**SVEUČILIŠTE/UNIVERZITET „VITEZ“ VITEZ**

**ORGANIZACIJSKA JEDINICA: Pravni fakultet**

**NAZIV PREDMETA:** Informatika **ŠIFRA:** 2.09.03.P005
**PREDMETNI NASTAVNIK:**
**prof.dr. Hadžib Salkić**

**Nivo:** Dodiplomski **Godina:** I (prva) **Redni broj predmeta:** P005

**Status predmeta:** Obavezan **Semestar:** II (drugi)

**Ukupno radno opterećenje studenta:** 150 sati **ECTS:** 5

**Cilj predmeta:** Studentima objasniti **pojam informatičke pismenosti značaj i ulogu** posebno poslovne informatike **koja ima temeljnu zadaću da vrši akviziciju, sređuje** i pretvara podatke u poslovne informacije koje su osnova **uspješne menadžerske** funkcije. **Obučiti** se tehnologijama za Informacione sisteme bazirane na **Internetu steći vještine za mapiranje problema i njihovih rješenja baziranih na** Internetu

**Kompetencije/obrazovni ishodi :** Da student ovlada disciplinom koja se bavi razvojem i projektovanjem Informaciono-**upravljačkih** sistema sa **računarskom** obradom podataka sa ciljem **donošenja optimalnih upravljačkih** odluka **menadžerske** funkcije.

**Savladane vještine** **Vještina interakcije sa rač**unarom, znanja **informatike sa račun**arske, **matematičke, bioloških, kognitivnih i socijalnih aspekata,** dizajniranje i **inženjering informacionih sistema**, Programske vještine i jezici C++ , Java,

**Osnovni sadržaj predmeta**

1. Informatika-pojam, predmet i cilj,
2. Informacija i znanje kao resursi,
3. Komuniciranje-Model i proces–osnove telekomunikacija,
4. Elementi teorije informacija,
5. Teorija sistema i sistemska analiza,
6. Osnovna znanja o **računaru** –Hardware,
7. Logičke i algebarske osnove računara,
8. **Software računara,** programiranje, algoritmi, top-down pristup,
9. Programski jezici, C ++, Java,
10. Informatika bazirana na Internetu, tehnologije IUS bazirane na Internetu

**Predmeti koji su preduvjet polaganja** /

**Način izvođenja nastave**

**Način izvođenja predavanja:**

a) Ex katedra..... 50%
b) Diskusija..... 40%
c) G**ost predavač.....** 10%

Ukupno: 100%

**Način izvođenja vježbi:**

a) **Obrada slučaja** – grupno..... 40 %
b) Obrad**a slučaja** – individualno..... 40 %
c) Diskusija– prezentacija..... 20 %

Ukupno: 100%

**Sistem ocjenjivanja**

**a) Osvajanje bodova u toku i na kraju semestra**

1. Test 1–prvi kolokvij (prvih 50% gradiva) ..... 30 bodova
2. Test 2 - drugi kolokvij (drugih 50% gradiva)..... 30 bodova
3. Predavanje – prisustvo..... 10 bodova
4. Predavanje – **aktivno učešće**..... 5 bodova
5. **Vježbe** – prisustvo..... 5 bodova
6. **Vježbe–zadaćauzpptprezentaciju** (seminarski rad, esej ili case study) 20 bodova

Ukupno:..... 100 bodova

**b) Visina ocjene prema broju osvojenih bodova**

| Ocjena | Broj bodova | Opisna ocjena |
|---|---|---|
| 5 | 0–54 | Nedovoljan |
| 6 | 55–64 | Dovoljan |
| 7 | 65–74 | Zadovoljava |
| 8 | 75–84 | Dobar |
| 9 | 85–94 | Vrlo dobar |
| 10 | 95 – 100 | Izvrstan |

Literatura:


1. Dj. Nadrljanski, „Osnovi informatike“, Filozofski fakultet 2007. Split,
2. Informacijski časopis, ENTER, Zagreb