

KONSTRUKCIJE

NOSILEC: Prof. dr. Jasna Hrovatin

ECTS: 4 (20 ur predavanj; 20 ur vaj; 60 ur samostojnega dela)

VSEBINA:

Sistemsko pohištvo (kosovno, elementno, kombinirano), usklajenost notranjega in zunanjega modula, komponibilnost, pomen velikosti modula, skladna razmerja in njihova uporaba v pohištveni industriji (Zlati rez, Fibonaccijevo in Pellovo zaporedje...).

Kompozicijska načela in njihova implementacija na pohištvu (proporc, repeticija, uravnoteženost...).

Niko Kralj oblikovalec, konstruktor in izumitelj.

Gradbene konstrukcije (montažna gradnja, gradbene faze, finalizacija in detajli).

Stavbno pohištvo (Stopnice, talne, stropne in stenske obloge, okna in vrata).

Konstrukcije in trajnostni razvoj (Cradle to Cradle Design, konstrukcijska zaščita).

Vsebina predmeta se bo lahko prilagodila študentovim preferencam, s tem da bo lahko večji poudarek na konstruiranju pohištva ali na osvojitvi znanj s področja gradbenih konstrukcij in stavbnega pohištva.

PREDVIDENI ŠTUDIJSKI REZULTATI:

Predmet predstavlja strokovni temelj za projektiranje systemskega pohištva in poznavanje osnov gradbenih konstrukcij ob upoštevanju vidikov trajnostnega razvoja.

Znanje, ki ga študent pridobi pri tem predmetu, bo potreboval pri snovanju izdelkov za velikoserijsko proizvodnjo.

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.