

## V. Način preverjanja znanja

Pisni izpit, po potrebi še ustni izpit.

---

# INFORMATIKA 1

---

*nosilec:*

*sodelavci: mag. Gortan RESINOVIČ, mag. Vesna PRAŠNIKAR*

---

## I. Namen predmeta

Glavni smoter predmeta je posredovanje temeljnih znanj iz informatike študentom ekonomskega in poslovnega oddelka. Študentje se pri predmetu seznanijo z osnovnimi pojmi in kategorijami iz področja informatike in informacijske tehnologije ter s temeljnimi koncepti avtomatične obdelave podatkov. V zvezi s tem se pri predmetu poučujejo tudi osnove računalništva s spoznavanjem računalniške, programske in komunikacijske opreme ter njihovo vključevanje v poslovni prostor.

## II. Vsebina predmeta

1. Konceptualne osnove informacijskega sistema: Podatki, informacije, znanje. Sistemski koncepti. Organizacija kot sistem. Informacijska in komunikacijska tehnologija.
2. Funkcije procesiranja podatkov: IPO (input-proces-output). Tipični postopki in rutine pri obdelavi podatkov. Arhiviranje in ažuriranje podatkov.
3. Računalniški sistem: Hardware: računalniška oprema. Software: programska oprema. Procedure in predpisi. Vrste in zmogljivosti računalnikov.
4. Delovanje in lastnosti računalniških naprav: Procesorji. Pomnilniki (primarni in sekundarni). Vhodne in izhodne naprave. Terminalna oprema.
5. Sistemska programska oprema: Operativni sistemi. Programski jeziki.
6. Razvoj aplikativne programske opreme: Koncept notranjega programa. Postopek izdelave programa. Vrste aplikativne programske opreme.
7. Aplikacije v poslovnih sistemih: Obdelava transakcij. Poročanje o izjemah. Sistemi za podporo odločanja. Informacijski sistemi končnih uporabnikov.
8. Računalniki v organizacijah: Centralizacija, decentralizacija. Porazdeljeni sistemi. Nivoji odločanja in strukturne alternative.

## III. Študijska in izpitna litaratura

Obvezna

Gradivo je v pripravi.

Neobvezna

Vključena bo aktualna problematika iz strokovne publicistike.

## IV. Način dela pri predmetu

Predavanja, vaje v skupinah ali turnusih.