

Neobvezni izbirni predmet

RAČUNALNIŠTVO

V današnji družbi ima računalništvo pomembno vlogo, saj je vključeno v vsa področja našega življenja. Da bi bili v tej družbi uspešni, moramo razumeti delovanje Informacijsko komunikacijskih tehnologij in konceptov, na katerih temelji tehnologija. Neobvezni izbirni predmet seznanja učence z različnimi področji računalništva.

Pri predmetu učenci:

- spoznavajo temeljne koncepte računalništva,
- razvijajo algoritmični način razmišljanja in spoznavajo strategije reševanja problemov,
- razvijajo sposobnost in odgovornost za sodelovanje v skupini ter si krepijo pozitivno samopodobo,
- pridobivajo sposobnost izbiranja najustreznejše poti za rešitev problema,
- pridobivajo zmožnost razdelitve problema na manjše probleme,
- spoznavajo in razvijajo zmožnost modeliranja,
- razvijajo ustvarjalnost, natančnost in logično razmišljanje.

Tematski sklopi:

- Algoritmi
- Programi
- Podatki
- Reševanje problemov
- Komunikacije in storitve



Ocenjevanje znanja

Ocenjuje se ustno in pisno ali z ocenjevanjem izdelka. Pridobljene bodo 3 ocene.

Pri ustnem ocenjevanju je ovrednoteno razumevanje temeljnih konceptov podane snovi, uspešnost vrednotenja in zagovarjanja ustvarjenih algoritmov ter programov in samostojnost pri iskanju rešitev zastavljenega problema.

Pri ocenjevanju izdelka/projekta je ocenjeno:

- kompleksnost zastavljenega problema,
- vključenost računalniških konceptov v končni rešitvi,
- delovanje končne rešitve,
- učinkovitost oz. preprostost rešitve.