

VIZUALIZACIJA INFORMACIJ

NOSILEC: Doc. Matjaž Tomažič

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

VSEBINA:

1. Uvod v vizualizacijo informacij in informacijsko oblikovanje
2. Strukturiranje informacij (razdelitev informacij na komponente in njihove spremenljivke)
3. Določanje vizualnih ključev posameznim spremenljivkam in tipom spremenljivk
4. Informacijsko oblikovanje (uporaba metafor, uporaba ikon, barvno kodiranje, velikostno kodiranje)
5. Predled dobrih praks na primerih oblikovanja infografike, animirane infografike, označevalnih sistemov in uporabniških vmesnikov

Projekti:

- Oblikovanje kompleksnejše infografike na določeno temo.
- Oblikovanje označevalnega sistema.
- Oblikovanje uporabniškega vmesnika.
- Analiza obstoječe informacijske grafike (ugotavljanje spremenljivk in vizualnih ključev, ki so zanje uporabljeni).

PREDVIDENI ŠTUDIJSKI REZULTATI:

Po uspešno zaključenem modulu so študenti sposobni:

- Načrtovati informacijsko grafiko z analizo informacije.
- Samostojno izvesti project, ki vključuje ali temelji na vizualizaciji informacij.