



**Sveučilište
Sjever**



Sveučilišni diplomski studij STROJARSTVO (2416)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE
ak.god. 2025./2026.

Razlikovni semestar

Šifra kolegija	Kolegij		ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
275663	Razlikovni kolegij - Mehanika čvrstih tijela		6	razlikovni	doc.dr.sc. Boris Jalušić	
275664	Razlikovni kolegij - Tehnički materijali		6	razlikovni	prof.dr.sc. Sanja Šolić	
275665	Razlikovni kolegij - Elementi konstrukcija		6	razlikovni	izv.prof.dr.sc. Zlatko Botak	
275666	Razlikovni kolegij - Termodinamika i mehanika fluida		6	razlikovni	doc.dr.sc. Tomislav Veliki	dr.sc. Damir Mađerić, prof.sruč.stud.
275667	Razlikovni kolegij - Proizvodne tehnologije		6	razlikovni	izv.prof.dr.sc. Matija Bušić	



**Sveučilište
Sjever**



Sveučilišni diplomski studij STROJARSTVO (2416)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE
ak.god. 2025./2026.

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	izv.prof.dr.sc. Zlatko Botak	
257533	Novi inženjerski materijali	30+30+0	5	obvezni	prof.dr.sc. Mirko Gojić prof.dr.sc. Sanja Šolić	
184700	Suvremene proizvodne tehnologije	30+0+30	5	obvezni	izv.prof.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	izv.prof.dr.sc. Dalibor Pudić	
	UKUPNO:		30			



**Sveučilište
Sjever**



Sveučilišni diplomski studij STROJARSTVO (2416)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE
ak.god. 2025./2026.

II. Semestar

Šifra kolegija	Kolegij	P+S+V	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
184708	Numeričko modeliranje	30+15+15	6	obvezni	doc.dr.sc. Boris Jalušić	
244988	Robotika u proizvodnji	30+15+15	6	obvezni	prof.dr.sc. Zlatan Čar	Zoran Busija, v.pred. Iva Mihaljević, nasl.asis
244987	Ponašanje materijala u eksploataciji	30+15+0	5	obvezni	prof.dr.sc. Sanja Šolić	
184711	Ekološki i energetske dizajn proizvoda	30+15+0	5	obvezni	doc.dr.sc. Tomislav Veliki	
234507	<i>Sustavi upravljanja sigurnosti u proizvodnji</i>	15+15+15	4	izborni	doc.dr.sc. Tanja Tomić	
194013	Lean proizvodnja	15+15+15	4	izborni		ne izvodi se
234505	Dokumentacija u proizvodnji zavarenih konstrukcija	15+15+15	4	izborni	izv.prof.dr.sc. Matija Bušić	
184715	KGH sustavi	15+15+15	4	izborni		ne izvodi se
184712	Mehatronički sustavi	15+15+15	4	izborni		ne izvodi se
	UKUPNO:		30			

Napomena: studenti upisuju 2 izborna kolegija



Sveučilište
Sjever



Sveučilišni diplomski studij STROJARSTVO (2416)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE
ak.god. 2025./2026.

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	prof.dr.sc. Mirko Karakašić	Karlo Murković, nasl.asis.
207221	Certifikacija proizvoda i sustava*	30+15+15	5	obvezni	prof.dr.sc. Krešimir Buntak izv.prof.dr.sc. Vlado Tropša	
207222	Metode ispitivanja materijala i konstrukcija	30+15+15	5	obvezni	prof.dr.sc. Božo Smoljan prof.dr.sc. Sanja Šolić	Iva Mihaljević, nasl.asis
232776	Suvremene tehnologije u održavanju strojarških konstrukcija	15+15+15	4	izborni	izv.prof.dr.sc. Matija Bušić	
232777	Zavarljivost materijala i pogreške u zavarenim spojevima	15+15+15	4	izborni	doc.dr.sc. Tanja Tomić	
207224	Procesna mjerenja u industriji	15+0+30	4	izborni		ne izvodi se
207226	Inženjerstvo zaštite okoliša	15+15+15	4	izborni		ne izvodi se
246722	Metode konačnih elemenata u proračunu konstrukcija	15+15+15	4	izborni		ne izvodi se
	UKUPNO:		30			

Napomena: studenti upisuju 2 izborna kolegija

* izvodi se u ljetnom semestru



**Sveučilište
Sjever**



Sveučilišni diplomski studij STROJARSTVO (2416)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE
ak.god. 2025./2026.

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. Božo Smoljan prof.dr.sc. Mirko Gojić	Iva Mihaljević, nasl.asis
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			

* izvodi se u zimskom semestru