

| Studijski program | | Vrsta studija (ciklus) | Dodiplomski studijski program (prvi ciklus) | | | |
|---|---|-----------------------------------|---|-----------------------------|-----------------|----|
| | | Naziv studijskog programa | Hemija – Nastavnički smjer | | | |
| PREDMET | | | | | | |
| Naziv predmeta | | Demonstracioni praktikum I | | | | |
| Šifra predmeta | Semestar | Status predmeta | ECTS bodovi | Kontakt sati | | |
| HNM353 | V | Obavezni | 7 | 105 | | |
| Obavezni prethodno položeni predmeti | | Svi predmeti iz II godine studija | | | | |
| Nastavnici i saradnici | Nosilac predmeta | Prof.dr. Meliha Zejnilagić-Hajrić | | | | |
| | Učesnici u nastavi | Ines Nuić, MA, viši asistent | | | | |
| Ciljevi predmeta | Razvijanje svijesti o značaju demonstracionih ogleda u procesu sticanja znanja iz hemije. Osposobljavanje studenata za demonstriranje hemijskih pojmova iz različitih oblasti hemije i njihovo tumačenje na tri spoznajna nivoa. | | | | | |
| Sadržaj predmeta | | | | | | |
| # | Nastavna jedinica | Kontakt sati | | | | |
| | | P | V | S | K | |
| | Eksperiment, osnova za učenje hemije Demonstracioni ogledi Demonstracioni prikaz ogleda u nastavi hemije Tri spoznajna nivoa u nastavi hemije Gasovi i način rukovanja gasovima Tečnosti i čvrste tvari, način rukovanja Hemikalije, klasifikacija i pravilno skladištenje Normativi za opremanje hemijskog kabineta Mjere opreza pri eksperimentisanju u nastavi hemije Povrede u laboratoriji, ukazivanje prve pomoći Odlaganje produkata ogleda Upotreba statističkih metoda u analizi eksperimentalnih podataka u hemiji i pedagoškoj praksi | 30 | 75 | | | |
| OPTEREĆENJE STUDENTA (sati) | | | | | | |
| Kontakt sati | | Praktičan lab. rad | | Seminari | Priprema ispita | |
| Literatura – čitanje | | Pisani radovi | | Ostalo (konsultacije) | UKUPNO | |
| | | | | | 175 | |
| LITERATURA | | | PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE | | | |
| Obavezna literatura Halaši, R., Kesler, M.(1976). <i>Metodika nastave hemije i demonstracioni ogledi</i> . Beograd: Naučna knjiga. Zejnilagić-Hajrić, M., Zovko, E. (2009). <i>Demonstracioni praktikum iz hemije</i> . Sarajevo: Prirodno-matematički fakultet. Preporučena literatura Dragić, R., Zejnilagić, F. (1968). <i>Praktikum iz organske hemije</i> . Sarajevo: Zavod za izdavanje udžbenika. Herak, J. (1980). <i>Građa prirode, Priručnik za nastavnike</i> . Zagreb: Školska knjiga. | | | Kriterij | Poeni | Uslov | |
| | | | 1. | Pohađanje nastave | 10 | 5 |
| | | | 2. | Angažman na nastavi | 10 | 6 |
| | | | 3. | Test tokom kursa | 25 | 14 |
| | | | 4. | Pisani rad (seminarski rad) | 15 | 8 |
| | | | 5. | Studentski projekat | | |
| | | | 6. | Laboratorijski izvještaj | 15 | 8 |
| | | | 7. | Kolokvij | | |
| | | | 8. | Završni ispit | 25 | 14 |
| | | | U k u p n o | | 100 | 55 |
| Napomene: | | | | | | |