

podatkovne strukture, zasnova algoritma, programiranje,
testiranje, dokumentiranje)
Metode razvoja informacijskih sistemov
Programski jeziki
Operacijski sistemi

6 Baze podatkov

Polja, zapisi in datoteke
Hierarhičen podatkovni model ✓
Mrežni model podatkov
Relacijski model podatkov
DBMS
Porazdeljene baze podatkov

7 Telekomunikacije

Osnovni model telekomunikacij
Kreiranje in sprejem podatkov
Kodiranje in dekodiranje ✓
Multipleksiranje
Prenos podatkov
Vrste telekomunikacijskih omrežij (telefonsko omrežje, ISDN,
PABX, LAN, WAN, VAN)
Uporaba komunikacij (računalniško izmenjavanje podatkov,
elektronska pošta, zvočna pošta, telefaks, telekonferenca)

Vaje:

Študent mora opraviti samostojne praktične vaje na računalniku, pri katerih uporablja kontrolni jezik operacijskega sistema, program za urejanje besedil, programski paket za delo z bazo podatkov in s preglednicami ter programira v enem izmed višjih jezikov.

5. ŠTUDIJSKA LITERATURA (obvezna in priporočena)

Obvezna:

G. Resinovič: Osnove informatike, Ekonomska fakulteta Ljubljana, Ljubljana 1991

Priporočena:

Aktualni članki in referati s področja računalništva in informatike, ki jih svetuje izvajalec predmeta

6. POSEBNOSTI PRI IZVEDBI PREDMETA

Predavanja naj bodo ilustrirana s praktičnimi prikazi na računalniku, ki se projecirajo na večji zaslon.

7. POSEBNE OBVEZNOSTI ŠTUDENTA

Pred izpitom opravi zagovor vaj na računalniku.

8. POSEBNI KADROVSKI POGOJI

Priporočljive so praktične izkušnje predavatelja na področju