

IT i primjena

Uvodno predavanje

Dario Vidić

Veleučilište u Bjelovaru

Predmet: **IT i primjena**



IT i primjena

- osnovne informacije
- očekivani ishodi predmeta
- sadržaj kolegija
 - predavanja i laboratorijske vježbe
- ciljevi predmeta
- ocjenjivanje i vrednovanje
- literatura

Osnovne informacije

Naziv kolegija: **IT i primjena**

Predavanja (online): 1 sat x 15 tjedana = 15 sati

Laboratorijske vježbe (uživo): 2 sata x 15 tjedana = 30 sati

Broj ECTS bodova: 4

Preduvjet: nema

Nositelji kolegija: Dario Vidić, mag.ing.el.techn.inf., pred.
Ivan Sekovanić, pred.

Izvođači predavanja i vježbi: Dario Vidić i Ivan Sekovanić

Konzultacije: Dario Vidić i Ivan Sekovanić

- svaki četvrtak od 14:30h uz prethodnu najavu na mail:
dvidic@vub.hr
- *svaki petak od 14 uz prethodnu najavu na mail:*
isekovanic@vub.hr

Ciljevi i ishodi kolegija

Nakon uspješno završenog predmeta student će moći:

- I1** Istražiti i analizirati povijesni razvoj i današnji značaj računalnih sustava
- I2** Objasniti i prepoznati glavne komponente računalnog sustava, njihove funkcije i ulogu brojevnih sustava u radu računala
- I3** Prepoznaje i analizira ulogu operativnih sustava računala
- I4** Primjenjuje zakonitosti baza podataka i primjenjuje ih u izradi baze podataka
- I5** Primjenjuje principe i načine obrade teksta
- I6** Primjenjuje tehnike i principe obrade podataka u tabličnom kalkulatoru
- I7** Opisati tehnike podešavanja i održavanja operativnog sustava Windows i njegovih sigurnosnih postavki

Sadržaj kolegija

- ☐ Osnovni pojmovi I(K)T-e
 - ☐ Povijesni pregled
- ☐ Građa i način rada računala
- ☐ Operacijski sustavi
- ☐ Office alati
 - ☐ Napredna obrada teksta
 - MS Word
 - LateX
 - ☐ Rad s proračunskim tablicama
- ☐ Baze podataka

Ciljevi kolegija

- upoznati razvoj informatičkih tehnologija.
- naučiti građu, načela rada osobnih računala i operacijski sustav Windows i primijeniti ih u praksi.
- naučiti programski alat Office i primijeniti ga u uredskom radu i poslovnom okruženju.
- naučiti osnove održavanja i zaštite osobnih računala

Ocjenjivanje i vrednovanje

Tokom nastave:

Rad na laboratorijskim vježbama: 20 bodova

Domaće zadaće: 10 bodova

Dva kolokvija/ispit: 70 bodova (minimalno je potrebno ostvariti 40 bodova)

1. kolokvij: 35 bodova (minimalno je potrebno ostvariti 20 bodova),

2. kolokvij: 35 bodova (minimalno je potrebno ostvariti 20 bodova).

Ukupno je na predmetu moguće ostvariti 100 bodova. Student je položio pismeni ispit ako je ukupno ostvario **50 bodova iz laboratorijskih vježbi, domaćih zadaća i kolokvija** tijekom nastave. Studenti koji su ostvarili prolaz pismenog ispita tijekom nastave **oslobođeni su usmenog ispita**, osim u slučaju kada žele povećati ocjenu.

Ocjenjivanje i vrednovanje

Tokom nastave:

	Prvi kolokvij	Drugi kolokvij	Domaća zadaca	Laboratorijske vježbe	Prag	Max
I1	10%				5%	10%
I2	15%		3%	2%	10%	20%
I3	5%				2,5%	5%
I4	5%		4%	6%	7,5%	15%
I5		14%	2%	5%	10,5%	21%
I6		14%	3%	5%	11%	22%
I7		5%		2%	3,5%	7%
Udio u ECTS	1,4	1,32	0,48	0,8		
Ukupno	35%	33%	12%	20%	50%	100%

Student je položio predmet ako je za svaki ishod učenja ostvario postotak bodova koji je veći ili jednak definiranom pragu.

Ocjenjivanje i vrednovanje

Nakon nastave:

	Pisani ispit	Prag pisanog ispita	Usmeni ispit	Prag ishoda	Max
I1	7%	3,5%	3%	5%	10%
I2	14%	7%	6%	10%	20%
I3	5%	2,5%		2,5%	5%
I4	10%	5%	5%	7,5%	15%
I5	16%	8%	5%	10,5%	21%
I6	16%	8%	6%	11%	22%
I7	7%	3,5%		3,5%	7%
Udio u ECTS	3		1		
Ukupno	75%		25%	50%	100%

Ocjenjivanje i vrednovanje

Nakon nastave:

Pisani ispit:

100 bodova (70 bodova ispit + 30 bodova iz zadaća i laboratorijskih vježbi*)

Usmeni ispit

Student je položio predmet ako je za svaki ishod učenja ostvario postotak bodova koji je veći ili jednak definiranom pragu.

Student na pisanom ispitu mora ostvariti $\geq 50\%$ bodova iz onog ishoda iz kojeg želi pristupiti usmenom ispitu. Izlazak na usmeni ispit nije obavezan za prolaz ishoda (ishod je moguće položiti samo pisanim ispitom)

OCJENJIVANJE PISANOG ISPITA:

[50, 63 > boda - dovoljan (2)

[63, 75 > bodova - dobar (3)

[75, 87 > bodova - vrlo dobar (4)

[87, 100] bodova - izvrstan (5)

Ocjenjivanje i vrednovanje

Ocjene

Raspon bodova	Ocjena ispita
0,00 – 49,99	nedovoljan (1)
50,00 – 59,99	dovoljan (2)
60,00 – 74,99	dobar (3)
75,00 – 89,99	vrlo dobar (4)
90,00 – 100,00	izvrstan (5)

Obavijesti i materijali

Sve važne obavijesti za student nalazit će se na stranicama predmeta na sjedištu www.vub.hr

Materijali s predavanja i za lab. vježbe nalazit će se u sustavu *Merlin*:
<https://moodle.srce.hr/2020-2021/>

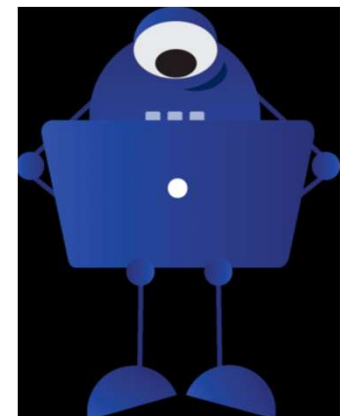
Literatura

Obvezna literatura:

Dario Vidić: Prezentacije predavanja i vježbi iz predmeta „IT i primjena“, Veleučilište u Bjelovaru.

Ivan Sekovanić: Prezentacije predavanja i vježbi iz predmeta „IT i primjena“, Veleučilište u Bjelovaru.

Šimović, Maletić, Afrić: *Osnove informatike*, Zagreb, 2010.



Pitanja?