

INFORMACIJA ZA STUDENTE I PLAN RADA

RAČUNARI I INFORMATIKA U POMORSTVU

Naziv predmeta:

Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova
	Obavezni	I	6	2P+1V+1L

Studijski programi za koje se organizuje:

Akademске osnovne studije na POMORSKOM FAKULTETU, studijski program Management u pomorstvu i Logistika (studije traju 6 semestara, 180 ECTS kredita).

Uslovljenost drugim predmetima: -

Ciljevi izučavanja predmeta:

Kroz ovaj predmet studenti se upoznaju sa osnovama na kojima počivaju savremeni računarski sistemi: sa osnovama logičkog odlučivanja računara, obrade i čuvanja podataka u računaru, kao i sa operativnim sistemom Windows i osnovnim aplikativnim softverima (Word for Windows, Excel). Takođe, studenti se upoznaju sa elektronskom poštom i osnovama globalne računarske mreže – INTERNET-a.

Ime i prezime nastavnika i saradnika:

Prof. dr Veselin N. IVANOVIĆ - nastavnik, Mr Maja ŠKURIĆ – saradnik.

Metod nastave i savladanja gradiva: Predavanja, računarske vježbe i vježbe u računarskoj učionici / laboratoriji. Učenje i samostalna izrada praktičnih zadataka. Konsultacije.

PLAN RADA

Nedjelja i datum **Naziv metodskih jedinica za predavanja(P), vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja(PZ: domaći zadaci, kontrolni testovi, kolokvijumi, ...)**

Pripremna nedjelja		Priprema i upis semestra
I – 26. 09.	P/V/O/Pz ²⁾	Uvodno predavanje, Organizacija računara, Razvoj i istorijat računarske tehnike; Brojni sistemi, Binarni brojni sistem;
II- 03. 10.	P/V/O/Pz	Oktalni i heksadecimalni brojni sistem. I domaći zadatak
III- 10. 10.	P/V/O/Pz	Binarna aritmetika. predaja I domaćeg zadatka
IV- 17. 10.	P/V/O/Pz	Format podataka. BCD kod i aritmetika u BCD kodu;
V- 24. 10.	P/V/O/Pz	Memorija. Proces računanja i smještanja podataka u memoriju. Procesor; II domaći zadatak
VI- 31. 10.	P/V/O/Pz	I kolokvijum, predaja II domaćeg zadatka
VII- 07. 11.	P/V/O/Pz	Grafički orjentisani operativni sistem - Windows 2000, osnove rada – kopiranje, lijepljenje, ...; Rad sa fajlovima i folderima u Windows-u 2000; III domaći zadatak
VIII- 14. 11.	P/V/O/Pz	Aplikativni software. Namjena i osnovne karakteristike. Aplikativni software Word for Windows. predaja III domaćeg zadatka
IX- 21. 11.	P/V/O/Pz	Osnove rada u Word-u: Kreiranje dokumenata, Pozicioniranje teksta. Podešavanje margina, ...;
X- 28. 11.	P/V/O/Pz	Podešavanja vezana za pasus. Numerisane i nenumerisane liste. Tabulatori. Zaglavlja; IV domaći zadatak
XI- 05. 12.	P/V/O/Pz	II kolokvijum, predaja IV domaćeg zadatka
XII- 12. 12.	P/V/O/Pz	Aplikativni software EXCEL 2000. Kreiranje tabela u Excelu. Upotreba formula i funkcija;
XIII- 19. 12.	P/V/O/Pz	Apsolutne i relativne adrese. Predstavljanje podataka grafičkim prikazom. Vrste grafikona. V domaći zadatak
XIV- 26. 12.	P/V/O/Pz	Upotreba elektronske pošte. Globalna računarska mreža – INTERNET, predaja V domaćeg zadatka (popravlak I ili II kolokvijuma)
XV- Tokom Januarskog ispitnog roka		Završni ispit, Ovjera semestra
XVII-XXI-		Dopunska nastava, popravni ispitni rok i upisivanje ocjena

Obaveze studenta u toku nastave: Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, rade i predaju sve domaće zadatke, odrade laboratorijske vježbe i rade oba kolokvijuma.

Konsultacije: Prof. dr Veselin N. Ivanović - četvrtak od 09:00 do 11:00 sati
mr Maja Škurić - četvrtak od 17:00 do 19:00 sati

Opterećenje studenta u časovima:

nedjeljno	u semestru
Predavanja: 2 sata Vježbe: 3 sata Ostale nastavne aktivnosti: 20 minuta izrade domaćih zadataka Individualni rad studenata: 1 sat i 20 minuta samostalnog rada, uključujući konsultacije	Nastava i završni ispit: (6 sati 40 minuta) x 16 = 106 sati 40 minuta Neophodne pripreme (administracija, upis, ovjera prije početka semestra): 2 x (6 sati i 40 minuta) = 13 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet : 5x30 = 150 sati Dopunski rad: za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet 150 sati) Struktura opterećenja: 106 sati i 40 min. (Nastava)+13 sata i 20 min. (Priprema)+30 sati (Dopunski rad)

Literatura: Udžbenik: L.J. Stanković, V.N. Ivanović, M. Radonjić, »Osnovi računarstva«, Podgorica, 2016.

R.M. Laković, I. Đurović, Tekst procesori, Univerzitet Crne Gore, 2003.

V. Ivanović, Autorizovana predavanja iz globalne računarske mreže - INTERNET.

Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:

- 5 domaćih zadataka se ocjenjuju sa ukupno 5 poena (1 poen za svaki domaći zadatak),
- I kolokvijum se ocjenjuje sa 30 poena,
- II kolokvijum se ocjenjuje sa 35 poena (ukupno I i II kolokvijum nose 65 poena),
- Završni ispit se ocjenjuje sa 30 poena.

Saglasno poenima koje nose I i II kolokvijum i završni ispit, na završnom ispitu se neće ponavljati zadaci i pitanja sa kolokvijuma.

Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 51 poen.

Ocjena	A	B	C	D	E
Broj poena	90 - 100	80 - 89	70 - 79	60 - 69	51 - 59

Posebne naznake za predmet: Nastava (P+V) se izvodi za grupu od oko 60 studenata, a laboratorija (L) u grupi od po 20 studenata. U slučaju da je to potrebno nastava se može izvoditi i na engleskom jeziku.

Napomena: -.