



**Sveučilište  
Sjever**

Preddiplomski sveučilišni studij Zaštita okoliša, recikliranje i ambalaža (2619)

## IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak. god. 2025./2026.

### I Semestar

| Šifra kolegija | Kolegij                   | Tj.(P+S+V)            | ECTS      | Status  | Nositelj nastavnog kolegija                                                               | Suradnik na kolegiju                                             |
|----------------|---------------------------|-----------------------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 224655         | Opći engleski jezik       | 15 (1+2+0)            | 3         | obvezni | Iva Grubješić, pred.                                                                      |                                                                  |
| 224656         | Matematika 1              | 15 (3+0+3)            | 6         | obvezni | Izv.prof.dr.sc. Damira Keček<br>Dr.sc. Sanja Zlatić, v-pred./<br>Bojana Harambašić, pred. |                                                                  |
| 224657         | Osnove inženjerske fizike | 15 (2+0+2)            | 5         | obvezni | Naslovni prof.dr.sc. Damir<br>Modrić. Bojana Harambašić, pred.                            |                                                                  |
| 255990         | Osnove kemije             | 15 (2+1+1)            | 6         | obvezni | Prof.dr.sc. Tatjana Gazivoda<br>Kraljević<br>Izv.prof.dr.sc. Bojan Šarkanj                | Marija Lenardić Bedenik, pred<br>Nikolina Vargović, nasl. asist. |
| 224660         | Okoliš i održivi razvoj   | 15 (2+1+0)            | 5         | obvezni | Izv.prof.dr.sc. Krunoslav Hajdek                                                          | Ivan Cvitković, pred.                                            |
| 224662         | Biologija                 | 15 (2+0.75+1)         | 5         | obvezni | Doc.dr.sc. Dunja Šamec                                                                    | Doc.dr.sc. Josip Haramija<br>Iva Jurčević Šangut, asist.         |
|                | <b>UKUPNO:</b>            | <b>15 (12+4.75+7)</b> | <b>30</b> |         |                                                                                           |                                                                  |



**Sveučilište  
Sjever**

Preddiplomski sveučilišni studij Zaštita okoliša, recikliranje i ambalaža (2619)

### IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak. god. 2025./2026.

#### III Semestar

| Šifra kolegija | Kolegij                                       | Tj.(P+S+V)           | ECTS      | Status | Nositelj nastavnog kolegija                                                            | Suradnik na kolegiju                                  |
|----------------|-----------------------------------------------|----------------------|-----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 257686         | Grafičke prezentacije i vizualna komunikacija | 15 (1+1+0)           | 6         | O      | Prof.dr.sc Nikola Mrvac.<br>Izv.prof.dr.sc. Krunoslav Hajdek                           |                                                       |
| 257687         | Informatika                                   | 15 (0,67+0+1)        | 3         | O      | Prof.dr.sc Nikola Mrvac<br>Vladimir Stanisavljević v.pred.                             | Zeljko Berček, naslovni asist.                        |
| 257697         | Inženjerstvo materijala                       | 15 (1+2+0)           | 5         | O      | Prof.dr.sc. Božo Smoljan<br>Prof.dr.sc. Imre Felde<br>Izv.prof.dr.sc. Krunoslav Hajdek |                                                       |
| 257691         | Energetska učinkovitost                       | 15 (2+2+0)           | 6         | O      | Izv.prof.dr.sc. Željko Kos<br>Prof.dr.sc. Ante Čikić<br>Doc.dr.sc. Mato Perić          |                                                       |
| 257692         | Osnove gospodarske logistike                  | 15 (1+2+0)           | 5         | O      | Doc.dr.sc. Saša Petar                                                                  | Ante Klečina, pred.<br>Nives Domjan Kačarević, asist. |
| 2576694        | Organizacija proizvodnje                      | 15 (1+0+2)           | 5         | I      | Prof.dr.sc. Božo Smoljan<br>Doc.dr.sc. Tanja Tomić                                     |                                                       |
| 257695         | Upravljanje poslovnim procesima               | 15(1+0+2)            | 5         | I      | Red. prof. Krešimir Buntak                                                             | Nikola Biškup, asist.<br>Ne izvodi se                 |
|                | <b>UKUPNO:</b>                                | <b>15 (6,67+7+3)</b> | <b>30</b> |        |                                                                                        |                                                       |



**Sveučilište  
Sjever**

Preddiplomski sveučilišni studij Zaštita okoliša, recikliranje i ambalaža (2619)

### IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak. god. 2025./2026.

#### V Semestar

| Šifra kolegija | Kolegij                                       | Tj.(P+S+V) | ECTS | Status | Nositelj nastavnog kolegija                                      | Suradnik na kolegiju |
|----------------|-----------------------------------------------|------------|------|--------|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 274732         | Tehnologije uporabe i zbrinjavanja otpada     | 15(2+1+0)  | 6    | O      | Izv.prof.dr.sc. Lovorka Gotal<br>Dmitrović                       |                      |
| 274733         | Ekološki i energetske dizajn proizvoda        | 15(2+1+0)  | 5    | O      | Doc.dr.sc. Tomislav Veliki                                       |                      |
| 274734         | 3D tisak                                      | 15(1+1+0)  | 5    | O      | Izv.prof.dr.sc. Krunoslav Hajdek<br>Doc.dr.sc. Marko Maričević   |                      |
| 257702         | Individualizacija-ambalaže                    | 15(2+0+2)  | 5    | O      | Prof.dr.sc. Ivana Žiljak<br>Stanimirović                         |                      |
| 274735         | Osnove ekonomije                              | 15(2+1+0)  | 4    | O      | Prof. dr.sc. Lari Hadelan,<br>Mr.sc. Tomislava Majić, viši. pred |                      |
| 274736         | Grafički dizajn ambalaže                      | 15(2+1+0)  | 5    | I      | Izv.prof.dr.sc. Robert Geček                                     |                      |
| 274737         | Zakoni i propisi u zaštiti okoliša i ambalaži | 15(2+1+0)  | 5    | I      | Prof. dr. sc. Ante Rončević<br>Izv.prof.dr.sc. Mario Šiljeg      |                      |
|                | UKUPNO:                                       | 15(11+5+2) | 30   |        |                                                                  |                      |