

# Raziskovalno delo

[NTF](#) > [IGT](#) > [O nas](#) > [Raziskovalno delo](#)

Razvojno in raziskovalno delo na katedri sega na številna področja sodobne grafične in informacijske tehnologije ter na sorodna področja, kot so:

## Dostopnost

- klasični, digitalni in 3D-tisk,
- vrednotenje lastnosti substrata in kakovosti odtisa: spektroskopske in mikroskopske metode, slikovno
- procesiranje/analiza,
- funkcionalni tisk in tiskana elektronika,
- tehnologije avtomatske identifikacije: črtne in 2D-kode, radiofrekvenčna identifikacija (RFID),
- znanost o barvah: barvna metrika, barvno upravljanje, modeli barvnega zaznavanja, spektralni zajem in barvna
- reprodukcija,
- sodobni grafični materiali: reciklirani papir in karton, sintetični papir, UV-tiskarske barve, (pametna) embalaža,
- efekti pigmenti,
- celjsko načrtovanje in oblikovanje (dizajn) tiskovin in embalaže,
- uporabnost in čitljivost tipografije v različnih medijih
- tipografska kulturna dediščina
- sodenje pogledu: uporaba z namenom vrednotenja uporabniške izkušnje v klasičnih in digitalnih medijih,
- letno oblikovanje in razvijanje za PC, Mac in različna mobilna okolja – pametni telefoni, tablice,
- digitalna fotografija in video,
- 3D-modeliranje in animacija,
- mikrokapsuliranje,
- e-izobraževanje,
- naravoslovno-tehniška informatika.

Poleg tesnega sodelovanja z [Inštitutom za tekstilno in grafično tehnologijo in oblikovanje](#) se raziskovalno povezujemo s številnimi domačimi in tujimi inštituti ter fakultetami, izsledke naših raziskav pa objavljamo v mednarodno priznanih znanstvenih in strokovnih revijah. Celotna bibliografija naše [raziskovalne skupine](#) je na voljo na [spletnih straneh SICRIS-a](#), individualna pa na **domaćih straneh posameznih članov katedre**.

V zadnjih letih smo sami ali v sodelovanju z drugima dvema katedrama Oddelka za tekstilstvo, grafiko in oblikovanje organizirali vrsto mednarodnih in domačih znanstvenih in strokovnih simpozijev, na katerih smo predstavili rezultate našega raziskovalnega dela.

Članstva v organizacijah in združenjih so dostopna na [povezavi](#).



[Skip to content](#)