



**Sveučilište  
Sjever**

Diplomski sveučilišni studij STROJARSTVO (2416)

## IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak.god. 2023./2024.

Razlikovni semestar

Šifra kolegija	Kolegij		ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
184703	Mehanika čvrstih tijela		6	razlikovni	Doc.dr.sc. Jasna Leder Horina	
184704	Tehnički materijali		6	razlikovni	izv.prof.dr.sc. Sanja Šolić	
184705	Elementi konstrukcija		6	razlikovni	Doc.dr.sc. Zlatko Botak	
184706	Termodinamika i mehanika fluida		6	razlikovni	doc.dr.sc. Tomislav Veliki	dr.sc. Damir Mađerić, v.pred.
184707	Proizvodne tehnologije		6	razlikovni	doc.dr.sc. Matija Bušić	



**Sveučilište  
Sjever**

Diplomski sveučilišni studij STROJARSTVO (2416)

### IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak.god. 2023./2024.

I. Semestar

Šifra kolegija	Kolegij	P+S+V	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
184697	Odabrana poglavlja iz mehanike i čvrstoće	30+0+30	6	obvezni	prof.dr.sc. Dražan Kozak izv.prof.dr.sc. Vlado Tropša	
184698	Konstruktivski moduli	30+15+15	6	obvezni	prof.dr.sc. Milan Kljajin Doc.dr.sc. Zlatko Botak	
257533	Novi inženjerski materijali	30+30+0	5	obvezni	prof.dr.sc. Mirko Gojić izv.prof.dr.sc. Sanja Šolić	
184700	Suvremene proizvodne tehnologije	30+0+30	5	obvezni	doc.dr.sc. Matija Bušić	
184701	Dizajn industrijskih proizvoda	30+15+0	4	obvezni	doc.dr.sc. Tomislav Veliki	
184702	Ekonomika proizvodnje	15+15+15	4	obvezni	doc.dr.sc. Dalibor Pudić	
	UKUPNO:		30			



**Sveučilište  
Sjever**

Diplomski sveučilišni studij STROJARSTVO (2416)

## IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak.god. 2023./2024.

### II. Semestar

Šifra kolegija	Kolegij	P+S+V	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
184708	Numeričko modeliranje	30+15+15	6	obvezni	prof.dr.sc. Dražan Kozak doc.dr.sc. Jasna Leder Horina	Dr.sc. Damir Maderić, v.pred.
244988	Robotika u proizvodnji	30+15+15	6	obvezni	prof.dr.sc. Zlatan Car	Zoran Busija, pred.
244987	Ponašanje materijala u eksploataciji	30+15+0	5	obvezni	izv.prof.dr.sc. Sanja Šolić	
184711	Ekološki i energetski dizajn proizvoda	30+15+0	5	obvezni	doc.dr.sc. Tomislav Veliki	
184712	<i>Mehatronički sustavi</i>	15+15+15	4	izborni	<i>prof.dr.sc. Tomislav Šarić prof.dr.sc. Marinko Stojkov</i>	<i>mr.sc. Ivan Šumiga, v.pred.</i>
194013	<i>Lean proizvodnja</i>	15+15+15	4	izborni	<i>doc.dr.sc. Amalija Horvatić Novak</i>	
	<i>Dokumentacija u proizvodnji zavarenih konstrukcija</i>	15+15+15	4	Izborni	<i>Doc.dr.sc. Matija Bušić</i>	
184715	<i>KGH sustavi</i>	<del>15+15+15</del>	4	izborni	<del>prof.dr.sc. Ante Čikić</del>	<i>Ne izvodi se</i>
	<i>Sustavi upravljanja sigurnosti u proizvodnji</i>	<del>15+15+15</del>	4	izborni	<del>Doc.dr.sc. Tanja Tomić</del>	<i>Ne izvodi se</i>
	UKUPNO:		30			

Napomena: studenti upisuju 2 izborna kolegija



**Sveučilište  
Sjever**

Diplomski sveučilišni studij STROJARSTVO (2416)

## IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak.god. 2023./2024.

III. Semestar

Šifra kolegija	Kolegij	P+S+V	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
207219	Optimiranje konstrukcija	30+15+15	6	obvezni	prof.dr.sc. Mirko Karakašić	
207220	Prototipno 3D modeliranje	30+0+30	6	obvezni	izv.prof.dr.sc. Sven Maričić	
207221	Certifikacija proizvoda i sustava	30+15+15	5	obvezni	doc.dr.sc. Amalija Horvatić Novak	
207222	Metode ispitivanja materijala i konstrukcija	30+15+15	5	obvezni	prof.dr.sc. Božo Smoljan izv.prof.dr.sc. Sanja Šolić	
207224	Procesna mjerenja u industriji	15+0+30	4	izborni	doc.dr.sc. Tomislav Veliki	dr.sc. Damir Maderić, v.pred.
207226	Inženjerstvo zaštite okoliša	15+15+15	4	izborni	izv.prof.dr.sc. Lovorka Gotal Dmitrović	Ne izvodi se
	Suvremene tehnologije u održavanju strojarških konstrukcija	15+15+15	4	izborni	doc.dr.sc. Matija Bušić	
	Zavarljivost materijala i pogreške u zavarenim spojevima	15+15+15	4	izborni	doc.dr.sc. Tanja Tomić	
	Metode konačnih elemenata u proračunu konstrukcija	15+15+15	4	izborni	doc.dr.sc. Jasna Leder Horina	Ne izvodi se
	UKUPNO:		30			



**Sveučilište  
Sjever**

Diplomski sveučilišni studij STROJARSTVO (2416)

### IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak.god. 2023./2024.

IV. Semestar

Šifra kolegija	Kolegij	P+S+V	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
244989	Tehnička komunikacija i poslovna prezentacija proizvoda	15+15+15	5	obvezni	prof.dr.sc. Milan Kljajin	
207228	Metode znanstveno istraživačkog rada	15+15+15	5	obvezni	prof.dr.sc. Anica Hunjet izv.prof.dr.sc. Lovorka Gotal Dmitrović	
207229	Diplomski rad		20	obvezni		
	UKUPNO:		30			