

PRAKTIČNA KREATIVNA GEOMETRIJA ZA OBLIKOVALCE

NOSILEC: pred. Živa Slavec

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

VSEBINA:

1. Teoretično in praktično usposabljanje.
2. Oris področja in vloga geometrije v oblikovanju.
3. 2D-3D, risba- model, pregled in analiza geometrijskih likov in teles .
4. Kocka kot prostorski modul in oblikovalsko izhodišče.
5. Primerjava in preplet klasičnih evklidskih, pitagorejskih in platoničnih konceptov s koncepti origami geometrije .
6. Sodobni primeri praks in aplikacij v arhitekturi in oblikovanju.

Individualno delo:

Ustvarjanje in razvoj novih dinamičnih oblik in produktov s sekvenčno risbo in 3d modeli.

PREDVIDENI ŠTUDIJSKI REZULTATI:

Študent bo spoznal in preizkusil osnove dizajniranja z izhodišči v geometričnih strukturah. Spoznal in uporabljal komparativni aspekt dveh različnih geometričnih konceptov - pristopov: klasična evklidska geometrija in origami geometrija. Praktično bo zasnoval in razvil novo dinamično obliko/produkt in ga prikazal s sekvenco.