



1. PREDMET: KEMIJA IN ANALIZA NARAVNIH VOD

Šifra: 30-2033

Število kreditnih točk (ECTS): 9

Obseg ur: 45; predavanja 45, vaje 0, seminarji 0

PROGRAM: podiplomski študij – smer Kemija

2. VZGOJNOIZOBRAŽEVALNI CILJI

Predmet usposobi študenta za samostojno vrednotenje kakovosti vod.

3. VSEBINA

Uvodna predavanja podajo pregled kemije in analize vod. Nadalje predmet uvede metode za vrednotenje kakovosti vod. Študentje v nadaljevanju opravijo raziskavo. Izbor tem je širok. Študent lahko predlaga lastno temo, le da mora vanjo vključiti vidik vrednotenja kakovosti vod.

4. POVEZANOST Z DRUGIMI PREDMETI

Posebna predznanja niso zahtevana.

5. ŠTUDIJSKA LITERATURA

OSNOVNI UČBENIK:

- K.Nicholson: Geothermal fluids, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg 1993.
- A.W.Hounslow: Water Quality Data, Analysis and Interpretation, CRC Lewis Publishers, 1995.
- W.Fresenius, K.E.Quentin, W.Schneider, Water Analysis, Springer-Verlag, Berlin, 1988.

6. OBVEZNOSTI ŠTUDENTA

Poročilo o opravljeni raziskavi in ustni izpit.

PRIPRAVIL: Nataša Gros

DATUM: 29. 08. 2003