

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву  
Универзитета у Крагујевцу  
Број:788  
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  
основних академских студија Машинско инжењерство

Утврђује се предлог мањих измена акредитованог студијског програма основних академских студија Машинско инжењерство, уверење о акредитацији број 612-00-00448/7/2019-03 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:

ШИФРА ПРЕДМЕТА	ПРЕДМЕТ	СЕМЕСТАР	СТАТУС ПРЕДМЕТА
20.МО1100	Математика 1	1	Обавезни предмет
20.МО1200	Механика 1	1	Обавезни предмет
20.МО1400 Предмети изборног блока 1			
19.ЗО3610	Енглески језик – основни	1	Изборни предмет
19.ЗО3620	Енглески језик – средњи	1	Изборни предмет
20.МО1600	Примена рачунара у инжењерству 1	1	Обавезни предмет
20.МО1700	Машински материјали	1	Обавезни предмет
20.МО2200	Отпорност материјала	2	Обавезни предмет
20.МО2300	Машинско инжењерство у пракси	2	Обавезни предмет
20.МО2400 Предмети изборног блока 2			
19.ЗО4510	Енглески језик – нижи средњи	2	Изборни предмет
19.ЗО4520	Енглески језик – напредни средњи	2	Изборни предмет
20.МО2500	Примена рачунара у инжењерству 2	2	Обавезни предмет
16.ГО2400	Заштита животне средине	2	Обавезни предмет
20.МО3100	Математика 2	3	Обавезни предмет
20.МО3200	Механика 2	3	Обавезни предмет
20.МО3300	Инжењерска графика 1	3	Обавезни предмет
20.МО3400 Предмети изборног блока 3			
19.ЗО5610	Енглески језик – стручни нижи	3	Изборни предмет
19.ЗО5620	Енглески језик – стручни средњи	3	Изборни предмет

20.МО3500	Машински елементи 1	3	Обавезни предмет
20.МО3600	Електротехника	3	Обавезни предмет
20.МО4100	Математика 3	4	Обавезни предмет
20.МО4200	Машине алатке	4	Обавезни предмет
20.МО4300	Инжењерска графика 2	4	Обавезни предмет
20.МО4400 Предмети изборног блока 4			
20.МО4410	Пословни енглески 1	4	Изборни предмет
20.МО4420	Пословни енглески 2	4	Изборни предмет
20.МО4500	Машински елементи 2	4	Обавезни предмет
20.МО4600	Технологија обраде резањем	4	Обавезни предмет
19.ЗО5100	Основе термодинамике	5	Обавезни предмет
20.МО5200	Механика 3	5	Обавезни предмет
20.МО5300	Флуидна техника	5	Обавезни предмет
20.МО5400	Основе транспортних система	5	Обавезни предмет
20.МО5500	Компјутерско моделирање конструкција 1	5	Обавезни предмет
20.МО6100	Системи аутоматског управљања	6	Обавезни предмет
20.МО6200	Основе железничких возила	6	Обавезни предмет
20.МО6300 Предмети изборног блока 5			
20.МО6310	Компјутерско моделирање конструкција 2	6	Изборни предмет
20.МО6320	Заштита од буке и вибрација	6	Изборни предмет
20.МО6330	Хидрауличке и пнеуматске компоненте	6	Изборни предмет
20.МО6400 Предмети изборног блока 6			
20.МО6420	Производна метрологија	6	Изборни предмет
20.МО6430	Роботика	6	Изборни предмет
20.МО6440	Енергетска ефикасност у зградарству	6	Изборни предмет
20.МО6500 Предмети изборног блока 7			
20.МО6510	Методe испитивања конструкција	6	Изборни предмет
20.МО6520	Управљање пројектима	6	Изборни предмет
20.МО7100 Предмети изборног блока 8			
20.МО7110	Испитивање машинских конструкција	7	Изборни предмет
20.МО7200 Предмети изборног блока 9			
20.МО7210	Основе металних конструкција	7	Изборни предмет
20.МО7300 Предмети изборног блока 10			
20.МО7310	Постројења за вертикални транспорт	7	Изборни предмет
20.МО7320	Вуча возова	7	Изборни предмет
20.МО7330	Динамика машина	7	Изборни предмет
20.МО7350	Синтеза линеарних САУ	7	Изборни предмет
20.МО7140	Методe трансформације енергије	7	Изборни предмет
20.МО7400 Предмети изборног блока 11			
20.МО7410	Транспортни уређаји	7	Изборни предмет
20.МО7420	Осцилације механичких система	7	Изборни предмет
20.МО7430	Технологије спајања материјала	7	Изборни предмет
20.МО7440	Индустријски регулатори	7	Изборни предмет
20.МО7500 Предмети изборног блока 12			
20.МО7510	Структурна анализа конструкција	7	Изборни предмет

20.MO7520	Пројектовање технолошких процеса	7	Изборни предмет
20.MO8100 Предмети изборног блока 13			
20.MO8110	Конструкција и прорачун железничких возила	8	Изборни предмет
20.MO8140	Индустријска енергетика	8	Изборни предмет
20.MO8320	Менаџмент и инжењерство квалитета	8	Изборни предмет
20.MO8200 Предмети изборног блока 14			
20.MO8210	Дизалице	8	Изборни предмет
20.MO6340	Алтернативни извори енергије	8	Изборни предмет
20.MO8300 Предмети изборног блока 15			
20.MO8310	Металне конструкције у машиноградњи	8	Изборни предмет
20.MO8330	Пумпе, компресори и вентилатори	8	Изборни предмет
20.MO6540	Основе пројектовања топлотних и дифузионих уређаја	8	Изборни предмет
20.MO7340	Одржавање и дијагностика	8	Изборни предмет

- У складу са наведеним изменама студијског програма извршена је измена Књиге предмета на акредитованом студијском програму основних академских студија Машинско инжењерство .
- 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 основних 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