

Informacione tehnologije u javnoj upravi



dr Rade Matić



Oblasti (moduli)

- ITB (teorija) – potrebno za ispit
 - Internet
 - Računarska tehnologija
 - Računarske mreže
 - Baze podataka
 - Informacioni sistemi
 - Ergonomija...

- Praktični deo
 - **Excel – potrebno za predispitne obaveze**
 - Internet
 - Windows
 - Word

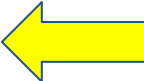
Izvor informacija

- **Informacione i komunikacione tehnologije, Ljubičić, Franjić**
- **Excel, Dušan Ljubičić, Ante Franjić**





Predispitne obaveze - Excel

- Ocena iz Excela uslov za izlazak na ispit
- Polaže se praktično na računaru
- Ocenu daje asistent na osnovu:
 - Praktičnog kolokvijuma koji se održava pred svaki ispitni rok
 - Ili
 - Overenih vežbi tokom semestra (redovno pohađanje i uspešno urađene vežbe) 
- Jednom položen Excel važi za sve rokove



Excel

PRIPREMA ZA ISPIT **Za izlazak na ispit** **neophodno je imati položen Excel**

polaže se u terminu koji zakaže asistent u svakom ispitnom roku



Excel

Excel se polaže nekoliko dana pred ispit i ne prijavljuje se.



Excel

Ocena Excel

6 mogu da dobiju studenti koji su uspešno uradili sve vežbe

7 mogu da dobiju studenti koji su bili aktivni (podrazumeva se da su uspešno uradili sve vežbe)



Ispit – teorija

- Polaže se po rasporedu polaganja u ispitnom roku
- Ispit se sastoji iz dva dela
 - Prvi deo se polaže u vidu testa na računaru (u januarskom roku olakšica – oslobađanje na osnovu kolokvijuma i priznaje se ako imate upisanu ocenu na osnovu teorijskog kolokvijuma)
 - Drugi deo: u slučaju pozitivno urađenog testa odmah se polaže **USMENI** deo ispita (Napomena: svojeručno ispisani kratki pregledi poglavlja u knjizi)
- Konačna ocena se izvodi kao prosečna ocena Excela i oba teorijska dela.



Ispit – olakšice kroz kolokvijume

- Teorijski kolokvijumi (polažu se na računaru, svake nedelje na vežbama)
- Traju 10 minuta, 15 pitanja
- 5 kolokvijuma po 2 puta (10 puta)
- Minimalni broj kolokvijuma – 4 različita
- Prosečna ocena svih kolokvijuma = zaključna teorijska
- Kolokvijumi važe samo za januarski rok



Ocena na osnovu kolokvijuma

Prosek bodova	Ocena
od 7,51 do 9,00	6
od 9,01 do 10,50	7
od 10,51 do 12,00	8
od 12,01 do 13,50	9
od 13,51 do 15,00	10

Studentima koji imaju minimum 8 polaganih kolokvijuma interval prosečnog broja bodova za ocenu 6 je od 6,01 do 9,00



Olakšice

Studenti koji prisustvuju najmanje 13 predavanja tokom semestra imaju uvećan krajnji prosečan broj bodova na kolokvijumima **odnosno dobiće ocenu više**



Olakšice

Studenti koji su aktivno učestvovali na predavanjima (pravili prezentaciju na odgovarajuću temu) imaju uvećan krajnji prosečan broj bodova **na kolokvijumima za 10 bodova odnosno jednu ocenu više.**

Teme za prezentacije se daju i brane u dogovoru sa studentima i u skladu sa predavanjima.



Konsultacije

- Predavanja – Rade Matic
 - kabinet 301
 - konsultacije
 - sreda, 12:05 - 13:30
 - **Nema kašnjenja i ulaska posle profesora**
 - Teorija, Excel
- E-mail: **rade.matic@bpa.edu.rs**
- Sajt škole: www.bpa.edu.rs



Vežbe

- Asistent: Nemanja Deretić
- Prijava i izbor grupe za vežbe
- Vežbe (nisu) obavezne, na vežbe treba da dođete pripremljeni
- Na vežbe obavezno nositi knjigu Excel i indeks
- Raspored vežbi pravi asistent po grupama (za ovaj predmet ne važe grupe kao za ostale predmete)



Predznanje

- Windows
 - Folderi, fajlovi, manipulisanje podacima, podešavanja...
- Word
 - Osnovna obrada teksta
- Internet
 - WWW, E-mail



Internet

- Besplatno korišćenje Interneta u računskim laboratorijama Akademije
- Bežični Internet u Akademiji
- ADA – Akademska Digitalna Asistentkinja

<https://chatbot.bpa.edu.rs/>






Studentski internet servis

**БЕОГРАДСКА АКАДЕМИЈА
ПОСЛОВНИХ И УМЕТНИЧКИХ
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА**

Dobrodošli
Prijavite se sa Vašim kredencijalima

Korisničko ime *

Ovo polje je obavezno!

Lozinka * 

Zaboravili ste lozinku?

Prijavi se



Prezentacije

1. IT i javna uprava (e-Uprava)
2. Microsoft, Samsung, Apple, IBM – interesantne statistike, uređaji, softveri
3. Društvene mreže (FB, Instagram, Twitter)
4. Digitalni asistenti - četbotovi (Google assitent, CORTANA, Alexa, Siri, IBM Watson)
5. Messaging platforme (VIBER, MESSANGER, WHATS UP, WE CHAT, SKYPE)
6. CLOUD računarstvo
7. Intenet of Things (Pametni uređaji)
8. Računarske mreže
9. Veštačka inteligencija
10. Mashine Learning (osnovni koncepti ML, primeri)



Predavanja

1. Upoznavanje sa predmetom, obavezama
2. Internet, pojam, definicija, istorijat, povezivanje, servisi
3. Internet servisi, upotreba
4. Računarska tehnologija, razvoj
5. Računarska tehnologija, hardver
6. Računarska tehnologija, arhitektura
7. Računarska tehnologija, softver
8. Računarske mreže
9. Računarske komunikacije
10. Baze podataka
11. Informacioni sistemi
12. Menadžment informacioni sistemi
13. Ergonomija



Vežbe

1. Upoznavanje sa predmetom
2. Upoznavanje sa početnim pojmovima
3. Osnovni rad sa formulama, apsolutne adrese
4. Pogledi, zumiranje, freeze
5. Funkcije
6. Grafikoni
7. Različiti prikazi podataka, sortiranje, filtriranje, pivot...
8. Rad sa više radnih listova
9. Štampanje
10. Kontrola unosa podataka, imenovanje ćelija, komentari
11. What if



Potpisi za overu semestra

Ako bude obavezan potpis za overu semestra:

Na predavanjima u januaru potpisujem indekse za overu semestra



- **Ceo ispit može biti priznat**

- Ako student ima ECDL sertifikat

- U tom slučaju student ima ocenu 6 bez polaganja ispita





ECDL

- European Computer Driving Licence
 - Međunarodni sertifikat
1. Osnove informacionih tehnologija i rad sa datotekama
 2. Informacije i komunikacije (Internet)
 3. Obrada teksta (Word)
 4. Tabelarne kalkulacije (Excel)





Za kraj

**Sledeće predavanje kao
i ostala:**

Utorak u 12:10, Amfiteatar A3

Bez kašnjenja!

Informacione tehnologije u javnoj upravi



dr Rade Matić