

STUDIJSKI PROGRAM MAŠINSTVO

PLAN ORGANIZACIJE NASTAVE U STUDIJSKOJ 2020/2021. GODINI

POSTDIPLOMSKE SPECIJALISTIČKE STUDIJE

I semestar

Smjer: Primijenjena mehanika i konstruisanje

	Predmet (puni naziv)	Fond časova			ECTS	Nastavnik	Saradnik
		P	V	L		(zvanje, ime, prezime)	
1	ANALIZA KONSTRUKCIJA I MKE	3	2	0	6,00	Prof. dr Sreten Savićević	Prof. dr Sreten Savićević
2	OPTIMIZACIJA U MEHANICI KONSTRUKCIJA	2	1	0	3,75	Prof. dr Olivera Jovanović	Prof. dr Olivera Jovanović
3	ZAVARENE KONSTRUKCIJE	3	2	0	6,00	Prof. dr Darko Bajić	Prof. dr Darko Bajić
4	KONSTRUISANJE POMOĆU RAČUNARA	2	3	0	5,25	Prof. dr Janko Jovanović	Prof. dr Janko Jovanović
5	POSUDE POD PRITISKOM I CJEVOVODI	2	2	0	4,50	Prof. dr Darko Bajić	Prof. dr Darko Bajić
6	STRUČNA/LABORATORIJSKA PRAKSA K1	2	2	0	4,50	Prof. dr Darko Bajić	Prof. dr Darko Bajić
Ukupno		14	12	0	30,00		

II semestar

Smjer: Primijenjena mehanika i konstruisanje

	Predmet (puni naziv)	Fond časova			ECTS	Nastavnik	Saradnik
		P	V	L		(zvanje, ime, prezime)	
1	ORGANIZACIJA I MENADŽMENT	2	1	0	3,75	Prof. dr Zdravko Krivokapić	Prof. dr Zdravko Krivokapić
2	PREDMET USMJERENJA 1	2	2	0	4,50		
3	PREDMET USMJERENJA 2	2	2	0	4,50		
4	PREDMET USMJERENJA 3	2	2	0	4,50		
5	STRUČNA/LABORATORIJSKA PRAKSA K2	1	1	0	2,25	Prof. dr Radoslav Tomović	Prof. dr Radoslav Tomović
6	SPECIJALISTIČKI RAD/UVOD U MAGISTARSKU STUDIJE				10,50		
Ukupno		9	8	0	30,00		

USMJERENJE A: MEHANIKA MAŠINA I KONSTRUKCIJA							
	PREDMET USMJERENJA (puni naziv)	Fond časova			ECTS	Nastavnik	Saradnik
		P	V	L		(zvanje, ime, prezime)	
1	MEHANIKA MAŠINA I KONSTRUKCIJA U PRAKSI	2	2	0	4,50	Prof. dr Sreten Savićević	Mr. Stefan Čulafić
2	MODELIRANJE I PRORAČUN KONSTRUKCIJA	2	2	0	4,50	Prof. dr Sreten Savićević	Prof. dr Sreten Savićević
3	PROSTORNI MEHANIZMI I MANUPULATORI	2	2	0	4,50	Prof. dr Radoslav Tomović	Prof. dr Radoslav Tomović

USMJERENJE B: KONSTRUISANJE							
	PREDMET USMJERENJA (puni naziv)	Fond časova			ECTS	Nastavnik	Saradnik
		P	V	L		(zvanje, ime, prezime)	
1	DINAMIČKI NAPREGNUTE KONSTRUKCIJE	2	2	0	4,50	Prof. dr Darko Bajić	Prof. dr Darko Bajić
2	KONSTRUISANJE NA ZAMOR	2	2	0	4,50	Prof. dr Darko Bajić	Prof. dr Darko Bajić
3	KONSTRUISANJE MAŠINA - PRAKTIKUM	2	2	0	4,50	Prof. dr Radoslav Tomović	Prof. dr Radoslav Tomović

I semestar
Smjer: Energetika

	Predmet (puni naziv)	Fond časova			ECTS	Nastavnik	Saradnik
		P	V	L		(zvanje, ime, prezime)	
1	PRENOS TOPLOTE I MASE	2	2	0	4,50	Doc. dr Milan Šekularac	Doc. dr Milan Šekularac
2	TURBINE	2	2	0	4,50	Prof. dr Uroš Karadžić	Mr Vidosava Vilotijević
3	KOTLOVI	2	2	0	4,50	Prof. dr Vladan Ivanović	Boris Hrnčić
4	RASHLADNI UREĐAJI	2	2	0	4,50	Doc. dr Esad Tombarević	Boris Hrnčić
5	GRIJANJE I PROVJETRAVANJE	2	2	0	4,50	Prof. dr Vladan Ivanović	Boris Hrnčić
6	PROJEKTOVANJE ENERGETSKIH POSTROJENJA	2	2	0	4,50	Prof. dr Vladan Ivanović (1P) Prof. dr Uroš Karadžić (1P)	Boris Hrnčić
7	STRUČNA/LABORATORIJSKA PRAKSA E1	2	0	0	3,00	Doc. dr Esad Tombarević	-----
Ukupno		14	12	0	30,00		

II semestar
Smjer: Energetika

	Predmet (puni naziv)	Fond časova			ECTS	Nastavnik	Saradnik
		P	V	L		(zvanje, ime, prezime)	
1	ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE	2	1	0	3,75	Doc. dr Esad Tombarević (1P) Prof. dr Vladan Ivanović (1P)	Mr Vidosava Vilotijević
2	PREDMET USMJERENJA 1	2	2	0	4,50		
3	PREDMET USMJERENJA 2	2	2	0	4,50		
4	PREDMET USMJERENJA 3	2	2	0	4,50		
5	STRUČNA/LABORATORIJSKA PRAKSA E2	0	3	0	2,25	-----	Mr Vidosava Vilotijević
6	SPECIJALISTIČKI RAD/UVOD U MAGISTARSKU STUDIJE				10,50		
Ukupno		8	10	0	30,00		

USMJERENJE A: HIDROENERGETIKA							
	PREDMET USMJERENJA (puni naziv)	Fond časova			ECTS	Nastavnik	Saradnik
		P	V	L		(zvanje, ime, prezime)	
1	MJERENJE I SIMULACIJA ENERGETSKIH PROCESA	2	2	0	4,50	Doc. dr Milan Šekularac	Boris Hrnčić
2	CIJEVNI VODOVI	2	2	0	4,50	Prof. dr Uroš Karadžić	Mr Vidosava Vilotijević
3	HIDROELEKTRANE	2	2	0	4,50	Prof. dr Uroš Karadžić	Mr Vidosava Vilotijević

USMJERENJE B: TERMOENERGETIKA							
	PREDMET USMJERENJA (puni naziv)	Fond časova			ECTS	Nastavnik	Saradnik
		P	V	L		(zvanje, ime, prezime)	
1	MJERENJE I SIMULACIJA ENERGETSKIH PROCESA	2	2	0	4,50	Doc. dr Milan Šekularac	Doc. dr Milan Šekularac
2	SAGORIJEVANJE	2	2	0	4,50	Doc. dr Milan Šekularac	Doc. dr Milan Šekularac
3	TERMOELEKTRANE	2	2	0	4,50	Prof. dr Vladan Ivanović	Prof. dr Vladan Ivanović

USMJERENJE C: TERMOTEHNIKA							
	PREDMET USMJERENJA (puni naziv)	Fond časova			ECTS	Nastavnik	Saradnik
		P	V	L		(zvanje, ime, prezime)	
1	MJERENJE I SIMULACIJA ENERGETSKIH PROCESA	2	2	0	4,50	Doc. dr Milan Šekularac	Doc. dr Milan Šekularac
2	KLIMATIZACIJA	2	2	0	4,50	Doc. dr Esad Tombarević	Boris Hrnčić
3	TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE	2	2	0	4,50	Prof. dr Vladan Ivanović	Boris Hrnčić

I semestar
Smjer: Proizvodno mašinstvo

	Predmet (puni naziv)	Fond časova			ECTS	Nastavnik	Saradnik
		P	V	L		(zvanje, ime, prezime)	
1	CAD/CAE/CAM	2	2	0	4,50	Doc. dr Nikola Šibalić	Doc. dr Nikola Šibalić
2	PROIZVODNI MENADŽMENT	2	2	0	4,50	Prof. dr Jelena Šaković Jovanović	Prof. dr Jelena Šaković Jovanović
3	ALATI I PRIBORI	2	2	0	4,50	Doc. dr Nikola Šibalić	Mr Vukašin Zogović, viši stručni saradnik
4	FLEKSIBILNI PROIZVODNI SISTEMI	2	2	0	4,50	Prof. dr Aleksandar Vujović	Prof. dr Aleksandar Vujović
5	ODRŽAVANJE	2	2	0	4,50	Prof. dr Jelena Šaković Jovanović	Prof. dr Jelena Šaković Jovanović
6	PREDMET USMJERENJA 1	2	2	0	4,50		
7	STRUČNA/LABORATORIJSKA PRAKSA P2	2	0	0	3,00	Prof. dr Aleksandar Vujović	-----
Ukupno		14	12	0	30,00		

II semestar
Smjer: Proizvodno mašinstvo

	Predmet (puni naziv)	Fond časova			ECTS	Nastavnik	Saradnik
		P	V	L		(zvanje, ime, prezime)	
1	PROJEKTOVANJE PROIZVODNIH SISTEMA	2	2	0	4,50	Doc. dr Nikola Šibalić	Doc. dr Nikola Šibalić
2	SISTEM MENADŽMENTA KVALITETOM	2	2	0	4,50	Prof. dr Zdravko Krivokapić	Prof. dr Zdravko Krivokapić
3	PREDMET USMJERENJA 2	2	2	0	4,50		
4	PREDMET USMJERENJA 3	2	2	0	4,50		
5	STRUČNA/LABORATORIJSKA PRAKSA P3	0	2	0	1,50	-----	Mr Vukašin Zogović, viši stručni saradnik
6	SPECIJALISTIČKI RAD/UVOD U MAGISTARSKU STUDIJE				10,50		
Ukupno		8	10	0	30,00		

USMJERENJE A: PROIZVODNE TEHNOLOGIJE							
	PREDMET USMJERENJA (puni naziv)	Fond časova			ECTS	Nastavnik	Saradnik
		P	V	L		(zvanje, ime, prezime)	
1	PROJEKTOVANJE TEHNOLOŠKIH PROCESA	2	2	0	4,50	Prof. dr Mileta Janjić	Mr Vukašin Zogović, viši stručni saradnik
2	ZAVARIVANJE	2	2	0	4,50	Prof. dr Darko Bajić	Prof. dr Darko Bajić
3	NOVE TEHNOLOGIJE	2	2	0	4,50	Prof. dr Mileta Janjić	Prof. dr Mileta Janjić

USMJERENJE B: FLEKSIBILNA AUTOMATIZACIJA							
	PREDMET USMJERENJA (puni naziv)	Fond časova			ECTS	Nastavnik	Saradnik
		P	V	L		(zvanje, ime, prezime)	
1	DIGITALNO UPRAVLJANJE	2	2	0	4,50	Prof. dr Marina Mijanović-Markuš	Prof. dr Marina Mijanović-Markuš
2	MEHATRONIKA	2	2	0	4,50	Prof. dr Janko Jovanović	Prof. dr Janko Jovanović
3	ROBOTI	2	2	0	4,50	Prof. dr Marina Mijanović-Markuš	Prof. dr Marina Mijanović-Markuš

USMJERENJE C: INDUSTRIJSKI INŽENJERING							
	PREDMET USMJERENJA (puni naziv)	Fond časova			ECTS	Nastavnik	Saradnik
		P	V	L		(zvanje, ime, prezime)	
1	INDUSTRIJSKA DINAMIKA	2	2	0	4,50	Prof. dr Jelena Šaković Jovanović	Prof. dr Jelena Šaković Jovanović
2	INTEGRISANI SISTEMI MENADŽMENTA	2	2	0	4,50	Prof. dr Aleksandar Vujović	Prof. dr Aleksandar Vujović
3	INTEGRISANO UPRAVLJANJE ODRŽAVANJEM	2	2	0	4,50	Prof. dr Radoslav Tomović	Prof. dr Radoslav Tomović

I semestar
Smjer: Mehanizacija

	Predmet (puni naziv)	Fond časova			ECTS	Nastavnik	Saradnik
		P	V	L		(zvanje, ime, prezime)	
1	MOTORI SUS	2	2	0	4,50	Prof. dr Vladimir Pajković	Mr. Marko Lučić
2	OSCILACIJE U MAŠINSTVU	2	2	0	4,50	Prof. dr Ranislav Bulatović	Mr Rade Grujičić
3	METODE OPTIMIZACIJE I EFEKTIVNOSTI	2	1	0	3,75	Doc. dr Milanko Damjanović	Mr. Marko Lučić
4	GRAĐEVINSKE MAŠINE	3	2	0	6,00	Doc. dr Sreten Simović	Mr. Marko Lučić
5	TRANSPORTNE MAŠINE	2	1	0	3,75	Prof. dr Radoje Vujadinović	Mr. Marko Lučić
6	PRENOSNICI SNAGE	3	3	0	6,75	Doc. dr Milanko Damjanović	Mr. Marko Lučić
7	STRUČNA/LABORATORIJSKA PRAKSA M2	0	1	0	0,75	-----	Mr. Marko Lučić
Ukupno		14	12	0	30,00		

II semestar
Smjer: Mehanizacija

	Predmet (puni naziv)	Fond časova			ECTS	Nastavnik	Saradnik
		P	V	L		(zvanje, ime, prezime)	
1	ORGANIZACIJA I MENADŽMENT	2	1	0	3,75	Prof. dr Zdravko Krivokapić	Prof. dr Zdravko Krivokapić
2	PREDMET USMJERENJA 1	2	2	0	4,50		
3	PREDMET USMJERENJA 2	2	2	0	4,50		
4	PREDMET USMJERENJA 3	2	2	0	4,50		
5	STRUČNA/LABORATORIJSKA PRAKSA M3	1	1	0	2,25	Doc. dr Milanko Damjanović	Mr. Marko Lučić
6	SPECIJALISTIČKI RAD/UVOD U MAGISTARSKJE STUDIJE				10,50		
Ukupno		9	8	0	30,00		

USMJERENJE A: MOTORI I MOTORNA VOZILA							
	PREDMET USMJERENJA (puni naziv)	Fond časova			ECTS	Nastavnik	Saradnik
		P	V	L		(zvanje, ime, prezime)	
1	ODABRANA POGLAVLJA IZ MOTORA	2	2	0	4,50	Prof. dr Radoje Vujadinović (1 p) Prof. dr Vladimir Pajković (1 p)	Mr. Marko Lučić
2	ODABRANA POGLAVLJA IZ VOZILA	2	2	0	4,50	Doc. dr Milanko Damjanović (1 p) Doc. dr Sreten Simović (1 p)	Mr Mirjana Grdinić
3	ODABRANA POGLAVLJA IZ EKOLOGIJE	2	2	0	4,50	Prof. dr Radoje Vujadinović (1 p) Prof. dr Vladimir Pajković (1 p)	Mr Mirjana Grdinić

USMJERENJE B: TRANSPORTNE MAŠINE I METALNE KONSTRUKCIJE							
	PREDMET USMJERENJA (puni naziv)	Fond časova			ECTS	Nastavnik	Saradnik
		P	V	L		(zvanje, ime, prezime)	
1	PREKIDNI TRANSPORT	2	2	0	4,50	Prof. dr Vladimir Pajković (1 p) Prof. dr Radoje Vujadinović (1 p)	Mr. Marko Lučić
2	NEPREKIDNI TRANSPORT	2	2	0	4,50	Doc. dr Sreten Simović (1 p) Doc. dr Milanko Damjanović (1 p)	Mr. Marko Lučić
3	KONSTRUKCIJE OD ALUMINIJUMA	2	2	0	4,50	Prof. dr Darko Bajić	Mr. Marko Lučić

USMJERENJE C: RADNE MAŠINE I MAŠINSKA AUTOMATIKA							
	PREDMET USMJERENJA (puni naziv)	Fond časova			ECTS	Nastavnik	Saradnik
		P	V	L		(zvanje, ime, prezime)	
1	RUDARSKÉ MAŠINE	2	2	0	4,50	Doc. dr Sreten Simović	Mr. Marko Lučić
2	MAŠINSKA AUTOMATIKA	2	2	0	4,50	Doc. dr Milanko Damjanović	Mr. Marko Lučić
3	DIJAGNOSTIKA I ODRŽAVANJE RADNIH MAŠINA	2	2	0	4,50	Doc. dr Sreten Simović	Mr. Marko Lučić

I semestar
Smjer: Mehanička prerada drveta

	Predmet (puni naziv)	Fond časova			ECTS	Nastavnik	Saradnik
		P	V	L		(zvanje, ime, prezime)	
1	PLOČE NA BAZI DRVETA	3	3	0	6,75	Doc. dr Nikola Šibalić	Doc. dr Nikola Šibalić
2	OPERACIONA ISTRAŽIVANJA	2	2	0	4,50	Prof. dr Marina Mijanović Markuš	Prof. dr Marina Mijanović Markuš
3	UPRAVLJANJE PROIZVODNOM U PRERADI DRVETA	2	2	0	4,50	Doc. dr Nikola Šibalić	Doc. dr Nikola Šibalić
4	ENERGETIKA U PRERADI DRVETA	2	2	0	4,50	Prof. dr Vladan Ivanović	Prof. dr Vladan Ivanović
5	ORGANIZACIJA I MENADŽMENT U PRERADI DRVETA	3	3	0	6,75	Prof. dr Zdravko Krivokapić	Prof. dr Zdravko Krivokapić
6	STRUČNA/LABORATORIJSKA PRAKSA D	2	0	0	3,00	Prof.dr Mileta Janjić	-----
Ukupno		14	12	0	30,00		

II semestar
Smjer: Mehanička prerada drveta

	Predmet (puni naziv)	Fond časova			ECTS	Nastavnik	Saradnik
		P	V	L		(zvanje, ime, prezime)	
1	EKONOMIKA PRERADE DRVETA	2	3	0	5,25	Prof. dr Milan Vukčević	Mr Vukašin Zogović, viši stručni saradnik
2	MENADŽMENT KVALITETOM	2	2	0	4,50	Prof. dr Zdravko Krivokapić	Prof. dr Zdravko Krivokapić
3	TRGOVINA DRVETOM I PROIZVODIMA OD DRVETA	3	3	0	6,75	Prof. dr Milan Vukčević	Mr Vukašin Zogović, viši stručni saradnik
4	PROJEKTOVANJE TEHNOLOŠKIH POSTUPAKA	2	2	0	4,50	Doc. dr Nikola Šibalić	Doc. dr Nikola Šibalić
5	SPECIJALISTIČKI RAD/UVOD U MAGISTARSKU STUDIJU				9,00		
Ukupno		9	8	0	30,00		