

# Osnove 3D modeliranja / Basics of 3D modelling

[NTF](#) > [IGT](#) > [Osnove 3D modeliranja / Basics of 3D modelling](#)

Izbirni predmet se izvaja v letnem semestru prvostopenjskih študijev Grafične in medijske tehnike, Grafičnih in interaktivnih komunikacij, Načrtovanja tekstilij in oblačil, Tekstilnega in oblačilnega inženirstva ter ima 6 kreditnih točk.

Cilj predmeta je spoznavanje:

- 3D-modeliranja in pomena topologije za produkcijo;
- subdivizije in digitalnega kiparjenja;
- tekstur in materialov ter osnov svetlobnih interakcij v 3D-prostoru;
- vrst in ustvarjanja senc ter lokalnega in globalnega osvetljevanja;
- virtualne kamere in pomena kompozicije ter
- osnovnih tehnik upodabljanja.

---

*Facultative course is performed in the summer semester of the 1st level studies of Graphic and interactive communication (UN) and Graphic and media technology (VS). The course has 6 ECTS.*

*The students are introduced with:*

- *3D modelling and the importance of the topology for the production;*
- *subdivision and digital sculpting;*
- *textures, materials and the basics of light interactions in 3D space;*
- *type and creation of shadows, local and global illumination;*
- *virtual camera and importance of composition and*
- *basic rendering techniques.*

Seminarji: redni in izredni študij

- [Osnove 3D modeliranja / Basics of 3D modelling](#) [ – ]
- [Osnove 3D modeliranja / Basics of 3D modelling](#) [ – ]
- [Osnove 3D modeliranja / Basics of 3D modelling](#) [ – ]

Predavanja: redni in izredni študj

- [Osnove 3D modeliranja / Basics of 3D modelling](#) [ – ]
- [Osnove 3D modeliranja / Basics of 3D modelling](#) [ – ]
- [Osnove 3D modeliranja / Basics of 3D modelling](#) [ – ]
- [Osnove 3D modeliranja / Basics of 3D modelling](#) [ – ]
- [Osnove 3D modeliranja / Basics of 3D modelling](#) [ – ]

- [Osnove 3D modeliranja / Basics of 3D modelling](#) [ – ]
- [Osnove 3D modeliranja / Basics of 3D modelling](#) [ – ]
- [Osnove 3D modeliranja / Basics of 3D modelling](#) [ – ]
- [Osnove 3D modeliranja / Basics of 3D modelling](#) [ – ]
- [Osnove 3D modeliranja / Basics of 3D modelling](#) [ – ]
- [Osnove 3D modeliranja / Basics of 3D modelling](#) [ – ]
- [Osnove 3D modeliranja / Basics of 3D modelling](#) [ – ]
- [Osnove 3D modeliranja / Basics of 3D modelling](#) [ – ]

Dostopnost

- [Osnove 3D modeliranja / Basics of 3D modelling](#) [ – ]
- [Osnove 3D modeliranja / Basics of 3D modelling](#) [ – ]
- [Osnove 3D modeliranja / Basics of 3D modelling](#) [ – ]
- [Osnove 3D modeliranja / Basics of 3D modelling](#) [ – ]
- [Osnove 3D modeliranja / Basics of 3D modelling](#) [ – ]
- [Osnove 3D modeliranja / Basics of 3D modelling](#) [ – ]
- [Osnove 3D modeliranja / Basics of 3D modelling](#) [ – ]
- [Osnove 3D modeliranja / Basics of 3D modelling](#) [ – ]
- [Osnove 3D modeliranja / Basics of 3D modelling](#) [ – ]
- [Osnove 3D modeliranja / Basics of 3D modelling](#) [ – ]
- [Osnove 3D modeliranja / Basics of 3D modelling](#) [ – ]
- [Osnove 3D modeliranja / Basics of 3D modelling](#) [ – ]

[to content](#)