

1. PREDMET:

P122206

RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA

2. VZGOJNOIZOBRAŽEVALNI SMOTER

- spoznati temeljne pojme in principe s področja računalništva in informatike, tako da bo študent sposoben:

- razumeti možnosti, ki jih nudi sodobna informacijska tehnologija
- uporabljati informacijsko tehnologijo
- razumeti vlogo informacije v procesu odločanja in upravljanja
- razumeti pomembnost informacije kot strateškega vira organizacije
- oceniti vrednost in zanesljivost informacije glede na to od kod je informacija prišla in kako je bila dobljena
- razumeti in opisati informacijske sisteme, ki jih srečujemo v družbi, organizacijah pa tudi v vsakdanjem življenju
- predlagati izbirne možnosti pri gradnji in uporabi informacijskih sistemov in predvideti prednosti in pomanjkljivosti posameznih pristopov
- komunicirati s strokovnjaki informatiki, ki so odgovorni za organizacijo informacijskih virov in za upravljanje z njimi
- razpoznati praktične in etične dileme v zvezi z razvojem, uvajanjem in uporabo informacijskih sistemov
- razumeti socialne posledice informacijskih sistemov, ki vnašajo spremembe v življenje in delo posameznika in vplivajo na število delovnih mest

3. POVEZANOST Z DRUGIMI PREDMETI

Predmet je osnova za predmet Systemska analiza in obravnavanje podatkov v drugem letniku in vsem smernim predmetom iz smeri org. informatika v 3. in 4. letniku.

4. VSEBINA: predavanja in vaje

Predavanja:

- 1 Definicija računalništva, definicija informatike ✓
- 2 Sistemski pristop ✓
  - Definicija sistema
  - Organizacijski sistemi
  - Poslovni sistemi
  - Upravljanje sistemov
- 3 Informacija in odločanje ✓
  - Informacija, podatek
  - Zapis in prenos podatkov
  - Kakovost informacij
  - Proces odločanja
  - Uporaba računalniških modelov v procesu odločanja
- 4 Informacijski sistemi ✓
  - Definicija informacijskega sistema

100%