



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-00804/2017-06
29.09.2017. године
Београд

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

УНИВЕРЗИТЕТ ОДБРАНЕ – ВОЈНА АКАДЕМИЈА са седиштем у ПАВЛА ЈУРИШИЋА ШТУРМА 33, БЕОГРАД, ПИБ: 102116082, Матични број: 07093608, 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 **докторске студије – ВОЈНОЕЛЕКТРОНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 10 (десет) 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

ПРЕДСЕДНИК
Проф. др Ђедал Долићанин



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-00804/2017-06
29.09.2017. године
Београд

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 29.09.2017. године, донела је

ОДЛУКУ
о акредитацији студијског програма
докторских студија

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ ОДБРАНЕ – ВОЈНА АКАДЕМИЈА** са седиштем у ПАВЛА ЈУРИШИЋА ШТУРМА 33, БЕОГРАД, ПИБ: 102116082, Матични број: 07093608, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма: **докторске студије – ВОЈНОЕЛЕКТРОНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 10 (десет) студената у седишту Установе.

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

Образложење

Високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ ОДБРАНЕ – ВОЈНА АКАДЕМИЈА** са седиштем у ПАВЛА ЈУРИШИЋА ШТУРМА 33, БЕОГРАД, је дана 28.03.2017. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **докторске студије – ВОЈНОЕЛЕКТРОНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко-технолошких наука под бројем 612-00-00804/2017-06.

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 рецензената, о извршеној анализи достављене документације са оценом, извештај поткомисије, који садржи и оцену, сачињен након спроведеног непосредног увида у рад високошколске установе **УНИВЕРЗИТЕТ ОДБРАНЕ – ВОЈНА АКАДЕМИЈА** и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 29.09.2017. године, утврдила је да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

Прегледом поднетог материјала за акредитацију утврђено је:

Студијски програм је одобрен одлуком Сената Универзитета одбране бр. 149-30 од 10.03.2017. 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 **ДОКТОР НАУКА – ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО** је у складу са Листом стручних, академских и научних назива коју је утврдио Национални савет. Студије трају три године и након завршетка стиче се 180 ЕСПБ.

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

На Војној академији од оснивања до данас је одбрањено 186 докторских дисертација и 123 магистарских теза.

У претходној (2016.) години публиковано је 27 радова у часописима са SCI/SCIE листе (категорије M20), 2 публикације категорије M10, 58 радова категорије M30, 2 монографије националног значаја (категорије M40), 37 радова категорије M50 и 75 радова категорије M60.

На Академији се тренутно реализује 4 пројекта ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја и 6 пројекта Министарства одбране (3 – фундаментална истраживања 3- примењна истраживања). На овим пројектима је ангажовано 107 наставника и сарадника.

У реализацији студијског програма докторских студија ангажовано је 13 наставника, од којих су 11 са пуним радним временом и 2 ангажована по основу Уговора о допунском раду. Од ових 13 наставника 2 су били ментори у изради докторских дисертација. Иначе, на установи је тренутно ангажовано 26 наставника који су били ментори у изради докторских дисертација.

Војна академија остварује сарадњу са великим бројем установа из земље и света. Приложена је листа од 25 институција са којима Академија сарађује.

Установа има план научноистраживачког рада. Приложена је Одлука о акредитацији установе као научноистраживачке организације у пољу природно-математичких, техничко-технолошких и друштвених наука - машинско инжењерство, електротехничко и рачунарско инжењерство, менаџмент у одбрани, економија и заштите животне средине број 660-01-00043/3 од 23.12.2014. год.

На основу показатеља који се односе на научноистраживачки рад: број одбрањених дисертација 186, број одбрањених магистарских теза 123, број објављених публикација у претходној години у часописима са SCI/SCIE листе 27, број научноистраживачких пројеката који се тренутно реализују у установи 10, установа је компетентна да реализује докторске студије. Чињеница да су 26 наставника били ментори у изради докторских дисертација 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 су јасно формулисани, у складу са задацима установе и 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 <http://www.va.mod.gov.rs>.

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима и детаљан опис предмета. Задовољен је услов да су од укупног броја часова активне наставе на студијском програму 25% часови предавања. У последњој години докторских студија активну наставу чини само студијски истраживачки рад. Поштоване су препоруке о броју и распореду часова активне наставе на студијском програму.

Активна настава на I години је 30 часова недељно, односно 900 часова годишње при чему су предавања 15 часова недељно у првом и 10 часова у другом семестру. На II години активна настава је 30 часова недељно или 900 часова годишње при чему су предавања 15 часова недељно у трећем семестру. На III години је 20 часова недељно СИР или 600 часова годишње. Укупно предавања је 40 часова недељно што чини 33,33% укупног броја часова активне наставе.

У курикулуму је наведено да студенти током студија слушају 8 изборних предмета: у првом семестру 3 (укупно 30 ЕСПБ), у другом семестру 2 (укупно 20 ЕСПБ), у трећем семестру 3 (укупно 30 ЕСПБ) и имају 4 студијско истраживачких радова (укупно 80 ЕСПБ). Последњи семестар у завршној години предвиђен је за израду докторске дисертације (укупно 20 ЕСПБ). Број бодова који одговара позицијама где студент бира предмете, уз уважавање и броја бодова за израду и одбрану докторске дисертације, је 100 ЕСПБ, чиме је задовољен услов да је најмање 50% од укупног броја ЕСПБ предвиђено за реализацију докторске дисертације. Пред тога, треба имати у виду да је и студијско истраживачки рад у функцији израде докторске дисертације.

Докторанд је, на основу садржаја и структуре курикулума, стечених научних сазнања и усвојене научне методе као и захтева за израду докторске дисертације, оспособљен за самосталан научно истраживачки рад.

Програм је целовит и свеобухватан, нуди најновија сазнања и усаглашен је са другим програмима на Војној академији и са студијским програмима војних академија и других војних високошколских установа европских земаља. Приложен је доказ о сагласности овог програма са 3 акредитована програма иностраних војних високошколских установа.

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 10 студента у прву годину. Број од 10 студента који се уписују у прву годину студија у складу је са бројем ментора.

Студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова који се утврђују за сваки предмет према оптерећењу студената и према јединственој методологији.

Дефинисани су услови који регулишу процедуре везане за реализацију докторске дисертације и оцену њене научне вредности, усклађени са захтевима из поља техничко-технолошких наука. Студент приступа одбрани докторске дисертације када положи све предвиђене испите, стекне одржани број ЕСПБ бодова кроз писање и

објављивање научних радова, има објављен или прихваћен за објављивање рад у часопису категорије дефинисане стандардима за акредитацију студијских програма Докторских академских студија и има прихваћен позитиван извештај о урађеној докторској дисертацији.

На основу приложених референци и листе предмета на којима су наставници ангажовани следи да су наставници компетентни за предмете које изводе, као и да испуњавају стандарде за научно поље техничко-технолошких наука. Предложени наставници имају радове објављене у научним часописима са SCI/SCIE листе.

На студијском програму ангажовано је 13 наставника, од који је 11 са пуним радним временом у установи временом и 2 ангажована по основу Уговора о допунском раду. За наставнике ангажоване по основу Уговора о допунском раду постоје сагласности матичне установе. Овим је задовољен потребан минималан број наставника у сталном радном односу (5), као и услов да је од укупног броја наставника 50% у радном односу са пуним радним временом у високошколској установи. Оптерећење наставника на програму је 1,93 часа недељно а на установи је 4,75 часова недељно. Наставници са пуним радним временом држе 82,16% наставе.

Број предложених ментора може да покрије планирани број студената на студијском програму. Компетенције ментора одговарају стандардима у оквиру поља техничко-технолошких наука. Од укупног броја наставника ангажованих у реализацији студијског програма докторских студија 7 испуњавају услов да буду ментори. Од наведеног броја ментора, 6 су запослени са пуним радним временом. Имена ментора наведена су у табели 1:

Таб. 1. Списак ментора

Р.Б.	Матични број	Име презиме	Назив установе у којој је запослен
1	0702972290011	Миленко Андрић	Министарство одбране
2	0207959710205	Бранислав Тодоровић	Институт РТ-РК, Нови Сад
3	1810969160027	Бојан Зрнић	Министарство одбране
4	2410976774311	Слободан Симић	Министарство одбране
5	1502960710168	Љубиша Томић	Министарство одбране
6	0606976791814	Бобан Бонцулић	Министарство одбране
7	2508974734614	Срђан Митровић	Министарство одбране

За реализацију студијског програма обезбеђен је одговарајући простор за извођење наставе, одговарајући лабораторијски простор неопходан за експериментални рад и опрема базирана на савременим информационо-комуникационим технологијама.

Војна академија располаже са 2897м² нето, односно 4722 м² бруто сопственог простора, што у потпуности задовољава потребе Академије и по обиму и по структури.

Академија обезбеђује коришћење библиотечког фонда у обиму потребном за остварење програма докторских студија. Библиотека је део конзорцијума библиотека Србије (КОБСОН) и има иностране часописе у папирној форми. Студенти докторских студија имају приступ базама података које су неопходне за израду докторских дисертација и за научноистраживачки рад.

Установа је приложила: План и буџет предвиђен за реализацију научноистраживачког рада, Уговор о сарадњи са другим установама, као и Прилог о доступним 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.

Академија својим актима и Правилником о оцени докторске дисертације обезбеђује праћење квалитета докторских дисертација и спречавање плагијаризма.

Војна академија Универзитета одбране у Београду обезбеђује јавну доступност студијских програма који се у њој изводе путем званичне странице Војне академије и Универзитета одбране у Београду. Поред овога, све одбрањене докторске дисертације су доступне у дигиталном репозиторијуму докторских дисертација Универзитета одбране у Београду. Репозиторијум је доступан на адреси <http://nardus.mpn.gov.rs/>

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 ОДБРАНЕ – ВОЈНА АКАДЕМИЈА** за студијски програм докторске студије – **ВОЈНОЕЛЕКТРОНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** 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.

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 Дебељковић, с.р.

Члан поткомисије (известилац):

Проф. др Драган Тасић, с.р.

Члан поткомисије:

Проф. др Живадин Мицић, с.р.

ПРЕДСЕДНИК
Проф. др Бемал Долићанин

