



**Sveučilište
Sjever**

Stručni prijediplomski studij PROIZVODNO STROJARSTVO (1011)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak.god. 2025./2026.

I. Semestar

Šifra kolegija	Kolegij	Tj.(P+S+V)	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
129429	Matematika I	15 (3+0+3)	6	obvezni	doc.dr.sc. Damira Keček dr.sc. Maja Katarina Tomić,	
129431	Mehanika I	15 (2+0+3)	6	obvezni	izv. prof. dr. sc. Vlado Tropša doc.dr.sc. Boris Jalušić	Katarina Pisačić, v. pred. Iva Sakač, naslovni asistent
129430	Materijali I	15 (2+0+2)	6	obvezni	prof.dr.sc. Sanja Šolić dr.sc. Marko Horvat, v.pred.	
129428	Programski jezici, algoritmi i AI	15 (2+0+1)	4	obvezni	Doc.dr.sc. Tomislav Horvat	Katarina Pisačić, v.pred.
129436	Tehnička dokumentacija	15 (1+0+2)	4	obvezni	izv.prof.dr. sc. Zlatko Botak dr.sc. Damir Mađerić, prof. struč.stud	
129434	Socijalne i komunikacijske vještine	15 (1+1+0)	2	obvezni	dr. sc. Iva Paska, pred.	
129433	Osnove inženjerskog proračuna	15 (1+0+1)	2	obvezni	dr.sc. Veljko Kondić, v. pred. Katarina Pisačić, v. pred.	
	UKUPNO:	15 (12+1+12)	30			



**Sveučilište
Sjever**

Stručni prijediplomski studij PROIZVODNO STROJARSTVO (1011)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak.god. 2025./2026.

II. Semestar

Šifra kolegija	Kolegij	Tj.(P+S+V)	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
129441	Matematika II	15 (3+0+3)	6	obvezni	doc. dr. sc. Damira Keček dr. sc. Maja Katarina Tomić, pred.	
129448	Mehanika II	15 (2+0+3)	6	obvezni	Izv.prof.dr.sc. Vlado Tropša Doc.dr.sc. Boris Jalušić	
129447	Materijali II	15 (2+0+2)	6	obvezni	prof. dr. sc. Sanja Šolić dr.sc. Marko Horvat, v. pred.	
129457	Mehanika deformabilnih tijela	15 (2+0+2)	5	obvezni	Izv.prof.dr.sc. Vlado Tropša Doc.dr.sc. Boris Jalušić	Karlo Murković, univ.mag.ing.mech., naslovni asistent
129454	Programski alati	15 (1+0+2)	4	obvezni	Katarina Pisačić, v. pred.	
129437	2D oblikovanje	15 (0+0+2)	3	obvezni	Siniša Švoger, pred.	
	UKUPNO:	15 (10+0+14)	30			



**Sveučilište
Sjever**

Stručni prijediplomski studij PROIZVODNO STROJARSTVO (1011)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak.god. 2025./2026.

III. Semestar

Šifra kolegija	Kolegij	Tj.(P+S+V)	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
129458	Elementi strojeva II	15 (2+0+2)	6	obvezni	izv.prof.dr. sc. Zlatko Botak	
129457	Čvrstoća	15 (2+0+2)	5	obvezni	Izv.prof.dr.sc. Vlado Tropša Doc.dr.sc. Boris Jalušić	
129463	Termodinamika	15 (2+0+2)	5	obvezni	dr.sc. Damir Mađerić, prof. struč.stud.	
129461	Statistika	15 (2+0+2)	5	obvezni	izv. prof. dr. sc. Lovorka Gotal Dmitrović	dr. sc. Jurica Hižak, prof.struč.stud.
129460	Osnove elektrotehnike i elektronike	15 (2+0+2)	5	obvezni	dr. sc. Josip Nađ, pred.	
129456	Alatni strojevi	15 (1+0+1)	2	obvezni	izv. prof. dr. sc. Matija Bušić	
129466	Strani jezik I - Engleski	15 (1+0+1)	2	obvezni	dr. sc. Ivana Grabar, v. pred.	
	UKUPNO:	15 (12+0+12)	30			





**Sveučilište
Sjever**

Stručni prijediplomski studij PROIZVODNO STROJARSTVO (1011)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak.god. 2025./2026.

IV. Semestar

Šifra kolegija	Kolegij	Tj.(P+S+V)	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
129476	Tehnologija I	15 (2+0+3)	6	obvezni	izv.prof.dr. sc. Zlatko Botak dr.sc. Marko Horvat, v. pred.	
129469	Mehanika fluida	15 (2+0+2)	5	obvezni	dr.sc. Damir Mađerić, prof.struč.stud.	
129471	Organizacija proizvodnje	15 (2+0+3)	5	obvezni	doc.dr.sc. Tanja Tomić Katarina Pisačić, v. pred.	
129473	Osnove poduzetništva	15 (1+1+0)	2	obvezni	prof. dr. sc. Goran Kozina	prof. dr. sc. Zdenko Klepić
129479	Strani jezik II - Engleski	15 (1+0+1)	2	obvezni	dr. sc. Ivana Grabar, v. pred.	
163105	Stručna praksa I		4	obvezni	izv.prof.dr. sc. Zlatko Botak	
129483	3D oblikovanje	15 (1+0+2)	3	izborni	Dr.sc. Damir Mađerić, prof. struč.stud. Siniša Švoger, pred.	
129481	Obnovljivi izvori energije	15 (1+0+2)	3	izborni	doc. dr. sc. Tomislav Veliki Dr.sc. Damir Mađerić, prof.struč.stud.	
129482	Tehnike spajanja	15 (1+0+2)	3	izborni	dr.sc. Marko Horvat, v. pred.	
	UKUPNO:	15 (10+1+13)	30			

Napomena: studenti upisuju 2 izborna kolegija

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

V. Semestar

Šifra kolegija	Kolegij	Tj.(P+S+V)	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
129493	Tehnologija II	15 (2+0+2)	6	obvezni	prof. dr. sc. Sanja Šolić	
129490	CNC obradni sustavi	15 (2+0+2)	5	obvezni	izv. prof. dr. sc. Matija Bušić	
129491	Mjerenja u proizvodnji	15 (1+0+2)	4	obvezni	doc. dr. sc. Tomislav Veliki	dr.sc. Marko Horvat, v.pred.
129492	Održavanje industrijskih postrojenja	15 (2+0+2)	4	obvezni	izv.prof.dr. sc. Dunja Srpak dr. sc. Veljko Kondić, v. pred.	
129494	Tehnološka priprema proizvodnje	15 (2+0+2)	5	obvezni	prof. dr. sc. Goran Šimunović	Mato Galović, pred.
129500	<i>Osnove mehaničkih operacija</i>	15 (1+0+2)	3	izborni	prof.dr.sc. Ante Čikić Siniša Švogler, pred.	
129495	<i>Pneumatika i hidraulika</i>	15 (1+0+2)	3	izborni	Zoran Busija, pred.	
129501	<i>Površinska obrada materijala</i>	15 (1+0+2)	3	izborni	prof. dr. sc. Sanja Šolić izv. prof. dr. sc. Matija Bušić	
129498	Tehnika hlađenja	15 (1+0+2)	3	izborni	Dr.sc. Damir Mađerić, prof.struč.stud.	<i>ne izvodi se</i>
	UKUPNO:	15 (11+0+14)	30			

Napomena: studenti upisuju 2 izborna kolegija



**Sveučilište
Sjever**

Stručni prijediplomski studij PROIZVODNO STROJARSTVO (1011)

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

VI. Semestar

Šifra kolegija	Kolegij	Tj.(P+S+V)	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
129507	Tehnologija III	15 (2+0+2)	6	obvezni	izv. prof. dr. sc. Matija Bušić dr.sc. Marko Horvat, v. pred.	
129504	Kontrola kvalitete	15 (2+0+2)	4	obvezni	Doc.dr.sc. Vedran Šimunović	
163106	Stručna praksa II		5	obvezni	izv.prof.dr. sc. Zlatko Botak dr.sc. Marko Horvat, v. pred.	
129508	Završni rad		15	obvezni		
	UKUPNO:	15 (4+0+4)	30			