

| Studijski program | Vrsta studija (ciklus) | Dodiplomski studijski program (prvi ciklus) | | | | | |
|---|--|---|---------------------------------------|-----------------------------|-------|-----------------|-----------|
| | Naziv studijskog programa | HEMIJA – nastavnički smjer | | | | | |
| PREDMET | | | | | | | |
| Naziv predmeta | OSNOVE HEMIJSKE TEHNOLOGIJE | | | | | | |
| Šifra predmeta | Semestar | Status predmeta | ECTS bodovi | Kontakt sati | | | |
| HTH355 | VII | obavezni | 4 | 70 | | | |
| Obavezni prethodno položeni predmeti | Opća hemija, Stehiometrija, Anorganska hemija I, Organska hemija I i Fizikalna hemija I | | | | | | |
| Nastavnici i saradnici | Nosilac predmeta | Doc.dr. Nurudin Avdić | | | | | |
| | Učesnici u nastavi | Emira Hodžić, stručni saradnik | | | | | |
| Ciljevi predmeta | Izučavanje osnovnih zakonitosti hemijske tehnologije, hemijsko tehnoloških procesa sa razmatranjem konkretnih hemijskih proizvodnji koje imaju najvažniji privredni značaj | | | | | | |
| Sadržaj predmeta | | | | | | | |
| # | Nastavna jedinica | Kontakt sati | | | | | |
| | | P | V | S | K | | |
| 1. | Hemijska procesna industrija | 2 | | 4 | | | |
| 2. | Onove tehnoloških operacija | 4 | | 4 | | | |
| 3. | Hemijska prerada vode | 8 | | 4 | | | |
| 4. | Metalurgija | 4 | | 2 | | | |
| 5. | Nafta | 3 | | 2 | | | |
| 6. | Boje i lakovi | 3 | | 2 | | | |
| 7. | Proizvodnja šećera | 2 | | 2 | | | |
| 8. | Proizvodnja masti, ulja i sredstava za pranje | 4 | | 2 | | | |
| 9. | Proizvodnja celuloze I papira | 2 | | 4 | | | |
| 10. | Tehnologija prerade kože | 2 | | 4 | | | |
| 11. | Novi trendovi razvoja hemijske tehnologije | 5 | | 4 | | | |
| 12. | Osnovne tehnike zaštite životne sredine | 6 | | 6 | | | |
| Ukupno | | | | | | | |
| OPTEREĆENJE STUDENTA (sati) | | | | | | | |
| Kontakt sati | 30 | Praktični rad | 15 | Seminari | 15 | Priprema ispita | |
| Literatura – čitanje | | Pisani radovi | 10 | Samostalan rad | | UKUPNO | 70 |
| LITERATURA | | | PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE | | | | |
| 1.J.Sadadinović, Organska tehnologija, Tehnološki fakultet, Univerzitet u Tuzli,2008. 2.Lj. Kostić-Gvozdinović,R.Ninković, Neorganska hemijska tehnologija, TMF, Beograd 1997. 3. Jaganjac,A., I.Tahirović, Osnove hemijske tehnologije za studente hemije, Univerzitet u Sarajevu PMF, Sarajevo 2005. 4. S. Tedeši, Zaštita voda, Hrvatsko društvo građevinskih inženjera,Zagreb,2007. 5.M. Bogner, M. Stanojević, O vodama, ETA, Beograd, 2006. | | | Kriterij | Poeni | Uslov | | |
| | | | 1. | Pohađanje nastave | 10 | 5 | |
| | | | 2. | Angažman na nastavi | 10 | 5 | |
| | | | 3. | Test I | 35 | 20 | |
| | | | 4. | Pisani rad (seminarski rad) | 10 | 5 | |
| | | | 5. | Studentski projekat | | | |
| | | | 6. | Test II | | | |
| | | | 7. | Završni ispit | 35 | 20 | |
| U k u p n o | | | 100 | 55 | | | |
| Napomene: | | | | | | | |