

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву  
Универзитета у Крагујевцу  
Број: 788/2  
Краљево, 25. 09. 2023. године

На основу члана 53. став 2. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС" број 88/2017, 73/2018, 27/2018 – др. закон, 67/2019, 6/2020 – др.закон, 11/2021-3, 67/2021-3 (др. закон), 67/2021), члана 24. став 2. и члана 67. став 1. алинеја 2. Статута Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу (број 1125 од 06.12.2022. године – пречишћен текст са изменама и допунама број 245/3 од 27.03.2023. године), Наставно-научно веће на седници одржаној, 25. 09. 2023. године, донело је

### ОДЛУКУ

о утврђивању предлога за измене акредитованог студијског програма  
мастер академских студија Машинско инжењерство

Утврђује се предлог мањих измена акредитованог студијског програма мастер академских студија Машинско инжењерство, уверење о акредитацији број 612-00-00450/7/2019-03 од 20.10.2020. године, тако што се почев од школске 2023/2024 године врше следеће измене:

#### 1. Стандард 8: Оцењивање и напредовање студента

У табелама следећих предмета извршена је измене поена које студент стиче испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита:

#### Модул М1: Пројектовање у машиноградњи

ШИФРА ПРЕДМЕТА	ПРЕДМЕТ	СЕМЕСТАР	СТАТУС ПРЕДМЕТА
20.ММ1210 Предмет изборног блока 1			
20.ММ1211	Системи складиштења и дистрибуције	I	Изборни предмет
20.ММ1212	Конструисање машинских система	I	Изборни предмет
20.ММ1310	Железничка возила	I	Обавезни предмет
20.ММ1410 Предмет изборног блока 2			
20.ММ1411	Механизација фабричких постројења	I	Изборни предмет
20.ММ1413	Развој и дизајн машина	I	Изборни предмет
20.ММ1510	Испитивање железничких возила	I	Обавезни предмет
20.ММ2110	Постројења за коси транспорт	II	Обавезни предмет

20.ММ2210	Грађевинске и рударске машине	II	Обавезни предмет
-----------	-------------------------------	----	------------------

### Модул М2: Производно машинство

ШИФРА ПРЕДМЕТА	ПРЕДМЕТ	СЕМЕСТАР	СТАТУС ПРЕДМЕТА
20.ММ1220	Предмет изборног блока 1		
20.ММ1222	Алати за прераду полимера	I	Изборни предмет
20.ММ1411	Механизација фабричких постројења	I	Изборни предмет
20.ММ1320	Предмет изборног блока 2		
20.ММ1321	Развој производа применом САД конфигурагора	I	Изборни предмет
20.ММ1413	Развој и дизајн машина	I	Изборни предмет
20.ММ1231	Вештачка интелигенција	I	Изборни предмет
20.ММ1420	Предмет изборног блока 3		
20.ММ1421	Модерне стратегије одржавања	I	Изборни предмет
20.ММ1520	Пројектовање технологије заваривања	I	Обавезни предмет
20.ММ2120	Предмет изборног блока 4		
20.ММ2121	Lean производња	II	Изборни предмет
20.ММ2122	Менаџмент производње и техничка логистика	II	Изборни предмет
20.ММ2220	Унапређење квалитета производа и процеса	II	Обавезни предмет

### Модул М3: Аутоматско управљање и флуидна техника

ШИФРА ПРЕДМЕТА	ПРЕДМЕТ	СЕМЕСТАР	СТАТУС ПРЕДМЕТА
20.ММ1230	Предмет изборног блока 1		
20.ММ1231	Вештачка интелигенција	I	Изборни предмет
20.ММ1310	Железничка возила	I	Изборни предмет

20.ММ1330	Предмет изборног блока 2		
20.ММ1331	Хидраулички и пнеуматски системи	I	Изборни предмет
20.ММ1332	Интелигентни системи	I	Изборни предмет
20.ММ1430	Предмет изборног блока 3		
20.ММ1431	Транспорт флуида цевима	I	Изборни предмет
20.ММ1432	Идентификација динамичких система	I	Изборни предмет
20.ММ1530	Предмет изборног блока 4		
20.ММ1520	Пројектовање технологије заваривања	I	Изборни предмет
20.ММ2130	Предмети изборног блока 5		
20.ММ2131	Основе машинског учења	II	Изборни предмет
20.ММ2132	Индустријски роботи	II	Изборни предмет
20.ММ2230	Предмети изборног блока 6		
20.ММ2232	Дијагностика система и детекција отказа	II	Изборни предмет

#### Модул М4: Енергетика и заштита животне средине

ШИФРА ПРЕДМЕТА	ПРЕДМЕТ	СЕМЕСТАР	СТАТУС ПРЕДМЕТА
20.ММ1240	Простирање топлоте и масе	I	Обавезни предмет
20.ММ1440	Предмет изборног блока 1		
20.ММ1431	Транспорт флуида цевима	I	Изборни предмет
20.ММ1540	Предмет изборног блока 2		
20.ММ1541	Моделирање и симулација термичких процеса-CFD	I	Изборни предмет
20.ММ1331	Хидраулички и пнеуматски системи	I	Изборни предмет
20.ММ2240	Предмет изборног блока 3		
20.ММ2241	Водогрејни и парни котлови	II	Изборни предмет
20.ММ2242	Постројења за заштиту животне средине	II	Изборни предмет

2. У складу са наведеним изменама студијског програма извршена је измена Књиге предмета на акредитованом студијском програму мастер академских студија Машинско инжењерство.
3. Одлука са потребном документацијом доставља се Универзитету у Крагујевцу на сагласност

### **Образложење**

Правни основ за доношење ове Одлуке, садржан је у члану 67. став 1. алинеја 2. Статута Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу који дефинише да је у надлежности Наставно-научног већа да утврђује предлог студијских програма свих нивоа студија и у члану 53. став 2. Закона о високом образовању и у члану 24. став 2. Статута Факултета у којима је прописано да се измене и допуне акредитованог студијског програма које Факултет врши ради усклађивања са организацијом рада и достигнућима науке у складу са прописаним стандардима за акредитацију студијског програма, не сматрају новим студијским програмом.

Предложеним изменама акредитованог студијског програма мастер академских студија Машинско инжењерство врши се усклађивање реализације акредитованог студијског програма са организацијом рада и достигнућима науке а у складу са прописаним стандардима за акредитацију.

На основу изложеног Наставно научно веће донело је одлуку као у диспозитиву.

Декан

ДОСТАВИТИ:  
-Универзитету у Крагујевцу;  
-Архиви.

др Миле Савковић, редовни професор