

# Napredni grafički dizajn - Infografike i vizualizacija podataka

*Unaprijed se izvinjavam što mnoge stvari u teoriji moram ostaviti pri engleskim imenima, ali prevođenje na naš jezik bi bilo u potpunosti besmisleno i ne bi uopće pomoglo boljem razumijevanju materije. Softver je na engleskom i ne postoje nikakve naznake da će ikada biti preveden na naš jezik, a čak i da se to desi, učenje rada u njemu na našem jeziku samo bi smanjilo konkurentnost studenata na tržištu i mogućnost nalaženja zaposlenja kod stranih klijenata.*

| Dan | Tema  | Teorija  |
|-----|---|--|
| 1   | Napravite jednostavnu vektorsku ilustraciju | Adobe Illustrator, općenito o vektorskoj grafici i šta je čini različitom od raster grafike i Photoshopa. Path tool, Fill, Stroke, Layers.   |
| 2   | Napravite naprednu vektorsku ilustraciju    | Funkcije Transform, Scale, Rotate, Align, Distribute, Pathfinder, Gradients, Compound path   |
| 3   | Napravite jednostavan dizajn                | Osnove tipografije, Fonts, Outlines, Clipping masks, Perspective tools, Distort, Skew, Warp  |
| 4   | Napravite napredan dizajn                   | Kombiniranje Photoshopa i Illustratora, manipulacija fotografija u Illustratoru, Custom brush, Symbols   |
| 5   | Ilustrirajte koncept                        | Tracing, Silhouette drawing, Color theory, RGB & HSB color space, Type on a path   |
| 6   | Ilustrirajte mapu                           | Ponavljanje i utvrđivanje do sad naučenog gradiva, te bolje razumijevanje alata Unite, Merge, Divide, Pathfinder i Create outline  |
| 7   | Napravite jednostavne grafikone             | Tipovi grafikona i njihova svrha - izučavanje u kojim situacijama se koristi koji tip. Graph Tool. Osnove statistike   |
| 8   | Napravite jednostavnu infografiku           | Kako prepoznati šta je potrebno vizualizirati u određenoj priči / vijesti / prilogu / reportaži i kako pristupiti postupku. Pripremne radnje i sklapanje layouta.                              |
| 9   | Napravite kompleksnu infografiku            | Kombinirajte sve prethodno naučene koncepte i napravite kompleksnu infografiku.  |
| 10  | Napravite portfolio                         | Kritički osvrt na sve dosadašnje radove polaznika s konstruktivnim uputama kako da poboljšaju svoj pristup i tehnike rada. Izrada portfolija koje polaznici mogu koristiti pri traženju posla. |

- Svako predavanje biti će tematsko, gdje će se teorija učiti usput dok se polaznici fokusiraju uraditi zadatak koji je tema tog dana, bilo da se radi o ilustraciji, grafici ili dizajnu.
- Svaki dan kursa sastojati će se od dva predavanja u trajanju od 45 min s pauzom od 20 min. između.
- Nakon svakog predavanja studenti će dobiti zadatak koji trebaju odraditi kod kuće i koji je direktno vezan za teoriju kroz koju se prošlo u tom predavanju. Studenti nisu obavezni da urade ijedan od zadataka, ali je u njihovom interesu da kompletiraju što više zadataka, jer će se oni koristiti na kraju kako bi studenti napravili svoj portfolio kojim apliciraju za poslove.

- Studenti bi trebali imati Mac ili Windows laptop (Linux nažalost nije opcija zbog nedostatka odgovarajućih alternativa za vektorsko crtanje. Inkscape se ne smatra adekvatnom alternativom) i instalirane programe Adobe Illustrator i Adobe Photoshop, te tablični kalkulator po vlastitom izboru (MS Excel ili Apple Numbers ili OpenOffice Suite).