студената.

Укупан број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. У реализацији студијског програма основних академских студија Инжењерство материјала укључена је 30 наставника од којих је 27 у сталном радном односу (за све су дате копије радних књижица) и 3 по уговору. Просечно оптерећење наставника на студијском програму 3,09 часова недељно. Наставници са пуним радним временом држе 94,05% наставе.

Испуњен је захтев да најмање 70% часова, од активне наставе коју држе наставници са пуним радним временом.

Број сарадника 29, од чега 24 са пуним радним временом и 5 по уговору је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. Сарадници имају просечно оптерећење од 6,08 часова недељно.

Оптерећење наставника на Установи је 5,98 часова недељно, а сарадника 6,15 часова недељно. Стални наставници држе 98,37% наставе.

Квалификације наставног особља одговарају нивоу њихових задужења и документоване су референцама и подаци су доступни јавности. Наставници имају објављене радове у научним часописима са SCI листе. Велики број наставника има значајну цитираност у научној литератури.

Величина група за предавања и вежбе одговара Допуни стандарда за акредитацију студијских програма у оквиру поља техничко-технолошких наука.

Обезбеђен је одговарајући простор за извођење наставе. Укупна бруто површина износи 7.687,43 м² за 1.396 студената, што је 5,51 м²/студенту. На студијском програму уписује се 22 студената годишње или укупно 88 студената. У истом простору се одвија настава и за студенте мастер и докторских студија установе, али и тада је стандард за простор у потпуности испуњен. Установа је обезбедила амфитеатре, учионице, лабораторије односно друге просторије за извођење наставе, као и библиотечки простор и читаоницу, у складу са потребама образовног процеса.

Установа је обезбедила одговарајући радни простор за наставнике и сараднике.

Обезбеђена је сва техничка опрема за савремено извођење наставе и 184 јединице научне опреме. Студијски програм користи 5 лабораторија установе површине 625 м².

Постоје библиотечки ресурси релевантни за извођење студијског програма.

Високошколска установа је обезбедила покривеност предмета одговарајућом уџбеничком литературом. Наведена листа уџбеника доступна је студентима на студијском програму у броју од 166 наслова, а листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм је 158 наслов. Обезбеђена је опремљеност училима и помоћним наставним средствима за нормално одвијање наставног процеса.

Установа је установила процедуре за праћење квалитета студијског програма. Директор департмана заједно са Већем департмана и Катедрама прати спровођење плана наставе као и планова рада за сваки предмет и предузима мере за унапређење

квалитета у погледу курикулума, наставе, наставног особља, оцењивања студената, уџбеника и литературе. Преко студенских анкета проверава се и утврђује се да ли наставници и сарадници имају коректан и професионалан однос према студентима.

Установа је формирала Одбор за квалитет и самовредновање и комисију за квалитет, и приложила је извештај о самовредновању и резултате студентске анкете. Приложени су документи: Политика обезбеђења квалитета и Стратегија обезбеђења квалитета, Правилник о уџбеницима, као и извод Статута установе којим се регулише оснивање и делокруг рада комисије за квалитет.

Комисија за квалитет има 5 чланова без сарадника. Налаже се Установи да у Комисију за квалитет укључи најмање 1. сарадника.

Након што је размотрила све релевантне чињенице, Комисије за акредитацију и проверу квалитета је установила да студијски програм испуњава све законом прописане услове и стандарде неопходне за издавање УВЕРЕЊА о акредитацији студијског програма **основне академске студије – ИНЖЕЊЕРСТВО МАТЕРИЈАЛА** у оквиру поља техничко-технолошких наука област технолошко инжењерство за упис 25 (двадесетпет) студената у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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 Вера Вујчић





Република Србија
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-01141/2012-04
22.02.2013. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Број 020 - 855 / 1
04.04 2013 год.
НОВИ САД

**УВЕРЕЊЕ
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА**

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, ПИБ: 100721916, Матични број: 08055203 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 – ИНЖЕЊЕРСТВО МАТЕРИЈАЛА** у оквиру поља техничко-технолошких наука област технолошко инжењерство за упис 25 (двадесетпет) студената у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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 Вера Вујчић





Република Србија
**КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА**
Број: 612-00-01141/2012-04
22.02.2013. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Број 020 - 856
04.04.2013. год.
НОВИ САД

На основу члана 14. став 1. тачка 7) и члана 16. став 5. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10) и члана 10. став 3. 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 22.02.2013. године, донела је:

ОДЛУКУ
о акредитацији студијског програма
мастер академских студија

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, ПИБ: 100721916, Матични број: 08055203 испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма: **мастер академске студије – ИНЖЕЊЕРСТВО МАТЕРИЈАЛА** у оквиру поља техничко-технолошких наука област технолошко инжењерство за упис 9 (девет) студената у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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

Образложење

Високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД је дана 29.11.2012. године поднео захтев за акредитацију студијског програма: **мастер академске студије – ИНЖЕЊЕРСТВО МАТЕРИЈАЛА** у оквиру поља техничко-технолошких наука под бројем 612-00-01141/2012-04.

Студијски програм припада пољу техничко-технолошких наука и области технолошког инжењерства што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет. Назив дипломе **МАСТЕР ИНЖЕЊЕР ТЕХНОЛОГИЈЕ** је у складу са листом звања коју је утврдио Национални савет, а дужина студија 1 године је у складу са законом.

Студијски програм је прихваћен 09.11.2012. године од стране Научно - наставног већа Технолошког факултета Универзитета у Новом Саду и 22.11.2012. године од стране Сената Универзитета у Новом Саду.

Студијски програм садржи све законом предвиђене елементе и има предвиђени број ЕСПБ.

Број ЕСПБ бодова након завршених студија је 60. Да би кандидат конкурисао за упис на прву годину дипломских академских студије **ИНЖЕЊЕРСТВО МАТЕРИЈАЛА – мастер**, треба да има завршене основне академске студије **ИНЖЕЊЕРСТВО МАТЕРИЈАЛА** (240 ЕСПБ), или одговарајуће основне академске студије са најмање 240 ЕСПБ из техничко-технолошких наука.

Установа је објавила публикацију о студијском програму „Информатор за школску 2012/2013”. Све релевантне информације могу да се нађу на сајту установе www.tf.uns.ac.rs.

Студијски програм обезбеђује стицање компетенција за препознатљиве и јасне професије и занимања.

Сврха је јасно и недвосмислено формулисана и у складу је са основним задацима и циљевима установе.

Циљеви су јасно формулисани и у складу су са задацима установе и укључују стицање компетенција и вештина. За сваки од модула сачињен је одговарајући Додатак дипломе који је приложен и који обухвата све потребне елементе.

Јасно је наведено које опште и предметно специфичне способности студенти стичу савладавањем програма.

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова и број ЕСПБ.

Испуњен је законски услов да студент мора да има најмање 20 часова активне наставе недељно, чиме је испуњен услов да од минималног броја часова активне наставе на студијском програму другог нивоа студија минимално 50% треба да буду часови предавања.

Активна настава на студијском програму је: 22 часа недељно или 660 часова годишње. Од тога је 12 часова недељно предавања и вежби или 54,55% од тога су предавања 6 часова недељно или 50%. Студијски истраживачки рад је 20 часова односно 10 часова недељно и 10 бодова, стручна пракса 45 часова и 3 бода и мастер рад 20 бодова.

Установа је приложила Књигу предмета, у којој је за сваки модул специфициран сваки предмет. Структура курикулума обухвата опис предмета са називом, и 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.

Установа је приложила описе везане за завршни рад и стручну праксу.

У структури студијског програма изборна настава је заступљена са 68,33%.

Програм је целовит и свеобухватан и нуди најновија стручна сазнања. Усаглашен је са другим програмима на истој установи. Програм је такође усклађен са следећим програмима иностраних високошколских установа: (Немачка, Швајцарска, Велика Британија, САД, Чешка Република).

У курикулуму је наведено 4 предмета од којих је 1 обавезан и 3 изборна који се бирају са листе од 8 предмета.

Програме уписује одговарајући број студената сходно расположивим могућностима установе. Конкурс за упис студената садржи: број студената који се

уписују, услове за упис, мерила за утврђивање редоследа кандидата и поступак спровођења конкурса.

Студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова. Број ЕСПБ бодова је утврђен за сваки предмет према оптерећењу студената и према јединственој методологији. Успешност студената у савлађивању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава поенима. Предвиђено је да студент стиче поене на предмету кроз рад у настави, као и кроз испуњавање предиспитних обавеза и полагање испита. Број поена које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе је између 30 и 70. Сваки предмет из студијског програма има јасан и објављен начин стицања поена: број поена које студент стиче по основу сваке појединачне врсте активности током наставе или извршавањем предиспитне обавезе и полагањем испита.

Укупан број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. У реализацији студијског програма учествује 11 наставника (11 наставника је у сталном радном односу са пуним радним временом). За све наставнике су дате копије радних књижица.

Просечно оптерећење наставника на студијском програму је 2,23 часа недељно. Наставници са пуним радним временом држе 100% наставе. Испуњен је захтев да 70% часова, од активне наставе коју држе наставници, држе наставници са пуним радним временом.

У настави на студијском програму учествују и 6 сарадника која су запослена са пуним радним временом. Сарадници имају просечно оптерећење од 1,7 часова недељно.

Квалификације наставног особља одговарају нивоу њихових задужења и документоване су референцама. Сви релеванти подаци о наставно особљу су доступни јавности. Наставници имају објављене радове у научним часописима са SCI листе. Већи број наставника има значајну цитираност у часописима са SCI листе.

Величина група за предавања и вежбе одговара Допуни стандарда за акредитацију студијских програма у оквиру поља техничко-технолошких наука.

Обезбеђен је одговарајући простор за извођење наставе. Укупна бруто површина простора у којима се изводи настава износи 7.687,43 м² или 5,51 м²/студенту. Планирано је да се на студијски програм уписује 9 студената годишње. У истом простору се одвија настава и за студенте основних и докторских студија установе, али и тада је стандард за простор у потпуности испуњен. Установа је обезбедила амфитеатре, учионице, лабораторије односно друге просторије за извођење наставе, као и библиотечки простор и читаоницу, у складу са потребама образовног процеса.

Установа је обезбедила одговарајући радни простор за наставнике и сараднике.

Обезбеђена је сва техничка опрема за савремено извођење наставе. Постоје библиотечки ресурси релевантни за извођење студијског програма.

Високошколска установа је обезбедила покривеност предмета одговарајућом уџбеничком литературом. Наведена листа уџбеника доступна је студентима студијског програма. Листа броји 184 наслова. Обезбеђена је опремљеност училима и помоћним наставним средствима за одвијање наставног процеса наведено је 184 јединице.

Наведена је 41 библиотечка јединица. Налаже се Установи да листу библиотечких јединица повећа са 41 на најмање 100 јединица.

Установа је установила процедуре за праћење квалитета студијског програма. Декан, заједно са НН Већем и катедрама, прати спровођење плана наставе као и планова рада за сваки предмет и предузима мере за унапређење квалитета у погледу курикулума, наставе, наставног особља, оцењивања студената, уџбеника и литературе.

Преко студенских анкета проверава се и утврђује да ли наставници и сарадници имају коректан и професионалан однос према студентима.

Установа је формирала Одбор за квалитет и самовредновање и комисију за квалитет и приложила је извештај о самовредновању и резултате студентске анкете. Приложен је документ – Политика обезбеђења квалитета – ,

Правилник о уџбеницима, као и извод из Статута установе којим се регулише оснивање и делокруг рада комисије за квалитет.

Установа је навела Комисију за квалитет од 5 чланова без сарадника. Налаже се Установи да у Комисију за квалитет укључи најмање једног сарадника.

Након што је размотрила све релевантне чињенице, Комисије за акредитацију и проверу квалитета је установила да студијски програм испуњава све законом прописане услове и стандарде неопходне за издавање УВЕРЕЊА о акредитацији студијског програма **мастер академске студије – ИНЖЕЊЕРСТВО МАТЕРИЈАЛА** у оквиру поља техничко-технолошких наука област технолошко инжењерство за упис 9 (девет) студената на прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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 Вера Вујчић





Република Србија
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-01141/2012-04
22.02.2013. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Број 020-856/1
04.04.2013 год.
НОВИ САД

УВЕРЕЊЕ
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, ПИБ: 100721916, Матични број: 08055203 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 – ИНЖЕЊЕРСТВО МАТЕРИЈАЛА** у оквиру поља техничко-технолошких наука област технолошко инжењерство за упис 9 (девет) студената у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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 Вера Вујчић



Република Србија
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-01141/2012-04
22.02.2013. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Број 020-854
04.04 2013 год.
НОВИ САД

На основу члана 14. став 1. тачка 7) и члана 16. став 5. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10) и члана 10. став 3. 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 22.02.2013. године, донела је:

ОДЛУКУ
о акредитацији студијског програма
докторских студија

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, ПИБ: 100721916, Матични број: 08055203 испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма: **докторске студије – ИНЖЕЊЕРСТВО МАТЕРИЈАЛА** у оквиру поља техничко-технолошких наука област технолошко инжењерство за упис 10 (десет) студената у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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

Образложење

Високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, је дана 29.11.2012. године поднео захтев за акредитацију студијског програма **докторских студија - ИНЖЕЊЕРСТВО МАТЕРИЈАЛА** у оквиру поља техничко-технолошких наука под бројем 612-00-01141/2012-04.

Студијски програм припада пољу техничко-технолошких наука и области технолошког инжењерства што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет. Назив дипломе **ДОКТОР НАУКА – ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО** је у складу са листом звања коју је утврдио Национални савет, а дужина студија 3 године је у складу са законом.

Студијски програм је одобрен 09.11.2012. године од стране Наставно-научног већа Технолошког факултета у Новом Саду и 22.11.2012. године од стране Сената Универзитета у Новом Саду.

Високошколска установа доказује своју спремност за извођење докторских студија на основу показатеља који се односе на научноистраживачки рад.

На технолошком факултету Универзитета у Новом Саду су од оснивања дипломирало 4.054 студента. Одбрањено је 433 магистарских теза и 262 докторске дисертације.

Број публикација у међународним часописима са листе ресорног министарства за науку (последњих 10 година) (СЦИИ-листа) је изузетно велики 810 или 11 по наставнику. Број наставника на студијском програму је 46. Установа реализује велики број научно-истраживачких пројеката (86 пројеката).

Високошколска установа укључује у научноистраживачке и пројекте 144 наставника и сарадника наставника и сарадника. Збирни преглед научно истраживачких резултата у установи у претходној школској години показује да су наставници и сарадници објавили у претходној школској години: М11-2, М13-3, М14-1, М21-73, М22-30, М23-99, М24-4, М32-5, М33-70, М34-89, М42-3, М44-1, М51-35, М52-31, М53-8, М63-15, М64-4, М82-5, М85-1, друго 3, Укупно 393 резултата.

Установа остварује међународну сарадњу са већим бројем иностраних универзитета из 30 држава.

Установа има план научноистраживачког рада. Установа је приложила решење о акредитацији установе као научноистраживачке организације.

Установа тренутно реализује 33 пројекта од којих су 12 међународни. На Установи је у претходне три године одбрањено 53 дисертације или око 18 дисертација годишње.

На основу показатеља који се односе на научноистраживачки рад: број одбрањених теза, објављених публикација, број научноистраживачких пројеката, број наставног особља укљученог у пројекте установа компетентна да реализује докторске студије. Листа наставника у сталном радном односу који су били ментори у изради доктората доказује спремност установе за извођење докторских студија.

Структура студијског програма одговара захтевима стандарда и садржи све законом предвиђене елементе. Установа има податке о студијском програму на сајту установе www.tf.uns.ac.rs.

Сврха је јасно дефинисана, у складу са задацима установе и обезбеђује стицање прописаних компетенција.

Циљеви јасно формулисани, у складу са задацима установе и да ли укључују стицање компетенција и вештина. Циљеви студијског програма докторских студија су усклађени са савременим правцима развоја одговарајуће научне дисциплине у свету.

Савладавањем програма студенти стичу прописане опште и предметно специфичне способности. Компетенције су у складу са структуром и садржајем студијског програма, прецизно описане и усклађене са исходима.

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима и детаљан опис предмета. Од укупног броја часова активне наставе на студијском програму докторских студија, установа остварује 30 часова или, 25% часова предавања. На последњој години докторских студија активну наставу чини само студијски истраживачки рад. Поштоване су препоруке о броју и распореду часва активне наставе на студијском програму.

Број ЕСПБ предвиђен за тезу и предмете који су у непосредној функцији израде тезе већи од 50% од укупног броја ЕСПБ.

Докторант на основу садржаја и структуре курикулума, стечених научних сазнања и усвојене научне методе као и захтева за израду докторске дисертације, оспособљен је за самосталан научно истраживачки рад.

Програм је целовит и свеобухватан, нуди најновија сазнања и усаглашен је са другим програмима на истој установи. Програм је усклађен са акредитованим програмима 14 иностраних високошколских установа:

Дефинисани су услови уписа, број студената који се уписује на студијски програм је усклађен са просторним кадровским и другим могућностима установе, предвиђено је да се на студијски програм упише 10 студента на прву годину.

Број студената у складу са бројем наставника који могу да буду ментори.

Студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова који се утврђују за сваки предмет према оптерећењу студената и према јединственој методологији.

Дефинисани услови који дефинишу процедуре везане за реализацију докторске дисертације, и оцену њене научне вредности, усклађени са захтевима из одговарајућег поља. Установа има Правилник институције о оцени докторске дисертације. Остварени научни доприноси оцењују према броју научних публикација, што је регулисано општим актом Универзитета у Новом Саду и у складу је са стандардима.

Број наставника одговара потребама програма у складу са стандардима, свих 33 наставника ангажованих на докторским студијама је ангажовано са пуним радним временом чиме је испуњен услов да најмање половина од укупног броја наставника који учествују у извођењу наставе на студијском програму докторских студија ангажовано је 30 наставника стално запослених са пуним радним односом, а 3 по уговору. Такође је испуњен услов да 50% наставника буде укључено у научноистраживачке пројекте.

Оптерећење наставника је 0,48 часова недељно. Стални наставници држе 95,96% наставе.

На основу приложених референци и листе предмета на којима су наставници ангажовани следи да су наставници компетентни за предмете које изводе, наставници испуњавају стандарде за дато научно односно уметничко поље. Сви наставници имају објављене радове у часописима са SCI листе

Укупно 39 наставника има најмање пет објављених радова у научним часописима са SCI листе. Број предложених ментора, укупно 18, у потпуности може да покрије планирани број студената на студијском програму. Компетенције ментора одговарају стандардима у оквиру датог научног односно уметничког поља.

Велики број наставника има веома добру SCI цитираност научних резултата.

Број компетентних наставника а посебно ментора обезбеђује оспособљавање студената докторских студија за самостални научни рад.

За извођење студијског програма обезбеђен је одговарајући простор за извођење наставе, одговарајући лабораторијски простор неопходан за експериментални рад и опрема базирана на савременим информационо-комуникационим технологијама. Наведено је 184 јединице опреме.

Установа обезбеђује коришћење библиотечког фонда у обиму потребном за остварење програма докторских студија. Студенти докторских студија имају приступ базама података које су неопходне за израду докторских дисертација и за научноистраживачки рад.

Установа је приложила: План и буџет предвиђен за реализацију научноистраживачког рада, Уговоре о сарадњи са са другим високошколским установама и акредитованим институтима и међународним организацијама, као и Прилог о доступним базама података и библиотечким ресурсима.

Установа редовно прати квалитет студијског програма кроз периодичну спољашњу и унутрашњу проверу. Установа је навела Комисију за квалитет од 5 чланова из свих структура.

Установа периодично преиспитује и унапређује стратегију обезбеђења квалитета. Установа је приложила све услове за спровођење самовредновања.

Након што је размотрила све релевантне чињенице, Комисије за акредитацију и проверу квалитета је установила да студијски програм испуњава све законом прописане услове и стандарде неопходне за издавање **УВЕРЕЊА** о акредитацији студијског програма **докторске студије – ИНЖЕЊЕРСТВО МАТЕРИЈАЛА** у оквиру поља техничко-технолошких наука област технолошко инжењерство за упис 10 (десет) студената у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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 Вера Вујчић





Република Србија
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-01141/2012-04
22.02.2013. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 020 - 854/1
04.04.2013 год.
НОВИ САД

**УВЕРЕЊЕ
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА**

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ-ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, ПИБ: 100721916, Матични број: 08055203 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 **докторске студије – ИНЖЕЊЕРСТВО МАТЕРИЈАЛА** у оквиру поља техничко-технолошких наука област технолошко инжењерство за упис 10 (десет) студената у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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 Вера Вујчић





Република Србија
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-01141/2012-04
22.02.2013. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Број 020 - 858
04.04 20 13 год.
НОВИ САД

На основу члана 14. став 1. тачка 7) и члана 16. став 5. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10) и члана 10. став 3. 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 22.02.2013. године, донела је:

ОДЛУКУ
о акредитацији студијског програма
основних академских студија

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, ПИБ: 100721916, Матични број: 08055203 испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **основне академске студије - ПРЕХРАМБЕНО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука и област технолошко инжењерство за упис 100 (сто) студената на прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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

Образложење

Високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, је дана 29.11.2012. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **основне академске студије – ПРЕХРАМБЕНО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука под бројем 612-00-01141/2012-04.

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 НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Студијски програм припада пољу техничко-технолошких наука и области технолошког инжењерства што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет. Назив дипломе **ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ТЕХНОЛОГИЈЕ** је у складу са листом звања коју је утврдио Национални савет, а дужина студија 4 године је у складу са законом.

Студијски програм покрива три модула:

Модул 1 – Инжењерство угљенохидратне хране

Модул 2 – Технологија конзервиране хране

Модул 3 – Контрола квалитета

Студијски програм је прихваћен 09.11.2012. године од стране Научно - наставног већа Технолошког факултета Универзитета у Новом Саду и 22.11.2012. године од стране Сената Универзитета у Новом Саду.

Студијски програм садржи све законом предвиђене елементе и има предвиђени број ЕСПБ. Број ЕСПБ бодова након завршених студија је 240.

Установа је објавила публикацију о студијском програму: Инфирматор за школску 2012/2013, и подаци су такође присутни на сајту установе www.tf.uns.ac.rs.

Студијски програм обезбеђује стицање компетенција за препознатљиве и јасне професије и занимања.

Сврха је јасно и недвосмислено формулисана и у складу је са основним задацима и циљевима установе.

Циљеви су јасно формулисани и у складу су са задацима установе и укључују стицање компетенција и вештина. Додатак дипломе је приложен и обухвата све потребне елементе.

Јасно је наведено које опште и предметно специфичне способности студенти стичу савладавањем програма.

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова и број ЕСПБ. Активна настава по годинама је: I- 25,5 часова недељно или 765 часова годишње, II- 25 часова недељно или 750 часова годишње, III- 26,83 часова недељно или 805 часова годишње, IV- 20,83 часа недељно или 625 часова годишње. Предавања по годинама су: I- 13 часова недељно или 50,98%; II-12,5 часова недељно или 50%; III-14,5 часова недељно или 53,11%; IV-10,83 часова недељно или 51,99%. Стрчна пракса је 45 часова и 3 бода, а завршни рад са 15 бодова. Теоријске основе завршног рада су (3+2), треба навести као остали часови и као такав не укључује се у Активну наставу. Установа је приложила Књигу предмета, у којој је сваки предмет је специфициран. 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.

Установа приложила описе везане за завршни рад и стручну праксу и или друге облике наставе.

Заступљеност одређене групе предмета према типу у односу на број ЕСПБ бодова: Академско-општеобразовни предмети 14,31%, Теоријско-методолошки предмети 22,42%, Научно-стручни предмети 37,91%, Стручно-апликативни предмети 25,36%.

Изборност је 21,53%.

Структура предмета по модулима је:

Модул 1 – Инжењерство угљенохидратне хране: I година - укупно 8 предмета, обавезних 7, изборни 1 који се бира са листе од 2, II година – укупно 8 предмета сви обавезни, III година укупно 9 предмета, 8 обавезних, 1 изборни који се бира са листе од 2, IV година – укупно 8 предмета, 6 обавезних, 2 изборна који се бирају са листе од 4. Стручна пракса 45 часова и 3 бода а завршни рад 75 часова остали часови и 15 бодова.

Модул 2 – Технологија конзервисане хране: I година - укупно 8 предмета, обавезних 7, изборни 1 који се бира са листе од 2, II година – укупно 8 предмета сви обавезни, III година укупно 10 предмета, 8 обавезних, 2 изборни који се бира са листе од 4, IV година – укупно 8 предмета, 7 обавезних, 1 изборна који се бирају са листе од 2. Стручна пракса 45 часова и 3 бода а завршни рад 75 часова остали часови и 15 бодова.

Модул 3 – Контрола квалитета: I година - укупно 8 предмета, обавезних 7, изборни 1 који се бира са листе од 2, II година – укупно 8 предмета сви обавезни, III година укупно 9 предмета, 6 обавезних, 3 изборни који се бира са листе од 6, IV година – укупно 7 предмета, 6 обавезних, 1 изборна који се бирају са листе од 2. Стручна пракса 45 часова и 3 бода а завршни рад 75 часова остали часови и 15 бодова.

Програм је целовит и свеобухватан и нуди најновија стручна сазнања, усаглашен је са другим програмима на истој установи и усклађен са најмање три програма иностране високошколске установе: (Холандија, Аустрија, Словенија).

Програм уписује одговарајући број студената сходно расположивим могућностима установе. Конкурс за упис студената садржи: број, услове за упис, мерила за утврђивање редоследа кандидата, поступак спровођења конкурса, начин и рокове за подношење жалбе на утврђени редослед, као и висину школарине. За упис на студије првог степена кандидати полажу пријемни испит.

Студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова. Број ЕСПБ бодова је утврђен за сваки предмет према оптерећењу студената и према јединственој методологији. Успешност студената у савлађивању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава поенима. Предвиђено је да студент стиче поене на предмету кроз рад у настави, испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита при чему је минималан број поена које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе 30 а максимални 70. Сваки предмет из студијског програма има јасан и објављен начин стицања поена: број поена које студент стиче по основу сваке појединачне врсте активности током наставе или извршавањем предиспитне обавезе и полагањем испита. Установа је дала статистичке податке о напредовању студената.

Укупан број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. У реализацији студијског програма основних академских студија Прехрамбено инжењерство укључена је 50 наставника од којих је 47 у сталном радном односу (за све су дате копије радних књижица) и 3 по уговору. Просечно оптерећење наставника на студијском програму 2,71 часова недељно. Наставници са пуним радним временом држе 97,13% наставе.

Испуњен је захтев да најмање 70% часова, од активне наставе коју држе наставници са пуним радним временом.

Број сарадника 37, од чега 32 са пуним радним временом и 5 по уговору је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. Сарадници имају просечно оптерећење од 6,08 часова недељно.

Оптерећење наставника на Установи је 5,98 часова недељно, а сарадника 6,15 часова недељно. Стални наставници држе 98,37% наставе.

Квалификације наставног особља одговарају нивоу њихових задужења и документоване су референцама и подаци су доступни јавности. Наставници имају објављене радове у научним часописима са SCI листе. Велики број наставника има значајну цитираност у научној литератури.

Величина група за предавања и вежбе одговара Допуни стандарда за акредитацију студијских програма у оквиру поља техничко-технолошких наука.

Обезбеђен је одговарајући простор за извођење наставе. Укупна бруто површина износи 7.687,43 м² за 1.396 студената, што је 5,51 м²/студенту. На студијском програму уписује се 88 студената годишње или укупно 352 студената. У истом простору се одвија настава и за студенте мастер и докторских студија установе, али и тада је стандард за простор у потпуности испуњен. Установа је обезбедила амфитеатре, учионице, лабораторије односно друге просторије за извођење наставе, као и библиотечки простор и читаоницу, у складу са потребама образовног процеса.

Установа је обезбедила одговарајући радни простор за наставнике и сараднике.

Обезбеђена је сва техничка опрема за савремено извођење наставе и 184 јединице научне опреме.

Постоје библиотечки ресурси релевантни за извођење студијског програма.

Високошколска установа је обезбедила покривеност предмета одговарајућом уџбеничком литературом. Наведена листа уџбеника доступна је студентима на студијском програму у броју од 227 наслова, а листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм је 227 наслова. Обезбеђена је опремљеност училима и помоћним наставним средствима за нормално одвијање наставног процеса.

Установа је установила процедуре за праћење квалитета студијског програма. Директор департмана заједно са Већем департмана и Катедрама прати спровођење плана наставе као и планова рада за сваки предмет и предузима мере за унапређење квалитета у погледу курикулума, наставе, наставног особља, оцењивања студената, уџбеника и литературе. Преко студенских анкета проверава се и утврђује се да ли наставници и сарадници имају коректан и професионалан однос према студентима.

Установа је формирала Одбор за квалитет и самовредновање и комисију за квалитет, и приложила је извештај о самовредновању и резултате студентске анкете. Приложени су документи: Политика обезбеђења квалитета и Стратегија обезбеђења квалитета, Правилник о уџбеницима, као и извод Статута установе којим се регулише оснивање и делокруг рада комисије за квалитет.

Комисија за квалитет има 6 чланова без сарадника. Налаже се Установи да у Комисију за квалитет укључи најмање 1. сарадника.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** за студијски програм **основне академске студије – ПРЕХРАМБЕНО ИНЖЕЊЕРСТВО** 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 Вера Вујчић



Република Србија
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-01141/2012-04
22.02.2013. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Број 020-858/1
04.04 2013 год.
НОВИ САД

УВЕРЕЊЕ
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, ПИБ: 100721916, Матични број: 08055203 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 – ПРЕХРАМБЕНО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука област технолошко инжењерство за упис 100 (сто) студената у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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 Вера Вујчић





Република Србија
**КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА**
Број: 612-00-01141/2012-04
22.02.2013. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Број 020-859
04.04 2013 год.
НОВИ САД

На основу члана 14. став 1. тачка 7) и члана 16. став 5. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10) и члана 10. став 3. 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 22.02.2013. године, донела је:

ОДЛУКУ
о акредитацији студијског програма
мастер академских студија

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, ПИБ: 100721916, Матични број: 08055203 испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма: **мастер академске студије - ПРЕХРАМБЕНО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука област технолошко инжењерство за упис 45 (четрдесетпет) студената у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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

Образложење

Високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, је дана 29.11.2012. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **мастер академске студије – ПРЕХРАМБЕНО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука под бројем 612-00-01141/2012-04.

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 НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Студијски програм припада пољу техничко-технолошких наука и области технолошког инжењерства што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет. Назив дипломе **МАСТЕР ИНЖЕЊЕР ТЕХНОЛОГИЈЕ** је у складу са листом звања коју је утврдио Национални савет, а дужина студија 1 године је у складу са законом.

Студијски програм је прихваћен 09.11.2012. године од стране Научно - наставног већа Технолошког факултета Универзитета у Новом Саду и 22.11.2012. године од стране Сената Универзитета у Новом Саду.

Студијски програм садржи све законом предвиђене елементе и има предвиђени број ЕСПБ.

Број ЕСПБ бодова након завршених студија је 60. Да би кандидат конкурисао за упис на прву годину **мастер академских студије Прехрамбено инжењерство**, треба да има завршене **основне академске студије Прехрамбено инжењерство** (240 ЕСПБ), или одговарајуће основне академске студије са најмање 240 ЕСПБ из техничко-технолошких наука.

Установа је објавила публикацију о студијском програму „Информатор за школску 2012/2013”. Све релевантне информације могу да се нађу на сајту установе www.tf.uns.ac.rs.

Студијски програм обезбеђује стицање компетенција за препознатљиве и јасне професије и занимања.

Сврха је јасно и недвосмислено формулисана и у складу је са основним задацима и циљевима установе.

Циљеви су јасно формулисани и у складу су са задацима установе и укључују стицање компетенција и вештина. За сваки од модула сачињен је одговарајући Додатак дипломе који је приложен и који обухвата све потребне елементе.

Јасно је наведено које опште и предметно специфичне способности студенти стичу савладавањем програма.

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова и број ЕСПБ.

Испуњен је законски услов да студент мора да има најмање 20 часова активне наставе недељно, чиме је испуњен услов да од минималног броја часова активне наставе на студијском програму другог нивоа студија минимално 50% треба да буду часови предавања.

Активна настава на студијском програму је: 22 часа недељно или 660 часова годишње. Од тога је 12 часова недељно предавања и вежби или 54,55% од тога су предавања 6 часова недељно или 50%. Студијски истраживачки рад је 20 часова односно 10 часова недељно и 10 бодова, стручна пракса 45 часова и 3 бода и мастер рад 20 бодова. Изборност је 68,33%

Студијски програм покрива три модула:

Модул 1 – Инжењерство угљенохидратне хране

Модул 2 – Технологија конзервиране хране

Модул 3 – Контрола квалитета

Установа је приложила Књигу предмета, у којој је за сваки модул специфициран сваки предмет. Структура курикулума обухвата опис предмета са називом, и 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.

Установа је приложила описе везане за завршни рад и стручну праксу.

У структури студијског програма изборна настава је заступљена са 68,33%.

Програм је целовит и свеобухватан и нуди најновија стручна сазнања. Усаглашен је са другим програмима на истој установи. Програм је такође усклађен са следећим програмима иностраних високошколских установа: (Швајцарска, Белгија, Норвешка).

У курикулуму је наведено 4 предмета од којих је 1 обавезан и 3 изборна који се бирају са листе од 8 предмета.

Програме уписује одговарајући број студената сходно расположивим могућностима установе. Конкурс за упис студената садржи: број студената који се уписују, услове за упис, мерила за утврђивање редоследа кандидата и поступак спровођења конкурса.

Студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова. Број ЕСПБ бодова је утврђен за сваки предмет према оптерећењу студената и према јединственој методологији. Успешност студената у савлађивању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава поенима. Предвиђено је да студент стиче поене на предмету кроз рад у настави, као и кроз испуњавање предиспитних обавеза и полагање испита. Број поена које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе је између 30 и 70. Сваки предмет из студијског програма има јасан и објављен начин стицања поена: број поена које студент стиче по основу сваке појединачне врсте активности током наставе или извршавањем предиспитне обавезе и полагањем испита.

Укупан број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. У реализацији студијског програма учествује 31 наставника и сви су у сталном радном односу са пуним радним временом). За све наставнике су дате копије радних књижица.

Просечно оптерећење наставника на студијском програму је 1,10 часа недељно. Наставници са пуним радним временом држе 100% наставе. Испуњен је захтев да 70% часова, од активне наставе коју држе наставници, држе наставници са пуним радним временом.

У настави на студијском програму учествују и 12 сарадника која су запослена са пуним радним временом. Сарадници имају просечно оптерећење од 1,64 часова недељно.

Квалификације наставног особља одговарају нивоу њихових задужења и документоване су референцама. Сви релеванти подаци о наставно особљу су доступни јавности. Наставници имају објављене радове у научним часописима са SCI листе. Већи број наставника има значајну цитираност у часописима са SCI листе.

Величина група за предавања и вежбе одговара Допуни стандарда за акредитацију студијских програма у оквиру поља техничко-технолошких наука.

Обезбеђен је одговарајући простор за извођење наставе. Укупна бруто површина простора у којима се изводи настава износи 7.687,43 м² или 5,51 м²/студенту. Планирано је да се на студијски програм уписује 45 студената годишње. У истом простору се одвија настава и за студенте основних и докторских студија установе, али и тада је стандард за простор у потпуности испуњен. Установа је обезбедила амфитеатре, учионице, лабораторије односно друге просторије за извођење наставе, као и библиотечки простор и читаоницу, у складу са потребама образовног процеса.

Установа је обезбедила одговарајући радни простор за наставнике и сараднике.

Обезбеђена је сва техничка опрема за савремено извођење наставе. Постоје библиотечки ресурси релевантни за извођење студијског програма.

Високошколска установа је обезбедила покривеност предмета одговарајућом уџбеничком литературом. Наведена листа уџбеника доступна је студентима студијског програма. Листа броји 86 наслова. Обезбеђена је опремљеност училима и помоћним наставним средствима за одвијање наставног процеса наведено је 184 јединице.

Наведена је 86 библиотечка јединица. Налаже се Установи да листу библиотечких јединица повећа са 86 на најмање 100 јединица.

Установа је установила процедуре за праћење квалитета студијског програма. Декан, заједно са НН Већем и катедрама, прати спровођење плана наставе као и планова рада за сваки предмет и предузима мере за унапређење квалитета у погледу курикулума, наставе, наставног особља, оцењивања студената, уџбеника и литературе. Преко студенских анкета проверава се и утврђује да ли наставници и сарадници имају коректан и професионалан однос према студентима.

Установа је формирала Одбор за квалитет и самовредновање и комисију за квалитет и приложила је извештај о самовредновању и резултате студентске анкете. Приложен је документ – Политика обезбеђења квалитета – ,

Правилник о уџбеницима, као и извод из Статута установе којим се регулише оснивање и делокруг рада комисије за квалитет.

Установа је навела Комисију за квалитет од 6 чланова без сарадника. Налаже се Установи да у Комисију за квалитет укључи најмање једног сарадника.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** за студијски програм **мастер академске студије – ПРЕХРАМБЕНО ИНЖЕЊЕРСТВО** 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 Вера Вујчић





Република Србија
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-01141/2012-04
22.02.2013. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Број 020-859/1
04.04 2013 год.
НОВИ САД

**УВЕРЕЊЕ
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА**

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, ПИБ: 100721916, Матични број: 08055203 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 - ПРЕХРАМБЕНО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука област технолошко инжењерство за упис 45 (четрдесетпет) студената у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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 Вера Вујчић



Република Србија
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-01141/2012-04
22.02.2013. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Број 020 - 860
04.04 2013 год.
НОВИ САД

На основу члана 14. став 1. тачка 7) и члана 16. став 5. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10) и члана 10. став 3. 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 22.02.2013. године, донела је:

ОДЛУКУ
о акредитацији студијског програма
докторских студија

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, ПИБ: 100721916, Матични број: 08055203 испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма: **докторске студије - ПРЕХРАМБЕНО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука област технолошко инжењерство за упис 21 (двадесетједног) студента у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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

Образложење

Високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, је дана 29.11.2012. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **докторске студије – ПРЕХРАМБЕНО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука под бројем 612-00-01141/2012-04.

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 НОВОМ САДУ-ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Студијски програм припада пољу техничко-технолошких наука и области технолошког инжењерства што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет. Назив дипломе **ДОКТОР НАУКА – ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО** је у складу са листом звања коју је утврдио Национални савет, а дужина студија 3 године је у складу са законом.

Студијски програм је одобрен 09.11.2012. године од стране Наставно-научног већа Технолошког факултета у Новом Саду и 22.11.2012. године од стране Сената Универзитета у Новом Саду.

Високошколска установа доказује своју спремност за извођење докторских студија на основу показатеља који се односе на научноистраживачки рад.

На технолошком факултету Универзитета у Новом Саду су од оснивања дипломирало 4.054 студента. Одбрањено је 433 магистарских теза и 262 докторске дисертације.

Број публикација у међународним часописима са листе ресорног министарства за науку (последњих 10 година) (СЦИ-листа) је изузетно велики 810 или 11 по наставнику. Број наставника на студијском програму је 46. Установа реализује велики број научно-истраживачких пројеката (86 пројеката).

Високошколска установа укључује у научноистраживачке и пројекте 144 наставника и сарадника наставника и сарадника. Збирни преглед научно истраживачких резултата у установи у претходној школској години показује да су наставници и сарадници објавили у претходној школској години: M11-2, M13-3, M14-1, M21-73, M22-30, M23-99, M24-4, M32-5, M33-70, M34-89, M42-3, M44-1, M51-35, M52-31, M53-8, M63-15, M64-4, M82-5, M85-1, друго 3, Укупно 393 резултата.

Установа остварује међународну сарадњу са већим бројем иностраних универзитета из 30 држава.

Установа има план научноистраживачког рада. Установа је приложила решење о акредитацији установе као научноистраживачке организације.

Установа тренутно реализује 33 пројекта од којих су 12 међународни. На Установи је у претходне три године одбрањено 53 дисертације или око 18 дисертација годишње.

На основу показатеља који се односе на научноистраживачки рад: број одбрањених теза, објављених публикација, број научноистраживачких пројеката, број наставног особља укљученог у пројекте установа компетентна да реализује докторске студије. Листа наставника у сталном радном односу који су били ментори у изради доктората доказује спремност установе за извођење докторских студија.

Структура студијског програма одговара захтевима стандарда и садржи све законом предвиђене елементе. Установа има податке о студијском програму на сајту установе www.tf.uns.ac.rs.

Сврха је јасно дефинисана, у складу са задацима установе и обезбеђује стицање прописаних компетенција.

Циљеви јасно формулисани, у складу са задацима установе и да ли укључују стицање компетенција и вештина. Циљеви студијског програма докторских студија су усклађени са савременим правцима развоја одговарајуће научне дисциплине у свету.

Савладавањем програма студенти стичу прописане опште и предметно специфичне способности. Компетенције су у складу са структуром и садржајем студијског програма, прецизно описане и усклађене са исходима.

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима и детаљан опис предмета. Од укупног броја часова активне наставе на студијском програму докторских студија, установа остварује 30 часова или, 25% часова предавања. На последњој години докторских студија активну наставу чини само студијски истраживачки рад. Поштоване су препоруке о броју и распореду часва активне наставе на студијском програму.

Број ЕСПБ предвиђен за тезу и предмете који су у непосредној функцији израде тезе већи од 50% од укупног броја ЕСПБ.

Структура курикулума је: I година – 1 обавезан предмет, 4 изборна са 22 часа недељно, СИР 8 часова и 5 бодова, активна настава 20 часова недељно или 600 часова годишње, II година – 1 обавезан предмет и 1 изборна са 8 часа недељно, СИР 32 часа, активна настава 20 часова недељно или 600 часова годишње и III – година СИР 20 часова недељно или 600 часова годишње.

Докторант на основу садржаја и структуре курикулума, стечених научних сазнања и усвојене научне методе као и захтева за израду докторске дисертације, оспособљен је за самосталан научно истраживачки рад.

Програм је целовит и свеобухватан, нуди најновија сазнања и усаглашен је са другим програмима на истој установи. Програм је усклађен са акредитованим програмима 12 иностраних високошколских установа: (Белгија, Норвешка, Мађарска).

Дефинисани су услови уписа, број студената који се уписује на студијски програм је усклађен са просторним кадровским и другим могућностима установе, предвиђено је да се на студијски програм упише 21 студент на прву годину.

Број студената у складу са бројем наставника који могу да буду ментори.

Студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова који се утврђују за сваки предмет према оптерећењу студената и према јединственој методологији.

Дефинисани услови који дефинишу процедуре везане за реализацију докторске дисертације, и оцену њене научне вредности, усклађени са захтевима из одговарајућег поља. Установа има Правилник институције о оцени докторске дисертације. Остварени научни доприноси оцењују према броју научних публикација, што је регулисано општим актом Универзитета у Новом Саду и у складу је са стандардима.

На студијском програму докторских студија ангажовано је 43 наставника од којих је 40 стално запослених са пуним радним односом, а 3 по уговору. Такође је испуњен услов да 50% наставника буде укључено у научноистраживачке пројекте.

Оптерећење наставника је 0,21 час недељно. Стални наставници држе 95,15% наставе.

На основу приложених референци и листе предмета на којима су наставници ангажовани следи да су наставници компетентни за предмете које изводе, наставници испуњавају стандарде за дато научно односно уметничко поље. Сви наставници имају објављене радове у часописима са SCI листе

Укупно 39 наставника има најмање пет објављених радова у научним часописима са SCI листе. Број предложених ментора, укупно 38, у потпуности може да покрије планирани број студената на студијском програму. Компетенције ментора одговарају стандардима у оквиру датог научног односно уметничког поља.

Велики број наставника има веома добру SCI цитираност научних резултата.

Број компетентних наставника а посебно ментора обезбеђује оспособљавање студената докторских студија за самостални научни рад.

За извођење студијског програма обезбеђен је одговарајући простор за извођење наставе, одговарајући лабораторијски простор неопходан за експериментални рад и опрема базирана на савременим информационо-комуникационим технологијама. Наведено је 184 јединице опреме.

Установа обезбеђује коришћење библиотечког фонда у обиму потребном за остварење програма докторских студија. Студенти докторских студија имају приступ базама података које су неопходне за израду докторских дисертација и за научноистраживачки рад.

Установа је приложила: План и буџет предвиђен за реализацију научноистраживачког рада, Уговоре о сарадњи са са другим високошколским установама и акредитованим институтима и међународним организацијама, као и Прилог о доступним базама података и библиотечким ресурсима.

Установа редовно прати квалитет студијског програма кроз периодичну спољашњу и унутрашњу проверу. Установа је навела Комисију за квалитет од 6 чланова из свих структура.

Установа периодично преиспитује и унапређује стратегију обезбеђења квалитета. Установа је приложила све услове за спровођење самовредновања.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** за студијски програм **докторске студије – ПРЕХРАМБЕНО ИНЖЕЊЕРСТВО** 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 Вера Вујчић





Република Србија
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-01141/2012-04
22.02.2013. године
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Број 020 - 860 / 1
04.04.2013 год.
НОВИ САД

УВЕРЕЊЕ
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у БУЛЕВАР ЦАРА ЛАЗАРА 1, НОВИ САД, ПИБ: 100721916, Матични број: 08055203 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 **докторске студије - ПРЕХРАМБЕНО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука област технолошко инжењерство за упис 21 (двадесетједног) студента у прву годину у седишту Установе за извођење на српском језику.

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 Вера Вучић

