



Sveučilište
Sjever



Stručni prijediplomski studij PROIZVODNO STROJARSTVO (1011)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak.god. 2025./2026.

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 | Katarina Pisačić, v.pred. |
| 129430 | Materijali I | 30+0+30 | 6 | obvezni | prof.dr.sc. Sanja Šolić 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 | izv.prof.dr.sc. Zlatko Botak 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 | doc.dr.sc. Veljko Kondić Katarina Pisačić, v.pred. | |
| | UKUPNO: | | 30 | | | |



Sveučilište
Sjever



Stručni prijediplomski studij PROIZVODNO STROJARSTVO (1011)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak.god. 2025./2026.

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 | Katarina Pisačić, v.pred. |
| 129447 | Materijali II | 30+0+30 | 6 | obvezni | prof.dr.sc. Sanja Šolić 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 Švooger, v.pred. | |
| | UKUPNO: | | 30 | | | |



Sveučilište
Sjever



Stručni prijediplomski studij PROIZVODNO STROJARSTVO (1011)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak.god. 2025./2026.

III. Semestar

| Šifra kolegija | Kolegij | P+S+V | ECTS | Status | Nositelj nastavnog kolegija | Suradnik na kolegiju |
|----------------|-------------------------------------|---------|------|---------|--|--|
| 129458 | Elementi strojeva II | 30+0+30 | 6 | obvezni | izv.prof.dr.sc. Zlatko Botak | |
| 129457 | Čvrstoća | 30+0+30 | 5 | obvezni | izv.prof.dr.sc. Vlado Tropša doc.dr.sc. Boris Jalušić | |
| 129463 | Termodinamika | 30+0+30 | 5 | obvezni | dr.sc. Damir Maderić, prof.struč.stud. | |
| 129461 | Statistika | 30+0+30 | 5 | obvezni | izv.prof.dr.sc. Lovorka Gotal Dmitrović | dr.sc. Jurica Hižak, prof.struč.stud. |
| 129460 | Osnove elektrotehnike i elektronike | 30+0+30 | 5 | obvezni | dr.sc. Josip Nađ, v.pred. | |
| 129456 | Alatni strojevi | 15+0+15 | 2 | obvezni | izv.prof.dr.sc. Matija Bušić | |
| 217693 | Strani jezik I - Engleski | 15+0+15 | 2 | obvezni | doc.dr.sc. Ivana Grabar | |
| | UKUPNO: | | 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 | 30+0+45 | 6 | obvezni | izv.prof.dr.sc. Zlatko Botak doc.dr.sc. Marko Horvat | |
| 129469 | Mehanika fluida | 30+0+30 | 5 | obvezni | dr.sc. Damir Mađerić, prof.struč.stud. | |
| 129471 | Organizacija proizvodnje | 30+0+45 | 5 | obvezni | doc.dr.sc. Tanja Tomić Katarina Pisačić, v.pred. | |
| 129473 | Osnove poduzetništva | 15+15+0 | 2 | obvezni | prof.dr.sc. Goran Kozina doc.dr.sc. Ivona Huđek Kanižaj | |
| 217694 | Strani jezik II - Engleski | 15+0+15 | 2 | obvezni | doc.dr.sc. Ivana Grabar | |
| 163105 | Stručna praksa I | | 4 | obvezni | izv.prof.dr.sc. Zlatko Botak | |
| 129483 | 3D oblikovanje | 15+0+30 | 3 | izborni | dr.sc. Damir Mađerić, prof.struč.stud. Siniša Švođer, 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 | |
| | UKUPNO: | | 30 | | | |

Napomena: studenti upisuju 2 izborna kolegija



Sveučilište
Sjever



Stručni prijediplomski studij PROIZVODNO STROJARSTVO (1011)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak.god. 2025./2026.

V. Semestar

| Šifra kolegija | Kolegij | P+S+V | ECTS | Status | Nositelj nastavnog kolegija | Suradnik na kolegiju |
|-------------------|--------------------------------------|--------------------|------|---------------------------|---|-------------------------|
| 129493 | Tehnologija II | 30+0+30 | 6 | obvezni | prof.dr.sc. Sanja Šolić | |
| 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 | <i>Osnove mehaničkih operacija</i> | 15+0+30 | 3 | <i>izborni</i> | prof.dr.sc. Ante Čikić Siniša Švogler, v.pred. | |
| 129495 | <i>Pneumatika i hidraulika</i> | 15+0+30 | 3 | <i>izborni</i> | Zoran Busija, v.pred. | |
| 129501 | <i>Površinska obrada materijala</i> | 15+0+30 | 3 | <i>izborni</i> | prof.dr.sc. Sanja Šolić izv.prof.dr.sc. Matija Bušić | |
| 129498 | <i>Tehnika hlađenja</i> | 15+0+30 | 3 | <i>izborni</i> | | <i>ne izvodi se</i> |
| | UKUPNO: | | 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 | 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. Vedran Šimunović doc.dr.sc. Tomislav Veliki | |
| 163106 | Stručna praksa II | | 5 | obvezni | izv.prof.dr.sc. Zlatko Botak doc.dr.sc. Marko Horvat | |
| 129508 | Završni rad | | 15 | obvezni | | |
| | UKUPNO: | | 30 | | | |