



VISOKA ŠOLA NA PTUJU

Vičava I, 2250 Ptuj, Slovenija

T: +386 2 78 71 829

E: info-vsp@scptuj.si

GRADIVA

mag. Stanislav Plazar, višji predavatelj

Vsebina:

- *Struktura materiala.*
- *Gradiva in njihove lastnosti:*
 - *delitev materialov glede na splošne značilnosti, njihovo notranjo zgradbo,*
 - *les, keramika, steklo, umetne mase, usnje, tekstil, klasična in sodobna*
 - *povezava med strukturo materiala in njihovimi lastnostmi.*
 - *življenjski krog gradiv*
- *Kompoziti:*
 - *lastnosti sestavin kompozitov*
 - *mehanske lastnosti.*
- *Tehnologije materialov.*
- *Mehansko obnašanje in mehanski preizkusi*
 - *primeri iz narave z dobrimi mehanskimi lastnostmi.*

Temeljni viri:

- *Glavič, P. (2006). Gradiva. Tehniška fakulteta Maribor.*
- *Askeland, D.R., Phule, P.P. (2006). The Science and Engineering of Materials, 5th.ed. Thomson Learning Books Cole.*
- *Aberšek, B. (1995). Tehnologija in obdelava gradiv. Didakta, Radovljica.*
- *F. Zupanič, I. Anžel: Gradiva, Fakulteta za strojništvo, UM,2005.*

Način ocenjevanja:

Seminarska naloga, pisni izpit in ustni izpit.

Obveznosti študentov:

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