



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-01120/2017-06
19.05.2017. године
Београд

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ
БЕОГРАД

ПРИЈЕМАНО:	16 JUN 2017		
Број	724/2	Прилози	Бројевци

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

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ са седиштем у Булевар краља Александра 73, Београд, ПИБ: 100206130, Матични број: 7032498, испунио је стандарде прописане Правилником 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), за акредитацију студијског програма **основне академске студије – СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 180 (стоосамдесет) студената у седишту Установе.

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, 93/12, 99/14, 45/15, 68/15).

Достављено:
- високошколској установи
- архиви КАПК



Проф. др Темал Долићанин



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-01120/2017-06
19.05.2017. године
Београд

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ
БЕОГРАД

Број	16 JUN 2017	Тригор	Брединг
	724/3		

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, 93/12, 99/14, 45/15, 68/15) 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 19.05.2017. године, донела је

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

Утврђује се да УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ са седиштем у Булевар краља Александра 73, Београд, ПИБ: 100206130, Матични број: 7032498, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма: **основне академске студије – СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 180 (стоосамдесет) студената у седишту Установе.

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

Образложење

Високошколска установа УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ са седиштем у Булевар краља Александра 73, Београд, је дана 26.04.2017. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **основне академске студије – СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру образовно-научног поља техничко-технолошких наука под бројем 612-00-01120/2017-06.

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 БЕОГРАДУ, ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ** и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Прегледом поднетог материјала за акредитацију утврђено је:

Студијски програм је одобрен одлуком Сената Универзитета у Београду бр. 06-01/06-822/V-3.19 од 20. 02. 2013. године године и садржи све законом предвиђене елементе.

Студијски програм припада пољу техничко-технолошких наука и области електротехничко и рачунарско инжењерство што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет за високо образовање. Назив дипломе **ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР СОФТВЕРА** је у складу са Листом стручних, академских и научних назива коју је утврдио Национални савет. Студије трају четири године и након завршетка стиче се 240 ЕСПБ.

Структура студијског програма одговара захтевима стандарда и садржи све законом предвиђене елементе.

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

Сврха и циљеви су јасно формулисани и у складу су са задацима установе и укључују стицање компетенција и вештина. Додатак дипломи је приложен.

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, фонд часова и број ЕСПБ. Студент остварује мин 20 часова активне наставе недељно или 600 часова годишње. Активна настава је у просеку 25 часова недељно, од тога су предавања у просеку 11 часова недељно.

Активна настава по годинама је: I година – 28 часова недељно, II година – 25 часова недељно, III година – 25 часова недељно и IV година – 22 часа недељно. Предавања су заступљена: I година – 14 часова недељно, II година – 10 часова недељно, III година – 10 часова недељно и IV година – 10 часова недељно. На тај начин је задовољен услов да од минималног броја часова активне наставе на студијском програму првог нивоа студија минимално 50% буду часови предавања.

Класификација предмета по типу је: Академско-општеобразовни предмети 14,78%, Теоријско-методолошки предмети – 20,32%, Научно-стручни предмети – 34,56% и Стручно-апликативни предмети – 30,34%.

Установа је приложила Књигу предмета у којој је сваки предмет специфициран. Структура курикулума обухвата опис предмета са називом, статусом предмета, годином и семестром студија, бројем ЕСПБ, именом наставника, циљем курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, садржајем предмета, препорученом литературом, методима извођења наставе, начином провере знања и оцењивања. Установа је приложила описе везане за Стручну праксу и Завршни рад.

Фактор изборности према позицијама где студент бира предмете је 34,17%.

Курикулум одговара назначеном звању и датим компетенцијама у студијском програму. Програм је целовит и свеобухватан и нуди нова 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 студената и услове за упис.

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.

Укупан број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. У реализацију студијског програма укључено је 45 наставника, од којих је 39 са пуним радним временом, 2 наставника са 25% радног времена, 1 наставник са 10% радног времена и три наставника ангажована по основу Уговора о допунском раду. За наставнике ангажоване по основу Уговора о допунском раду приложени су одговарајући уговори и сагласности њихових матичних устаноа. Просечно оптерећење наставника на овом студијском програму износи 2,08 часова недељно, а на установи је 4,999 часова недељно. Нема наставника са ангажовањем већим од 12 часова недељно. Наставници са пуним радним временом држе 89,63% наставе, чиме је испуњен захтев да најмање 70% часова активне наставе држе наставници са пуним радним временом.

Број сарадника је 25, од којих је 16 асистената и 9 сарадника у настави. Просечно оптерећење сарадника на овом студијском програму износи 7,19 часова недељно, а на установи је 10,368 часова недељно. Већи број сарадника ангажованих на овом студијском програму има укупно оптерећење знатно изнад 10 часова недељно. Препоручује се установи да у наредном периоду повећа број сарадника.

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

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

На студијски програм предвиђен је упис 180 студената у прву годину.

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.

Високошколска установа је обезбедила покривеност предмета одговарајућом уџбеничком литературом. Обезбеђена је опремљеност училима и помоћним наставним средствима за нормално одвијање наставног процеса.

Установа је установила процедуре за праћење квалитета студијског програма. Наставно-научно веће је усвојило Правилник, који прецизније дефинише улогу и задатке свих чинилаца у овом процесу, који обухватају контролу квалитета наставног процеса свих нивоа студија и научноистраживачког рада, а који су доступни јавности. Факултет спроводи поступак самовредновања и оцењивања квалитета својих студијских програма, квалитета извођења наставе, обављања испита, пролазности студената на испитима, квалитет уџбеника и услова рада и предузима мере за отклањање уочених недостатака. Студенти имају активну улогу у контроли квалитета

студијског програма. Вредновање квалитета извођења наставе и педагошког рада наставника спроводи се сваке године приликом уписа наредне године студија.

Установа је формирала Комисију за обезбеђење и унапређење квалитета, Комисију за обезбеђење и унапређење квалитета наставе и Комисију за студије првог степена. Комисија за обезбеђење и унапређење квалитета на Факултету има 8 чланова од којих је 1 ванредни професор, 3 доцента, 2 представника ваннаставног особља (програмери) и 2 студента. Комисија за обезбеђење и унапређење квалитета наставе на Факултету има 8 чланова од којих су 4 доцента, 2 представника ваннаставног особља (програмери) и 2 студента. Комисија за студије првог степена има 10 чланова и то: 1 редовни професор, 5 ванредна професора и 4 доцента. Приложен је Извештај о самовредновању и оцењивању квалитета, Правилник о уџбеницима и извод из Статута установе којим се регулише обезбеђење квалитета и оснивање и делокруг рада претходно наведених комисија.

Поткомисија на основу увида у документацију установе и извештаја рецензената, утврдила је да студијски програм испуњава стандарде у погледу квалитета, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, предлаже Комисији да донесе решење о акредитацији.

Имајући у виду предлог поткомисије, заснован на испуњености стандарда за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ** за студијски програм **основне академске студије – СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру образовно-научног поља техничко-технолошких наука испуњава стандард у погледу квалитета студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

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

Координатор поткомисије:

Проф. др Драгутин Дебелковић, с.р.

Члан поткомисије (известилац):

Проф. др Драган Тасић, с.р.

Члан поткомисије:

Проф. др Живадин Мицић, с.р.

ПРЕДСЕДНИК
Проф. др Темал Долићанин

