



**Sveučilište  
Sjever**

Diplomski sveučilišni studij STROJARSTVO (2416)

**IZVEDBENI PLAN NASTAVE**  
ak.god. 2020./2021.

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	Prof.dr.sc. Milan Kljajin Doc.dr.sc. Zlatko Botak	
184706	Termodinamika i mehanika fluida	6	razlikovni	prof.dr.sc. Ante Čikić doc.dr.sc. Tomislav Veliki	
184707	Proizvodne tehnologije	6	razlikovni	doc.dr.sc. Matija Bušić	



**Sveučilište  
Sjever**

Diplomski sveučilišni studij STROJARSTVO (2416)

**IZVEDBENI PLAN NASTAVE**  
ak.god. 2020./2021.

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	Dragutin Gložinić, asis.
184699	Novi inženjerski materijali	30+15+15	5	obvezni	prof.dr.sc. Božo Smoljan izv.prof.dr.sc. Sanja Šolić	Marko Horvat, pred.
184700	Suvremene proizvodne tehnologije	30+0+30	5	obvezni	prof.dr.sc. Ivan Samardžić doc.dr.sc. Matija Bušić	Marko Horvat, pred.
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. Đuro Tunjić doc.dr.sc. Dalibor Pudić	
	UKUPNO:		30			



Sveučilište  
Sjever

Diplomski sveučilišni studij STROJARSTVO (2416)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE  
ak.god. 2020./2021.

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. Tihomir Mihalić	
184709	Ponašanje materijala u eksploataciji	30+15+15	6	obvezni	izv.prof.dr.sc. Sanja Šolić	
184710	Robotika u proizvodnji	30+15+0	5	obvezni	prof.dr.sc. Zlatan Car	Božidar Hršak, v.pred.
184711	Ekološki i energetske dizajn proizvoda	30+15+0	5	obvezni	doc.dr.sc. Tomislav Veliki	
184712	<i>Mehatronički sustavi</i>	15+15+15	4	izborni	prof.dr.sc. Tomislav Šarić prof.dr.sc. Marinko Stojkov	mr.sc. Ivan Šumiga, v.pred.
194013	<i>Lean proizvodnja</i>	15+15+15	4	izborni	prof.dr.sc. Živko Kondić	
184715	<i>KGH sustavi</i>	15+15+15	4	izborni	prof.dr.sc. Ante Čikić	Damir Mađerić, v.pred.
<del>184716</del>	<del><i>Toplinski uređaji i procesi</i></del>	<del>15+15+15</del>	<del>4</del>	<del>izborni</del>	<del>prof.dr.sc. Ante Čikić</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. 2020./2021.

III. Semestar

Šifra kolegija	Kolegij	P+S+V	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
207219	Optimiranje konstrukcija	30+15+15	6	obvezni	izv.prof.dr. Mirko Karakašić	Mario Pintarić, pred
207220	Prototipno 3D modeliranje	30+0+30	6	obvezni	izv.prof.dr.sc. Sven Maričić	Mario Pintarić, pred
207221	Certifikacija proizvoda i sustava	30+15+15	5	obvezni	prof.dr.sc. Živko Kondić	
207222	Metode ispitivanja materijala i konstrukcija	30+15+15	5	obvezni	prof.dr.sc. Božo Smoljan izv.prof.dr.sc. Sanja Šolić	
207223	<i>Upravljanje projektima, inovacije i start up</i>	15+15+15	4	izborni	doc.dr.sc. Dalibor Pudić	
207224	<i>Procesna mjerenja u industriji</i>	15+0+30	4	izborni	doc.dr.sc. Tomislav Veliki	
207225	<i>Inteligentni sustavi</i>	<del>15+0+30</del>	4	<i>izborni</i>	<del>prof.dr.sc. Marinko Stojkov</del> <del>prof.dr.sc. Tomislav Šarić</del>	<i>Ne izvodi se</i>
207226	<i>Inženjerstvo zaštite okoliša</i>	15+15+15	4	izborni	doc.dr.sc. Lovorka Gotal Dmitrović	
	<i>Materijali u prehrambenoj i farmaceutskoj industriji</i>	15+15+15	4	izborni	doc.dr.sc. Sanja Šolić	<i>Ne izvodi se</i>
	UKUPNO:		30			



**Sveučilište  
Sjever**

Diplomski sveučilišni studij STROJARSTVO (2416)

**IZVEDBENI PLAN NASTAVE**  
ak.god. 2020./2021.

IV. Semestar

Šifra kolegija	Kolegij	P+S+V	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
207227	Poslovna komunikacija i prezentacija	15+15+15	5	obvezni	prof.dr.sc. Milan Kljajin	
207228	Metode znanstveno istraživačkog rada	15+15+15	5	obvezni	izv.prof.dr.sc. Anica Hunjet doc.dr.sc. Lovorka Gotal Dmitrović	
207229	Diplomski rad		20	obvezni		
	UKUPNO:		30			

*Suzana Solić*