



**Sveučilište  
Sjever**

Preddiplomski stručni studij PROIZVODNO STROJARSTVO (1011)

**IZVEDBENI PLAN NASTAVE**  
ak.god. 2019./2020.

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,<br>Nataša Lončarić, pred.       | Sanja Loparić, pred.  |
| 129431         | Mehanika I                    | 15 (2+0+3)          | 6         | obvezni | Katarina Pisačić, v. pred.<br>Mario Pintarić, pred.      |                       |
| 129430         | Materijali I                  | 15 (2+0+2)          | 6         | obvezni | doc.dr.sc. Sanja Šolić<br>Marko Horvat, pred.            |                       |
| 129428         | IT i primjena                 | 15 (1+0+2)          | 4         | obvezni | mr.sc. Vladimir Stanisavljević, v. pred.                 | Siniša Švogler, pred. |
| 129436         | Tehnička dokumentacija        | 15 (1+0+2)          | 4         | obvezni | dr.sc. Zlatko Botak, v. pred.<br>Damir Mađerić, v. pred. |                       |
| 129434         | Socijalna filozofija          | 15 (1+1+0)          | 2         | obvezni | Marijana Kolednjak, v. pred.                             |                       |
| 129433         | Osnove inženjerskog proračuna | 15 (1+0+1)          | 2         | obvezni | Katarina Pisačić, v. pred.<br>Veljko Kondić, pred.       |                       |
|                | <b>UKUPNO:</b>                | <b>15 (11+1+13)</b> | <b>30</b> |         |  |                       |



**Sveučilište  
Sjever**

Preddiplomski stručni studij PROIZVODNO STROJARSTVO (1011)

**IZVEDBENI PLAN NASTAVE**  
ak.god. 2019./2020.

**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<br>Nataša Lončarić, pred.   | Sanja Loparić, pred.  |
| 129448         | Mehanika II         | 15 (2+0+3)   | 6    | obvezni | Katarina Pisačić, v. pred.<br>Mario Pintarić, pred. |                       |
| 129454         | Programski alati I  | 15 (1+0+2)   | 4    | obvezni | Katarina Pisačić, v. pred.<br>Mario Pintarić, pred. |                       |
| 129447         | Materijali II       | 15 (2+0+2)   | 6    | obvezni | doc.dr.sc. Sanja Šolić<br>Marko Horvat, pred.       | Gabrijel Levak, asis. |
| 129439         | Elementi strojeva I | 15 (2+0+2)   | 6    | obvezni | dr.sc. Zlatko Botak, v. pred.                       | Željka Kezele, asist. |
| 129437         | 2D oblikovanje      | 15 (0+0+2)   | 2    | obvezni | Božidar Hršak, v. pred.<br>Siniša Švooger, pred.    |                       |
|                | <b>UKUPNO:</b>      | 15 (10+0+14) | 30   |         |   |                       |



**Sveučilište  
Sjever**

Preddiplomski stručni studij PROIZVODNO STROJARSTVO (1011)

**IZVEDBENI PLAN NASTAVE**  
ak.god. 2019./2020.

III. Semestar

| Šifra kolegija | Kolegij                             | Tj.(P+S+V)   | ECTS | Status  | Nositelj nastavnog kolegija                                | Suradnik na kolegiju  |
|----------------|-------------------------------------|--------------|------|---------|--|-----------------------|
| 129461         | Statistika                          | 15 (2+0+2)   | 5    | obvezni | doc.dr.sc. Lovorka Gotal Dmitrović                         | Veljko Kondić, pred.  |
| 129457         | Čvrstoća                            | 15 (2+0+2)   | 5    | obvezni | izv.prof.dr.sc. Vlado Tropša                               | Gabrijel Levak, asis. |
| 129463         | Termodinamika                       | 15 (2+0+2)   | 5    | obvezni | prof.dr.sc. Ante Čikić<br>Damir Mađerić, v. pred.          |                       |
| 129458         | Elementi strojeva II                | 15 (2+0+2)   | 6    | obvezni | prof.dr.sc. Milan Kljajin<br>dr.sc. Zlatko Botak, v. pred. |                       |
| 129460         | Osnove elektrotehnike i elektronike | 15 (2+0+2)   | 5    | obvezni | Vladimir Šac, pred.  |                       |
| 129456         | Alatni strojevi                     | 15 (1+0+1)   | 2    | obvezni | doc.dr.sc. Matija Bušić                                    |                       |
| 129466         | Strani jezik I - Engleski           | 15 (1+0+1)   | 2    | obvezni | Ivana Grabar, v. pred.                                     |                       |
|                | <b>UKUPNO:</b>                      | 15 (12+0+12) | 30   |         |  |                       |



**Sveučilište  
Sjever**

Preddiplomski stručni studij PROIZVODNO STROJARSTVO (1011)

**IZVEDBENI PLAN NASTAVE**  
ak.god. 2019./2020.

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 | doc.dr.sc. Sanja Šolić<br>dr.sc. Zlatko Botak, v. pred.      |                       |
| 129469         | Mehanika fluida                   | 15 (2+0+2)          | 5         | obvezni | prof.dr.sc. Ante Čikić<br>Damir Mađerić, v. pred.            |                       |
| 129471         | Organizacija proizvodnje          | 15 (2+0+3)          | 5         | obvezni | prof.dr.sc. Živko Kondić                                     | Robert Ljubek, asis.  |
| 129473         | Osnove poduzetništva              | 15 (1+1+0)          | 2         | obvezni | izv.prof.dr.sc. Goran Kozina<br>izv.prof.dr.sc. Anica Hunjet |                       |
| 129479         | Strani jezik II - Engleski        | 15 (1+0+1)          | 2         | obvezni | Ivana Grabar, v. pred.                                       |                       |
| 163105         | Stručna praksa I                  |                     | 4         | obvezni | dr.sc. Zlatko Botak, v. pred.<br>Marko Horvat, pred.         |                       |
| 129483         | <i>3D oblikovanje</i>             | 15 (1+0+2)          | 3         | izborni | Damir Mađerić, v. pred.                                      | Siniša Švoger, pred.  |
| 129481         | <i>Obnovljivi izvori energije</i> | 15 (1+0+2)          | 3         | izborni | prof.dr.sc. Ante Čikić<br>doc.dr.sc. Tomislav Veliki         |                       |
| 129482         | <i>Tehnike spajanja</i>           | 15 (1+0+2)          | 3         | izborni | Marko Horvat, pred.  | Mario Pintarić, pred. |
|                | <b>UKUPNO:</b>                    | <b>15 (10+1+13)</b> | <b>30</b> |         |  |                       |

Napomena: studenti upisuju 2 izborna kolegija



**Sveučilište  
Sjever**

Preddiplomski stručni studij PROIZVODNO STROJARSTVO (1011)

**IZVEDBENI PLAN NASTAVE**  
ak.god. 2019./2020.

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 | doc.dr.sc. Sanja Šolić                              |                           |
| 129490         | CNC obradni sustavi                  | 15 (2+0+2)   | 5    | obvezni | doc.dr.sc. Matija Bušić                             |                           |
| 129491         | Mjerenja u proizvodnji               | 15 (1+0+2)   | 4    | obvezni | doc.dr.sc. Tomislav Veliki<br>Veljko Kondić, pred.  |                           |
| 129492         | Održavanje industrijskih postrojenja | 15 (2+0+2)   | 4    | obvezni | prof.dr.sc. Živko Kondić                            | dr.sc. Dunja Srpak, pred. |
| 129494         | Tehnološka priprema proizvodnje      | 15 (2+0+2)   | 5    | obvezni | prof.dr.sc. Predrag Čosić<br>Veljko Kondić, pred.   |                           |
| 129500         | <i>Osnove mehaničkih operacija</i>   | 15 (1+0+2)   | 3    | izborni | izv.prof.dr.sc. Ante Čikić<br>Siniša Švooger, pred. |                           |
| 129495         | <i>Pneumatika i hidraulika</i>       | 15 (1+0+2)   | 3    | izborni | dr.sc. Stanislav Sviderek,<br>pred.                 |                           |
| 129501         | <i>Površinska obrada materijala</i>  | 15 (1+0+2)   | 3    | izborni | prof.dr.sc. Mirko Gojić                             |                           |
| 129498         | <i>Tehnika hlađenja</i>              | 15 (1+0+2)   | 3    | izborni | Damir Mađerić, v. pred.                             |                           |
|                | <b>UKUPNO:</b>                       | 15 (11+0+14) | 30   |         |   |                           |

Napomena: studenti upisuju 2 izborna kolegija



**Sveučilište  
Sjever**

Preddiplomski stručni studij PROIZVODNO STROJARSTVO (1011)

**IZVEDBENI PLAN NASTAVE**  
ak.god. 2019./2020.

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 | doc.dr.sc. Matija Bušić<br>Marko Horvat, pred.       |                      |
| 129504         | Kontrola kvalitete | 15 (2+0+2) | 4    | obvezni | prof.dr.sc. Živko Kondić                             | Veljko Kondić, pred. |
| 163106         | Stručna praksa II  |            | 5    | obvezni | dr.sc. Zlatko Botak, v. pred.<br>Marko Horvat, pred. |                      |
| 129508         | Završni rad        |            | 15   | obvezni |  |                      |
|                | <b>UKUPNO:</b>     | 15 (4+0+4) | 30   |         |  |                      |