Sveučilište Sjever

Stručni prijediplomski studij PROIZVODNO STROJARSTVO (1011)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE
ak.god. 2026./2027.

I. Semestar

Šifra kolegija	Kolegij	P+S+V	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
129429	Matematika I	45+0+45	6	obvezni	izv.prof.dr.sc. Damira Keček dr.sc. Maja Katarina Tomić, v.pred.	
129431	Mehanika I	30+0+45	6	obvezni	izv.prof.dr.sc. Vlado Tropša doc.dr.sc. Boris Jalušić	Karlo Murković, nasl.asis.
129430	Materijali I	30+0+30	6	obvezni	doc.dr.sc. Marko Horvat	
285650	Programski jezici, algoritmi i AI	30+0+15	4	obvezni	doc.dr.sc. Tomislav Horvat	Katarina Pisačić, v.pred.
129436	Tehnička dokumentacija	15+0+30	4	obvezni	dr.sc. Sarajko Baksa, prof.struč.stud. TZ dr.sc. Damir Mađerić, prof.struč.stud.	
285651	Socijalne i komunikacijske vještine	15+15+0	2	obvezni	dr.sc. Iva Paska, pred.	
129433	Osnove inženjerskog proračuna	15+0+15	2	obvezni	Katarina Pisačić, v.pred.	
	UKUPNO:		30			

Sveučilište Sjever

Stručni prijediplomski studij PROIZVODNO STROJARSTVO (1011)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE
ak.god. 2026./2027.

II. Semestar

Šifra kolegija	Kolegij	P+S+V	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
129441	Matematika II	45+0+45	6	obvezni	izv.prof.dr.sc. Damira Keček dr.sc. Maja Katarina Tomić, v.pred.	
129448	Mehanika II	30+0+45	6	obvezni	izv.prof.dr.sc. Vlado Tropša doc.dr.sc. Boris Jalušić	Martin Oreški, nasl.asis.
129447	Materijali II	30+0+30	6	obvezni	doc.dr.sc. Marko Horvat	
285652	Mehanika deformabilnih tijela	30+0+30	5	obvezni	izv.prof.dr.sc. Vlado Tropša doc.dr.sc. Boris Jalušić	Karlo Murković, nasl.asis.
285653	Programski alati	15+0+30	4	obvezni	Katarina Pisačić, v.pred.	
285654	2D oblikovanje	0+0+30	3	obvezni	Siniša Švoger, v.pred.	
	UKUPNO:		30			

Sveučilište Sjever

Stručni prijediplomski studij PROIZVODNO STROJARSTVO (1011)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE
ak.god. 2026./2027.

III. Semestar (prvo izvođenje)

Šifra kolegija	Kolegij	P+S+V	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
299584	Elementi strojeva I	15 (2+0+2)	5	obvezni	izv.prof.dr.sc. Zlatko Botak	dr.sc. Sarajko Baksa, prof.struč.stud. TZ
299585	Tehnologija I	15 (2+0+2)	5	obvezni	izv.prof.dr.sc. Zlatko Botak doc.dr.sc. Marko Horvat	
299586	3D oblikovanje	15 (1+0+2)	5	obvezni	dr.sc. Damir Mađerić, prof.struč.stud. Siniša Švoger, v.pred.	
129463	Termodinamika	15 (2+0+2)	5	obvezni	dr.sc. Damir Mađerić, prof.struč.stud.	
299587	Inženjerska statistika	15 (2+0+2)	5	obvezni	prof.dr.sc. Lovorka Gotal Dmitrović	dr.sc. Jurica Hižak, prof.struč.stud.
299588	Osnove elektrotehnike i elektronike	15 (2+0+2)	3	obvezni	dr.sc. Josip Nađ, v.pred.	
217693	Strani jezik I - Engleski	15 (1+0+1)	2	obvezni	Martina Sobočan, v.pred.	
	UKUPNO:		30			

Sveučilište Sjever

Stručni prijediplomski studij PROIZVODNO STROJARSTVO (1011)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE
ak.god. 2026./2027.

IV. Semestar (prvo izvođenje)

Šifra kolegija	Kolegij	Tj.(P+S+V)	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
299591	Elementi strojeva II	15 (2+0+2)	5	obvezni	izv.prof.dr.sc. Zlatko Botak doc.dr.sc. Marko Horvat	
299592	Tehnologija II	15 (2+0+2)	5	obvezni	izv.prof.dr.sc. Josip Stojšić doc.dr.sc. Josip Cumin	
299593	Automatika	15 (2+0+2)	4	obavezni	Zoran Busija, v.pred.	
129471	Organizacija proizvodnje	15 (2+0+2)	4	obvezni	izv.prof.dr.sc. Tanja Tomić Katarina Pisačić, v.pred.	
217694	Strani jezik II - Engleski	15 (1+0+1)	2	obvezni	Martina Sobočan, v.pred.	
163105	Stručna praksa I		4	obvezni	izv.prof.dr.sc. Zlatko Botak dr.sc. Sarajko Baksa, prof.struč.stud. TZ	
129495	*Pneumatika i hidraulika*	15 (1+0+2)	3	izborni	Zoran Busija, v.pred.	
129481	*Obnovljivi izvori energije*	15+0+30	3	izborni	doc.dr.sc. Tomislav Veliki dr.sc. Damir Mađerić, prof.struč.stud.	
129482	*Tehnike spajanja*	15+0+30	3	izborni	doc.dr.sc. Marko Horvat	
129469	Mehanika fluida*	15 (2+0+2)	5	obvezni	dr.sc. Damir Mađerić, prof.struč.stud.	
	UKUPNO:		30			

Napomena: studenti upisuju 2 izborna kolegija
* izvođenje za studente ponavljače

Sveučilište Sjever

Stručni prijediplomski studij PROIZVODNO STROJARSTVO (1011)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE
ak.god. 2026./2027.

V. Semestar (zadnje izvođenje)

Šifra kolegija	Kolegij	P+S+V	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
129504	Tehnologija II*	30+0+30	6	obvezni	izv.prof.dr.sc. Josip Stojšić doc.dr.sc. Josip Cumin	
129490	CNC obradni sustavi	30+0+30	5	obvezni	izv.prof.dr.sc. Matija Bušić	
129491	Mjerenja u proizvodnji	15+0+30	4	obvezni	doc.dr.sc. Tomislav Veliki	doc.dr.sc. Marko Horvat
129492	Održavanje industrijskih postrojenja	30+0+30	4	obvezni	izv.prof.dr.sc. Dunja Srpak doc.dr.sc. Veljko Kondić	
129494	Tehnološka priprema proizvodnje	30+0+30	5	obvezni	prof.dr.sc. Goran Šimunović	Mato Galović, pred.
129500	*Osnove mehaničkih operacija*	15+0+30	3	*izborni*	prof.dr.sc. Ante Čikić Siniša Švoger, v.pred.	
129495	*Pneumatika i hidraulika*	15+0+30	3	*izborni*	Zoran Busija, v.pred.	
129501	*Površinska obrada materijala*	15+0+30	3	*izborni*	prof.dr.sc. Mirko Gojić izv.prof.dr.sc. Matija Bušić	
129498	*Tehnika hlađenja*	15+0+30	3	*izborni*		*ne izvodi se*
	UKUPNO:		30			

Napomena: studenti upisuju 2 izborna kolegija
* izvođenje u ljetnom semestru

Sveučilište Sjever

Stručni prijediplomski studij PROIZVODNO STROJARSTVO (1011)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE
ak.god. 2026./2027.

VI. Semestar (zadnje izvođenje)

Šifra kolegija	Kolegij	P+S+V	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
129507	Tehnologija III*	30+0+30	6	obvezni	izv.prof.dr.sc. Matija Bušić doc.dr.sc. Marko Horvat	
129504	Kontrola kvalitete	30+0+30	4	obvezni	doc.dr.sc. Tomislav Veliki Ante Zaninović, pred.	
163106	Stručna praksa II		5	obvezni	izv.prof.dr.sc. Zlatko Botak dr.sc. Sarajko Baksa, prof.struč.stud. TZ	
129508	Završni rad		15	obvezni		
	UKUPNO:		30			

* izvođenje u zimskom semestru