

UPRAVLJAČKI INFORMACIONI SISTEMI

MENADŽMENT/TURIZAM I HOTELIJERSTVO /4/VIII/60+30

I. CILJ PREDMETA I NJEGOVO MESTO U OBRAZOVANJU STUDENATA

Cilj predmeta je upoznavanje studenata sa savremenim teorijskim i praktičnim aspektima upravljačkih informacionih sistema i informacionom tehnologijom za menadžment. Predmet se izučava u VIII semestru na smeru Menadžment.

II. STRUKTURA ILI SADRŽAJ PREDMETA

Struktura ovog predmeta podeljena je u sledeće celine: Informatika i računarstvo; Upravljački informacioni sistemi; Savremene računarske mreže; Internet – globalna računarska mreža; Elektronsko poslovanje; Integrisani poslovni softver - ERP; Upravljački sistemi baza podataka. – kreiranje aplikacija.

III. PLAN RADA SA DINAMIKOM IZVOĐENJA NASTAVE PO TEMAMA (DATUMI PREDAVANJA I TEME)

Predavanja:

Čas	Tema rada	Datum obrade
1-2	Informatika, računarstvo i kibernetika - osnovni pojmovi; Informatika u poslovnim sistemima; Osnovni pojmovi iz teorije informacija.	19.02.
3-4	Predstavljanje informacija; Binarno predstavljanje informacija; Predstavljanje numeričke informacije; Predstavljanje nenumeričke informacije.	19.02.
5-6	Razvoj računara; Arhitektura i rad računara.	26.02.
7-8	Pojam algoritma; Programi, programiranje i programski jezici; Sistemska programska podrška; Aplikativni softver.	26.02.
9-10	Baze podataka; Vrste upravljačkih sistema baza podataka; Veze između podataka – relacije.	05.03.
11-12	Pojam informacione tehnologije i informacionih sistema; Informacioni sistemi i poslovni sistemi; Prikupljanje, obrada i korišćenje informacija u poslovnom informacionom sistemu. Oblikovanje poslovnih informacionih sistema; Vrste poslovnih informacionih sistema.	05.03.
13-14	Razvoj informacionih sistema; Informacioni sistemi za obradu podataka; Upravljački informacioni sistemi;	12.03.

	Informacioni sistemi za podršku odlučivanju; Ekspertni sistemi.	
15-16	Upravljanje informacionim sistemima; Načini obrade podataka; Karakteristike informacionih sistema.	12.03.
17-18	Telekomunikaciona tehnologija; Računarske mreže;	19.03.
19-20	Elektronska razmena podataka (EDI); Poslovni informacioni sistemi i standardizacija. EDI i EDIFACT standard	19.03.
21-22	Numeričko i simboličko označavanje artikala – sistem EAN.	26.03.
23-24	Organizacija poslovnog informacionog sistema; Zaštita poslovnih informacionih sistema;	26.03.
25-26	Informacioni sistemi i upravljanje u poslovnim sistemima.	02.04.
27-28	Savremene računarske mreže; Značaj računarskih komunikacija u poslovanju. Mrežni modeli; Mrežni operativni sistemi.	02.04.
29-30	Tipovi mreža; Komponente računarskih mreža. Arhitektura računarskih mreža; Mrežne aplikacije; Standardi i protokoli za računarske mreže.	09.04.
31-32	Internet - globalna računarska mreža; Razvoj Interneta; Povezivanje sa Internetom.	09.04.
33-34	Servisi Interneta. Organizacija mreže.	16.04.
35-36	World-Wide Web. WWW i poslovanje preduzeća. Razvoj World-Wide Web-a. Koncept hipermedija.	16.04.
37-38	Elektronsko poslovanje; Elektronska trgovina. B2C model elektronske trgovine. B2B model elektronske trgovine.	23.04.
39-40	Modeli elektronskih tržišta. Perspektive elektronske trgovine.	23.04.
41-42	Elektronsko bankarstvo; Elektronski novac.	30.04.
43-44	Homebanking; On-line bankarstvo; Internet bankarstvo;	30.04.
45-46	Pametne kartice; Elektronska finansijska tržišta i berze.	07.05.
47-48	Elektronski marketing. Principi Web-poslovanja. Modeli Web-marketinga.	07.05.
49-50	On-line marketing; Ciljevi i koncept Internet prisustva; Modeli nastupa na Internetu; Tehnike on-line marketinga.	14.05.
51-52	E-mail marketing; Blog marketing; Praćenje statistike posećenosti web prezentacije.	14.05.
53-54	Elektronsko poslovanje u turizmu; Globalni distribicioni sistemi.	21.05.
55-56	Pojam i evolucija integralnog softvera; Kako ERP može biti iskorišćen za unapređenje performansi preduzeća; Investiranje u ERP sistem.	21.05.
57-58	Komponente ERP sistema; Implementacija ERP sistema; Vrste integrisanih softvera.	28.05.
59-60	Upravljački sistemi baza podataka. Vrste baza podataka. Normalizacija.	28.05.

Vežbe:

Čas	Opis rada po časovima	Datum obrade
1-2	Osnovni pojmovi u HTML-u. Tagovi i osnovne naredbe u HTML-u.	18.02.
3-4	Rad sa objektima u HTML-u.	25.02.
5-6	Izrada web prezentacija. Korišćenje osnovnih alata za pravljenje web prezentacije. Automatsko generisanje u HTML kod. Korišćenje alata i wizard-a u editoru za izradu web prezentacija.	04.03.
7-8	Izrada linkova ka drugim web stranama. Izrada e-mail linkova. Dinamički HTML efekti. Unos komponenata. <i>Home-page</i> .	11.03.
9-10	Postavljanje prezentacije na Internet. Otvaranje naloga na serveru. <i>SSH Secure Shell Client</i> program.	18.03.
11-12	Upravljački sistem baze podataka. Osnovni pojmovi o bazama podataka.	25.03.
13-14	Tabele (Tables). Zapisi (slogovi), polja. Naziv, definisanje i opis polja. Formatiranje polja. Indeksiranje polja. Ključevi.	01.04.
15-16	Uspostavljanje relacija između tabela (<i>Relationships</i>). Vrste relacija. Unos realnih podataka u tabele.	08.04.
17-18	Upiti (Queries). Kreiranje upita. Izveštaji (Reports). Izrada izveštaja.	15.04.
19-20	Primeri baza podataka. Rad sa upitima.	22.04.
21-22	Primeri baza podataka. Rad sa upitima.	29.04.
23-24	Osnove SQL-a (Structured query language). Osnovne naredbe u SQL-u.	06.05.
25-26	Operatori i agregatne funkcije u SQL-u.	13.05.
27-28	Datumske funkcije u SQL-u.	20.05.
29-30	Spajanja u SQL-u. Primeri i praktičan rad.	27.05.

IV. OBLICI I NAČIN RADA NA PREDMETU

Predavanja: Za svaku nastavnu jedinicu pripremljene su adekvatne prezentacije, a za određene nastavne jedinice i direktno povezivanje sa Internetom. Predviđeno je aktivno učešće studenata u vidu prezentacija koje pojedinačno ili timski pripremaju kao dopunu određene teme. Na kraju svake teme predviđena je diskusija. Predviđeno je da svaki student učestvuje u izradi jedne prezentacije i izradi web prezentaciju koju će postaviti na sajt fakulteta.

Vežbe: Vežbe se odvijaju u ERC-u. Uz postupno upoznavanje studenata sa savremenim alatima za izradu poslovnih aplikacija cilj je da studenti budu osposobljeni da koriste nove informacione tehnologije za donošenje poslovnih odluka.

V. NAČIN OCENJIVANJA NA PREDMETU

Ocena na predmetu sastoji se iz sledećih elemenata:

Kolokvijum – maksimalno 10 poena;
Web prezentacija – maksimalno 10 poena;
Prezentacija – maksimalno 10 poena;
E-test – maksimalno 10 poena.

Završni ispit:

Student praktični deo ispita polaže u ERC-u, za računarom. Ispit traje 1,5 sat. Maksimalan broj poena na praktičnom delu ispita iznosi 30.

Student usmeno odgovara na pitanja iz teorijskog dela koji nosi maksimalno 30 poena.

Student će biti pozitivno ocenjen ukoliko na svakom delu koji se boduje sakupi više od 50% mogućih poena.

VI. LITERATURA

Osnovna:

Stankić Rade, POSLOVNA INFORMATIKA, Ekonomski fakultet, Beograd, 2018.

Dopunska:

E. Turban, E. McLean, J. Wetherbe, *Informaciona tehnologija za menadžment*, prevod, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd, 2003.

VII. PODACI O NASTAVNICIMA I SARADNICIMA NA PREDMETU

Prof. dr Rade Stankić

vreme prijema: ponedeljak od 13.45 do 15.45

kabinet: 429

telefon: 3021-087

e-mail: rstankic@ekof.bg.ac.rs

dr Aleksandra Zečević, vanredni profesor

vreme prijema: utorak od 14.00 do 16.00

kabinet: 407

telefon: 3021-105

e-mail: azecevic@ekof.bg.ac.rs