



VISOKA ŠOLA NA PTUJU

Vičava I, 2250 Ptuj, Slovenija

T: +386 2 78 71 829

E: info-vsp@scptuj.si

KEMIJA IN BIONIKA

doc. dr. Boris Zmazek

Vsebina:

- *Zgradba atoma in periodni sistem*
- *Kemijske vezi*
- *Zgradba in lastnosti snovi*
- *Kemijske reakcije*
- *Raztopine*
- *Redoks reakcije*
- *Bio-anorganske spojine*
- *Organske spojine*
- *Nekatere tehnologije*
- *Nekatere analizne metode.*

Temeljni viri:

- *General Chemistry: Principles and Modern Applications, Ralph H. Petrucci, F. Geoffrey Herring, Jeffry D. Madura, Carey Bissonnette*
- *J Brenčič, F Lazarini: Splošna in anorganska kemija, visokošolski učbenik, Državna založba Slovenije, Ljubljana 1993*
- *PW Atkins, MJ Frazer, MJ Clugston, RAY Jones: Kemija, zakonitosti in uporaba, Tehniška založba Slovenije, Ljubljana 1995*
- *M. Tišler: Organska kemija, DZS, Ljubljana, 1991, Narava, človek in kemija, DZS, 1985*
- *E-gradiva: atom.uni-mb.si/stud/egradiva.php*
- *Interno gradivo*

Način ocenjevanja:

Pisni izpit, ustno izpraševanje, naloge in projekt.

Obveznosti študentov:

Seminarska naloga (20%), opravljene vaje (20%), pisni izpit (40%) in ustni izpit (20%).