



Kolegij VJEŽBE IZ INŽENJERSTVA MATERIJALA

Studij: Kemija i inženjerstvo materijala (KIM)
Akad. god. 2025./2026.

- Usvajanje znanja, razvijanje metodologije i pristupa u samostalnom znanstvenom radu u području kemije i inženjerstva materijala.
- Cilj se može postići stjecanjem kompetencija u analizi i sintezi dosadašnjih literaturnih spoznaja, samostalnom eksperimentalnom radu i analizi rezultata.

1. Pregled znanstvenih i /ili stručnih literaturnih spoznaja

- ✓ analizirati i sintetizirati literaturne spoznaje vezane uz zadanu problematiku
- ✓ razumjeti prednosti i nedostatke pojedinih metoda pripreve materijala
- ✓ objasniti metodologiju rada i analizu rezultata za pojedine tehnike fizikalne i /ili kemijske analize
- ✓ izraditi usmenu prezentaciju sa definiranim ciljem, literaturnim spoznajama i skicirati dijagram tijeka istraživanja zadane problematike

2. Eksperimentalna provedba zadatka

- ✓ samostalno provesti odabrane elemente pripreve materijala i /ili karakterizacije materijala ovisno o zadanoj temi

3. Završna analiza i prezentacija rezultata zadatka

- ✓ razumjeti i primjeniti međuvisnosti priprave i/ili strukture i/ili svojstava i/ili uporabe zadanog materijala
- ✓ povezivati rezultate vlastitog rada i literaturne spoznaje
- ✓ izraditi prezentaciju zadatka, rezultata i zaključaka u pismenoj formi i usmeno ih prezentirati auditoriju studenata i nastavnika

HVALA NA PAŽNJI