



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И  
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА  
Број: 612-00-00082/2015-04  
20.02.2015. године  
Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ  
Број 020 - 857  
30.03 2015 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, 70/11, 101/12-I-25, 101/12-I-26, 13/14), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 20.02.2015. године, донела је

**О Д Л У К У**  
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 – УПРАВЉАЊЕ МАТЕРИЈАЛНИМ И ЕНЕРГЕТСКИМ ТОКОВИМА** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 16 (шеснаест) студената у седишту Установе, за извођење на српском и енглеском 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 22.01.2015. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **мастер академске студије – УПРАВЉАЊЕ МАТЕРИЈАЛНИМ И ЕНЕРГЕТСКИМ ТОКОВИМА** у оквиру поља техничко-технолошких наука под бројем 612-00-00082/2015-04.

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, 70/11, 101/12-I-25, 101/12-I-26, 13/14).

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 **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** 28.11.2014. године од стране Научно - наставног већа Технолошког факултета Универзитета у Новом Саду и 22.01.2015. 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 студија **Управљање материјалним и енергетским токовима**, треба да има завршене основне и мастер академске студије из исте или сродне области (300 ЕСПБ) из техничко-технолошких наука.

Установа је објавила публикацију о студијском програму „Информатор за школску 2013/2014”. Све релевантне информације могу да се нађу на сајту установе [www.tf.uns.ac.rs](http://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: 24 часа недељно или 720 часова годишње. Од тога је 19 часова недељно предавања и вежби или 79,17% од тога су предавања 11,5 часова недељно или 60,53%. Студијски истраживачки рад је 5 часова и 6 бодова, стручна пракса 45 часова и 2 бода и мастер рад 10 бодова. Изборност је 46,67%

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, стручну праксу и СИР.

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

У курикулуму је наведено 8 предмета од којих је 4 обавезан и 4 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, 8 су у сталном радном односу са пуним радним временом. За све наставнике су дате копије радних књижица и 3 по уговору.

Просечно оптерећење наставника на студијском програму је 2,16 часова недељно. Наставници са пуним радним временом држе 80,29% 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 1 сарадника по уговору, са оптерећењем од 2,00 часа недељно.

Оптерећење наставника на Установи је 6,22 часа недељно, сарадника 8,42 часова недељно. Наставници запослени са пуним радним временом држе 97,67% наставе.

Квалификације наставног особља одговарају нивоу њихових задужења и документоване су референцама. Сви релевантни 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 м<sup>2</sup> или 5,1 м<sup>2</sup>/студенту. Планирано је да се на студијски програм уписује 16 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 23 наслова. Обезбеђена је опремљеност училима и помоћним наставним средствима за одвијање наставног процеса наведено је 184 јединица.

Наведено је 179 библиотечких јединица.

Установа је установила процедуре за праћење квалитета студијског програма. Руководство и органи Факултета прате 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 из свих структура.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ – ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ** за студијски програм **мастер академске студије – УПРАВЉАЊЕ МАТЕРИЈАЛНИМ И ЕНЕРГЕТСКИМ ТОКОВИМА** 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

