

Informacioni sistemi (IS) u organizaciji

Uvodno predavanje

Doc Dr. Nebojša Đorđević
nebojsa.djordjevic@pmc.edu.rs

Sadržaj

- O predmetu
 - Cilj
 - Ishod predmeta,
 - Sadržaj predmeta
 - Literatura
- Način izvođenja nastave
- Način polaganja ispita
- Formiranje konačne ocene
- Pravila

Naziv predmeta: **Informacioni sistemi u organizaciji**

- Vrsta i nivo studija: **Master akademske studije**
- Studijski program: **Projektni menadžment**
- Status predmeta: **Izborni**
- Semestar (godina): **IV (2 godina)**
- Broj ESPB: **10**
- Nastavnik: **Doc Dr Nebojša Đorđević**
- Kontakt: nebojsa.djordjevic@pmc.edu.rs

Ciljevi predmeta



1. Upoznavanje studenata sa osnovnim konceptima iz oblasti razvoja, implementacije i održavanja informacionih sistema
2. Sticanje znanja o osnovama i funkcionisanju savremenih informacionih sistema u organizaciji

Ishod predmeta



- Osposobljenost studenata za razumevanje osnovnih postavki, principa i znanja iz informacionih sistema
- Sposobnost primena najnovijih znanja u oblasti informacionih sistema
- Studenti su osposobljeni za razumevanje i primenu savremenih pristupa u razvoju, imlementaciji, održavanju i korišćenju informacionih sistema u organizaciji

Sadržaj predmeta: Teorijska nastava

- Pojam i uloga IS u organizaciji; Komponente i klasifikacija IS
- Računarski sistem, Hardver, Softver, Računarske mreže, Baze podataka, Internet
- Modeli razvoja IS (Model vodopada, Inkrementalni model, Evolutivni model i Brzi razvoj aplikacija) i
- Razvoj IS (Strukturalna sistem analiza, Dijagram toka podataka, Hijerarhijska dekompozicija DTP, Modelovanje podataka); Implementacija; Održavanje informacionih sistema;
- Elektronsko poslovanje; Specifični poslovni informacioni sistemi
- Veštačka inteligencija;
- Bezbednost i zaštita IS (Pretnje, organizacione, fizičke i tehničke mere prevencije, mere za ublažavanje posledica i oporavak sistema)

Sadržaj predmeta: Praktična nastava

- Primeri strukturne sistemske analize;
 - Modeliranje podataka;
 - Sadržaj rečnika podataka;
 - Relacione baze podataka;
 - Uvod u Access;
 - Primeri za MySQL
-
- Studenti rade jedan seminarski rad na jednu od ponuđenih tema.

Literatura

1. Rainer, Turban: Uvod u informacione sisteme, DataStatus, 2009
2. Dragana Bečejski Vujaklija: Uvod u informacione sisteme, FON, 2009
3. Konstantin Kostić, Lena Đorđević, Slobodan Antić: Informacioni sistemi preduzeća u EXCELu, FON, 2011

Način izvođenja nastave:

Metode izvođenja nastave:

- Teorijska i praktična nastava,
- Konsultacije,
- Izrada seminarskog rada i
- Provera znanja kroz pismeni i usmeni deo završnog ispita.

Nedeljni fond časova: 4 (predavanja)+3 (praktična nastava)

Način polaganja ispita:

Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)			
Predispitne obaveze	Max 40	Završni ispit	Max 60
Aktivnost u toku predavanja	10	Pismeni	30
Seminarski	30	Usmeni	30

Studenti rade jedan seminarski rad na jednu od ponuđenih tema.

Formiranje konačne ocene:

Završna ocena se formira na osnovu skale:

Broj poena ≤ 50	ocena 5
$51 \leq$ broj poena ≤ 60	ocena 6
$61 \leq$ broj poena ≤ 70	ocena 7
$71 \leq$ broj poena ≤ 80	ocena 8
$81 \leq$ broj poena ≤ 90	ocena 9
$91 \leq$ broj poena ≤ 100	ocena 10



Smernice za slušanje nastave

Da bi Vašim kolegama i Vama obezbedili uslove za **održavanje pažnje i koncentracije** u toku nastave

1. Izbegavajte korišćenje mobilnih telefona u toku nastave
2. Dodite na vreme na čas (ukoliko kasnite nemojte uznemiravati ostale kolege)
3. Svedite priču i šaputanje u pozadini na minimum
4. Izbegavajte zabavne aktivnosti na vašim ili univerzitetskim računarima (gledanje videa u toku časa)
5. Izbegavajte više zadataka u isto vreme (pisanje mejlova i slušanje nastave nisu kompatibilni)
6. **Učestvujte i budite proaktivni**

HVALA NA PAŽNJI!

Pitanja?