
Interaktivni mediji 2

[NTF](#) › [IGT](#) › [Aleš Hladnik](#) › [Predmeti](#) › [Interaktivni mediji 2](#)

Predavanja

- [Uvod v predmet](#)
- Obdelava digitalnih slik – Uvod (B. MacNamee, PPT slajdi)

-
- 1 – Digitalna slika
 - 1 – ImageJ
 - 2 – Točkovne operacije
 - 2 – ImageJ
 - 3 – Lokalne operacije
 - 3 – ImageJ
 - 4 – FFT in frekvenčno filtriranje
 - 5 – Morfološke operacije
 - 5 – ImageJ
 - 6 – Obdelava barvnih slik
 - 6 – ImageJ
 - 7 – Stiskanje (kompresija) slik
 - 8 – Primeri uporabe postopkov slikovnega procesiranja v papirništvu in grafiki
 - 9 – Globoko učenje: klasifikacija slik s pomočjo konvolucijskih nevronske mreže

-
- [Slike za delo s programom ImageJ](#)
 - [Naloge in vprašanja](#)

Seminarske naloge

- [Predlogi tem](#)
- [Spletni obrazec za prijavo na temo](#)

Spletne povezave in literatura

Osnovno literaturo predstavlja [priročnik o Obdelavi slik v grafiki](#), ki sva ga napisala s kolegico [prof. dr. Dejo Muck](#) in je dosegljiv v knjižnici OTGO. Pri delu bomo uporabljali odprtokodni program [ImageJ](#), ki je na voljo za [različne operacijske sisteme](#).

- [Povezava do predmeta \(VIS\)](#)
- [ImageJ – User Guide](#)
- [ImageJ – Tutorials and Examples](#)
- [V. Baecker: Workshop – Image processing and analysis with ImageJ and MRI Cell Image Analyzer](#)