



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И  
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА  
Број: 612-00-00347/2015-04  
20.03.2015. године  
Београд

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

**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ – ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА** са седиштем у СЕСТРЕ ЈАЊИЋ 6, КРАГУЈЕВАЦ, ПИБ: 101576499, Матични број: 07151314 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 – **ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 15 (петнаест) 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





**РЕПУБЛИКА СРБИЈА**  
**КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И**  
**ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА**  
**Број: 612-00-00347/2015-04**  
**20.03.2015. 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) 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 20.03.2015. године, донела је

**О Д Л У К У**  
**о акредитацији студијског програма**  
**докторских студија**

Утврђује се да **УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ – ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА** са седиштем у СЕСТРЕ ЈАЊИЋ 6, КРАГУЈЕВАЦ, ПИБ: 101576499, Матични број: 07151314, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма: **докторске студије – ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 15 (петнаест) 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 КРАГУЈЕВЦУ – ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА** са седиштем у СЕСТРЕ ЈАЊИЋ 6, КРАГУЈЕВАЦ, је дана 16.03.2015. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **докторске студије – ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ** у оквиру поља техничко-технолошких наука под бројем 612-00-00347/2015-04.

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, 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 ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА** и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Студијски програм припада пољу техничко-технолошких наука и области индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет. Назив дипломе **ДОКТОР НАУКА – ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ** 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 08.05.2014. године од стране Наставно-научног већа Факултета и 29.05.2014. год. од стране Сената Универзитета у Крагујевцу

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

На Факултету инжењерских наука у Крагујевцу од оснивања је одбрањено 238 магистарске тезе и 154 докторске дисертације, дипломских радова 3.161, 1.149 машинско инжењерство, 632 инжењер машинста, 375 мастер инжењер машинства.

Број публикација у међународним часописима са листе ресорног министарства за науку (последњих 10 година) је 283. Укупан број наставника на студијском програму је 59. Установа реализује тренутно 40 научно-истраживачких пројеката.

Укупно 103 наставника и сарадника је укључено у научноистраживачке пројекте, а укупно 243 учесника.

Установа остварује сарадњу са 25 установа из света.

Установа има план научноистраживачког рада. Установа је приложила решење о акредитацији установе као научноистраживачке организације од 2012. год.

На основу показатеља који се односе на научноистраживачки рад: број одбрањених теза у протекле 3 године 27, објављених публикација у оквиру дисертација 284, број научноистраживачких пројеката 40, број наставног особља укљученог у пројекте 103 установа је компетентна да реализује докторске студје. Листа наставника у сталном радном односу који су били ментори у изради доктората 7 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.fink.rs](http://www.fink.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.

Активна настава на I години је 20 часова недељно или 600 часова годишње при чему су предавања 10 часа недељно. На II години активна настава је 20 часова недељно или 600 часова годишње при чему су предавања 5 часова недељно. На III години је 20 часова недељно СИР 40 или 600 часова годишње. Укупно предавања је 30 часова или 25%.

Изборност је 58%. Оптерећење наставника на програму је 0,62 часа недељно а стални наставници држе 100% наставе.

Оптерећење наставника на Установи 6,00 часова недељно, сарадника 9,91 час недељно. Наставници са пуним радним временом држе 93,89% наставе.

На студијском програму ангажовано је 11 наставника и сви су у сталном радном односу. У курикулуму наведено је 6 предмета изборних који се бирају са листе од 15 предмета. Дисертација обухвата 90 бода без предмета или 50%.

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 седам 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 15 студента на прву годину или укупно 45.

Број студената у складу са бројем наставника који могу да буду ментори, укупно 13 а потребно је 9 ментора.

Списак ментора:

1. Др Арсовски Славко, ред. проф.
2. Др Годрић Душан, ред. проф.
3. Др Девеџић Горан, ред. проф.
4. Др Ерић Милан, ванредни проф.
5. Др Јеремић Бранислав, ред. проф.
6. Др Јовичић Небоша, ред. проф.
7. Др Ранковић Весна, ванредни проф.
8. Др Стефановић Миладин, ванредни професор
9. Др Тадић Данијела, ред. проф.

Гостујући професори

1. Добрила Петровић
2. Горан Путник
3. Мицаела Демицхела
4. Миха Болтежар

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 Крагујевцу 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 11, а посебно ментора 13 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.

Обезбеђен је одговарајући простор за извођење наставе. Установа располаже са 14.860 м<sup>2</sup> простора или од 8,32 м<sup>2</sup> по једном студенту. Установа има 120 рачунара за докторанте.

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 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.

Формирана је Комисија за квалитет од 7 чланова из свих структура

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ – ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА** за студијски програм докторске студије – **ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ** 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

ПРЕДСЕДНИК,  
Проф. др. Ђера Вујчић

