

Sveučilište u Rijeci
ODJEL ZA INFORMATIKU
Radmile Matejčić 2, Rijeka
Akademska 2018./2019.godina

OSNOVE INFORMATIKE 2

Studij: Preddiplomski studij informatike (jednopedmetni)
Godina i semestar: 1. godina, 2. semestar
Web stranica predmeta: <http://www.inf.uniri.hr>, <http://moodle.srce.hr/>
ECTS bodovi: 5
Nastavno opterećenje: 2 + 2

Nositelji predmeta:

Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić
e-mail: sanjac@inf.uniri.hr
web stranica: -
Ured: Radmile Matejčić 2, 515
Vrijeme konzultacija: petkom 11.15-12.15 (uz
prethodnu najavu e-mailom) ili po dogovoru

Asistenti:

Maja Vrancich
e-mail: maja.vrancich@inf.uniri.hr
Ured: Radmile Matejčić 2, O-522
Vrijeme konzultacija: srijedom 11.00-12.00 (uz
prethodnu najavu e-mailom) ili po dogovoru

Kristina Host
e-mail: @inf.uniri.hr
Ured: Radmile Matejčić 2, O-417
Vrijeme konzultacija:

OSNOVE INFORMATIKE 2

Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)

Usvajanje znanja o načelima rada računalnog sustava, o načelima projektiranja, izgradnje i održavanja informacijskog sustava, te o područjima primjene i trendovima razvoja informacijske tehnologije.

Korespondentnost i korelativnost programa

Program kolegija povezan je sa svim budućim kolegijima tijekom studija Informatike.

Okvirni sadržaj predmeta

INFORMACIJSKI SUSTAVI I INFORMACIJE: Informacijski sustav, metode prikupljanja podataka, funkcije i elementi informacijskog sustava, veza informacijskog i organizacijskog sustava, odnos informacijskog i komunikacijskog sustava, područja primjene informacijskih sustava.

PODRUČJA PRIMJENE INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA: Elektroničko poslovanje, virtualna poduzeća, potpora poslovnom odlučivanju, računalo kao obrazovna tehnologija. Organizacije, Znanje, Odlučivanje – poslovni vidik primjene

RAČUNALO KAO DIO INFORMACIJSKOG SUSTAVA: Razvitak obrade podataka, povijesni pregled, veza s organizacijskim sustavom. Funkcijski model računalnog sustava. Datoteke kao nosioci podataka.

Dijagrami tijeka programa, metode razvoja programskih proizvoda, proračunske tablice, jednostavne baze podataka.

Oblici provođenja nastave i način provjere znanja

Predavanja, vježbe, konzultacije, samostalan rad

Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita

1. V.Čerić et al., Poslovno računarstvo, Znak, Zagreb, 1998.
2. Williams, K.B., Stacey, S.C., Hutchinson, E.S., Using Information Technology, Richard D. Irvin Inc., 1995.

Popis literature koja se preporučuje kao dopunska

1. Landon K.C., Landon J.P., Management Information Systems, Prentice-Hall, USA, 1998.
2. Lawlor S.C., Computer Information Systems, J. Wiley & Sons Inc., USA, 2000.
3. Priručnici za alate korištene na vježbama

Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta

Kroz ustrojeni sustav osiguranja kvalitete Odjela za informatiku.

Mogućnost izvođenja na stranom jeziku

Ne

R. BR.	OČEKIVANI ISHODI
1.	Usvajanje osnovnih pojmova
2.	Korištenje alata za izradu prezentacija
3.	Korištenje alata za tabličnu obradu podataka
4.	Razumijevanje gotovih i izrada novih dijagrama tjeka programa
5.	Poznavanje osnova baza podataka te korištenje odabranog alata za rad s bazama podataka

AKTIVNOSTI I OCJENJIVANJE STUDENATA

VRSTA AKTIVNOSTI	ECTS	ISHODI UČENJA	SPECIFIČNA AKTIVNOST	METODA PROCJENJIVANJA	BODOVI MAX.
Aktivnost	0,7	1-5	Aktivnost tijekom nastave	Sudjelovanje u diskusiji i drugim oblicima aktivnosti tijekom nastave	5
Seminar	1	1-2	Izrada seminarskog rada	0-15 bodova ovisno o stupnju točnosti i potpunosti	15
Kontinuirana provjera znanja – praktični dio	2	3, 5	Kontrolna zadaća	0-25 i 0-30 bodova za prvu i drugu zadaću iz praktičnog dijela, ovisno o stupnju točnosti i potpunosti	55
Kontinuirana provjera znanja – teorijski dio	1	1, 4	Kontrolna zadaća	0-15 bodova, ovisno o stupnju točnosti i potpunosti	15
Razni zadaci tijekom nastave	0,3	1-5	Zadaci	Bodovanje na temelju točnosti i potpunosti	10
UKUPNO	5				100

Obveze i vrednovanje studenata

1. Pohađanje nastave

Pohađanje nastave je obavezno i nastavnik vodi evidenciju pohađanja za svakoga studenta.

Osim prisustvovanja klasičnoj nastavi na predavanjima i vježbama studenti su dužni koristiti **sustav za učenje Merlin** (<https://moodle.srce.hr/>).

2. Aktivnost u nastavi

Studenti aktivni u rješavanju zadataka i raspravi mogu na temelju ove aktivnosti tijekom semestra prikupiti ocjenske bodove. Samo prisutnost na nastavi, bez aktivnosti, ne nosi ocjenske bodove.

Ometanje nastave se kažnjava negativnim bodovima iz ove aktivnosti.

3. Seminar

U okviru kolegija studenti izrađuju seminarski rad. Rad podrazumijeva obradu odabrane teme, izradu prezentacije korištenjem alata PowerPoint (ili Prezi) te izlaganje teme na nastavi. Bodovat će se kvaliteta prezentacije i samo izlaganje teme.

Izradom seminara studenti mogu sakupiti maksimalno 15 bodova. Za izradu seminara bit će na početku semestra određen rok kojeg se studenti moraju pridržavati. Seminar neće biti moguće predati izvan predviđenog roka. Izrada ovog zadatka nije obavezna za studente.

4. Kontinuirana provjera znanja – praktični dio

Tijekom semestra pisat će se dvije kontrolne zadaće (kolokviji) iz praktičnog dijela kolegija koje se odnosi na gradivo koje se obrađuje na vježbama (Access i Excel). Na kontrolnim zadaćama student će moći skupiti maksimalnih 25, odnosno 30 bodova. Kontrolne zadaće imaju prag prolaznosti 40%, odnosno rezultati manji od navedenog bodovnog praga ne uzimaju se u obzir za sumu konačnog broja bodova kolegija.

Na kraju semestra studenti će moći pristupiti popravnom kolokviju i na njemu nadoknaditi bodove jednog praktičnog kolokvija. Popravljanje se može kolokvij na kojemu je student nije prešao prag, ali i kolokvij čijim bodovima student možda nije bio zadovoljan. Bodovi popravnog kolokvija „brišu“ bodove kolokvija koji je popravljao (bez obzira na to koji su ostvareni bodovi veći).

5. Kontinuirana provjera znanja – teorijski dio

Tijekom semestra pisat će se jedna kontrolna zadaća (kolokvij) na kojoj će se provjeravati znanje iz teorijskog dijela kolegija. Na kontrolnoj zadaći student će moći skupiti maksimalnih 15 bodova. Kontrolna zadaća nema prag za prolaznost. Ne postoji popravni kolokvij za ovu aktivnost.

6. Razni zadaci tijekom nastave

Tijekom semestra studenti će sudjelovanjem u više neovisnih zadataka moći prikupiti ocjenske bodove. Rješavanje ovih zadataka nije obavezno za studente.

7. Konačna ocjena iz kolegija

Kontinuiranim radom tijekom semestra na prethodno opisani način studenti mogu ostvariti 100 ocjenskih bodova. Završni ispit iz ovog kolegija ne postoji. Studenti koji su tijekom semestra ostvarili manje od 50 ocjenskih bodova, sljedeće godine ponovo upisuju kolegij.

Konačna ocjena donosi se na osnovi zbroja svih bodova prikupljenih tijekom izvođenja nastave prema sljedećoj skali:

A – 90% - 100%	(ekvivalent: izvrstan 5)
B – 75% - 89,9%	(ekvivalent: vrlo dobar 4)
C – 60% - 74,9%	(ekvivalent: dobar 3)
D – 50% - 59,9%	(ekvivalent: dovoljan 2)
F – 0% - 49,9%	(ekvivalent: nedovoljan 1)

Ispitni rokovi

(Samo upis ocjene)

Redoviti: 21.6.2019., 15.7.2019.

Izvanredni: 30.8.2019., 13.9.2019.

RASPORED NASTAVE U AKADEMSKOJ GODINI 2018./2019. – ljetni (II) semestar

Nastava će se na predmetu odvijati u zimskom semestru prema sljedećem rasporedu:

Tj.	Datum	Vrijeme	Prostor	Tema	Nastava	Izvođač
1	5.3.2019.		365	PowerPoint	V	Maja Vrancich
1	6.3.2019.		028	Uvod u kolegij Informacijsko društvo i IT.	P	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić
2	12.3.2019.		365	PowerPoint	V, 0.K	Maja Vrancich
2	13.3.2019.		Online	Znanost. Znanstvene metode. Samostalni zadatak.	P	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić
3	19.3.2019.		365	Access	V	Maja Vrancich
3	20.3.2019.		Online	Logika programiranja. Samostalni zadatak	P	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić
4	26.3.2019.		365	Access	V	Maja Vrancich
4	27.3.2019.		028	Vještine prezentiranja.	P	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić
5	2.4.2019.		365	Access	V	Maja Vrancich
5	3.4.2019.		028	Uvod u informacijske sustave. Uvod u baze podataka.	P	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić
6	9.4.2019.		Online	Access ponavljanje online	V	Maja Vrancich
6	10.4.2019.		028	Elektroničko poslovanje. Virtualna poduzeća. Organizacije	P	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić
7	16.4.2019.		365	Access	V	Maja Vrancich
7	17.4.2019.		028	PPT prezentacije i izlaganja	P	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić
8	23.4.2019.		365	Excel	V, 0.K	Kristina Host
8	24.4.2019.		028	Kolokvij – teorija	P	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić
9	30.4.2019.		365	Excel	V	Kristina Host
9	1.5.2019.		028	-	P	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić
10	7.5.2019.		365	Kolokvij - Access	V	Maja Vrancich
10	8.5.2019.		028	PPT prezentacije i izlaganja	P	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić
11	14.5.2019.		365	Excel	V	Kristina Host
11	15.5.2019.		028	PPT prezentacije i izlaganja	P	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić
12	21.5.2019.		365	Excel	V	Kristina Host
12	22.5.2019.		028	PPT prezentacije i izlaganja	P	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić
13	28.5.2019.		365	Excel	V	Kristina Host
13	29.5.2019.		028	PPT prezentacije i izlaganja	P	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić
14	4.6.2019.		365	Excel	V	Kristina Host
14	5.6.2019.		028	PPT prezentacije i izlaganja	P	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić
15	11.6.2019.		365	Kolokvij - Excel	V	Kristina Host
15	12.6.2019.		028	Analiza studentskih rezultata	P	Izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić

Napomena: Nastavnici zadržavaju pravo izmjene plana.

P – predavanja

V – vježbe