

Helena Gabrijelčič Tomc

[NTF](#) > [IGT](#) > [Helena Gabrijelčič Tomc](#)

Sem redna profesorica na Oddelku za tekstilstvo, grafiko in oblikovanje (Naravoslovnotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani). Moja **raziskovalno delo** vključuje: 1. razvoj konstrukcijskih **modelov** ter modelov za **napovedovanje optično-barvnih učinkov**, ki temeljijo na fizičnih produktih in računalniško generiranih simulacijah; 2. generiranje in procesiranje podatkov ter **reprodukcija informacij** v medijih in tridimenzionalni računalniški grafiki in vizualizacijah. V okviru **študentskih projektov** raziskujem tudi novosti vpeljevanja učnih pristopov na področju razvoja in načrtovanja spletnih tehnologij ter razvoju, testiranju in implementaciji 2D in 3D računalniške grafike v kreativne študijske procese.

Vodim **predavanja in projektno delo** pri predmetih na:

- **1. stopnji dodiplomskega univerzitetnega in visokošolskega študija** (smeri: Grafične in interaktivne komunikacije ter Grafična in medijska tehnika): Programja interaktivnih medijev, Grafična priprava 2 ter Osnove 3D modeliranja,
- **2. stopnji podiplomskega magistrskega študija** (smer: Grafične in interaktivne komunikacije): Napredna računalniška 3D grafika in vizualizacije.

V zimskem semestru se izvajajo predmeti Programja interaktivnih medijev in Napredna računalnika 3D grafika in vizualizacije. V poletnem semestru se izvajajo predmeti Grafična priprava 2 in Osnove 3D modeliranja.

*I am a professor at Department of Textiles, Graphic Arts and Design (Faculty of Natural Sciences and Engineering, University of Ljubljana). My research work involves: 1. a development of **constructional and color-mixing models** based on physical products and computer generated simulations; 2. generating, processing and **reproduction of data in media** (shape, pattern, color) and threedimensional computer graphic and visualizations. In collaboration with the **students**, I am researching also the novelties of learning approaches for web site planning, development and testing and implementation of 2D and 3D computer graphic in creative processes of studying.*

Govorilne ure v študijskem letu 2020/21 in konzultacije po dogovoru

V študijskem letu 2020/21 sem zaradi večinskega študija na daljavo dostopna v času govorilnih ur na platformi MS Teams. Za udeležbo na govorilnih urah me prosim predhodno kontaktirajte na mail, da vam pošljem vabilo za sestanek. Po dogovoru vas vabim tudi na konzultacije, mentoriranje, srečanja na daljavo izven termina govorilnih ur, na katere se tudi predhodno najavite preko maila, da se ... [preberite več](#)

Študijsko gradivo predmetov Napredna 3D računalniška grafika in vizualizacije (GIKM) ter Programja interaktivnih medijev (GIK, GMT)

Interaktivno študijsko gradivo predmetov (predavanja, seminarji) Napredna 3D računalniška grafika in vizualizacije (GIKM) ter Programja interaktivnih medijev (2. letnik. GIK in GMT) je za zimski semester 2019/20 dostopno preko spletnih učilnic, ki jih pri predmetih uporabljamo, t.j. Moodle, Google Classrooma, MS Teams. Vabilo za dostop ste dobili vsi študentje pri predmetih (e-naslov).... [preberite več](#)

[Več obvestil](#)