



**VISOKA ŠOLA NA PTUJU**

Vičava I, 2250 Ptuj, Slovenija

T: +386 2 78 71 829

E: info-vsp@scptuj.si

## **RAZGRADNJA IN PONOVA UPORABA**

*doc. dr. Štefan Čelan*

### **Vsebina:**

- *Stanje na področju ravnanja z odpadki v Sloveniji*
- *Pravna ureditev na področju odpadkov v Sloveniji*
- *Strategija ravnanja z odpadki v Sloveniji in v EU*
- *Definicije, vrste in lastnosti odpadkov*
- *Hierarhija ravnanja z odpadki (preprečevanje ponovna uporaba, recikliranje, druga predelava, odstranjevanje)*
- *Postopki predelave in odstranjevanja odpadkov*
- *Mehanski postopki obdelave*
- *Kemični in fizikalno-kemični postopki obdelave*
- *Biološka obdelava odpadkov*
- *Recikliranje papirja, plastike, stekla, kovin in drugih polimernih materialov*
- *Energijska izraba oz. termična obdelava odpadkov*
- *Odlaganje odpadkov*
- *Ravnanje s komunalnimi odpadki*
- *Ravnanje z odpadno embalažo*
- *Nevarni odpadki*
- *Odpadna električna in elektronska oprema*
- *Novi trendi pri ravnanju z odpadki*
- *Bionika na področju ravnanja z odpadki*

### **Temeljni viri:**

- *M. Torres, Material Recycling – Trends and Perspectives, Edited by Dimitris S. Achilias, 2012, Croatia.*
- *C. R. Rhyner et.al, Waste Management and Resource Recovery, CRC Press LLC, 1995, USA*
- [www.arso.gov.si](http://www.arso.gov.si)
- [www.mop.gov.si](http://www.mop.gov.si)

### **Način ocenjevanja:**

*Pisni izpit, ustno izpraševanje, naloge in projekt.*



**VISOKA ŠOLA NA PTUJU**

Vičava I, 2250 Ptuj, Slovenija

T: +386 2 78 71 829

E: [info-vsp@scptuj.si](mailto:info-vsp@scptuj.si)

**Obveznosti študentov:**

*Pisni in ustni izpit (60%), poročilo seminarskih vaj (10%) ter priprava in predstavitev seminarske naloge (30%).*