



Република Србија
**КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА**
Број: 612-00-00673/2013-04
24.05.2013. 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 24.05.2013. године, донела је:

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

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ - ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у АЛЕКСАНДРА МЕДВЕДЕВА БР. 14, НИШ, ПИБ: 100232259, Жиро рачун: 840-1721666-89, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма: **основне академске студије - ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 420 (четристодвадесет) 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, НИШ, ПИБ: 100232259, Жиро рачун: 840-1721666-89, је дана 29.03.2013. године поднео захтев за акредитацију студијског програма **основне академске студије - ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО** 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 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 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 **ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И РАЧУНАРСТВА** је у складу са листом звања коју је утврдио Национални савет, а дужина студија у трајању од 4 године је у складу са законом.

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 240.

Студијски програм покрива 6 модула који имају заједничке прве две године: Модул 1 - Електроника, Модул 2 - Електронске компоненте и микросистеми, Модул 3 - Рачунари и информатика, Модул 4 - Управљање системима, Модул 5 - Електроника са модулом од петог семестра Електротехника - Мултимедијалне технологије, Електроника - Ембедед системи - Електроника - кола и системи, Модул 6 - Телекомуникације са модулима од петог семестра - Телекомуникације - Технологија и обрада сигнала, Телекомуникације. Радиокомуникациони инжењеринг и технологије.

Установа је објавила публикацију о студијском програму 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 четири године студија у просеку остварују 727 часова активне наставе годишње, или 24,24 часова недељно, са учешћем предавања од 57%, чиме је испуњен законски услов да студент мора имати најмање 20 часова активне наставе недељно, односно 600 часова годишње и минимум 50 % предавања на свим годинама.

Структура активне наставе и предавања је: I-25 часова недељно или 750 часова годишње, а предавања 13 часова недељно или 52%, II- 25 часова недељно или 750 часова годишње, а предавања 11 часова недељно или 55%, III- 24,6 часова недељно или 738 часова годишње, а предавања 11,6 часова недељно или 58%, IV-22,26 часова недељно или 669 часова годишње, а предавања 10 часова недељно или 50%.

У структури студијског програма правилно су заступљене различите групе предмета према препорученим процентима. Изворност је 25,14 %. Заступљеност одређене групе предмета према типу у односу на број ЕСПБ бодова: Академско-општеобразовни предмети 17,32%, Теоријско-методолошки предмети 20,91%, Научно-стручни предмети 31,06%, Стручно-апликативни предмети 30,71%.

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 и завршни рад - дипломски рад.

Укупан број предмета 469, од тога обавезних 219, изборних 58, а листа изборних предмета је 250. Стучна пракса је са 45 часова и 3 бода и дипломски рад са 8 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. 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.

На нивоу Установе просечно оптерећење наставника је 5,95 часова, а сарадника 8,93 часова недељно. Наставници у сталном радном односу држе 99,53% наставе.

Укупан број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. У реализацији студијског програма основних академских студија **Електротехника и рачунарство** укључено је 92 наставника од чега је 91 наставника са пуним радним временом, 1 у допунском и за све су дате копије радних књижица). Просечно оптерећење наставника је 3,54 часа недељно. Наставници у сталном радном односу држе 99,39% 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 76 од тога са пуним радним временом је 75 и 1 делом је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. Просечно оптерећење је 7,62 часова 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.

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

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

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 (140 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.

На студијском програму уписује се 420 студената годишње или укупно 1.680 студената.

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 103 библиотечке јединице. Наведена листа уџбеника 150 наслова. Обезбеђена је опремљеност училима и помоћним наставним средствима за нормално одвијање наставног процеса (271 јединице).

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 је 13 чланова из свих структура.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ - ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ** за студијски програм **основне академске студије - ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО** 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





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-00773/2014-04
09.05.2014. године
Београд

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Београд

Примљено: 12.05.2014

01/01-001/14-002

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 09.05.2014. године, донела је

ОДЛУКА
О ДОПУНИ ОДЛУКЕ
о акредитацији студијског програма
основних академских студија

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ – ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у **АЛЕКСАНДРА МЕДВЕДЕВА БР. 14, НИШ, ПИБ: 100232259**, Матични број: 07215240, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма: **основне академске студије – ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО СА 6 МОДУЛА: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОНСКЕ КОМПОНЕНТЕ И МИКРОСИСТЕМИ, РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА, УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМИМА, ЕЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 480 (четристоосамдесет) уместо досадашњих 420 (четристодвадесет) 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, НИШ**, је дана 30.04.2014. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **основне академске студије – ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО СА 6 МОДУЛА: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОНСКЕ КОМПОНЕНТЕ И МИКРОСИСТЕМИ, РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА, УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМИМА, ЕЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ** у оквиру поља техничко-технолошких наука под бројем 612-00-00773/2014-04.

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).

- Установа је документовала да је са повећањем броја студената задовољила стандарде простора, као и да је оптерећење наставника и сарадника у складу са стандардима.
- Установа је документовала да је простор од 10.180м² довољан за нови број студената од 2.570 и то 3,96м²/студенту. Оптерећење наставника и сарадника са повећаним бројем студената је у дозвољеним границама, оптерећење наставника је 6,04 часова недељно, а сарадника 9,46 часова недељно. Наставници са пуним радним временом држе 99,54% наставе.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ – ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ** за студијски програм **основне академске студије – ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО СА 6 МОДУЛА: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОНСКЕ КОМПОНЕНТЕ И МИКРОСИСТЕМИ, РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА, УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМИМА, ЕЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ** 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 за упис 480 студената на прву годину студија или укупно 1920 студената на свим годинама студија.

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