

## STUDIO ZA ARHITEKTURNO PROSTORSKI INŽENIRING

**NOSILEC:** Prof. Nada Rožmanec Matičič

**ECTS:** 14 ( 30 ur predavanj; 110 ur vaj; 210 ur samostojnega dela)

### VSEBINA:

Načela trajnostnega razvoja (obnovljivi materiali, ponovna uporaba, varčevanje energije, oblikovanje trajnih produktov...).

Kultura bivanja.

Design for all (Dizajn prilagojen ljudem z različnimi potrebami).

Seznanitev z raziskavami načina bivanja v prihodnjih desetletjih.

Design management.

Kultura projektnega razmišljanja.

Razvojne strategije.

Izkoriščanje razvojnih sinergij.

Implementacija interdisciplinarnega znanja v razvojne naloge na področju stanovanjskih in poslovno komercialnih objektov.

Razvoj konceptov in implementacija osvojenega znanja na področje scenskih zasnov.

Oblikovanje mobilnih arhitekturnih enot.

### PREDVIDENI ŠTUDIJSKI REZULTATI:

Študent pridobi poglobljeno znanje v zvezi s snovanjem ambientov in se usposobi za raziskovalno in razvojno delo na tem področju. Nauči se uporabljati pri drugih predmetih pridobljeno znanje na praktičnih primerih. Nauči se kreativnega dela, ki ga je sposoben preverjati z vidika uporabnosti, izvedljivosti in trajnostnega razvoja.

Znanje, ki ga študent pridobi pri tem predmetu, predstavlja temelj za suvereno in z vidika trajnostnega razvoja osveščeno oblikovanje notranje opreme. Uporaba in poglobitev pridobljenih znanj bo potekala preko individualnega in interdisciplinarnega timskega dela.

Koristi mu pri zaposlitvah v razvojnih oddelkih, inženiringu, v projektantskih birojih, oblikovalskih agencijah in lasnih birojih. Sposobnost inventivnega in kreativnega razmišljanja ter kritične presoje. Pri predmetu se bodo izvajali tudi projekti v sodelovanju z industrijo, raziskovalnimi inštitucijami in študenti iz različnih fakultet. Tako bo študent že v času študija sodeloval pri konkretnih projektih in pridobljena teoretična znanja apliciral v prakso.