

OBLIKOVANJE ZA TRAJNOSTNI RAZVOJ

NOSILEC: red.prof. Nada Rožmanec Matičič

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

VSEBINA:

Koncept trajnostnega razvoja in primeri.

Ključni okoljski problem.i

Kaj se lahko naučimo iz narave in od prednikov?

Onesnaževanje vode in zraka ter trajnostni načini reševanja.

Pomen dizajna pri obnovi degradiranega okolja.

Poraba, varčevanje in recikliranje vode v gospodinjstvu.

Odpadki kot surovina.

Zaščita naravnih vrednot in biodiverzitet – pomen pri oblikovanju zunanjih prostorov.

Trajnostna oskrba z energijo in problem toplogrednih plinov.

Uporaba naravnih materialov – kaj je trajnostno?

Cilji Agende 2030.

Zavedanje in uresničitev ciljev Agende 2030

Ekoremediacije - ekološki inženiring.

Obnova ekosistemov.

Kopenski in vodni ekosistemi.

Okoljske tehnologije prihodnosti.

Čiste integrirane tehnologije in produkti.

PREDVIDENI ŠTUDIJSKI REZULTATI:

Poznavanje ključnih pritiskov na okolje in razumevanje koncepta trajnostnega razvoja. Študent zna vgraditi trajnostne rešitve v dizajniranje in opisati in utemeljiti trajnostni pristop. Vključevanje koncepta trajnosti in sonaravnega pristopa na vse nivoje delovanja.