



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију
и обезбеђење квалитета у високом
образовању
Комисија за акредитацију и проверу
квалитета

Број: 612-00-00162/3/2024-03

Датум: 16.07.2024. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

| ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА | | | |
|--------------------------|-------|--------|----------|
| Број | Датум | Страна | Својство |
| 08 | 1598 | | |

На основу члана 21. став 1. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС” бр. 88/17, 27/18 - др. закон, 73/18, 67/19, 6/20 - др. закон, 11/21- Аутентично тумачење, 67/21 - др. закон, 67/21, 76/23), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној дана 16.07.2024. године, донела је

РЕШЕЊЕ

1. Утврђује се да **Факултет техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу**, са седиштем у Чачку, у улици Светог Саве бр. 65, ПИБ: 101123484, Матични број: 07181779, испуњава прописане стандарде за промену **курукулума акредитованог ИМТ студијског програма основних академских студија (ОАС) „Мехатроника”**, у пољу техничко-технолошких наука и научним областима Електротехничко и рачунарско инжењерство и Машинско инжењерство.

2. Ово решење важи до истека Уверења о акредитацији студијског програма основних академских студија (ОАС) „Мехатроника”, у пољу техничко-технолошких наука, број 612-00-00043/5/2020-03 од 04.03.2021. године.

Образложење

Високошколска установа Факултет техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, са седиштем у Чачку, у улици Светог Саве бр. 65, је дана 11.07.2024. године поднела **Захтев за измене по скраћеном поступку акредитованог ИМТ студијског програма Основних академских студија (ОАС) „Мехатроника”** (у даљем тексту: СП), под бројем 612-00-00162/2024-03, за промену Курикулума овог студијског програма.

Уз Захтев, са општим актима високошколске установе, достављена је документација која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Сл. гласник РС” бр. 13/19, 1/21, 19/21, 51/23 и 102/23) за **Стандард 5: Курикулум** са свим прилозима и табелама, **Стандард 9: Наставно особље** са свим прилозима и табелама, и **Стандард 10: Организациона и материјална средства** са свим прилозима и табелама.

На основу чланова 8. и 9. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма, Комисија за акредитацију и проверу квалитета (у даљем тексту: Комисија), образовала је Поткомисију за поље техничко-технолошких наука (у даљем тексту: Поткомисија) ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о Захтеву за акредитацију.

Поткомисија је утврдила чињенице од значаја за доношење одлуке о измени акредитованог студијског програма увидом у поднету документацију и сачинила Извештај. Извештај Поткомисије и предлог одлуке достављени су Комисији.

На основу Извештаја Поткомисије и увида у целокупну документацију за измену акредитованог студијског програма, анализом по стандардима, утврђено је:

Стандард 5: Курикулум

Студијски програм основних академских студија Мехатроника реализује се у трајању од 8 семестара, односно 4 године, и носи 240 ЕСПБ. Курикулум садржи укупно 63 предмета: 30 обавезних предмета, 30 изборних (студент бира 12 предмета из 12 изборних блокова), стручну праксу и завршни рад. Обавезни предмети вреде 176 ЕСПБ бодова, а изборни предмети 57 ЕСПБ бодова. Сви предмети су једносеместрални и носе одговарајући број ЕСПБ бодова.

Изборност на студијском програму Мехатроника износи: $(63+3,5)/240 \cdot 100 \% = 27,71 \%$.

Стручна пракса се реализује у седмом семестру у трајању од минимално 90 часова и носи укупно 3 ЕСПБ бода. Може се реализовати у одговарајућим научноистраживачким установама, у организацијама за обављање иновационе активности, у организацијама за пружање инфраструктурне подршке иновационој делатности, у привредним друштвима и јавним установама. Факултет има потписан велики број уговора о пословно-техничкој сарадњи са предузећима из окружења у којима студенти могу реализовати своју стручну праксу.

Завршни рад је у осмом семестру и представља завршни део студијског програма. Састоји се од два дела: Истраживачког рада који носи 3 ЕСПБ бода и у директној је вези са реализацијом завршног рада и Израде и одбране дипломског рада који носи 4 ЕСПБ бода.

Структура студијског програма основних академских студија Мехатроника садржи:

1. 15,21 % академско опште образовних предмета,
2. 18,68 % теоријско методолошких,
3. 34,17 % научно стручних,
4. 31,94 % стручно апликативних предмета.

Број часова активне наставе у појединим семестрима је од мин. 20 до макс. 29 часова. Сваки предмет студијског програма има своју шифру. Сваки предмет курикулума садржи назив предмета, тип предмета, семестар у којем се слуша, предуслове за похађање предмета, циљ, исходе учења, садржај предмета, препоручену литературу, методе реализације наставе, број часова активне наставе, самосталног рада студената, начин провере знања, начин оцењивања, што се може видети у Књизи предмета.

Стандард је испуњен.

Стандард 9: Наставно особље

За реализацију студијског програма ОАС Мехатроника обезбеђено је наставно особље са потребним научним и стручним квалификацијама. Укупан број наставника ангажованих на студијском програму је 34, од којих су сви са пуним радним временом и 1 предавач ван радног односа, који је ангажован као стручњак из привреде на стручно-

апликативним предметима. Просечно оптерећење наставника на овом студијском програму је 2,08 часова. На свим ВШУ у Републици Србији укупно ангажовање наставника ангажованих на овом студијском програму је у границама дозвољених 12 часова. Процент часова предавања који изводе наставници са 100% радног времена је 99,17.

Укупан број ангажованих сарадника је 20, сви са пуним радним временом. Број сарадника је довољан да покрије укупан број часова активне наставе, при чему је просечно оптерећење сарадника по овом студијском програму 2,00 часова. На свим ВШУ у Републици Србији укупно ангажовање сарадника ангажованих на овом студијском програму је у границама дозвољених 16 часова.

Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају образовно научном пољу и нивоу њихових задужења. Факултет техничких наука има јасно дефинисане критеријуме за избор наставника и сарадника. Сваки наставник има најмање пет референци из уже научне, односно стручне области из које изводи наставу на студијском програму. Подаци о наставницима и сарадницима су доступни јавности на интернет страници факултета.

Стандард је испуњен.

Стандард 10: Организациона и материјална средства

Факултет техничких наука у Чачку се налази у две зграде на једној адреси које су у власништву Факултета, са укупним расположивим простором од 5414,08 m². Факултет поседује простор који задовољава одговарајуће урбанистичке, техничко-технолошке и хигијенске услове. Факултет на тај начин обезбеђује одговарајући простор за извођење наставе са 3,82 m² бруто простора по студенту за извођење наставе по сменама. Наведена квадратура израчуната је као однос укупног бруто простора и укупног броја акредитованих студената на установи на свим студијским програмима и на свим годинама.

За извођење студијског програма ОАС Мехатроника обезбеђени су потребни ресурси који су примерени карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената. Настава на студијском програму се изводи у две смене тако да је по једном студенту обезбеђен минимум од 2 m² простора. Настава се изводи у амфитеатрима, учионицама и специјализованим лабораторијама, у којима је обезбеђено место за сваког студента. Факултет поседује библиотеку и читаоницу. Библиотека поседује више од 180 библиотечких јединица које су релевантне за извођење студијског програма. Сви предмети студијског програма су покривени одговарајућом уџбеничком литературом, училима и помоћним средствима који су расположиви у довољном броју за нормално одвијање наставног процеса, при чему је обезбеђена и одговарајућа информациона подршка.

Стандард је испуњен.

Након анализе приложене документације, поткомисија за ТТ поље констатовала је да је Факултет техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, са седиштем у Чачку, у улици Светог Саве бр. 65, испунила услове прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма, за промену курикулума акредитованог ИМТ студијског програма Основних академских студија (ОАС) „Мехатроника”, у пољу техничко-технолошких наука и научним областима Електротехничко и рачунарско инжењерство и Машинско инжењерство и предложила Комисији да одобри тражену измену акредитованог студијског програма и донесе позитивно решење.

На основу наведеног, поступајући у складу са чланом 21. став 1. тачка 1) Закона о високом образовању, којим је прописано да Комисија одлучује о захтеву за акредитацију и спроводи поступак акредитације установа и студијских програма у области високог образовања, Комисија је на седници одржаној 16.07.2024. године једногласно одлучила као у диспозитиву овог решења.

Упутство о правном средству: Против овог Решења може се уложити жалба Комисији за одлучивање по жалбама Националног акредитационог тела, преко Комисије за акредитацију и проверу квалитета, у року од 15 дана од дана пријема.

Достављено:

- Високошколској установи
- Архиви НАТ-а

ПРЕДСЕДНИК

проф. др Милорад Милованчевић

