

Visoka škola za primijenjeno računarstvo



RAČUNARSTVO
visoka škola



Akreditirano
2008/2009

www.racunarstvo.hr

Uvodna riječ



Poštovani studenti, budući kolege IT stručnjaci!

Dozvolite da Vam ovom brošuram predstavimo studij primijenjenog računarstva kako biste o izboru obrazovne institucije odlučivali na temelju relevantnih činjenica i kako bi Vaša odluka bila što kvalitetnija. Činimo to prije svega jer znamo da je malo ovakvih odluka sa tako dubokim i dalekosežnim posljedicama kao što je to odluka o vlastitoj karijeri i time dobrim dijelom o svojoj poziciji u budućnosti.

Prepoznavanjem računarstva i IT-a koji danas predstavljaju najkonkurentniji izvozni sektor i koji kako u Hrvatskoj, tako i u svijetu bilježe već niz godina veliki rast prihoda i broja zaposlenih krenuli ste u pravom smjeru. Drugim riječima, već samim izborom karijere u propulzivnoj i rastućoj industriji krećete s inicijalnim vjetrom u leđa.

Nastavni program Visoke škole usmjeren je stjecanju praktičnog i primijenjivog znanja koje danas traži IT industrija te izgradnji spremnosti na učenje i neprestano prihvaćanje novih znanja. Spomenuta znanja dodatno potvrđuje i međunarodna IT certifikacija promišljeno ugrađena u nastavni program, čime je svakom završenom inženjeru računarstva osigurana visoka prepoznatljivost unutar struke i visoka zapošljivost. Prihvaćajući certifikaciju i najnoviju tehnologiju kao smjernice rada Visoka škola je svjesno preuzela obvezu stalne nadograđe i usklađenja svojih kolegija i nastavnih programa sa zahtjevima industrije. Ipak, ne radi se ovdje o utrci sa tehnologijom. Radi se o prepoznavanju i predviđanju svjetskih tehnoloških i poslovnih trendova koji su oblikovali nastavni program a činiti će to i u budućnosti.

Pozivam Vas da na stranicama koje slijede prepoznate zbog čega smo posebni; kako to naš plan nastave, profesori i stručnjaci iz prakse te međunarodni industrijski certifikati izgrađuju vrhunsku stručnu obrazovnu ustanovu kakva ne postoji u hrvatskom obrazovnom prostoru.

mr.sc. Mislav Balković

Predsjednik upravnog vijeća

Visoke škole za primijenjeno računarstvo

Katalog znanja

Katalog znanja studenta pripremljen je prema preporukama europske SOCRATES mreže tako da zadovolji kriterije relevantnih akreditacijskih agencija (npr. ABET, ASIIN...) za tehničke studije.



OSOBNNA znanja i vještine:

1. Predstavljanje informacija, ideja, problema i rješenja korisnicima i stručnim suradnicima
2. Prilagodljivost novim tehnologijama i tehnikama kao dio procesa cjeloživotnog učenja
3. Rad u timu i projektnoj grupi
4. Rad u dinamičnom projektnom okruženju

OPĆA znanja i vještine:

1. Služiti se engleskim jezikom u literaturi i svakodnevnoj stručnoj komunikaciji
2. Sposobnost da primjeni znanje matematike na inženjerske probleme
3. Korištenje tehnika, vještina i modernih inženjerskih alata neophodnih za praksu
4. Korištenje uobičajenih programskih alata za izradu dokumenata, tablica, prezentacija i računanje
5. Znanje o funkcioniranju poduzeća u tržišnoj ekonomiji te poznavanje osnova organizacije i managementa
6. Detaljno poznavanje metodologije vođenja projekta u struci
7. Poznavanje osnova računalnih mreža i arhitekture računala

STRUČNA znanja i vještine:

1. Programiranje i izrada složenih aplikativnih rješenja u objektno orijentiranim programskim jezicima (C++, C# i JAVA). Poznavanje distribuiranih aplikacija i komponentnog programiranja
2. Učestvovanje u timskom razvoju velikih i složenih poslovnih aplikacija
3. Osnovno poznavanje zaštite programskih podataka
4. Upotreba standardnih algoritama, struktura podataka i uzoraka u programiranju
5. Poznavanje načina rada te poznavanje izrade, programiranja i zaštite složenih baza podataka na Microsoft i Oracle tehnologiji
6. Znanja planiranja, izgradnje i upravljanja IT sustavima u skladu sa modernom metodologijom i protokolima (MOF, ITIL...)
7. Poznavanje načina rada, strukture i primijenjenih inženjerskih rješenja u modernim poslovnim informacijskim sustavima i sustavima potpore poslovnom odlučivanju
8. Poznavanje metodologije projektnog managementa u IT projektima (PMI, IPMA)
9. Poznavanje osnova računalnih mreža i arhitekture računala
10. Poznavanje osnovne problematike revizije IT sustava



Struktura studijskog programa

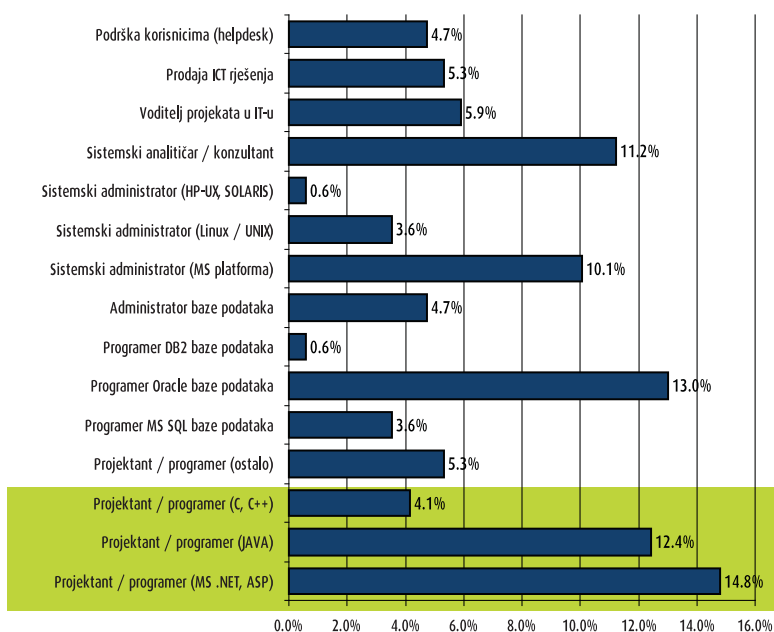
Prilikom pripreme nastavnog programa vodili smo se s jedne strane zahtjevima tržišta rada a s druge strane domaćim (FER) i međunarodnim (ASIIN) akreditacijskim preporukama za stručne visokoškolske studije. Kako bismo sagledali potrebe tržišta rada proveli smo nekoliko vrlo opsežnih istraživanja u suradnji sa:

- IDC Adritics (2007 godine)
- Moj Posao (2008 i 2009 godine)
- Hrvatski zavod za zapošljavanje i e-Hrvatska (2009 godine)

Rezultati tih istraživanja bili su ključni za strukturiranje nastavnog programa kao bismo uravnotežili konceptualna temeljna znanja sa onim stručnima u omjeru koji osigurava našim inženjerima konkurentan položaj na tržištu rada i lako zapošljavanje.

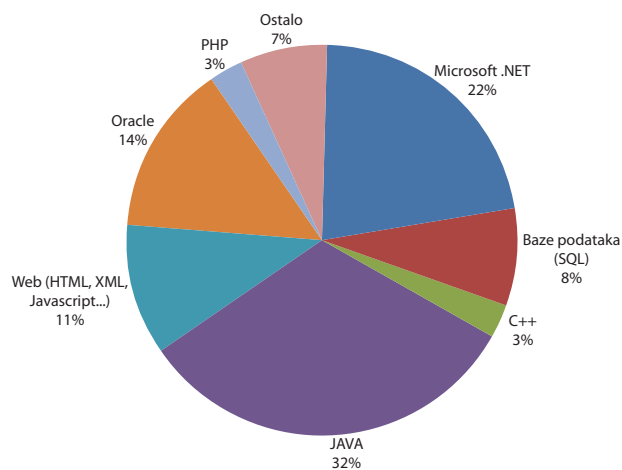
Osnovni elementi istraživanja koji su omogućili izbor tehnologija na kojima se temelji studij prikazani su u nastavku:

Radna mjesta i tehnologije na kojima će se zapošljavati IT kadrovi u 2008 godini:



Izvor: IDC Adriatics, prosinac 2007.

Tehnologije na kojima će raditi programeri koje će zapošljavati u 2009 godini:



Izvor: Visoka škola za primijenjeno računarstvo uz potporu Hrvatskog zavoda za zapošljavanje i ureda e-Hrvatska, veljača 2009.



Struktura studijskog programa

Sukladno prikazanom nastavni plan studija sadrži x ključnih sadržajnih područja prikazanih tablicama za pojedine smjerove. Provedena istraživanja i spremnost da se nastavni plan prilagođava stvarnim i aktualnim potrebama tržišta te akreditacijskim zahtjevima čini, između ostalog, studije visoke škole jedinstvenim u odnosu na ostale stručne ICT studije u Republici Hrvatskoj.

Semestar	(T) Temeljna znanja	(P) Objektno orijentirano programiranje	(W) Razvoj web aplikacija	(I) Informacijski sustavi	(B) Baze podataka	(S) IT sigurnost	(E) Upravljanje projektima, ekonomija i menadžment
1 (prva godina)	engleski jezik za IT, matematika 1, računalna podrška uredskom poslovanju, osnove digitalne elektronike, programiranje	programiranje					
2 (prva godina)	matematika 2, građa računala	strukture podataka i algoritmi			uvod u baze podataka		osnove poslovne ekonomije
3 (druga godina)	vjerojatnost i statistika	objektno orijentirano programiranje	standardi u primjeni internetske tehnologije	upravljanje informacijskim sustavima, projektni razvoj aplikacija (I)	oblikovanje baza podataka		poslovno komuniciranje
4 (druga godina)		objektno orijentirano programiranje – praktikum u .NET okolini, programiranje u JAVI, 1	razvoj web aplikacija	uvodenje informacijskih sustava u rad (I), sustavi potpore poslovnom odlučivanju (I)		sigurnost informacijskih sustava	metodologija vođenja IT projekata
5 (treća godina)		programiranje u JAVI, 2 (I)	interoperabilnost informacijskih sustava, distribuirane aplikacije i komponentno programiranje	kolaboracijski sustavi	pristup podacima iz programskog koda	sigurnost elektroničkog poslovanja (I)	
6 (treća godina)			Java web programiranje (I), izrada aplikacija za mobilne uređaje	planiranje i revizija informacijskih sustava, poslovni informacijski sustavi		kriptografija	organizacija i menadžment, upravljanje projektnim rizicima (I)
Certifikati	ECDL, EUCIP Core, CompTIA A+ Technical Specialist	Microsoft Certified Technology Specialist – MCTS (.NET Framework 2.0 Windows Applications) i Sun Certified Java Associate – SCJA	Microsoft Certified Technology Specialist – MCTS (.NET Framework 2.0 Web Applications) i Sun Certified Java Programmer – SCJP	IT SMF – ITIL Foundation			IPMA Certificated Project Management Practitioner (Level D)

Nastavni plan

Prva godina, Semestar 1

Predmeti	Ukupno sati	ECTS bodovi	Pd*	Vj**
Engleski jezik za IT	45	4	2	1
Matematika I	75	7	3	2
Računalna podrška uredskom poslovanju	60	4	2	2
Programiranje	75	6	3	2
Uvod u računalne mreže	45	4	2	1
Osnove digitalne elektronike	60	5	3	1

Prva godina, Semestar 2

Predmeti	Ukupno sati	ECTS bodovi	Pd*	Vj**
Osnove poslovne ekonomije	45	4	2	1
Uvod u baze podataka	60	5	2	2
Matematika II	60	5	2	2
Operacijski sustavi	75	6	3	2
Građa računala	60	5	2	2
Strukture podataka i algoritmi	60	5	2	2

Druga godina, Semestar 3

Predmeti	Ukupno sati	ECTS bodovi	Pd*	Vj**
Vjerojatnost i statistika	60	5	2	2
Osnove poslovnog komuniciranja	60	5	2	2
Oblikovanje baza podataka	45	4	2	1
Standardi u primjeni internetske tehnologije	60	5	2	2
Objektno orijentirano programiranje	75	7	3	2
Izborni III_1	45	4	2	1

Druga godina, Semestar 4

Predmeti	Ukupno sati	ECTS bodovi	Pd*	Vj**
Metodologija vođenja projekata	45	4	2	1
Sigurnost informacijskih sustava	60	5	2	2
Objektno orijentirano programiranje - praktikum u .NET okolini	60	5	1	3
Razvoj web aplikacija	60	5	2	2
Programiranje u Javi, I	75	7	2	3
Izborni IV_1	45	4	2	1

Treća godina, Semestar 5

Predmeti	Ukupno sati	ECTS bodovi	Pd*	Vj**
Planiranje i revizija informacijskih sustava	60	6	3	1
Programsko inženjerstvo	60	6	2	2
Pristup podacima iz programskog koda	60	5	2	2
Interoperabilnost informacijskih sustava	60	5	2	2
Izborni V_1	45	4	2	1
Izborni V_2	45	4	2	1

Treća godina, Semestar 6

Predmeti	Ukupno sati	ECTS bodovi	Pd*	Vj**
Organizacija i management	45	4	2	1
Poslovni informacijski sustavi	45	4	2	1
Izborni VI_1	45	4	2	1
Izborni VI_2	45	4	2	1
Izrada završnog projekta/praksa	150	14	1	9

Izborni predmeti

Predmeti	Sati nastave tjedno		Ukupno sati	ECTS bodovi	Semestar
	Pd*	Vj**			
Uvođenje IS u rad	2	1	45	4	3
Projektni razvoj aplikacija	2	1	45	4	3
Sustavi potpore odlučivanju	2	1	45	4	4
Administriranje baze podataka	2	1	45	4	4
Programiranje u Javi, II	2	1	45	4	5
Distribuirane aplikacije i komponentno programiranje	2	1	45	4	5
Sigurnost elektroničkog poslovanja	2	1	45	4	5
Kolaboracijski sustavi	2	1	45	4	5
Upravljanje projektima rizicima	2	1	45	4	6
Izrada aplikacija za mobilne uređaje	2	1	45	4	6
Kriptografija	2	1	45	4	6
Java web programiranje	2	1	45	4	6
LDAP sustavi	2	1	45	4	6

* - ukupan broj sati predavanja tjedno

** - ukupan broj sati vježbi tjedno

Katalog znanja

Katalog znanja studenta pripremljen je prema preporukama europske SOCRATES mreže tako da zadovolji kriterije relevantnih akreditacijskih agencija (npr. ABET, ASIIN...) za tehničke studije.



OSOBNNA znanja i vještine:

1. Predstavljanje informacija, ideja, problema i rješenja korisnicima i stručnim suradnicima
2. Prilagodljivost novim tehnologijama i tehnikama kao dio procesa cjeloživotnog učenja
3. Rad u timu i projektnoj grupi
4. Rad u dinamičnom projektnom okruženju

OPĆA znanja i vještine:

1. Služiti se engleskim jezikom u literaturi i svakodnevnoj stručnoj komunikaciji
2. Sposobnost da primjeni znanje matematike na inženjerske probleme
3. Korištenje tehnika, vještina i modernih inženjerskih alata neophodnih za praksu
4. Korištenje uobičajenih programskih alata za izradu dokumenata, tablica, prezentacija i računanje
5. Znanje o funkcioniranju poduzeća u tržišnoj ekonomiji te poznavanje osnova organizacije i managementa
6. Detaljno poznavanje metodologije vođenja projekta u IT-u
7. Poznavanje osnova programiranja i skriptiranja korištenog u sistemskom inženjerstvu

STRUČNA znanja i vještine:

1. Razumijevanje rada te poznavanje izrade, instalacije, održavanje i zaštite baza podataka
2. Poznavanje sastavnih dijelova mreža i mrežnih protokola
3. Projektiranje, implementacija, održavanje i primjena serverskih i klijentskih operacijskih sustava na MS Windows te Linux / Unix platformi u složenom višekorisničkom okruženju
4. Projektiranje, implementacija, održavanje i primjena sigurnosnih mjera zaštite podataka i kontrole pristupa podacima u IT sustavima te poznavanje pripadajućih standarda i zakonske regulative
5. Znanja planiranja, izgradnje i upravljanja IT sustavima u skladu sa modernom metodologijom i protokolima (MSE, ITIL...)
6. Poznavanje rada i zahtjeva implementacije poslovnih informacijskih sustava i sustava potpore poslovnom odlučivanju
7. Poznavanje metodologije projektnog managementa u IT projektima (PMI, IPMA)
8. Poznavanje komunikacijskih sustava i rješenja u modernom poslovanju (mailserveri, IP telefonija...)
9. Poznavanje osnovne problematike revizije IT sustava



Struktura studijskog programa

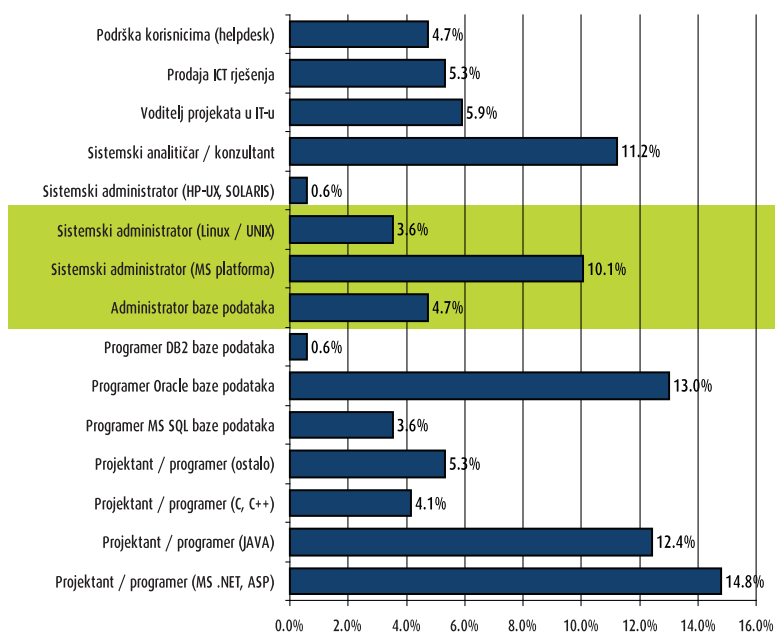
Prilikom pripreme nastavnog programa vodili smo se s jedne strane zahtjevima tržišta rada a s druge strane domaćim (FER) i međunarodnim (ASIIN) akreditacijskim preporukama za stručne visokoškolske studije. Kako bismo sagledali potrebe tržišta rada proveli smo nekoliko vrlo opsežnih istraživanja u suradnji sa:

- IDC Adritics (2007 godine)
- Moj Posao (2008 i 2009 godine)
- Hrvatski zavod za zapošljavanje i e-Hrvatska (2009 godine)

Rezultati tih istraživanja bili su ključni za strukturiranje nastavnog programa kao bismo uravnotežili konceptualna temeljna znanja sa onim stručnima u omjeru koji osigurava našim inženjerima konkurentan položaj na tržištu rada i lako zapošljavanje.

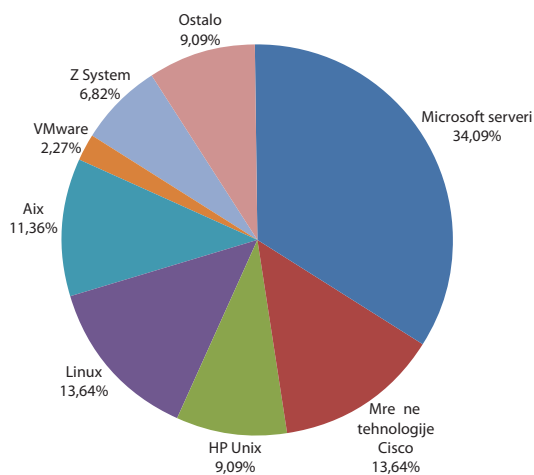
Osnovni elementi istraživanja koji su omogućili izbor tehnologija na kojima se temelji studij prikazani su u nastavku:

Radna mjesta i tehnologije na kojima će se zapošljavati IT kadrovi u 2008 godini:



Izvor: IDC Adriatics, prosinac 2007.

Tehnologije na kojima će raditi sistemska i mrežna administratori koje će zapošljavati u 2009 godini:



Izvor: Visoka škola za primijenjeno računarstvo uz potporu Hrvatskog zavoda za zapošljavanje i ureda e-Hrvatska, veljača 2009.



Struktura studijskog programa

Sukladno prikazanom nastavni plan studija sadrži x ključnih sadržajnih područja prikazanih tablicama za pojedine smjerove. Provedena istraživanja i spremnost da se nastavni plan prilagođava stvarnim i aktualnim potrebama tržišta te akreditacijskim zahtjevima čini, između ostalog, studije visoke škole jedinstvenim u odnosu na ostale stručne ICT studije u Republici Hrvatskoj.

Semestar	(T) Temeljna znanja	(O) Operacijski sustavi	(M) računalne mreže	(I) Informacijski sustavi	(B) Baze podataka	(S) IT sigurnost	(E) Upravljanje projektima, ekonomija i menadžment
1 (prva godina)	engleski jezik za IT, matematika 1, računalna podrška uredskom poslovanju, osnove digitalne elektronike, programiranje		uvod u računalne mreže				
2 (prva godina)	matematika 2, grada računala	operacijski sustavi	računalne mreže 2		uvod u baze podataka		osnove poslovne ekonomije
3 (druga godina)	vjerojatnost i statistika	administracija operacijskih sustava	računalne mreže – praktikum	upravljanje informacijskim sustavima, projektni razvoj aplikacija (I)	administriranje baza podataka		poslovno komuniciranje
4 (druga godina)		operacijski sustavi - mrežna infrastruktura i servisi, otvoreni operacijski sustavi		uvođenje informacijskih sustava u rad (I), sustavi potpore poslovnom odlučivanju (I)		sigurnost informacijskih sustava, sigurnost računalnih mreža	metodologija vođenja IT projekata
5 (treća godina)			planiranje mrežne infrastrukture, bežične računalne mreže	kolaboracijski sustavi		sigurnost elektroničkog poslovanja (I)	
6 (treća godina)		LDAP sustavi		planiranje i revizija informacijskih sustava, poslovni informacijski sustavi			organizacija i menadžment, upravljanje projektnim rizicima (I)
Certifikati	ECDL, EUCIP Core, CompTIA A+ Technical Specialist	Novell CLA , Microsoft Certified Technical Specialist – MCTS – Server 2008	Cisco CCNA	IT SMF – ITIL Foundation		Microsoft Certified Technical Specialist – MCTS Security	IPMA Certificated Project Management Practitioner (Level D)

Nastavni plan

Prva godina, Semestar 1

Predmeti	Ukupno sati	ECTS bodovi	Pd*	Vj**
Engleski jezik za IT	45	4	2	1
Matematika I	75	7	3	2
Računalna podrška uredskom poslovanju	60	4	2	2
Programiranje	75	6	3	2
Uvod u računalne mreže	45	4	2	1
Osnove digitalne elektronike	60	5	3	1

Prva godina, Semestar 2

Predmeti	Ukupno sati	ECTS bodovi	Pd*	Vj**
Osnove poslovne ekonomije	45	4	2	1
Uvod u baze podataka	60	5	2	2
Matematika II	60	5	2	2
Operacijski sustavi	75	6	3	2
Građa računala	60	5	2	2
Računalne mreže II	60	5	2	2

Druga godina, Semestar 3

Predmeti	Ukupno sati	ECTS bodovi	Pd*	Vj**
Vjerojatnost i statistika	60	5	2	2
Osnove poslovnog komuniciranja	60	5	2	2
Upravljanje informacijskim sustavima	45	4	2	1
Administracija operacijskih sustava	60	6	2	2
Računalne mreže - praktikum	75	6	1	4
Izborni III_1	45	4	2	1

Druga godina, Semestar 4

Predmeti	Ukupno sati	ECTS bodovi	Pd*	Vj**
Metodologija vođenja projekata	45	4	2	1
Sigurnost informacijskih sustava	60	5	2	2
Sigurnost računalnih mreža	60	5	2	2
Operacijski sustavi - mrežna infrastruktura i servisi	60	5	2	2
Otvoreni operacijski sustavi	75	7	2	3
Izborni IV_1	45	4	2	1

Treća godina, Semestar 5

Predmeti	Ukupno sati	ECTS bodovi	Pd*	Vj**
Planiranje i revizija informacijskih sustava	60	6	3	1
Planiranje mrežne infrastrukture	60	6	2	3
Bežične računalne mreže	60	6	2	2
Kolaboracijski sustavi	45	4	2	1
Izborni V_1	45	4	2	1
Izborni V_2	45	4	2	1

Treća godina, Semestar 6

Predmeti	Ukupno sati	ECTS bodovi	Pd*	Vj**
Organizacija i management	45	4	2	1
Poslovni informacijski sustavi	45	4	2	1
Izborni VI_1	45	4	2	1
Izborni VI_2	45	4	2	1
Izrada završnog projekta/praksa	150	14	1	9

Izborni predmeti

Predmeti	Sati nastave tjedno		Ukupno sati	ECTS bodovi	Semestar
	Pd*	Vj**			
Uvođenje IS u rad	2	1	45	4	3
Projektni razvoj aplikacija	2	1	45	4	3
Sustavi potpore odlučivanju	2	1	45	4	4
Administriranje baze podataka	2	1	45	4	4
Programiranje u Javi, II	2	1	45	4	5
Distribuirane aplikacije i komponentno programiranje	2	1	45	4	5
Sigurnost elektroničkog poslovanja	2	1	45	4	5
Kolaboracijski sustavi	2	1	45	4	5
Upravljanje projektnim rizicima	2	1	45	4	6
Izrada aplikacija za mobilne uređaje	2	1	45	4	6
Kriptografija	2	1	45	4	6
Java web programiranje	2	1	45	4	6
LDAP sustavi	2	1	45	4	6

* - ukupan broj sati predavanja tjedno

** - ukupan broj sati vježbi tjedno

Kreditiranje

Visoka škola je prepoznajući potrebe studenata u suradnji sa Zagrebačkom bankom osigurala za svoje studente posebno pogodne kredite sa odgodom otplate i do 4 godine kojima je moguće financirati:

1. Trošak studija
2. Trošak dodatne stručne literature i prijenosnog računala (ukoliko se ugovori prilikom upisa)
3. Troškove života za vrijeme studiranja (500 kn do 2000 kn mjesečno)

Posebna pogodnost ovih kredita je početak roka otplate. Tako se student može odlučiti da prvi mjesečni anuitet kredita započne plaćati:

- po završetku studija (nakon 3 godine)
- sa odgodom od 1 godine od završetka studija (nakon 4 godine)

Na ovaj način, studenti koji svoje školovanje financiraju kreditom početi će ga otplaćivati tek po završetku studija i iskorištene odgode početka otplate, te im mjesečni iznos rate kredita neće predstavljati veliko opterećenje. Škola će kroz svoj Job Centar svim studentima, a posebno onima koji svoje studiranje plaćaju kreditom nastojati pomoći kod zapošljavanja u tvrtkama sa kojima surađuje kao i sa ostalim zainteresiranim poslodavcima.

1. Korisnici kredita	Fizičke osobe, studenti Visoke škole za primijenjeno računarstvo (za redovne studente i studente uz rad)
2. Status klijenta	Ne utvrđuje se
3. Namjena kredita	<ol style="list-style-type: none"> 1. Trošak studija 2. Trošak dodatne stručne literature i prijenosnog računala (ukoliko se ugovori prilikom upisa) 3. Troškove života za vrijeme studiranja (70EUR do 300 EUR mjesečno) <p>Posebna pogodnost ovih kredita je početak roka otplate. Prvi mjesečni anuitet kredita otplaćuje se:</p> <ul style="list-style-type: none"> - po završetku studija (nakon 3 godine) - s odgodom od 1 godine od završetka studija (nakon 4 godine)
4. Način korištenja	<ul style="list-style-type: none"> - Kredit za pokrivanje troškova studija (školarina literatura) <p>Temeljem predočenog računa Visoke škole, isplatom na žiro-račun škole. Broj isplata odgovara dinamici uplata školarina određene od strane škole.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kredit za pokrivanje troškova života za vrijeme studiranja <p>Mjesečnim isplatom na tekući račun korisnika kredita u Zagrebačkoj banci za vrijeme trajanja roka korištenja.</p>
5. Rok vraćanja	Neovisno o roku trajanja studija od 13 do 84 mjeseca
6. Rok korištenja	<p>Jednak trajanju konkretnog redovnog studija, računajući od dana potpisivanja ugovora o kreditu (3 godine).</p> <p>Korisnik kredita mora početkom svake akademske godine predložiti Zagrebačkoj banci potvrdu o statusu studenata.</p> <p>Rok korištenja se prekida uslijed završetka studija, gubitka statusa studenta, proteka roka za korištenja kredita.</p>
7. Početak	<p>Maksimalno 12 mjeseci. Početak nije uključen u rok otplate i nije ga moguće koristiti ukoliko je došlo do gubitka statusa studenta.</p> <p>Za vrijeme korištenja kredita i početka plaća se jednokratna godišnja naknada za iskorišteni iznos kredita.</p> <p>Naknada se isplaćuje iz kredita. Na taj način nema opterećenja s otplatom kredita tijekom studiranja.</p> <p>Kredit se počinje vraćati čim student diplomira ili iskoristi početak od 1 godine.</p>
8. Način vraćanja	U mjesečnim anuitetima iskazanim u kunskoj protuvrijednosti EUR obračunatoj po srednjem tečaju HNB na dan plaćanja.

Informacije i upisi:

9. Kamatna stopa	- Kredit za pokrivanje troškova studija – 7,50%, godišnje, promjenjiva, u EUR - Kredit za pokrivanje troškova života – 7,80%, godišnje, promjenjiva, u EUR
10. Efektivna kamatna stopa / efektivna godišnja kamatna stopa:	već od 8.07% Ukupni troškovi po kreditu (kamata, depozit, naknada) izraženi su na jedinstven način radi lakše usporedbe kredita. Odaberite kredit koji vam najviše odgovara. EKS / EGKS je vaš alat za usporedbu svih kredita na tržištu – koristite se njime!
11. Iznos kredita	- Kredit za pokrivanje troškova studija – od 70 EUR do 300 EUR mjesečno - Kredit za pokrivanje troškova života – ovisi o iznosu školarine i eventualnoj odluci da se sredstvima kredita financira i sva dodatna literatura i prijenosno računalo za potrebe studija (odluka studenta). Kredit pokriva sve troškove u oba slučaja; maksimalno do 20.000 EUR
12. Naknada za obradu kreditnog zahtjeva	1,0% od iznosa kredita, min 150 kn max. 400 kn
13. Instrumenti osiguranja	Kreditni bez instrumenata osiguranja! Potrebno je samo zadovoljiti uvjete kreditne sposobnosti tražitelja kredita (moguće je sudužništvo, npr. roditelj studenta ukoliko je student korisnik).

Ilustracijski primjer izračuna mjesečnih anuiteta: Kredit za pokrivanje troškova studiranja

Iznos školarine iznosi 31.000 kn po godini studija, studentu se odobrava kredit unaprijed za planirane godine studija, a otplata kredita započinje nakon 3 godine (otplata po završetku studija) u modelu A ili započinje jednu godinu nakon završetka studija, dakle nakon 4 godine u modelu B.

Obzirom da se kredit odobrava u valutnoj klauzuli u EUR izračun je rađen na primjeru školarine 4.200 EUR:

Uz kamatnu stopu 7,50% (u EUR)					
Broj godina otplate	3	4	5	6	7
Iznos anuiteta u MODELU A*	461,74	358,91	297,45	256,66	227,68
Iznos anuiteta u MODELU B*	498,07	387,15	320,85	276,85	245,60

* Izračuni anuiteta su informativni, za sve dodatne informacije obratite se u najbližu poslovnicu Zagrebačke banke.

Kredit za pokrivanje troškova života

Iznos kredita u EUR*	Rok korištenja	Uz kamatnu stopu 7,80% (u EUR)			
		Rok otplate			
		24 mj.	36 mj.	60 mj.	84 mj.
1.680	1 godina	79,97	55,36	35,76	27,44
3.360	2 godine	166,56	115,30	74,47	57,15
5.040	3 godine	260,31	180,19	116,39	89,32
6.720	4 godine	361,85	250,48	161,79	124,15
8.400	5 godina	471,82	326,60	210,96	161,89

* Izračuni anuiteta su informativni, za sve dodatne informacije obratite se u najbližu poslovnicu Zagrebačke banke.

Informacije i upisi:

Dokaži da vrijediš!

Izbori i do **90%** popusta kroz stipendiju za nadarene studente!

Svjesni nedostatka IT stručnjaka u Hrvatskoj i važnosti IT tehnologija općenito za razvoj društva kroz podizanje konkurentnosti na svjetskom tržištu, Visoka škola za primijenjeno računarstvo odlučila je pokrenuti program stipendiranja nadarenih studenata.

Visoka škola spremna je stipendirati godišnje jednog redovnog studenta sa ukupnim iznosom školarine (100% stipendija) čime bi student ostvario potpuno besplatno studiranje. Ova stipendija dostupna je za vrhunske studente, dobitnike međunarodnih ili državnih nagrada iz informatike ili matematike. Prijava za ovu stipendiju izvodi se na jednak način kao i prijava za ostale stipendije koje pokrivaju školarinu u manjem postotku.

Osim jedne potpune stipendije Visoka škola godišnje će nadarenim redovnim i izvanrednim studentima dodijeliti do najviše 10 djelomičnih stipendija koje pokrivaju 10% do 90% cijene školarine. Iznos pojedine stipendije i broj stipendija koje će biti dodijeljene određuje stručno povjerenstvo Visoke škole, na temelju kvalitete pristiglih prijava a prednost kod odobravanja stipendija imati će redovni studenti.

Za pokretanje postupka odobrenja stipendije potrebno je stručnom povjerenstvu Visoke škole dostaviti ispunjenu zamolbu dostupnu na web stranici škole (www.racunarstvo.hr/stipendija), detaljni životopis, dokumentaciju kojom se dokazuju navodi iz zamolbe i životopisa te biti spreman svoj zahtjev za stipendijom obrazložiti u predstavljanju pred povjerenstvom. Kao i kod pune stipendije vrednovanje natječajnih prijava biti će izvedeno najkasnije nakon ljetnih prijemnih ispita prema:

- ocjenama u srednjoj školi koje moraju u ukupnom prosjeku svih ocjena biti najmanje 4.2
- rezultatima na natjecanjima iz informatike ili matematike ako ja kandidat sudjelovao na istima
- relevantnim projektima ako je kandidat sudjelovao na istima
- ostvarenom rezultatu na prijamnom ispitu na kojem kandidat mora imati najmanje 70% od ukupnog mogućeg broja bodova
- pismima preporuka, itd.

Studenti koji se upišu na studij prije okončanja natječaja za stipendije mogu sudjelovati u natječaju, a Visoka škola će u slučaju odobrenja stipendije svakom takvom studentu izvršiti povrat uplaćene školarine.

Stipendije se odobravaju godinu za godinom na način da je nastavak stipendiranja u svakoj idućoj godini studija uvjetovan ostvarenim rezultatom (ocjene i broj bodova postignut na svakom kolegiju) na prethodnoj godini studija.

Stručno povjerenstvo za dodjelu stipendija nema obavezu odobriti niti jednu stipendiju ukoliko kvaliteta pristiglih prijava ne bude na zadovoljavajućoj razini za što zadržava diskrecijsko pravo odluke.

Ovim programom Visoka škola želi umanjiti utjecaj komercijalnih uvjeta studiranja na mogućnost upisa nadarenim studentima te pružiti na taj način vrhunske uvjete studiranja računarstva i IT-a onima koji su u studij spremni uložiti ozbiljan rad i zalaganje.

NATJEČAJ

za upis studenata na trogodišnji stručni studij za primijenjeno računarstvo za redovne studente i studente uz rad (izvanredni studenti)

O STUDIJU

Naziv: **Stručni studij za primijenjeno računarstvo**

Smjerovi: **Sistemska inženjerstvo i programsko inženjerstvo**

Zvanje koje se stječe: stručni prvostupnik inženjer primijenjenog računarstva odgovarajućeg smjera koje odgovara stupnju Baccalaureus (bacc.ing.prim. rač.). Engl.; Bachelor of Applied Computer Engineering). Studij donosi 180 ECTS bodova.

Pravo upisa: imaju svi kandidati koji su završili četverogodišnju ili iznimno trogodišnju srednju školu u Hrvatskoj. Kandidati koji su srednju školu završili izvan Hrvatske donose Rješenje Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa o priznavanju inozemne obrazovne kvalifikacije. Prijavu za prijelaz sa drugog studija mogu podnijeti studenti srodnih studija.

Obveze studenata:

- redovni - pohađanje najmanje 70% predavanja i pohađanje najmanje 90% vježbi
- izvanredni - pohađanje najmanje 60% predavanja i vježbi

Prelaznici: Prelaznici sa drugih srodnih fakulteta oslobođeni su prijemnog ispita. Cijena studija umanjuje im se razmjerno sa brojem priznatih ECTS bodova za već položene kolegije na drugom studiju.

NAPOMENA: Studenti koji se prijavljuju u proljetnim upisnim rokovima 09.05.2009. i 06.06.2009. ne moraju imati završenu srednju školu u trenutku prijave i polaganja prijemnog ispita. Ti studenti se upisuju na temelju rezultata završenih prethodnih razreda srednje škole (1-3 razred) a ukoliko ostvare pravo na upis isti će biti izvršen nakon što srednja škola bude završena (lipanj ili spanj 2009.)

Termini odvijanja nastave:

- radnim danima u terminu od 08:00 do 14:40 sati vježbe. Predavanja u istom terminu ili od 17:00 do 22:00 sati (redovni i izvanredni studenti mogu birati ovaj termin)
- dva radna dana u tjednu (ponedjeljak i četvrtak) od 17:00 do 22:00 sati, subotom od 08:00 do 16:30 sati i pojedinim tjednima nedjeljom od 09:00 do 13:30 sati (samo izvanredni studenti mogu birati ovaj termin)

Nastava se odvija 15 tjedana unutar svakog semestra u trajanju od prosječno 5 školskih sati dnevno odnosno 22 do 24 šk. sata tjedno. Unutar svakog semestra u rasporedu škole predviđen je i dodatni tjedan za odrade propuštene nastave, međuispita ili vježbi. Termine održavanja nastave i raspored određuje Škola respektirajući želje studenta. Škola će pokrenuti redovnu i izvanrednu studijsku grupu u onim terminima u kojima, sukladno interesu studenata, za to postoji ekonomska opravdanost.

UPISNA KVOTA

Visoka škola u šk. godini 2009 / 2010 upisuje najviše 60 redovnih i 60 izvanrednih studenata.

UPISNI ROKOVI

➔ Prvi proljetni upisni predrok

10.03.2009. do 06.05.2009. rok za predaju prijave

04.04.2009. do 25.04.2009. Visoka škola za sve zainteresirane kandidate provoditi će besplatne pripreme za prijemni ispit iz područja matematike. Besplatne pripreme nisu obavezne a odvijaju se isključivo subotama osim u subotu 11.04.2009.

09.05.2009. održati će se prijemni ispit

10.05.2009. javna objava rezultata prijemnog ispita

11.05.2009. do 14.05.2009. upisi

➔ Drugi proljetni upisni predrok

20.04.2009. do 03.06.2009. rok za predaju prijave

09.05.2009. do 30.05.2009. Visoka škola za sve zainteresirane kandidate provoditi će besplatne pripreme za prijemni ispit iz područja matematike. Besplatne pripreme nisu obavezne a odvijaju se isključivo subotama.

06.06.2009. održati će se prijemni ispit

07.06.2009. javna objava rezultata prijemnog ispita

08.06.2009. do 12.06.2009. upisi

Isključivo ukoliko ostane slobodnih mjesta škola će provesti i prijemni ispit unutar ljetnog upisnog roka.

POČETAK NASTAVE: 28.09.2009. započinje nastava u zimskom semestru

PRIJAVE ZA UPIS

Podnose se popunjavanjem obrasca za prijavu na web stranici škole ili u prostorijama škole radnim danom od 09 do 12 sati na adresi Maksimirska 58a, 10000 Zagreb

RAZREDBENI POSTUPAK

Razredbeni postupak obuhvaća:

- bodovanje uspjeha u srednjoj školi
- ismenu provjeru znanja putem zadataka objektivnog tipa
- razgovor sa kandidatom u smislu provjere motivacije i prethodnog iskustva

Na razredbenom postupku može se postići najviše 1000 bodova i to:

- na temelju uspjeha u srednjoj školi najviše 400 bodova
- na testu provjere znanja iz matematike najviše 400 bodova
- na testu provjere znanja iz engleskog jezika najviše 100 bodova
- razgovor s kandidatom najviše 100 bodova (ne provodi se za pristupnike koji prođu razredbeni prag na temelju bodova sa prijemnog ispita ukoliko je broj slobodnih mjesta za upis veći od broja prijavljenih pristupnika)

Rezultati razredbenog postupka biti će objavljeni najkasnije 1 radni dan po završetku postupka na oglasnoj ploči škole odnosno na Internetu.

TROŠKOVI

Troškovi razredbenog postupka iznose 250,00 kuna i uplaćuju se na žiro račun škole najmanje tri dana prije prijemnog ispita.

Školarina se plaća sukladno izabranom modelu plaćanja i vezana je uz vrijednost EUR kako slijedi:

- plaćanje odjednom – 31.000,00 kn po godini studija (4.215 EUR)
- plaćanje u 12 mjesečnih rata – 33.400,00 kn po godini studija (4.540 EUR)
- plaćanje kreditom banke – 31.000,00 kn po godini studija (4.215 EUR)

POPUSTI: pristupnici koji se prijave za upise u proljetnim upisnim predrokovima ostvaruju popust na školarinu u iznosu od 7%.

Kunska vrijednost školarina izračunata je samo informativno i ovisi o srednjem tečaju EUR prema HNB na dan uplate školarine.

Školarina uključuje:

- Nastavu prema nastavnom planu i programu
- Uporaba nastavne i računalne opreme, softverskih sustava (sustav za e-učenje, sustav za testiranje znanja, sustav za anketiranje, sustav studomata, sustav video konferencija i kolaboracije...) te knjižnice sa dovoljnim brojem svih naslova za svakog studenta
- Dva izlaska na ispit za svaki kolegij studija (ne uključuje komisijски ispit)
- Nastavne materijale u izdanju Visoke škole dostupne u tiskanom i/ili digitalnom obliku
- Korištenje službenih nastavnih materijala u izdanju tehnoloških tvrtki potrebnih za provođenje vježbi i pripremu za certifikacijske ispite (Cisco, SUN, IBM, Microsoft...)
- Indeks Visoke škole
- ECDL indeks i polaganje ukupno 7 ECDL ispita te stjecanje ECDL Core certifikata
- Ispite za stjecanje certifikata (ovisno o smjeru)*: ECDL, Cisco (CCNA), Microsoft (MCTS Server 2008, MCTS .NET Windows app. i MCTS .NET Web app.), Novell Linux (NCLA), Sun Java (SCJA, SCJP), ITSM (ITIL Foundation) odnosno druge adekvatne industrijske certifikate koje uvedu globalne tehnološke tvrtke
- Softverski paket Microsoft MSDN, Pristup SUN Java, IBM, Cisco edukacijskom portalu, probnim ispitima i e-literaturi
- Nastavni plan usklađen sa međunarodnim EUCIP programom certifikacije profesionalnih informatičara što direktno osigurava certifikacijske preduvjete za CORE certifikaciju
- Aktivni rad sa studentima kroz Job centar škole u smislu njihovog povezivanja sa gospodarstvom

* - Uključen je po jedan izlazak na svaki od potrebnih ispita u cilju stjecanja međunarodnog certifikata za one studente koji za vrijeme nastave i međuispita zadovolje preduvjete za certifikaciju.

Informacije i upisi:

Upisom u Visoku školu za primijenjeno računarstvo

ODABIREM

Najperspektivniji studij

Ovisno o izvoru istraživanja, hrvatskom tržištu nedostaje još dodatnih 500 do 1.500 novih IT stručnjaka svake godine. Prema istraživanju (IDC Adriatics) najpoželjnije karakteristike zaposlenih u području systemske integracije i razvoja softvera, pored ostalih su završen fakultet i posjedovanje industrijskih certifikata.

Uspješnim završetkom studija na Visokoj školi za primijenjeno računarstvo posjedovat ćete obje bitne karakteristike koje tržište rada traži.

Najbolji predavački kadar

Popis profesora i predavača na Visokoj školi obuhvaća najbolje IT stručnjake s iskustvom na konkretnim i velikim projektima u Hrvatskoj i Svijetu. Budući da se radi o znanjima iz naprednijih tehnologija svi predavači obavezni su konstanto se školovati i ažurirati svoje certifikate.

Biti u neposrednom kontaktu s poznatim imenima hrvatske IT scene dodatna je prilika za neformalno učenje i upijanje iskustava. Popis nositelja kolegija i predavača potražite na www.racunarstvo.hr

Najtraženije IT certifikate

Visoka škola za primijenjeno računarstvo u nastavni plan ima ugrađenu najtraženiju lepezu IT certifikata koji pored svoje širine jamče potrebnu stručnost za sudjelovanje u složenim projektima već po završetku studija.

Već prvi pogled na posjetnicu inženjera računarstva koji je završio Visoku školu otkriva imponzantan popis certifikata. Tako se uz ime nosioca smještaju brandovi poput Microsofta, Cisca, Suna, Novella, EC-Councila, ITSM-a...

Visoku zapošljivost

U današnjem propulzivnom tržištu rada kao što je IT sektor puno je važnije biti sigurno zapošljiv nego imati siguran posao. Svi naponi Visoke škole za primijenjeno računarstvo usmjereni su ka čvrstoj i širokoj bazi praktičnih znanja izgrađenoj na kvalitetnoj teoretskoj osnovi kao najboljem jamcu zapošljivosti odmah po završetku studija.

Odlukom o studiranju na Visokoj školi za primijenjeno računarstvo dajete si izuzetne šanse za uspjeh ne samo na hrvatskoj IT sceni već i puno šire.



Adresa: Maksimirska 58a, Zagreb

Tel. +385 (0)1 2222 182
+385 (0)1 2332 861 (Algebra call centar)

e-mail: info@racunarstvo.hr
prijava@racunarstvo.hr

www.racunarstvo.hr



[msdn](https://msdn.microsoft.com/academic) academic alliance