

Sveučilište u Rijeci
ODJEL ZA INFORMATIKU
Radmile Matejčić 2, Rijeka
Akademska 2016./2017. godina

Metodička praksa iz informatike

Studij:	Diplomski studij matematike i informatike
Semestar:	4. semestar
Web stranica predmeta:	http://www.inf.uniri.hr
ECTS bodovi:	4
Nastavno opterećenje:	4

Nositeljica predmeta:

Prof. dr.sc. Nataša Hoić-Božić
e-mail: natasah@inf.uniri.hr
web stranica: <http://www.inf.uniri.hr/~natasah/>
Ured: Radmile Matejčić 2, Rijeka, 411/4
Vrijeme konzultacija: četvrtak 12:00-14:00 h
po dogovoru e-mailom

Metodička praksa iz informatike

Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)

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

Korespondentnost i korelativnost programa

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

Okvirni sadržaj predmeta

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

Oblici provođenja nastave i način provjere znanja

Terenska nastava, mentorski rad, seminari, konzultacije.

Studenti su obvezni aktivno sudjelovati u svim oblicima rada, a posebice hospitirati u školi, odslušati uzorna predavanja mentora te izvesti pokusni i ocjenski nastavni sat.

Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita

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

Popis literature koja se preporučuje kao dopunska

1. Nastavni planovi i programi informatike za osnovnu i srednju školu, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH
2. Ostala stručno – metodička literatura kao pomoć za pripremu nastavnog sata

Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta

Kroz ustrojeni sustav osiguranja kvalitete Odjela za informatiku.

Preuvjeti za upis predmeta

Uvjet za odlazak na nastavnu praksu u školu je da je student na predmetu „Metodika nastave informatike 1” stekao minimum od 40% bodova (ima uvjet izlaska na završni ili popravni ispit).

Mogućnost izvođenja na stranom jeziku

Ne

R. BR.	OČEKIVANI ISHODI
1.	Samostalno napisati pripremu za izvođenje nastavnog sata iz informatike
2.	Izvesti nastavni sat na temelju napisane pripreme uz upotrebu računalne tehnologije
3.	Analizirati izvedeni nastavni sat

AKTIVNOSTI I OCJENJIVANJE STUDENATA

VRSTA AKTIVNOSTI	ECTS	ISHODI UČENJA	SPECIFIČNA AKTIVNOST	METODA PROCJENJIVANJA	BODOVI MAX.
Pohađanje prakse i aktivnosti na praksi Vođenje dnevnika prakse	2	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 Ocjenjski sat	2	1-3	Priprema i izvođenje ocjenskog nastavnog sata	Procjenjuje mentor u školi na osnovu razrađenih elemenata vrednovanja	90
UKUPNO	4				100

Pohađanje prakse i aktivnosti na praksi

Studenti u vježbaonicama u srednjoj (i osnovnoj¹) školi u formi terenske nastave upoznaju život škole i školsku dokumentaciju. Pohađanje nastave prakse je obavezno i mentori vode evidenciju o pohađanju i aktivnom sudjelovanju studenata.

Obaveze studenata:

1. grupa studenata prisustvuje jednom satu dogovora i uputa, te dva do četiri sata nastave kod mentora (**uzorno predavanje** mentora)
2. svaki student održava jedno individualno **ocjensko predavanje** u razredu kojem uz mentora i učenike obavezno prisustvuje barem još jedan kolega iz njegove grupe
3. prije održanog individualnog ocjenskog sata nastave student pokazuje mentoru pripremu zadanog nastavnog sata (**obavezne hospitacije**).
4. individualna **pokusna predavanja** (samo za mentora, ne i pred učenicima) po potrebi se mogu održati u dogovoru s mentorom.

Studenti su dužni prihvatiti temu nastavnog sata koju im je predložio mentor te **poštivati sve rokove** koje su dogovorili s mentorima.

Ukoliko im je potrebna dodatna pomoć za pripremu izlaganja na individualnom ocjenskom predavanju, studenti mogu dolaziti i na dodatne hospitacije kod svojih mentora (ili im pitanja postavljati e-mailom, ako se sa svojim mentorom dogovore za takav oblik komunikacije) ili na konzultacije kod nastavnika.

Studenti pišu pisanu pripremu za nastavni sat prema zadanom obrascu. Pripremi prilažu i korištenu PowerPoint prezentaciju (otisnutu ili na CD-u). Ukoliko student **ne preda pripremu za nastavu do roka** koji mu je zadao mentor, ne može održati ocjensko predavanje te se smatra da na njemu nije zadovoljio (dobiva 0 bodova).

Ukoliko je student predao **pripremu** koja **zahtijeva doradu**, ima pravo dorađenu pripremu predati mentoru još jednom. U slučaju da i tada priprema nije u redu, student ne može održati ocjensko predavanje te se smatra da na njemu nije zadovoljio (dobiva 0 bodova).

Sve aktivnosti s nastavne prakse studenti trebaju dokumentirati u obliku **e-dnevnika učenja** u nekom odgovarajućem alatu po izboru (npr. e-portfolio na <http://moodle.srce.hr/eportfolio/>, Blogger, Wikispaces). Kvaliteta dnevnika prakse će se vrednovati sa 10 ocjenskih bodova pri čemu će se gledati redovitost i potpunost vođenja dnevnika, kao i kvaliteta sadržaja.

¹ Informatika je izborni predmet u osnovnim školama te će izvođenje prakse u pojedinim akademskim godinama ovisiti o raspoloživim vježbaonicama i mentorima u osnovnim školama.

Vrednovanje ocjenskog predavanja

Svi su studenti dužni pripremiti i izvesti ocjenski nastavni sat u vježbaonicama u srednjoj školi. Vrednovanje se vrši prema sljedećim elementima:

Element	Bodovi
Obrada teme i stručnost	/5
Primjena odgovarajućih nastavnih metoda	/5
Struktura i trajanje nastavnog sata	/4
Primjeri i zadaci	/4
Način izlaganja	/3
Interakcija s učenicima	/3
PowerPoint prezentacija	/3
Pisana priprema	/3
Ukupno:	/30

Za sve elemente ukupno student će moći skupiti maksimalnih 30 bodova za svako izvedeno predavanje u školi, a bodovi će se prema odgovarajućoj skali pretvoriti u ocjenske bodove.

Student koji nije uspješno izveo ocjenski sat, to jest ocijenjen je s manje od 50% bodova (15 bodova), koji je dobio 0 bodova zbog nepoštivanja roka za predaju pripreme za nastavu ili dva puta loše napisane pripreme, može ga jednom ponoviti (pri čemu mu mentor može dodijeliti novu temu). Ako je i na drugom ocjenskom satu ocijenjen s manje od 50% bodova (15 bodova), mora ponovo upisati kolegij Nastavna praksa iduće akademske godine.

OCJENJIVANJE

- Studenti koji su skupili **manje od 40** ocjenskih bodova moraju ponovno upisati kolegij.
- Studenti koji su skupili **od 40-49** ocjenskih bodova pristupaju popravnom ispitu (ponovljeno ocjensko predavanje) na kojem moraju ostvariti minimalno 50% bodova. Studenti koji zadovolje na popravnom ispitu dobivaju ocjenu E bez obzira na stupanj postignuća tj. broj bodova. Studenti koji ne zadovolje moraju ponovo upisati predmet.
- Studentima koji su skupili najmanje 50 ocjenskih bodova kontinuiranim radom na nastavnim aktivnostima završna ocjena se donosi se na osnovu zbroja svih bodova prema sljedećoj skali:

A – 90% - 100%	(ekvivalent: izvrstan 5)
B – 80% - 89%	(ekvivalent: vrlo dobar 4)
C – 70% - 79%	(ekvivalent: dobar 3)
D – 60% - 69%	(ekvivalent: dovoljan 2)
E – 50% - 59%	(ekvivalent: dovoljan 2)

Ispitni rokovi

(za unos ocjene u ISVU sustav)

12.6.2017.

26.6.2017.

4.9.2017.

11.9.2017.