

KONSTRUKCIJA IN DETAJL V INTERIERJU

NOSILEC: Doc. Benjamin Hafner (v postopku)

ECTS: 3 (10 ur predavanj; 20 ur vaj; 45 ur samostojnega dela)

VSEBINA:

1. Vrste materialov:

Nosilni materiali:

kamen, opeka, armiran beton, , jeklo, masiven les, lepljen les, OSB plošče, agepan plošče, druge križno lepljene plošče, druge masivne lepljene plošče

Nošeni oz. nenosilni materiali:

opeka, pusti beton, mikroarmiran cementni estrih, podložni beton, toplotna izolacija, hidro izolacija, finalni tlaki, mavčno-kartonske obloge, lesene obloge, opaži

2. Vrste konstrukcij:

- Nosilna (kaj je nosilna)
- Nošena (kaj je nošena oz. predelna)

3. Vrste gradenj:

- Zidana
- Montažna

4. Materiali zidane gradnje:

- Opečnata
- Opečnata z vmesnimi ab vezmi
- Armirano-betonska

5. Materiali montaže gradnje:

- Armirano-betonska konstrukcija
- Jeklena konstrukcija z vmesnimi polnili
- Lesena skeletna konstrukcija z vmesnimi polnili
- Lesena sistemska in sendvič konstrukcija

6. Sestave konstrukcij oz. ovoj interierja:

plošče, stene, stropi, slopi, stebri, steklo, streha

7. Temelji:

Točkovi z gredami, pasovni z gredami, temeljna plošča

8. Stopnišča:

- Zidana
- Montažna

9. Detajli zidanih konstrukcij

Detajli montažnih konstrukcij

PREDVIDENI ŠTUDIJSKI REZULTATI:

Predmet predstavlja strokovni temelj za projektiranje oblikovanja arhitekture interierja novogradenj in prenov vseh vrst objektov kot tudi urbane opreme.

Znanje, ki ga študent pridobi pri tem predmetu, bo lahko uporabljal pri vseh drugih predmetih kot tudi pri snovanju diplomske naloge in nadaljnjem delu v projektiranju arhitekture interierja.

Pri študentu se bo spodbujala inventivnost in inovativnost v povezavi z inženirskimi znanji.

Dizajn del katerega je tudi konstruiranje, je kombinacija umetniškega in inženirskega. Študent bo sposoben kritičnega pogleda na lastne konstrukcijske rešitve ter prepoznavanja napak in njihovega odpravljanje.

Sposoben bo vrednotenja referenčnih domačih in tujih konstrukcijskih rešitev arhitekture interierja.