



RAČUNALNIŠKA OMREŽJA

- 7., 8. ter 9. razred
- v obsegu 35-ih ur (1 ura na teden)

Opredelitev predmeta

Predmet **računalniška omrežja** je prilagojen predznanju učencev in je namenjen tako začetnikom kot tudi učencem, ki že imajo nekaj znanja pri delu z računalnikom. Učenci pri predmetu spoznavajo računalniška omrežja in svetovni splet. Poudarek je tudi na varnosti, zaščiti ter raznih prevarah na spletu. Učenci se naučijo poiskati želeno informacijo na internetu, jo predelati in predstaviti. Naučijo se tudi izdelati preprosto **spletno stran**, ki jo objavijo na spletu.

Učenke in učenci spoznajo:

- računalniško omrežje (lokalno in globalno),
- kaj je internet,
- storitve interneta (elektronska pošta, svetovni splet...),
- računalništvo v oblaku,
- storitve v Arnes AAI (digitalna identiteta),
- iskanje podatkov po spletu in uporaba dobljenih informacij (citiranje virov in avtorsko pravo),
- orodja za hitro in enostavno izdelavo lastnih spletnih strani oz. bloge,
- osnove izdelave in oblikovanja spletnih strani (HTML5 in CSS3).

Poudarek predmeta je na izdelavi spletne strani iz področja, ki učenca najbolj zanima. Učenci samostojno izdelajo svojo spletno stran, ki se tudi objavi. Znanje pridobljeno pri tem predmetu lahko učenci uporabijo pri izdelavi osebni spletnih strani ali spletnih dnevnikov (blogov).