



---

## 1. PREDMET: ANALIZNA KEMIJA

---

Šifra: 30-0060 in 30-0120

Število kreditnih točk (ECTS): 12

Obseg ur: 195; predavanja 60, vaje 105, seminarji 30

PROGRAM: univerzitetni študijski program Kemijsko inženirstvo

---

## 2. VZGOJNOIZOBRAŽEVALNI CILJI

---

Pri predmetu bodo slušatelji spoznali osnove analizne kemije, tako da bi kasneje sami reševali manj zahtevne analizne probleme. Spoznali naj bi tudi uporabnost bolj zahtevnih analiznih metod.

---

## 3. VSEBINA

---

Pri predavanjih obravnavamo teoretske osnove metod, ki jih uporabljamo za ugotavljanje kvalitativne in kvantitativne sestave snovi, in osnovne instrumentalne metode.

Vaje obsegajo v prvem letniku predvsem kemijske metode kvalitativne in kvantitativne analize (identifikacija ionov, gravimetrija, titrimetrija). V drugem letniku se študenti spoznajo z osnovnimi instrumentalnimi metodami.

---

## 4. POVEZANOST Z DRUGIMI PREDMETI

---

Razumevanje predmeta terja osnovna znanja iz splošne in anorganske kemije ter delno tudi iz organske kemije.

---

## 5. ŠTUDIJSKA LITERATURA

---

OSNOVNI UČBENIK:

- Marjan Veber: Zapiski predavanj in navodila za vaje za študente kemijskega inženirstva, učno gradivo
- Matija Strlič: Vaje iz analizne kemije, Založba UL FKKT, 2001.

---

## 6. OBVEZNOSTI ŠTUDENTA

---

Slušatelji morajo uspešno opraviti praktični del vaj ter preiskus znanja (kolokvij). Izpiti so pisni in ustni.

**PRIPRAVIL:** Lucija Zupančič-Kralj

**DATUM:** 29. 8. 2003