

# 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	6,0	Doc. dr Sreten Savićević	Doc. dr Sreten Savićević
2	OPTIMIZACIJA U MEHANICI KONSTRUKCIJA	2	1	0	3,75	Prof. dr Olivera Jovanović	Prof. dr Olivera Jovanović
3	ZAVARENE KONSTRUKCIJA	3	2	0	6,0	Prof. dr Zoran Perović	Prof. dr Zoran Perović
4	KONSTRUISANJE POMOĆU RAČUNARA	2	3	0	5,25	Doc. dr Janko Jovanović	Doc. dr Janko Jovanović
5	POSUDE POD PRITISKOM I CJEVOVODI	2	2	0	4,5	Doc. dr Darko Bajić	Doc. dr Darko Bajić
6	STRUČNA/LABORATORIJSKA PRAKSA	2	2	0	4,5	Doc. dr Darko Bajić	Doc. dr Darko Bajić
Ukupno		14	12	0	30,0		

## *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 I	2	2	0	4,5		
3	PREDMET USMJERENJA II	2	2	0	4,5		
4	PREDMET USMJERENJA III	2	2	0	4,5		
5	STRUČNA/LABORATORIJSKA PRAKSA	1	1	0	2,25	Angažovanje po internom oglasu	Dr Radoslav Tomović, stručni saradnik
6	ZAVRŠNI RAD				10,5		
Ukupno		9	8	0	30,0		

### **USMJERENJE A: MEHANIKA MAŠINA I KONSTRUKCIJA**

I	Mehanika mašina i konstrukcija u praksi	2	Prof. dr Zoran Čulafić	2	Prof. dr Zoran Čulafić
II	Modeliranje i proračun konstrukcija	2	Doc. dr Sreten Savićević	2	Doc. dr Sreten Savićević
III	Prostorni mehanizmi i manipulatori	2	Prof. dr Olivera Jovanović	2	Prof. dr Olivera Jovanović

### **USMJERENJE B: KONSTRUISANJE**

I	Dinamički napregnute konstrukcije	2	Prof. dr Zoran Perović	2	Prof. dr Zoran Perović
II	Konstruisanje na zamor	2	Prof. dr Vuk Čulafić	2	Prof. dr Vuk Čulafić
II	Konstruisanje mašina – praktikum	2	Angažovanje po internom oglasu	2	Dr Radoslav Tomović, stručni saradnik

**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	4,5	Prof. dr Petar Vukoslavčević	Doc. dr Uroš Karadžić
2	TURBINE	2	2	0	4,5	Doc. dr Uroš Karadžić	Doc. dr Uroš Karadžić
3	KOTLOVI	2	2	0	4,5	Prof. dr Vladan Ivanović	Mr Esad Tombarević, saradnik u nastavi
4	RASHLADNI UREĐAJI	2	2	0	4,5	Prof. dr Nenad Kažić	Mr Esad Tombarević, saradnik u nastavi
5	GRIJANJE I PROVJETRAVANJE	2	2	0	4,5	Prof. dr Nenad Kažić	Mr Esad Tombarević, saradnik u nastavi
6	PROJEKTOVANJE ENERGETSKIH POSTROJENJA	2	2	0	4,5	Prof. dr Vladan Ivanović (1) Doc. dr Uroš Karadžić (1)	Doc. dr Uroš Karadžić
7	STRUČNA/LABORATORIJSKA PRAKSA	2	0	0	3,0	Prof. dr Petar Vukoslavčević	-----
Ukupno		14	12	0	30,0		

**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	Prof. dr Dečan Ivanović (1P) Prof. dr Vladan Ivanović (1P)	Mr Milan Šekularac, saradnik u nastavi
2	PREDMET USMJERENJA I	2	2	0	4,5		
3	PREDMET USMJERENJA II	2	2	0	4,5		
4	PREDMET USMJERENJA III	2	2	0	4,5		
5	STRUČNA/LABORATORIJSKA PRAKSA	0	3	0	2,25	-----	Mr Esad Tombarević, saradnik u nastavi
6	ZAVRŠNI RAD				10,5		
Ukupno		8	10	0	30,0		

**USMJERENJE A: HIDROENERGETIKA**

I	Mjerenje i simulacija energetskih procesa	2	Prof. dr Igor Vušanović	2	Mr Milan Šekularac, saradnik u nastavi
II	Cijevni vodovi	2	Prof. dr Dečan Ivanović	2	Doc. dr Uroš Karadžić
III	Hidroelektrane	2	Doc. dr Uroš Karadžić	2	Doc. dr Uroš Karadžić

**USMJERENJE B: TERMOENERGETIKA**

I	Mjerenje i simulacija energetskih procesa	2	Prof. dr Igor Vušanović	2	Mr Milan Šekularac, saradnik u nastavi
II	Sagorijevanje	2	Prof. dr Nenad Kažić	2	Prof. dr Nenad Kažić
III	Termoelektrane	2	Prof. dr Vladan Ivanović	2	Prof. dr Vladan Ivanović

**USMJERENJE C: TERMOTEHNIKA**

I	Mjerenje i simulacija energetskih procesa	2	Prof. dr Igor Vušanović	2	Mr Milan Šekularac, saradnik u nastavi
II	Klimatizacija	2	Prof. dr Igor Vušanović	2	Mr Milan Šekularac, saradnik u nastavi
III	Termotehničke instalacije	2	Prof. dr Nenad Kažić	2	Prof. dr Nenad Kažić

**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	4,5	Prof. dr Radomir Vukasojević	Prof. dr Radomir Vukasojević
2	PROIZVODNI MENADŽMENT	2	2	0	4,5	Angažovanje po internom oglasu	Angažovanje po internom oglasu
3	ALATI I PRIBORI	2	2	0	4,5	Prof. dr Milan Vukčević	Mr Vukašin Zogović, viši stručni saradnik
4	FLEKSIBILNI PROIZVODNI SISTEMI	2	2	0	4,5	Doc. dr Aleksandar Vujović	Doc. dr Aleksandar Vujović
5	ODRŽAVANJE	2	2	0	4,5	Prof. dr Miodrag Bulatović	Prof. dr Miodrag Bulatović
6	PREDMET USMJERENJA I	2	2	0	4,5		
7	STRUČNA/LABORATORIJSKA PRAKSA	2	0	0	3,0	Doc. dr Mileta Janjić	-----
Ukupno		14	12	0	30,0		

**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	3,75	Prof. dr Miodrag Bulatović	Prof. dr Miodrag Bulatović
2	SISTEM MENADŽMENT KVALITETA	2	2	0	4,5	Prof. dr Zdravko Krivokapić	Prof. dr Zdravko Krivokapić
3	PREDMET USMJERENJA II	2	2	0	4,5		
4	PREDMET USMJERENJA III	2	2	0	4,5		
5	STRUČNA/LABORATORIJSKA PRAKSA	0	2	0	1,5	-----	Mr Vukašin Zogović, viši stručni saradnik
6	ZAVRŠNI RAD				10,5		
Ukupno		8	10	0	30,0		

**USMJERENJE A: PROIZVODNE TEHNOLOGIJE**

I	Projektovanje tehnoloških procesa	2	Doc. dr Mileta Janjić	2	Doc. dr Mileta Janjić
II	Zavarivanje	2	Doc. dr Darko Bajić	2	Doc. dr Darko Bajić
III	Nove tehnologije	2	Doc. dr Mileta Janjić	2	Doc. dr Mileta Janjić

**USMJERENJE B: FLEKSIBILNA AUTOMATIZACIJA**

I	Digitalno upravljanje	2	Prof. dr Marina Mijanović-Markuš	2	Prof. dr Marina Mijanović - Markuš
II	Mehatronika	2	Prof. dr Radomir Vukasojević	2	Prof. dr Radomir Vukasojević
III	Roboti	2	Prof. dr Marina Mijanović-Markuš	2	Prof. dr Marina Mijanović-Markuš

**USMJERENJE C: INDUSTRIJSKI INŽENJERING**

I	Idustrijska dinamika	2	Angažovanje po internom oglasu	2	Angažovanje po internom oglasu
II	Integrirani sistemi menadžmenta	2	Doc. dr Aleksandar Vujović	2	Doc. dr Aleksandar Vujović
III	Integrirano upravljanje održavanjem	2	Prof. dr Miodrag Bulatović	2	Prof. dr Miodrag Bulatović

**I semestar**  
**Smjer: Mehanizacija**

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

**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 I	2	2	0	4,5		
3	PREDMET USMJERENJA II	2	2	0	4,5		
4	PREDMET USMJERENJA III	2	2	0	4,5		
5	STRUČNA/LABORATORIJSKA PRAKSA	1	1	0	2,25	Doc. dr Radoje Vujadinović	Doc. dr Radoje Vujadinović
6	ZAVRŠNI RAD				10,5		
Ukupno		8	10	0	30,0		

**USMJERENJE A: MOTORI I MOTORNA VOZILA**

I	Izabrana poglavlja iz motora	2	Doc. dr Vladimir Pajković	2	Mr Sreten Simović, saradnik
II	Izabrana poglavlja iz vozila	2	Doc. dr Radoje Vujadinović	2	Mr Milanko Damjanović, saradnik
III	Izabrana poglavlja iz ekologije	2	Doc. dr Vladimir Pajković	2	Mr Milanko Damjanović, saradnik

**USMJERENJE B: TRANSPORTNE MAŠINE I METALNE KONSTRUKCIJE**

I	Prekidni transport	2	Prof. dr Milorad Burić	2	Prof. dr Milorad Burić
II	Neprekidni transport	2	Prof. dr Milorad Burić	2	Prof. dr Milorad Burić
III	Konstrukcije od aluminijuma	2	Prof. dr Milorad Burić	2	Prof. dr Milorad Burić

**USMJERENJE C: RADNE MAŠINE I MAŠINSKA AUTOMATIKA**

I	Rudarske mašine	2	Angažovanje po oglasu, odnosno konkursu	2	Mr Milanko Damjanović, saradnik
II	Mašinska automatika	2	Angažovanje po oglasu, odnosno konkursu	2	Mr Milanko Damjanović, saradnik
III	Dijagnostika i održavanje radnih mašina	2	Angažovanje po oglasu, odnosno konkursu	2	Mr Milanko Damjanović, saradnik

**I semestar**  
**Smjer: Drumski saobraćaj**

	Predmet (puni naziv)	Fond časova			ECTS	Nastavnik	Saradnik
		P	V	L			
1	TRANSPORT PUTNIKA	3	3	0	6,75	Angažovanje po oglasu, odnosno konkursu	Mr Milanko Damjanović, saradnik Mr Sreten Simović, saradnik
2	TRANSPORT ROBE	3	2	0	6,0	Angažovanje po oglasu, odnosno konkursu	Mr Milanko Damjanović, saradnik Mr Sreten Simović, saradnik
3	BEZBJEDNOST SAOBRAĆAJA	3	3	0	6,75	Angažovanje po oglasu, odnosno konkursu	Mr Milanko Damjanović, saradnik
4	STACIONARNI SAOBRAĆAJ AUTOBAZE I AUTOSTANICE	3	2	0	6,00	Angažovanje po oglasu, odnosno konkursu	Mr Milanko Damjanović, saradnik Mr Sreten Simović, saradnik
5	INŽENJERSKA EKONOMIJA	2	2	0	4,5	Prof. dr Milan Vukčević	Prof. dr Milan Vukčević
Ukupno		14	12	0	30,0		

**II semestar**  
**Smjer: Drumski saobraćaj**

	Predmet (puni naziv)	Fond časova			ECTS	Nastavnik	Saradnik
		P	V	L			
1	ODRŽAVANJE DRUMSKIH VOZILA	2	2	0	4,5	Doc. dr Radoje Vujadinović	Mr Milanko Damjanović, saradnik
2	ŠPEDICIJA	2	2	0	4,5	Prof. dr Dušan Perović Fakultet za pomorstvo	Prof. dr Dušan Perović Fakultet za pomorstvo
3	LOGISTIKA	2	2	0	4,5	Prof. dr Miodrag Bulatović	Prof. dr Miodrag Bulatović
4	ORGANIZACIJA I MENADŽMENT U SAOBRAĆAJU	3	2	0	6,0	Prof. dr Miodrag Bulatović	Prof. dr Miodrag Bulatović
5	ZAVRŠNI RAD				10,5		
Ukupno		9	8	0	30,0		