



VISOKA ŠOLA NA PTUJU

Vičava 1, 2250 Ptuj, Slovenija

T: +386 2 78 71 829

E: info-vsp@scptuj.si

BIODIVERZITETA IN TRAJNOSTNI RAZVOJ

doc. dr. Štefan Čelan

Vsebina:

Vsebina obravnava sodobne koncepte uravnoveženega razvoja in pomena biodiverzitete. Ločeno obravnava posamezne stebre uravnoveženega razvoja – ekološki, ekonomski, socialni in etični, ter jih smotno povezuje v celoto. Obravnavana je opredelitev, cilji, načela in strategija trajnostnega razvoja.

- *Družbena vprašanja in okolje: vplivi, obremenitve, odgovornost, tveganje, okoljska etika, človeška ekologija.*
- *Okolje, zdravje in varnost: presoja vplivov na okolje, ekologija, biološka raznovrstnost in njeno ohranjanje, obnovljivi viri, ukrepi za preprečevanje onesnaženja ekosistemov*
- *Biotska raznovrstnost: presoja vplivov porušene biodiverzitete na okolje in človeka.*
- *Naravni zakoni: v geo-, bio- in socialnih sistemih.*
- *Bionka: tehnološke implementacije na področju varovanja okolja*
- *Ekološki odtis: teoretične osnove in praktični izračuni.*

Temeljni viri:

- *Buchs W. (2003) Biotic indicators for Biodiversity and sustainable Agriculture. Elsevier, Amsterdam*
- *Čelan, Štefan: Varnost pri delu in varovanje okolje, Šolski center Ptuj, Ptuj, 2006;*
- *Dresner, S. (2008) The principles of sustainability, Routledge 2nd edition, USA*
- *Ewing B., A. Reed, S.M. Rizk, A. Galli, M. Wackernagel, and J. Kitzes. 2008. Calculation Methodology for the national Footprint Accounts, 2008 Edition. Oakland: Global Footprint Network;*
- *Gliessman, S.R. and Rosemeyer M. (2009) The Conversion to Sustainable Agriculture: Principles, Processes, and Practices, CRC Press, University of California, Santa Cruz, USA*
- *Seljak Janko: Merjenje uravnoveženega razvoja, Univerza v Ljubljani, Ekonomska fakulteta, Ljubljana, 2000;*
- *Wackernagel, M., C. Monfreda, D. Moran, P. Wermer, S. Goldfinger, D. Deumling, and M. Murray. 2005. National Footprint and Biocapacity Accounts 2005: The underlying calculation method. Oakland: Global Footprint Network. www.footprintnetwork.org.*

Način ocenjevanja:

Vaje in praktični pouk, predstavitev in zagovor seminarske naloge, pisni ali ustni izpit.



VISOKA ŠOLA NA PTUJU

Vičava I, 2250 Ptuj, Slovenija

T: +386 2 78 71 829

E: info-vsp@scptuj.si

Obveznosti študentov:

Pisni, ustni izpit, naloge in projekti.

- *sodelovanje v projektih (glede na možnosti);*
- *seminarska naloga (zapis in predstavitev);*
- *pisni izpit (po potrebi tudi ustni).*