



**Sveučilište
Sjever**

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

IZVEDBENI PLAN NASTAVE
ak. god. 2023./2024.

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, v.pred. | |
| 224656 | Matematika 1 | 15 (3+0+3) | 6 | obvezni | Doc.dr.sc. Damira Keček | Dr.sc. Vlado Halusek, prof.stru.stud. u tr.zv |
| 224657 | Osnove inženjerske fizike | 15 (2+0+2) | 5 | obvezni | Naslovni prof.dr.sc. Damir Modrić | Bojana Habek, pred. |
| 255990 | Osnove kemije | 15 (2+1+1) | 6 | obvezni | Prof.dr.sc. Tatjana Gazivoda Kraljević Izv.prof.dr.sc. Bojan Šarkanj | Marija Kraševac Sakač, naslovni asist. |
| 224660 | Okoliš i održivi razvoj | 15 (2+1+0) | 5 | obvezni | Prof.dr.sc. Božo Smoljan/ Izv.prof.dr.sc. Krunoslav Hajdek | Ivan Cvitković, pred. |
| 224662 | Biologija | 15 (2+0.75+1) | 5 | obvezni | Doc.dr.sc. Dunja Šamec | Ivana Dodlek Šarkanj, pred. Iva Jurčević Šangut, asist. |
| | UKUPNO: | 15 (12+4.75+7) | 30 | | | |



**Sveučilište
Sjever**

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

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak. god. 2023./2024.

II Semestar

| Šifra kolegija | Kolegij | Tj.(P+S+V) | ECTS | Status | Nositelj nastavnog kolegija | Suradnik na kolegiju |
|----------------|-------------------------|-------------|------|--------|--|--|
| 224663 | Poslovni engleski jezik | 15 (1+2+0) | 4 | O | Iva Grubješić, v.pred. | |
| 224664 | Matematika II | 15 (3+0+3) | 7 | O | Doc.dr.sc. Damira Keček | Dr.sc. Vlado Halusek, prof.stru.stud. u tr.zv |
| 224665 | Ekologija i ambalaža | 15 (2+1+1) | 6 | O | Izv.prof.dr.sc. Bojan Šarkanj | Doc.dr.sc. Iryna Grynyova Tamara Krznarić, naslovni asist. |
| 224667 | Analitička kemija | 15 (2+1+1) | 6 | O | Prof.dr.sc. Tatjana Gazivoda Kraljević Izv.prof.dr.sc. Bojan Šarkanj | Marija Kraševac Sakač, naslovni asist. |
| 224668 | Osnove strojarstva | 15 (2+1+0) | 4 | O | Doc.dr.sc. Tanja Tomić | Marko Horvat, pred. |
| 224670 | 2D oblikovanje | 15 (0+0+2) | 3 | O | Prof.dr.sc. Božo Smoljan/ Izv.prof.dr.sc. Krunoslav Hajdek | Ivan Cvitković, pred. |
| | UKUPNO: | 15 (10+5+7) | 30 | | | |



**Sveučilište
Sjever**

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

IZVEDBENI PLAN NASTAVE
ak. god. 2023./2024.

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. Izv.prof.dr.sc. Krunoslav Hajdek | |
| 257687 | Informatika | 15 (0,67+0+1) | 3 | O | Prof.dr.sc Nikola Mrvac | Vladimir Stanisavljević v.pred. Dubravka Jakupec, naslovni asist. |
| 257697 | Inženjerstvo materijala | 15 (1+2+0) | 5 | O | Prof.dr.sc. Božo Smoljan Izv.prof.dr.sc. Krunoslav Hajdek | |
| 257691 | Energetska učinkovitost | 15 (2+2+0) | 6 | O | Doc.dr.sc. Željko Kos | |
| 257692 | Osnove gospodarske logistike | 15 (1+2+0) | 5 | O | Doc.dr.sc. Saša Petar | Ante Klečina, pred. Nives Domjan Kačarević, asist. |
| 2576694 | Organizacija proizvodnje | 15 (1+0+2) | 5 | I | Prof.dr.sc. Božo Smoljan Izv.prof.dr.sc. Krunoslav Hajdek Doc.dr.sc. Tanja Tomić | |
| 257695 | Upravljanje poslovnim procesima | 15(1+0+2) | 5 | I | Red. prof. Krešimir Buntak | Nikola Biškup, asist. Ne izvodi se |
| | UKUPNO: | 15 (6,67+7+3) | 30 | | | |



**Sveučilište
Sjever**

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

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

ak. god. 2023./2024.

IV Semestar

| Šifra kolegija | Kolegij | Tj.(P+S+V) | ECTS | Status | Nositelj nastavnog kolegija | Suradnik na kolegiju |
|----------------|----------------------------------|------------|------|--------|---|----------------------|
| 257696 | Industrija i zaštita okoliša | 15(2+1+0) | 6 | O | Izv.prof.dr.sc. Krunoslav Hajdek Naslovni doc.dr.sc. Slaven Zdilar | |
| 257689 | Statistika | 15(2+0+2) | 5 | O | Bojana Habek, pred. | |
| 257698 | Obnovljivi izvori energije | 15(1+0+2) | 4 | O | Prof. dr. sc. Ante Čikić Doc.dr.sc. Mato Perić | |
| 263039 | Postupci recikliranja materijala | 15(2+2+0) | 5 | O | Prof.dr.sc. Božo Smoljan Izv.prof.dr.sc. Krunoslav Hajdek | |
| 257700 | Simulacija ambalaže 3D izvedbom | 15(2+0+2) | 5 | O | Izv.prof.dr.sc. Krunoslav Hajdek Doc.dr.sc. Marko Maričević | |
| 257701 | Proizvodni sustavi i tehnologije | 15(2+0+2) | 5 | I | Doc.dr.sc Tanja Tomić | |
| 257702 | Individualizacija ambalaže | 15(2+0+2) | 5 | I | Prof.dr.sc. Ivana Žiljak Stanimirović | Ne izvodi se |
| | UKUPNO: | 15(11+3+8) | 30 | | | |