



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И  
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА  
Број: 612-00-02629/2013-04  
09.04.2014. године  
Београд

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

ЧАЧАК

Српски	Број	Пример	Вредност
01	616/2		

**У В Е Р Е Њ Е**  
**О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА**  
**МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА**

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ – ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА – ЧАЧАК 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), за акредитацију студијског програма **мастер академске студије – МЕХАТРОНИКА** као интердисциплинарне студије и то за упис 8 (осам) студената у седишту Установе за извођење на српском 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



**ПРЕДСЕДНИК**  
Проф. др Ендре Пап



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И  
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА  
Број: 612-00-02629/2013-04  
09.04.2014. године  
Београд

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА  
ЧАЧАК

ПРИМЉЕНО			
Орг. јед.	Број	Типар	Датум
01	616		09.04.2014

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), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 09.04.2014. године, донела је

**ОДЛУКУ**  
**о акредитацији студијског програма**  
**мастер академских студија**

Утврђује се да УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ – ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА – ЧАЧАК са седиштем у СВЕТОГ САВЕ 65, ЧАЧАК, ПИБ: 101123484, Матични број: 07181779, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма: **мастер академске студије – МЕХАТРОНИКА** као интердисциплинарне студије и то за упис 8 (осам) студената у седишту Установе за извођење на српском језику.

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 – ЧАЧАК са седиштем у СВЕТОГ САВЕ 65, ЧАЧАК, је дана 18.12.2013. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **мастер академске студије – МЕХАТРОНИКА** као интердисциплинарне студије под бројем 612-00-02629/2013-04.

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

Студијски програм припада интердисциплинарним студијама у области машинско инжењерство и електротехничко и рачунарско инжењерство, што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет. Назив дипломе **МАСТЕР ИНЖЕЊЕР МЕХАТРОНИКЕ** је у складу са листом звања коју је утврдио Национални савет, а дужина студија у трајању од 1 године је у складу са законом.

Програм је прихваћен од стране ННВ 10.07.2013. год., и од стране Сената Универзитета у Крагујевцу 26.09.2013. године.

Студијски програм садржи све законом предвиђене елементе и има предвиђени број ЕСПБ. Број ЕСПБ бодова након завршених студија је минимум 60.

Установа је објавила публикацију о студијском програму и подаци су такође присутни на сајту установе [www.ftn.kg.ac.rs](http://www.ftn.kg.ac.rs).

Сврха постојања оваквог програма је добро дефинисана.

Циљеви су јасно дефинисани, посебно у складу са тренутним безбедносним трендовима.

Компетенције свршених студената су јасно дефинисане.

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова и број ЕСПБ. Структура курикулума обухвата опис предмета са називом, типом предмета, годином и семестром студија, бројем ЕСПБ, именом наставника, циљем курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предусловима за похађање предмета, садржајем предмета, препорученом литературом, методима извођења наставе, начином провере знања и оцењивања.

У курикулуму је предвиђено укупно 6 предмета, обавезних 1 и изборних 5 предмета који се бирају са листе од 12 предмета. Изборност је 73,33%.

Активна настава је: предавања 6 часова недељно, вежбе 6 часова недељно и СИР 8 часова недељно. Предавања и вежбе су 12 часова недељно или 60%, од тога су предавања 50%. Просечно активна настава је минимум 20 часа недељно или 600 часова годишње. Укупно бодова је минимум 60.

Предвиђена је стручна пракса 45 часова (остали часови) и 5 бодова и Мастер рад 150 (остали часови) и 15 бодова.

Програм који се наставља на курс основних академских студија јесте прилагођен савременим кретањима у овој области и студентима пружа неопходно знање за каснији рад на проблематици машинства. Програм је у довољној мери усаглашен са другим програмима који се слушају у истој установи. Структура програма јесте усаглашена са три инострана високошколска центра.

Програме уписује одговарајући број студената сходно расположивим могућностима установе, 8 студената. При упису се проверавају способности студената које одговарају карактеру студијског програма. Студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова. Број ЕСПБ бодова утврђен је 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 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 у границама дефинисаних у стандарду. 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 предиспитних обавеза и полагањем испита.

Укупан број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. У реализацији студијског програма мастер академских студија укључено је 9 наставника (од чега је 8 наставника са пуним радним временом и за све су дате копије радних књижица и 1 по 1,72 часа недељно. Наставници са пуним радним временом држе 87,46% наставе. Испуњен је захтев да 70% часова, од активне наставе коју држе наставници, држе наставници са пуним радним временом.

Број сарадника 5 и сви су у сталном радном односу. Сарадници имају просечно оптерећење од 1,00 час недељно.

Оптерећење наставника на Установи је 5,10 часова недељно а сарадника 8,3 часа недељно. Наставници са пуним радним временом држе 82,54% наставе

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

Обезбеђен је одговарајући простор за извођење наставе. Установа располаже са 5.414,07 м<sup>2</sup> простора или од 4,38 м<sup>2</sup> по једном студенту, што значи да радом у сменама испуњава тражене критеријуме. 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 сва техничка опрема за савремено извођење наставе 112 јединица.

Постоје библиотечки ресурси релевантни за извођење студијског програма. Високошколска установа обезбедила покривеност предмета одговарајућом уџбеничком литературом. Наведена листа уџбеника доступна студентима на студијском програму броји 45 наслова, а листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм 137 наслова. Опремљеност училима и помоћним наставним средствима омогућава нормално одвијање наставног процеса.

Установа је установила процедуре за праћење квалитета студијског програма. Континуирано ће се пратити спровођење плана наставе, као и планова рада за сваки предмет и предузимати мере за унапређење квалитета у погледу курикулума, наставе, наставног особља, оцењивања студената, уџбеника и литературе. Преко студенских анкета провераваће се и утврђивати да ли наставници и сарадници имају коректан и професионалан однос према студентима.

Именована је Комисија за квалитет од 9 чланова из свих структура.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколска установа **УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ – ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА – ЧАЧАК** за студијски програм мастер академске студије – **МЕХАТРОНИКА** као интердисциплинарне студије 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

