

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----|--|
| Studijski program | | Vrsta studija (ciklus) | | Diplomski studijski program (prvi ciklus) | | | | |
| | | Naziv studijskog programa | | Hemija – /kontrola kvaliteta i zaštita okoliša | | | | |
| PREDMET | | | | | | | | |
| Naziv predmeta | | TEHNOLOŠKI RAČUN U ZAŠTITI OKOLIŠA | | | | | | |
| Šifra predmeta | Semestar | Status predmeta | | ECTS bodovi | | Kontakt sati | | |
| HTH471 | Sedmi (VII) | OBAVEZNI | | 3 | | 45 | | |
| Nastavnici i saradnici | Nosilac predmeta | | Dr.sci. Amir Fazlić, docent | | | | | |
| | Učesnici u nastavi | | | | | | | |
| Ciljevi predmeta | Sticanje osnovnih saznanja i analitičkih laboratorijskih vještina za analizu elemenata okoliša | | | | | | | |
| Sadržaj predmeta | | | | | | | | |
| Nastavna jedinica | | | | Kontakt sati | | | | |
| | | | | P | V | S | K | |
| Osnove hemijskog inženjerstva Hemijsko inženjerstvo - Principi Kvalitet i tretman zraka Čvrsti otpad Kvalitet i tretman voda Prevenicije zagađenja Modeliranje procesa Zdravstvena bezbjednost i upravljanje nesrećama | | | | 15 | 30 | | | |
| OPTEREĆENJE STUDENTA (sati) | | | | | | | | |
| Kontakt sati | 15 | Praktični rad | 30 | Seminari | | Priprema ispita | 15 | |
| Literatura – čitanje | 15 | Pisani radovi | | Konsultacije | | UKUPNO | 75 | |
| LITERATURA | | | | PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE | | | | |
| 1. M. Baerns, A. Behr, A. Brehm, J. Gmehling, H. Hofmann, U. Onken, A. Renken: Technische Chemie, Wiley-VCH, Weinheim, 2006 2. Lin S., Water and wastewater calculations manual, in Handbook of Environmental Engineering Calculations, C.C. Lee (ed.), McGraw-Hill, New York, 1999. 3. P. J. Reynolds, J. S. Jeris, L. Theodore: Handbook of Chemical and Environmental Engineering Calculations, Wiley Interscience, New York, 2002. 4. F.R. Spellman, N. E. Whiting: Environmental Engineer's Mathematics Handbook, CRC Pres, Boca Raton, New York, Washington, 2005. | | | | Kriterij | Poeni | Uslov | | |
| | | | | 1. | Uredno pohađanje | 5 | 3 | |
| | | | | 2. | Angažman na nastavi | 15 | 8 | |
| | | | | 2. | Test | 40 | 22 | |
| | | | | 3. | Seminarski rad | 0 | 0 | |
| | | | | 4. | Završni ispit (pismeno) | 40 | 22 | |
| UKUPNO | | 100 | 55 | | | | | |
| Napomena: | | | | | | | | |