



Република Србија
**КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА**
Број: 612-00-00673/2013-04
10.05.2013. године
Београд

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 10.05.2013. године, донела је:

ОДЛУКУ
о акредитацији студијског програма
мастер академских студија

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ - ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у АЛЕКСАНДРА МЕДВЕДЕВА БР. 14, 18000 НИШ, ПИБ: 100232259, Жиро рачун: 840-1721666-89, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма: **мастер академске студије - УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМИМА** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 64 (шездесетчетири) 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 НИШУ - ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у АЛЕКСАНДРА МЕДВЕДЕВА БР. 14, 18000 НИШ, ПИБ: 100232259, Жиро рачун: 840-1721666-89, је дана 29.03.2013. године поднео захтев за акредитацију студијског програма **мастер академске студије - УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМИМА** у оквиру поља техничко-технолошких наука под бројем 612-00-00673/2013-04.

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

На основу чл. 6. и 7. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, Комисија за акредитацију и проверу

квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију и одредила рецензенте.

Извештај 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 НИШУ - ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ** и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Студијски програм припада пољу техничко-технолошких наука и области електротехнички и рачунарски инжењеринг, што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет. Назив дипломе **МАСТЕР ИНЖЕЊЕР ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И РАЧУНАРСТВА** је у складу са листом звања коју је утврдио Национални савет, а дужина студија у трајању од 1 године је у складу са законом.

Студијски програм реализује 2 модула: Модул 1 - Аутоматско управљање и Модул 2 - Рачунарско управљање системима и мерна техника.

Програм је прихваћен од стране Сената Универзитета у Нишу 25.03.2013. године.

Студијски програм садржи све законом предвиђене елементе и има предвиђени број ЕСПБ. Број ЕСПБ бодова након завршених студија је 60.

Установа је објавила публикацију о студијском програму: Информатор за школску 2012/13 и подаци су такође присутни на сајту установе www.elfak.ni.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 на српском и енглеском језику 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 на првој години студија остварују 600 часова активне наставе годишње, или 20 часова недељно, са најмање 50% часова предавања и вежбе, од тога су предавања 50% чиме је испуњен законски услов да студент мора имати најмање 20 часова активне наставе недељно, односно 600 часова годишње и минимум 50 % предавања и вежби, а од тога су предавања 50%.

Структура курикулума по модулима је: **Модул 1** - активна настава 21 час недељно или 630 часова годишње, а од тога предавања и вежбе 11 часова недељно или 52,38% и предавања 7 часова недељно или 63,64%. СИР1 и 2 - 10 часова недељно и 14 бодова. **Модул 2** - активна настава 24 часа недељно или 720 часова годишње, а од тога предавања и вежбе 12 часова недељно или 50% и предавања 7 часова недељно или 58,33%. СИР1 и 2 - 10 часова недељно и 14 бодова.

Од укупног броја предмета 7, обавезна су 3 и теоријске и експерименталне подлоге мастер рада СИР од 10 часова недељно и 4 изборна који се бирају са листе од 15 изборних предмета код Модула 1 и 22 предмета код Модула 2, при чему је изборност 51,57%. У курикулуму је предвиђен мастер рад са 15 ЕПСБ и стручна пракса 45 часова и 3 бода код оба модула.

Установа је приложила Књигу предмета, у којој је сваки предмет 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 је приложила описе везане за стручну праксу 45 часова и 3 бода и завршни рад - мастер рад са 15 бодова.

Програм је целовит и свеобухватан и нуди најновија стручна сазнања, усаглашен је са другим програмима на истој установи и усклађен са три 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. Предвиђен је упис 64 студената у прву годину студија.

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.

Просечно оптерећење наставника на Установи је 5,95 часова недељно, а сарадника 8,93 часа недељно. Наставници са пуним радним временом на Установи држе 99,53% наставе. Установа реализује 7 студијских програма са 2.332 студента.

Укупан број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. У реализацији студијског програма мастер академских студија **Управљање системима** укључено је 24 наставника са пуним радним временом и 1 у допунском и за све су дате копије радних књижица. Просечно оптерећење наставника је 1,03 часа недељно. Наставници у сталном радном односу држе 97,53% наставе.

Нема наставника са ангажовањем већим од 12 часова недељно.

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

Број сарадника је 18 и сви су са пуним радним временом је довољно да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. Просечно оптерећење је 0,74 часа недељно.

Квалификације наставног особља одговарају нивоу њихових задужења и документоване су референцама и подаци су доступни јавности.

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

Структура простора на Установи је: амфитеатар 4 (1.033 места, 1.046 м²), учионица 22 (1.016 места, 1.398 м²), лабораторије 51 (1.022 места, 3.570 м²), компјутерске лабораторије 16 (320 места, 960 м²), радионице 2 (5 места, 70 м²), библиотека 1 (4 места, 252 м²), читаоница 2 (14 места, 766 м²), сале 3 (180 места, 318 м²). Укупно за наставу 8.380 м² или нето 3,59 м²/студенту. Поред тога има: 60 кабинета са 120 места, 360 м², лабораторије за наставно особље 23 са 46 места, 1.380 м², студентска служба 1 са 4 места, 72 м², секретаријат 12 са 47 места, 239 м², студентски парламент 3 са 15 места, 73 м². Укупно 1.800 м², што чини 10.180 м² или бруто 4,37 м²/студенту.

Све просторије су опремљене са савременом техничком опремом за извођење наставе.

Установа је обезбедила амфитеатре, учионице, лабораторије односно друге просторије за извођење наставе, као и библиотечки простор и читаоницу, простор за остале стручне службе и студентски парламент у складу са потребама образовног процеса.

Установа је обезбедила одговарајући радни простор за наставнике и сараднике.

Постоје библиотечки ресурси релевантни за извођење студијског програма.

Високошколска установа је обезбедила покривеност предмета одговарајућом литературом са укупно 135 библиотечких јединица. Наведена листа уџбеника доступна 73 наслова. Обезбеђена је опремљеност училима и помоћним наставним средствима за нормално одвијање наставног процеса (73 јединица).

Установа је установила процедуре за праћење квалитета студијског програма, 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 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. У Комисији за квалитет је 13 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 НИШУ - ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ** за студијски програм **мастер академске студије - УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМИМА** у оквиру поља техничко-технолошких наука испуњава стандард у погледу квалитета студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

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

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

Достављено:

- високошколској установи
- архиви КАПК

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Ендре Пап





Република Србија
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-00673/2013-04
10.05.2013. године
Београд

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

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ - ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ са седиштем у АЛЕКСАНДРА МЕДВЕДЕВА БР. 14, 18000 НИШ, ПИБ: 100232259, Жиро рачун: 840-1721666-89, 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 - УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМИМА** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 64 (шездесетчетири) студената у седишту Установе, за извођење на српском и енглеском 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. Ендре Пап



Ендре Пап