



Република Србија
**КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА**
Број: 612-00-00673/2013-04
17.05.2013. 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 17.05.2013. године, донела је:

ОДЛУКУ
о акредитацији студијског програма
докторских 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 **докторске студије - ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 100 (сто) 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 **докторске 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 у области електротехничко и рачунарско инжењерство што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет. Назив дипломе **ДОКТОР НАУКА – ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И РАЧУНАРСТВА** је у складу са листом звања коју је утврдио Национални савет, а дужина студија 3 године, 180 бодова, је у складу са законом.

Студијски програм је одобрен 22.03.2013. године од стране Наставно-научног већа Факултета, а 25.03.2013. од Сената Универзитета у Нишу.

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

На Електронском факултету Универзитета у Нишу од оснивања су дипломирала 5.911 студената. Одбрањено је 521 магистарска теза и 214 докторских дисертација.

Број публикација у међународним часописима са листе ресорног министарства за науку (последњих 10 година) је задовољавајући 540. Укупан број наставника на студијском програму је 92. Установа реализује значајан број научно-истраживачких пројеката тренутно 45 и то: домаћи-основни 7, домаћи-технолошки 20, домаћи-интернационални 9 и међународни 9 са 345 учесника.

Установа остварује међународну сарадњу са већим бројем иностраних универзитета 17 и домаћих 8.

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

На основу показатеља који се односе на научноистраживачки рад: број одбрањених теза у протекле 3 године 36, објављених публикација у оквиру дисертација 1.100, број научноистраживачких пројеката 83, број наставног особља укљученог у пројекте 153 установа је компетентна да реализује докторске студје. Листа наставника у сталном радном односу који су били ментори у изради доктората 26 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.

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. Сви подаци су дати на сајту: www.elfak.ni.ac.rs

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима и детаљан опис предмета. 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.

Курикулум покрива 9 области: Електроенергетика, Електроника, Метрологија и мерна техника, Нанотехнологија и микросистеми, Примена математике, Примена физике, Рачунарство и информатика, Рачунарство и управљање и Телекомуникације са укупно 150 предмета са по 10 бодова, три студијско истраживачка рада. СИР1 - 11 часова, СИР2 - 11 часова и СИР3 - 20 часова сви по 30 бодова односно СИР3 - 60 бодова. Заступљеност предавања је преко 25%. Докторска дисертација 30 бодова а са СИР-ом 120 бодова или 60%. Активна настава у свим годинама је минимум 20 часова недељно или 600 часова годишње.

Изборност је 50%. Оптерећење наставника на програму је 1,09 часова недељно а стални наставници држе 100% наставе.

Оптерећење наставника на Установи је 5,95 а сарадника 8,93 часа недељно. Стални наставници држе 99,53% наставе.

На студијском програму ангажовано је 88 наставника и сви су у сталном радном односу, од тога је 67 ментора

Број ЕСПБ предвиђен за тезу и предмете који су у непосредној функцији израде тезе већи од 60% 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 и са иностраним установама.

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 100 студента на прву годину.

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 Нишу и у складу је са стандардима.

Број наставника одговара потребама програма у складу са стандардима. Испуњен је услов да најмање половина од укупног броја наставника који учествују у извођењу наставе на студијском програму докторских студија буде ангажована са пуним радним односом. Такође је испуњен услов да 50% наставника буде укључено у научноистраживачке пројекте.

На основу приложених референци и листе предмета на којима су наставници ангажовани следи да су наставници компетентани за предмете које изводе, наставници испуњавају стандарде за дато научно односно уметничко поље.

Предложени наставници имају радове објављене у научним часописима са SCI листе. Број предложених ментора може да покрије планирани број студената на студијском програму. Компетенције ментора одговарају стандардима у оквиру датог научног односно уметничког поља.

Број компетентних наставника 88, а посебно ментора 67 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. Наведена је опрема од 931 јединице и 500 рачунара на Установи, а у наставном процесу 200 рачунара.

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.

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 располаже са библиотеком и 25.500 библиотечких јединица.

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.

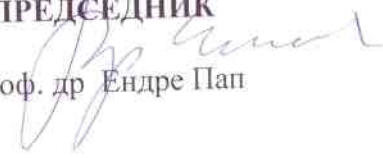
Установа периодично преиспитује и унапређује стратегију обезбеђења квалитета. Установа је приложила све услове за спровођење самовредновања. Установа је формирала Комисију за квалитет од 13 чланова из свих структура.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ - ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ** за студијски програм **докторске студије – ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука у области електротехничко и рачунарско инжењерство 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
17.05.2013. године
Београд

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

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ - ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ са седиштем у АЛЕКСАНДРА МЕДВЕДЕВА БР. 14, 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 **докторске студије - ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука у области електротехничко и рачунарско инжењерство и то за упис 100 (сто) 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



Проф. др. Ендре Пап