

<b>Fakultet</b>	<i>Mašinski fakultet</i>
<b>Studijski program</b>	<i>Mašinstvo</i>
<b>Nivo studija</b>	<i>Doktorske studije</i>
<b>Godina studija</b>	<i>2022_23</i>

Semest ar	Redni broj	Predmet (puni naziv)	Fond časova			Broj ECTS kredita	Obavezan Izborni (O/I)	Nastavnik	Saradnik
			Predavanja	Vježbe	Laboratorija			(zvanje, ime i prezime)	
I Semestar	1	OSNOVE CVFEM NUMERIČKE METODE ZA FLUIDE I ČVRSTAJE	4	0	0	8	OB <sup>1</sup>	Prof. dr Igor Vušanović	Prof. dr Igor Vušanović
	2	METODE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA	4	0	0	6	SIP <sup>2</sup>	Prof. dr Zdravko Krivokapić	Prof. dr Zdravko Krivokapić
	3	PREDMET SA LISTE Izborni predmet 1 (IP1)	4	0	0	8	IP1 <sup>3</sup>		
	4	PREDMET SA LISTE Izborni predmet 2 (IP2) + Izborni predmet 3 (IP3)	4	0	0	8	IP2 <sup>4</sup>		
	5								
	6								
<b>UKUPNO</b>						30,00			
II Semestar	7	PREDMET SA LISTE Izborni predmet 2 (IP2) + Izborni predmet 3 (IP3)	4	0	0	8	IP3 <sup>5</sup>		
	8	POLAZNA ISTRAŽIVANJA	4	0	0	22,00	OB		
	9								
<b>UKUPNO</b>						30			

<sup>1</sup> Obavezni predmet;

<sup>2</sup> Slobodni izborni predmet;

<sup>3</sup> Izborni predmet 1 (U dogovoru sa potencijalnim mentorom, izborni predmet student može da bira sa lista koje nude drugi fakulteti Univerziteta Crne Gore)

<sup>4</sup> Izborni predmet 2

<sup>5</sup> Izborni predmet 3

**Izborni predmet 1 (IP1)**

R.br	Predmet (puni naziv)	Fond časova			ECTS	Obavezan Izborni (O/I)	Nastavnik	Saradnik
		P	V	L				
1.	AKVIZICIJA I OBRADA EKSPERIMENTALNIH PODATAKA	4	0	0	8	IP1	Doc. dr Nikola Šibalić/ Prof.dr Vladimir Pajković	Doc. dr Nikola Šibalić/ Prof.dr Vladimir Pajković
2.	VIŠA DINAMIKA	4	0	0	8	IP1	Po oglasu odnosno konkursu	Po oglasu odnosno konkursu

**Izborni predmet 2 (IP2)+Izborni predmet 3 (IP3)**

R.br	Predmet (puni naziv)	Fond časova			ECTS	Obavezan Izborni (O/I)	Nastavnik	Saradnik
		P	V	L				
1.	MODELIRANJE I SIMULACIJA PROIZVODNIH PROCESA	4	0	0	8	IP2	Prof. dr Mileta Janjić	Prof. dr Mileta Janjić
2.	EKONOMIKA INVESTICIJA	4	0	0	8	IP2	Po oglasu odnosno konkursu	Po oglasu odnosno konkursu
3.	PONAŠANJE I POUZDANOST MATERIJALA U EKSPLOATACIJI	4	0	0	8	IP2	Prof. dr Darko Bajić	Prof. dr Darko Bajić
4.	ODABRANA POGLAVLJA IZ MAŠINSKIH ELEMENTA	4	0	0	8	IP2	Prof. dr Janko Jovanović	Prof. dr Janko Jovanović
5.	ODABRANA POGLAVLJA IZ KONSTRUKCIJA OD AL LEGURA	4	0	0	8	IP2	Po oglasu odnosno konkursu	Po oglasu odnosno konkursu
6.	AUTONOMNI UREĐAJI, MAŠINE I PROCESI	4	0	0	8	IP2	Prof. dr Radoje Vujadinović/ Prof.dr Vladimir Pajković	Prof. dr Radoje Vujadinović/ Prof.dr Vladimir Pajković
7.	DVOFAZNI TOK	4	0	0	8	IP2	Prof. dr Uroš Karadžić/doc.dr Milan Šekularac	Prof. dr Uroš Karadžić/doc.dr Milan Šekularac
8.	KONSTRUISANJE MAŠINA I MEHANIZAMA	4	0	0	8	IP2	Prof. dr Radoslav Tomović	Prof. dr Radoslav Tomović
9.	ENERGETSKA I EKSERGETSKA ANALIZA	4	0	0	8	IP2	Prof. dr Igor Vušanović	Prof. dr Igor Vušanović
10.	TEHNOLOGIJA ZAVARIVANJA	4	0	0	8	IP3	Prof. dr Darko Bajić	Prof. dr Darko Bajić
11.	ODABRANA POGLAVLJA IZ LOGISTIKE	4	0	0	8	IP3	Prof. dr Mileta Janjić/ Doc. dr Boško Matović	Prof. dr Mileta Janjić/ Doc. dr Boško Matović
12.	CAD/CAM SISTEMI I INTEGRACIJA PROJEKTOVANJA PROIZVODA I TEHNOLOGIJA	4	0	0	8	IP3	Doc. dr Nikola Šibalić	Doc. dr Nikola Šibalić
13.	ANALIZA I PROJEKTOVANJE ROTACIONIH MAŠINA	4	0	0	8	IP3	Prof. dr Radoslav Tomović/ Doc dr Sreten Simović	Prof. dr Radoslav Tomović/ Doc dr Sreten Simović
14.	VREDNOVANJE PERFORMANSI PROCESA	4	0	0	8	IP3	Prof. dr Jelena Jovanović	Prof. dr Jelena Jovanović
15.	POSLOVNA IZVRSNOST	4	0	0	8	IP3	Prof. dr Zdravko Krivokapić	Prof. dr Zdravko Krivokapić
16.	TOTALNI MENADŽMENT KVALITETOM-TQM	4	0	0	8	IP3	Prof. dr Aleksandar Vujović	Prof. dr Aleksandar Vujović
17.	MODELIRANJE I OPTIMIZACIJA TEHNOLOŠKIH PROCESA	4	0	0	8	IP3	Po oglasu odnosno konkursu	Po oglasu odnosno konkursu
18.	ODABRANA POGLAVLJA IZ TURBINA	4	0	0	8	IP3	Prof. dr Uroš Karadžić/ Prof.	Prof. dr Uroš Karadžić/ Prof.

							dr Vladan Ivanović	dr Vladan Ivanović
19.	ODABRANA POGLAVLJA IZ HIDRODINAMIKE	4	0	0	8	IP3	Prof. dr Uroš Karadžić/ Doc dr Milanko Damjanović	Prof. dr Uroš Karadžić/ Doc dr Milanko Damjanović
20.	ODABRANA POGLAVLJA IZ KLIMATIZACIJE	4	0	0	8	IP3	Prof. dr Igor Vušanović/Doc. dr Esad Tombarević	Prof. dr Igor Vušanović/Doc. dr Esad Tombarević