

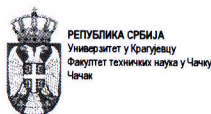
**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ**  
**ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ**  
**Број 012-102-2023/3**  
**8.11.2023. године**  
**Ч А Ч А К**

На основу члана 58. став 3. Закона о високом образовању (Сл. гласник РС”, број 88/17, 27/18 - др. закон, 73/18, 67/19, 6/20 - др. закон, 11/21 – аутентично тумачење, 67/21, 67/21-др. закон и 76/23), члана 34. и члана 79. став 1. алинеја 5. Статута Факултета техничких наука у Чачку, (пречишћен текст бр. 012-1935 од 19.10.2022. године), Наставно-научно веће Факултета техничких наука, након разматрања предлога Комисије за припрему документације за акредитацију студијског програма основних струковних студија, на седници одржаној 8. новембра 2023. године, донело је

**О Д Л У К У**  
**о утврђивању предлога студијског програма основних струковних студија**  
**Машинско инжењерство**

1. Утврђује се предлог студијског програма основних струковних студија Машинско инжењерство (180 ЕСПБ), на Факултету техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу, за потребе новог циклуса акредитације.
2. Саставни део ове Одлуке је студијски програм основних струковних студија Машинско инжењерство.
3. Ова Одлука се доставља Универзитету у Крагујевцу на даљи поступак.

**ПРЕДСЕДНИК**  
**НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА**  
Проф. др Данијела Милошевић, дипл. инж. инф.



Danijela  
Milošević  
200065268

Digitally signed  
by Danijela  
Milošević  
200065268  
Date: 2023.11.09  
12:02:48 +01'00'

Доставити:

- Универзитету у Крагујевцу,
- архиви ННВ.

СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА  
ЧАЧАК

ПРИМЉЕНО			
Оргјед.	Број	Прилог	Вредност
012	2013		

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ, ФАКУЛТЕТ  
ТЕХНИЧКИХ НАУКА - ЧАЧАК

Структура студијских програма

ЧАЧАК

2023.

Основне струковне студије (ОСС)

ОСС Машинско инжењерство

СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: ОСС Машинско инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
ПРВА ГОДИНА										
1	23.SIT001	Примењена математика	1	АО	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
2	23.SMI001	Техничко цртање	1	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
3	23.SPM002	Информатика и рачунарство	1	АО	3.00	1.00	1.00	0.00	0.0	6.00
4	17.SPE001	Енглески језик 1	1	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
5	23.SMI060	Комуникационе вештине	1	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	9.00	1.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					22.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					22.00					

6	23.SMI002	Техничка механика	2	СС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
7	23.SMI047	Машински материјали	2	СС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
8	23.SER005	Физика	2	СС	2.00	2.00	1.00	0.00	0.0	6.00
9	17.SPE004	Енглески језик 2	2	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
10	23.SMI006	Инжењерска графика	2	СС	3.00	1.00	1.00	0.00	0.0	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					13.00	10.00	2.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					25.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					25.00					

Укупно часова по виду наставе у години					25.00	19.00	3.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					47.00					60.00
Укупно часова наставе у години					47.00					

ДРУГА ГОДИНА

11	23.SMI007	Машински елементи 1	3	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
12	17.SPE009	Организација производње	3	СА	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
13	23.SMI009	Обрада резањем	3	СА	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
14	23.SMI054	Отпорност материјала	3	СА	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
15	23.SMI048	Технологија заваривања	3	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	13.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					24.00					

16	17.SMI009	Машински елементи 2	4	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
17	23.SMI011	Обрада деформисањем	4	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
18	23.SMI057	Предмети изборног блока СМИ2-10 (бира се 1 од 2)	4		2.00	1.00-2.00	0.00-1.00	0.00	0.0	5.00
	23.SMI061	Пројектовање технолошких процеса	4	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	5.00
	17.SGT010	Графичке машине	4	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
19	23.SMI049	Алати за прераду полимера	4	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
20	23.SMI051	Предмети изборног блока СМИ2-7 (бира се 1 од 2)	4		2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	6.00
	23.SIT012	Базе података	4	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	6.00
	23.SPM009	Методе и алати за управљање пројектом	4	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	8.00-9.00	1.00-2.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					20.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					20.00					

Укупно часова по виду наставе у години					21.00	21.00-22.00	1.00-2.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					44.00					60.00

СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

Студијски програм: ОСС Машинско инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
Укупно часова наставе у години					44.00					

ТРЕЋА ГОДИНА

21	23.SMI058	Предмети изборног блока СМИ2-11 (бира се 1 од 2)		5		2.00-3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	7.00
		17.SGT015	Одржавање машина и опреме	5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		23.SMI062	Аутоматско управљање	5	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	7.00
22	23.SMI059	Предмети изборног блока СМИ2-12 (бира се 1 од 2)		5		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
		23.SPM018	Производни информациони системи	5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
		23.SPM060	Пословни енглески	5	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
23	23.SMI055	Алати и прибори		5	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
24	23.SMI052	Предмети изборног блока СМИ2-8 (бира се 1 од 2)		5		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
		23.SMI022	Управљање квалитетом	5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		23.SMI003	Безбедност на раду	5	СС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
25	23.SMI053	Предмети изборног блока СМИ2-9 (бира се 1 од 2)		5		3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
		23.SER002	Основи електротехнике 1	5	СС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		23.SER019	Електротермија	5	СС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						12.00-13.00	11.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						23.00-24.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку						23.00-24.00					

26	23.SMI005	Мерење и контрола		6	СС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
27	23.SMI018	Флексибилна аутоматизација		6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
28	23.SMI056	Хидраулика и пнеуматика		6	СС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
29	23.SMI014	Компјутерско моделирање и анализа конструкције		6	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
30	23.SMI030	Стручна пракса		6	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	3.00
31	23.SMI031	Стручно-истраживачки рад		6	СА	0.00	0.00	0.00	3.00	0.0	1.00
32	23.SMI032	Завршни-дипломски рад		6	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку						11.00	8.00	0.00	3.00	7.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку						22.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку						29.00					

Укупно часова по виду наставе у години						23.00-24.00	19.00	0.00	3.00	7.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години						45.00-46.00					60.00
Укупно часова наставе у години						52.00-53.00					