



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И  
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА  
Број: 612-00-00703/2016-06  
04.11.2016. године  
Београд

САЈУБРОЈ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

		14. 11. 2016	
05	2481		

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

**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ – ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА** са седиштем у СВЕТОГ САВЕ 65, ЧАЧАК, ПИБ: 101123484, Матични број: 07181779, 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 – ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ** у оквиру ИМТ студија и то за упис 7 (седам) студената у седишту Установе.

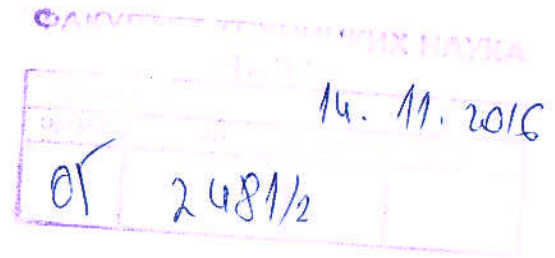
Ово уверење издаје се на основу члана 16. став 5. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10, 93/12, 99/14, 45/15, 68/15).

Достављено:  
- високошколској установи  
- архиви КАПК

  
ПРЕДСЕДНИК  
Проф. др. Бемал Долићанин



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И  
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА  
Број: 612-00-00703/2016-06  
04.11.2016. 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 04.11.2016. године, донела је

**ОДЛУКУ**  
**о акредитацији студијског програма**  
**докторских студија**

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ – ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА** са седиштем у СВЕТОГ САВЕ 65, ЧАЧАК, ПИБ: 101123484, Матични број: 07181779, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма: **докторске студије – ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ** у оквиру ИМТ студија и то за упис 7 (седам) 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 КРАГУЈЕВЦУ – ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА** са седиштем у СВЕТОГ САВЕ 65, ЧАЧАК, је дана 31.03.2016. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **докторске студије – ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ** у оквиру ИМТ студија под бројем 612-00-00703/2016-06.

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 У КРАГУЈЕВЦУ – ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА** и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 02.09.2016. године, утврдила је да нису испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма и упутила Упозорење о отклањању недостатака број 612-00-00703/АУ/2016-06. Установа је 18. 10. 2016. године доставила обавештење о отклоњеним недостацима, где је приказано да су отклоњени сви недостаци на које је указано у акту Упозорења

Прегледом поднетог материјала за акредитацију утврђено је:

Студијски програм је одобрен одлуком Сената Универзитета у Крагујевцу од 31.03.2016. године.

Студијски програм припада ИМТ студијама што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет за високо образовање. Назив дипломе **ДОКТОР НАУКА – ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ** 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 доказује своју спремност за извођење докторских студија на основу показатеља који се односе на научноистраживачки рад.

На Факултету техничких наука у Чачку од оснивања 1975. год. до данас је одбрањено 70 докторских дисертација и 136 магистарских теза. У претходном петогодишњем периоду на Факултету техничких наука у Чачку мастер студије је завршило укупно 230 студената, интегрисане студије је завршило укупно 258 студената, а одбрањено је укупно 19 дисертација. У последњих 10 година (2006-2015) публикована су 352 рада у часописима са SCI/SCIE листе при чему су 72 рада категорије M21.

На Факултету се тренутно реализује 26 пројеката ресорног Министарства просвет, науке и технолошког развоја (6 Ф, 11 ТР И 9 ИИИ) и 7 међународних пројеката. На овим пројектима је ангажовано 37 наставника (1 професор емеритус, 14 редовних професора, 6 ванредних професора, 16 доцената), што представља око три четвртине од укупног броја (52) наставника на факултету.

Укупан број наставника на студијском програму је 19, при чему су 12 наставника у сталном радном односу, 1 је запослен са 80% радног времена, 1 је запослен са 50% радног времена и 5 ангажована по основу уговора о допунском раду. Од укупног броја наставника са пуним радним временом, ангажованих на овом студијском програму, 3 наставника су били ментори у изради докторских дисертација.

Факултет остварује сарадњу са 32 установе из земље и света.

Установа има план научноистраживачког рада. Установа је приложила решење о акредитацији установе као научноистраживачке организације у пољу техничко-технолошких наука број 660-01-00012/12 од 24.11.2015. год.

На основу показатеља који се односе на научноистраживачки рад: број одбрањених дисертација 70, број одбрањених магистарских теза 136, број објављених публикација у последњих 10 година у часописима са SCI/ SCIE листе 352, број научноистраживачких пројеката 33, број наставног особља укљученог у пројекте 37 установа је компетентна да реализује докторске студије. Чињеница да су 3 наставника у сталном радном односу били ментори у изради доктората доказује спремност установе за извођење докторских студија.



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

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 [www.ftn.kg.ac.rs](http://www.ftn.kg.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 часова активне наставе на студијском програму.

Активна настава на I години је 20 часова недељно или 600 часова годишње при чему су предавања 11 часова недељно у првом и 10 часова у другом семестру. На II години активна настава је 20 часова недељно или 600 часова годишње при чему су предавања 9 часова недељно у трећем семестру. На III години је 20 часова недељно СИР или 600 часова годишње. Укупно предавања је 30 часова што чини 25% часова предавања.

Оптерећење наставника на програму је 0,81 час недељно а на установи је 5,24 часова недељно. Наставници са пуним радним временом држе 70,73% наставе.

На студијском програму ангажовано је 19 наставника, при чему су 12 наставника у сталном радном односу, 1 је запослен са 80% радног времена, 1 је запослен са 50% радног времена и 5 ангажована по основу уговора о допунском раду. 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 на неодређено време у високошколској установи. За наставнике који нису у радном односу на Факултету техничких наука у Чачку приказани су уговори о допунском раду и сагласности матичних установа.

У курикулуму је наведено да студенти током студија слушају укупно 8 предмета: 2 обавезна предмета (сваки по 5 ЕСПБ), 1 изборни предмет од 10 ЕСПБ, 4 изборних по 15 ЕСПБ, и 1 обавезан предмет из теоријских основа докторске дисертације (30 ЕСПБ). Два семестра у завршној години предвиђена су за израду докторске дисертације (укупно 60 ЕСПБ). Број бодова који одговара позицијама где студент бира предмете, уз уважавање и броја бодова за израду и одбрану докторске дисертације, је 94,44% од укупног броја ЕСПБ. Очигледно је да је овај број знатно изнад потребног услова од најмање 50% ЕСПБ предвиђених за реализацију 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 истој установи и са 3 акредитована програма иностраних 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 7 студената на прву годину или укупно 21 студент.



Број од 7 студента који се уписују у прву годину студија у складу је са бројем ментора. Ментори су:

1. проф. др Живадин М. Мицић
2. др Данијела М. Милошевић, ванредни професор
3. др Марија Д. Благојевић, доцент
4. проф. др Владе Д. Урошевић
5. др Ненад Д. Стефановић, доцент
6. проф. др Владан Б. Девеџић

Проф. др Живадин Мицић, др Данијела Милошевић ванредни професор и др Марија Благојевић доцент су у сталном радном односу на Факултету техничких наука у Чачку. Проф. др Владе Д. Урошевић је запослен на Факултету техничких наука у Чачку са 80% радног времена, док је др Ненад Д. Стефановић доцент запослен са 50%. Проф. др Владан Девеџић је ангажован по основу уговора о раду. За његово ангажовање постоји Уговор, као и Сагласност матичног факултета. У погледу ментора задовољен је услов да 50% ментора буду са пуним радним временом у високошколској установи.

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 ИМТ студија. Пре одбране докторске дисертације кандидат је обавезан да има објављен (или прихваћен за објављивање) најмање један рад у часопису са листе министарства надлежног за науку.

На основу приложених референци и листе предмета на којима су наставници ангажовани следи да су наставници компетентани за предмете које изводе, као и да испуњавају стандарде за ИМТ студије.

Предложени наставници имају радове објављене у научним часописима са SCI/SCIE листе. Број предложених ментора може да покрије планирани број студената на студијском програму. Компетенције ментора одговарају стандардима у оквиру ИМТ студија.

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.

Установа обезбеђује коришћење библиотечког фонда у обиму потребном за остварење програма докторских студија. Установа 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.

Факултет техничких наука у Чачку својим актима, Правилником о докторским студијама и стицању звања доктора наука обезбеђује праћење квалитета докторских дисертација и спречавање плагијаризма.



Факултет техничких наука у Чачку значајну пажњу посвећује јавности у раду. Формиран је дигитални репозиторијум у којем се трајно чувају електронске верзије одбрањених докторских дисертација, заједно са извештајем комисије за оцену дисертације, подацима о ментору и саставу комисије и подацима о научним радовима кандидата чије је објављивање било предуслов за одбрану. Ти подаци су јавно доступни на званичној веб страници Факултета техничких наука у Чачку (<http://www.ftn.kg.ac.rs/studije/disertacije>) и веб страници Универзитета у Крагујевцу (<http://www.kg.ac.rs/repozitorijum.php>). На званичној веб страници Факултета техничких наука у Чачку (<http://www.ftn.kg.ac.rs/studije/doktorske/mentori>) доступни су подаци о менторима, заједно са подацима о њиховој компетентности и претходним менторствима.

Поткомисија на основу увида у документацију установе и извештаја рецензена, 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 КРАГУЈЕВЦУ – ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА** за студијски програм **докторске студије – ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ** у оквиру поља ИМТ студија испуњава стандарде 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.

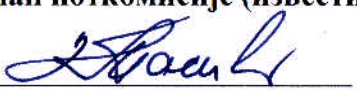
Достављено:

- високошколској установи
- архиви КАПК

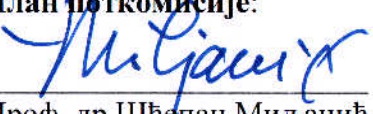
Координатор поткомисије:

  
Проф. др Драгутин Дебељковић

Члан поткомисије (известилац):

  
Проф. др Драган Тасић

Члан поткомисије:

  
Проф. др Шћепан Миљанић

  
**ПРЕДСЕДНИК**  
Проф. др Ђељко Долићанин