

DETALJNI IZVEDBENI NASTAVNI PLAN PREDMETA

Opće informacije		
Naziv predmeta	METODIČKA PRAKSA IZ INFORMATIKE	
Studijski program	Diplomski studij matematike i informatike	
Godina	2019./2020.	
Status predmeta	Obvezatan	
Web stranica predmeta/Merlin	https://moodle.srce.hr/	
Mogućnost izvođenja nastave na engleskom jeziku	NE	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	4
	Broj sati (P+V+S)	0+60+0
Nositelj predmeta	Ime i prezime	Doc. dr. sc. Martina Holenko Dlab
	Ured	Radmile Matejčić 2, 4. kat, soba 416
	Vrijeme za konzultacije	po dogovoru e-mailom
	Telefon	584708
	e-adresa	mholenko@inf.uniri.hr
Suradnik na predmetu	Ime i prezime	
	Ured	
	Vrijeme za konzultacije	
	Telefon	
	e-adresa	

1. OPIS PREDMETA

1.1. Ciljevi predmeta

Osposobljavanje studenata za kvalitetno planiranje, pripremanje, izvođenje i procjenjivanje nastave predmeta Informatika u osnovnoj i srednjoj školi.

1.2. Korelativnost i korespondentnost predmeta

Program kolegija je u korelaciji s programima pedagoško-psiholoških kolegija te kolegijima Metodika nastave informatike 1 i 2.

1.3. Očekivani ishodi učenja za predmet

- Samostalno napisati pripremu za izvođenje nastavnog sata iz informatike.
- Izvesti nastavni sat na temelju napisane pripreme uz upotrebu računalne tehnologije.
- Analizirati izvedenu nastavu.

1.4. Okvirni sadržaj predmeta

Planiranje, priprema, izvođenje i ocjenjivanje rezultata nastave informatike. Metodika nastave informatike pojedinih sadržaja u osnovnoj i srednjoj školi.

1.5. Vrste izvođenja nastave

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> predavanja | <input type="checkbox"/> samostalni zadaci |
| <input type="checkbox"/> seminari i radionice | <input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža |
| <input checked="" type="checkbox"/> vježbe | <input type="checkbox"/> laboratorijski rad |
| <input type="checkbox"/> e-učenje | <input type="checkbox"/> projektna nastava |
| <input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava | <input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad |
| <input type="checkbox"/> praktična nastava | <input checked="" type="checkbox"/> konzultativna nastava |

	<input type="checkbox"/> praktikumska nastava	<input type="checkbox"/> ostalo
1.6. Komentari		
1.7. Obveze studenata i način vrednovanja obveza		

2. SUSTAV OCJENJIVANJA

2.1. Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu

VRSTA AKTIVNOSTI	ECTS	ISHODI UČENJA	SPECIFIČNA AKTIVNOST	METODA PROCJENJIVANJA	BODOVI MAX.
Sudjelovanje u aktivnostima nastavne prakse Vođenje e-dnevnika prakse	1	1-3	Prisutnost studenta i aktivno sudjelovanje na nastavnoj praksi. Vođenje e-dnevnika prakse	0-10 bodova prema unaprijed razrađenim kriterijima.	10
Kontinuirana provjera znanja Izvođenje nastave na daljinu	3	1-3	Pripremanje, izvođenje i vrednovanje aktivnosti u virtualnim učionicama	Procjenjuje mentor na osnovu razrađenih elemenata vrednovanja	90
UKUPNO	4				100

Obveze i vrednovanje studenata

1. Sudjelovanje u aktivnostima nastavne prakse i vođenje e-dnevnika prakse

Studenti se u osnovnoj i srednjoj školi pripremaju za izvođenje nastave iz predmeta Informatika. Pohađanje prakse uključuje osmišljavanje aktivnosti za nastavu na daljinu, pripremanje potrebnih materijala, sudjelovanje u izvođenju aktivnosti u virtualnim učionicama te davanje povratnih informacija učenicima. Studenti su dužni poštivati dogovorene rokove te prihvatiti teme aktivnosti ponuđene od strane mentora.

Sve svoje aktivnosti tijekom nastavne prakse studenti trebaju dokumentirati u e-dnevniku prakse u obliku bloga koristeći e-portfolio (<http://moodle.srce.hr/eportfolio/>). Dnevnik prakse će se vrednovati sa 10 ocjenskih bodova ovisno o tome koliko je student redovito objavljivao sadržaje te o potpunosti i preglednosti objavljenih sadržaja.

2. Ocjenjska predavanja

Studenti osmišljavaju aktivnosti za nastavu na daljinu koje odredi mentor i izrađuju potrebne materijale za učenike. Opis osmišljenih aktivnosti pripremaju prema unaprijed definiranom obrascu. Studenti se, ukoliko je to moguće, uključuju u virtualne učionice gdje prema uputama od strane mentora postavljaju materijale za učenike te pružaju povratne informacije učenicima. Ukoliko uključivanje u virtualne učionice nije moguće, u komunikaciji s učenicima posreduje mentor.

Ukoliko student ne izvrši zadatke do zadanog roka, smatra se nije zadovoljio u izvođenju nastave na daljinu (dobiva 0 bodova). Ukoliko osmišljena aktivnost odnosno pripremljeni materijali zahtijevaju

doradu, student ima pravo predati doručenu verziju. U slučaju da i tada priprema nije u redu, smatra se da student nije zadovoljio (dobiva 0 bodova).

Uspješnost studenta u izvođenju nastave na daljinu će vrednovati mentor prema unaprijed definiranom kriteriju. Prikupljeni bodovi za aktivnosti u nastavi na daljinu će se pretvoriti u ocjenske bodove prema odgovarajućoj skali ako student ostvari barem 50% bodova predviđenih za aktivnost u osnovnoj odnosno srednjoj školi.

Student može jednom ponoviti pripremu aktivnosti za nastavu na daljinu koja je ocijenjena s manje od 50% bodova (uključujući i onu ocijenjenu s 0 bodova zbog nepoštivanja roka ili ponovljene loše pripreme). Pritom mu može biti dodijeljena nova tema. Ako je i za ponovljeni pokušaj ocijenjen s manje od 50% bodova, student mora ponovo upisati kolegij *Nastavna praksa* iduće akademske godine.

Završni ispit

Kontinuiranim radom tijekom semestra na prethodno opisani način studenti mogu ostvariti 100 ocjenskih bodova (model bez završnog ispita).

2.2. Minimalni uvjeti za pristup ispitu

AKTIVNOST KOJA SE BODUJE	MINIMALNI BROJ BODOVA ZA IZLAZAK NA ZAVRŠNI ISPIT	
Izvođenje nastave na daljinu – osnovna škola	15	
Izvođenje nastave na daljinu – srednja škola	30	
UKUPNO:	50	
OSTALI UVJETI:	Za ostale aktivnosti nema praga.	

2.3. Formiranje konačne ocjene

Na temelju ukupnog zbroja ocjenskih bodova stečenih tijekom nastave određuje se konačna ocjena prema sljedećoj raspodjeli:

OCJENA	BODOVI
5 (A)	od 90 do 100 ocjenskih bodova
4 (B)	od 75 do 89,9 ocjenskih bodova
3 (C)	od 60 do 74,9 ocjenskih bodova
2 (D)	od 50 do 59,9 ocjenskih bodova
1 (F)	od 0 do 49,9 ocjenskih bodova

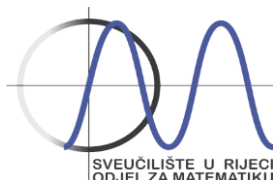
3. LITERATURA

3.1. Obvezna literatura

1. Aktualni udžbenici iz informatike i računarstva za osnovnu i srednju škole te metodički priručnici za nastavnike.

3.2. Dodatna literatura

1. L. Bognar, M. Matijević. Didaktika, Školska knjiga, Zagreb, 1993.
2. Ostala stručno – metodička literatura kao pomoć za pripremu ocjenskih predavanja i aktivnosti za učenike.



4. DODATNE INFORMACIJE O PREDMETU

4.1. Pohađanje nastave

Studenti su obvezni aktivno sudjelovati u svim oblicima rada te izvođenju nastave na daljinu. Studenti su dužni koristiti sustav za učenje Merlin (<https://moodle.srce.hr/>).

4.2. Način informiranja studenata

Informiranje studenata se vrši putem e-kolegija u sustavu Merlin (<https://moodle.srce.hr/>) i web stranica Odjela za informatiku (www.inf.uniri.hr). Studenti su obavezni pratiti obavijesti u forumu te e-mailove nastavnika.

4.3. Ostale relevantne informacije

Prilikom izrade zadataka predviđenih planom i programom kolegija studenti se ne smiju služiti tuđim tekstom kao svojim. Svako neovlašteno preuzimanje tuđega teksta bez navođenja izvora smatra se intelektualnom krađom i podložno je sankcijama predviđenim važećim aktima!

4.4. Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta

Kvaliteta održane nastave prati se u skladu s aktima Odjela za matematiku i Sveučilišta u Rijeci. U zadnjem tjednu nastave tekućega semestra provodit će se anonimna anketa u kojoj će studenti evaluirati kvalitetu održane nastave iz ovog predmeta. Na kraju semestra provest će se analiza uspješnosti studenata na održanim ispitima iz ovog predmeta.

4.5. Ispitni rokovi

Zimski	
Proletni izvanredni	
Ljetni	23.6.2020. 6.7.2020.
Jesenski izvanredni	7.9.2020. 14.9.2020.

5. RASPORED IZVOĐENJA NASTAVE I ODRŽAVANJA KOLOKVIJA U AKADEMskoj GODINI 2019./2020.

DATUM	VRIJEME	VRSTA NASTAVE	NAZIV TEME	GRUPA	PROSTORIJA

*Moguća su manja odstupanja u realizaciji izvedbenog plana.

- P – predavanja
- AV – auditorne vježbe
- VP – vježbe u praktikumu



MV – metodičke vježbe
S - seminari

Sveučilište u Rijeci • Odjel za matematiku

Radmile Matejčić 2 • 51 000 Rijeka • Hrvatska

T: (051) 584-650 • F: (051) 584-699

<http://www.math.uniri.hr> • e-adresa: math@math.uniri.hr