

POSILIJEDIPLOMSKI
ZNANSTVENI DOKTORSKI STUDIJ
INFORMACIJSKE ZNANOSTI

Poslijediplomski znanstveni doktorski studij Informacijske znanosti

Impressum

IZDAVAČ:

Fakultet organizacije i informatike Sveučilišta u Zagrebu

Pavlinska 2, 42000 Varaždin

ww.foi.unizg.hr

ZA IZDAVAČA:

Prof. dr. sc. Neven Vrčec, dekan

UREDNIŠTVO:

Prof. dr. sc. Diana Šimić, voditeljica doktorskog studija

Članovi vijeća doktorskog studija

FOTOGRAFIJE:

Arhiva Fakulteta

DIZAJN:

Irina Rinkovec, mag. oec.



RIJEČ DEKANA

Područje u kojem djeluje Fakultet brzo se razvija, pa postoji potreba praćenja tehnoloških trendova, ali i predviđanja budućih kretanja. Mi stvaramo arhitekture informacijskog društva i buduću avangardu svekolikog društvenog razvoja jer je informatika nedjeljivi dio svake struke i uporište napretka ovog stoljeća. Naša su najveća konkurentna prednost nastavnici koji se tijekom cijele svoje karijere kontinuirano usavršavaju na najboljim institucijama visokog obrazovanja u Hrvatskoj i izvan Hrvatske iz područja informacijsko - komunikacijske tehnologije, organizacijskih i ekonomskih znanosti, a stečena znanja zatim implementiraju u nastavu i znanstvene procese. Time i naši studenti, bez obzira na kojoj razini studiraju, uvijek dobivaju znanja i vještine koje ih čine konkurentnima i spremnima za radna mjesta u najuspješnijim poduzećima ili za razvoj vlastitog poduzeća na što smo posebice posljednjih godina izuzetno ponosni. Druga naša konkurentna prednost je interakcija informatičkih, organizacijskih i ekonomskih disciplina što daje najbolje od navedenih struka i stvara novu generaciju stručnjaka.

Dobro došli na naš doktorski studij Informacijske znanosti!

Prof. dr. sc. Neven Vrčec

RIJEČ VODITELJICE STUDIJA

U Doktorskom studiju Informacijske znanosti nastojimo povezati najnovije trendove sa, za informacijske znanosti, relativno dugom tradicijom dokorskog obrazovanja. Prvi doktorski rad iz područja informacijskih znanosti obranjen je na našem Fakultetu još 1988. godine. Od 2006. godine tradicionalni postupak stjecanja akademskog stupnja doktora znanosti kroz individualni mentorski rad zamijenili smo suvremenim doktorskim studijem utemeljenim na načelima bolonske reforme. Danas Doktorski studij uključuje brojne aktivnosti usmjerene razvoju znanstveno-istraživačkih i strukovnih kompetencija u području informacijskih znanosti kao i razvoju generičkih kompetencija. Informacijske znanosti izrazito su interdisciplinarno znanstveno područje. One obuhvaćaju široku lepezu znanstvenih paradigmi, teorija, metoda, tehnika i alata za rješavanje problema vezanih uz stvaranje, organizaciju, pohranu, obradu, distribuciju, komunikaciju i korištenje informacija. Istraživanja koja provode naši doktorandi pridonose izgradnji boljih informacijskih sustava i servisa i dubljem razumijevanju društvenih, kulturnih, gospodarskih, pravnih i političkih konteksta u kojima se oni koriste te njihovog utjecaja na pojedince, društvene grupe i organizacije.

Pridružite im se!

Prof. dr. sc. Diana Šimić

O FAKULTETU

Fakultet organizacije i informatike Varaždin Sveučilišta u Zagrebu nalazi se u centru grada Varaždina u zgradi barokne arhitekture unutar koje se već više od 50 godina razvija studij za tehnologije budućnosti. Uz naše studije na preddiplomskoj i diplomskoj razini, kao i poslijediplomske specijalističke studije posebno smo ponosni na naš poslijediplomski doktorski studij Informatijske znanosti.

Uspješni smo u provođenju projektnih aktivnosti, te trenutačno imamo 21 aktivan projekat s partnerskim institucijama iz cijelog svijeta.

Za obrazovanje studenata osigurana je sva potrebna infrastruktura: opremljeni laboratoriji, videokonferencijske dvorane, sustav za elektroničko učenje, bežična mreža te moderno opremljena knjižnica i čitaonica.

Naša vizija

- FOI je nacionalni fakultet za izvrsnost u obrazovanju, znanstvenoistraživačkom radu i transferu znanja u primjenu u području organizacije, informatike te komplementarnim područjima.

Naša misija

- Provođenje znanstvenih istraživanja u informacijsko-komunikacijskom području, kao i u drugim znanostima kojima se bave istraživači FOI-ja u okviru međunarodnih i domaćih znanstvenih i razvojnih projekata i rezultiraju primjenom u nastavnom procesu i transferom znanja u praksu.
- Provođenje prepoznatljivih i akreditiranih studija informatike, organizacije i ekonomije na preddiplomskoj, diplomskoj i poslijediplomskoj razini te za potrebe cjeloživotnog obrazovanja.
- Poticanje, organiziranje i izvođenje primijenjenih projekata te prijenos poznatih i novostvorenih znanja prema gospodarstvu, javnim službama i društvu u cjelini.

Naše vrijednosti

- Kompetentno nastavno osoblje koji su lideri u svojim znanstvenim i stručnim područjima u RH i imaju nacionalnu i međunarodnu reputaciju.





UPISI – POTREBNA DOKUMENTACIJA

Javni natječaj za upis na doktorski studij raspisuje se najmanje mjesec dana prije početka nastave. Pristupnik koji se želi upisati na doktorski studij podnosi prijavu na natječaj za upis u roku i u obliku zadanom natječajem.

- ovjeren prijepis (preslika) diplome sveučilišnog diplomskog studija ili svjedodžbe dodiplomskog studija (prije bolonje)
- ovjeren prijepis ocjena sveučilišnog diplomskog studija ili dodiplomskog studija iz svih predmeta (samo pristupnici koji nisu završili studij na Fakultetu organizacije i informatike)
- dokaz o poznavanju jednog svjetskog jezika
- životopis
- rodni list
- dokaz o državljanstvu
- motivacijsko pismo
- preporuke

ZAŠTO UPISATI DOKTORSKI STUDIJ INFORMACIJSKE ZNANOSTI?

Informacijske znanosti su doživjele enorman napredak u posljednjih trideset godina. Utjecale su na napredak industrije, pojedinaca i društva u cjelini koje se danas s punim razlogom naziva informacijsko društvo. U tom kontekstu studij iz područja informacijskih znanosti ima važnu ulogu u poticanju inovativnosti i kreativnosti koje rezultiraju novim proizvodima i uslugama. Inovativnost i njezina uloga u organizacijama i društvu prepoznata je i kao znanstveni problem pa je njezin transfer iz istraživanja u razvoj i primjenu elaboriran i utemeljen u relevantnim znanstvenim istraživanjima.

Fakultet organizacije i informatike Sveučilišta u Zagrebu je stvorio prepoznatljivu poziciju u tom znanstvenom polju kao obrazovna institucija, mjesto istraživanja i transfera znanosti u praksu. Od početka svog djelovanja Fakultet je generator istraživanja i razvoja u području primjene informacijskih tehnologija u raznim aspektima djelatnosti suvremenih organizacija. Znanstveni rad je u intenzivnoj interakciji s nastavnim procesom i Fakultet je trajno u procesu transformacije svojih studijskih planova i programa, osuvremenjivanja nastavnih metoda i načina komunikacije sa studentima.

U sklopu bolonjske reforme razvijen je potpuno novi poslijediplomski doktorski studij Informacijske znanosti koji je kruna razvoja studijskih programa svake visokoškolske institucije. Prva generacija doktoranada upisala je poslijediplomski doktorski studij akademske godine 2006./2007. i do danas je studij zabilježio ogroman interes. Za Fakultet taj studij ima dvostruko značenje. Važna je uporišna točka razvoja vlastitih ljudskih potencijala, ali i mjesto razvoja znanstvenika i kreativnih pojedinaca koji će biti generatori promjena prema društvu temeljenom na znanosti i učenju te koji će stvarati nova radna mjesta i potrebe za visokoobrazovanim kadrovima.

Na tom studiju danas aktivno studira preko stotinu doktoranada koji istražuju i promišljaju različite aspekte informacijskog društva. Tako velik interes pokazuje da je znanstveno polje studija izuzetno izazovno i da je studij svrhovit u najširem društvenom kontekstu.

U akademskoj godini 2012./2013. inoviran je Pravilnik studija čime se uvodi puno intenzivnije praćenje rada studenata, što će doprinijeti kvaliteti izvođenja i svladavanju obveza od strane doktoranada. Doktorski studij ima izraženu međunarodnu komponentu te na njemu sudjeluje više predavača sa stranih visokoškolskih institucija i to kao nositelji kolegija ili gostujući predavači. Kako bi se pojačala suradnja s drugim institucijama, od akademske godine 2012./2013. Fakultet je s partnerima iz inozemstva krenuo s međunarodnim doktorskim seminarom na kojem doktorandi iz cijele Europe mogu razmjenjivati svoja iskustva.

ISHODI UČENJA PROGRAMA

Predmeti koji se izvode unutar doktorskog studija imaju definirane i izrečene ishode učenja koji su studentima dostupni u sustavu za e-učenje. Ishodi učenja programa su sljedeći:

IU1. Prepoznati otvorene probleme i postavljati istraživačka pitanja u području informacijskih znanosti.

IU2. Kritički vrednovati informacije i podatke te metode njihovog prikupljanja uz samostalno definiranje kriterija vrednovanja koji se temelje na vlastitom iskustvu, znanju i literaturi.

IU3. Kreirati i vrednovati nove činjenice, pojmove, postupke, principe i teorije te znanstveno-istraživačke projekte u području informacijskih znanosti na način koji dovodi do originalnih znanstvenih spoznaja.

IU4. Primijeniti prikladne znanstvene metode u stvaranju novih znanstvenih spoznaja u području informacijskih znanosti.

IU5. Razviti originalne ili prilagoditi postojeće znanstvene metode za integriranje različitih područja primjene informacijskih znanosti.

IU6. Na originalni način integrirati informacijske i komunikacijske tehnologije kako bi se ostvarili društveno i civilizacijski prihvatljivi oblici komunikacije i procesi suradnje u interakciji s pojedincima i skupinama različitih opredjeljenja i različitog kulturnog i etničkog podrijetla.

IU7. Kritički vrednovati i primijeniti etičke i profesionalne aspekte nacrtu istraživanja, upravljanja životnim ciklusom znanstvenih podataka, izbora, načina provedbe i prezentacije istraživačkih postupaka i rezultata istraživanja u području informacijskih znanosti.

IU8. Primijeniti projektni pristup istraživanju kroz timski rad u fizičkom i virtualnom okruženju uz preuzimanje odgovornosti za vođenje manjeg projektnog tima u informacijskim znanostima.

IU9. Organizirati podatke i upravljati istraživačkim procesom i projektima uz samostalno definiranje istraživačkih (eksperimentalnih i drugih) protokola prikladnih za istraživanje u odabranom području.

IU10. Komunicirati rezultate vlastitog rada u pisanom i usmenom obliku, na način primjeren ciljanim slušateljima, uz ispravno korištenje strukovnog nazivlja i prikladno proširenje hrvatskog strukovnog nazivlja u slučajevima kada pojmovi korišteni u literaturi na stranom jeziku još nemaju općenito prihvaćen hrvatski prijevod.

TIJEK STUDIJSKOG PROGRAMA

Tijek doktorskog studija prema Pravilniku o poslijediplomskom sveučilišnom (doktorskom) studiju na Fakultetu organizacije i informatike, Sveučilišta u Zagrebu							
Godina	Semestar	Doktorand			Doktorski studij		
		Aktivnost	Obrazac	Rok	Aktivnost	Obrazac	Odgovorno tijelo
1. godina studija		Prijava na natječaj		Objava početkom srpnja Rok za prijavu do kraja rujna			
		Intervju		Prema pozivu na razgovor (obično tijekom prosinca)	• Razgovor s pristupnikom • Prijedlog odluke o upisu • Odluka o razlikovnim predmetima • Dodjela studijskog savjetnika • Odluka o broju upisanih predmeta	Obrazac za prijem na studij	VDS
		Upis na studij	Izjava o studiranju u punom radnom vremenu ili s dijelom radnog vremena	Do početka ljetnog semestra			
			Ugovor o doktorskom studiju	Do početka ljetnog semestra		Ugovor o doktorskom studiju	Dekan Računovodstvo
	1 (ljetni)	Izrada plana aktivnosti na doktorskom studiju	E-portfelj	Prvi mjesec doktorskog studija	• Savjetovanje o upisu predmeta i planiranju aktivnosti • Suglasnost na program studija		Studijski savjetnik
		Pohađanje nastave (do 3 predmeta)					

		Znanstveno - istraživački rad (objava znanstvenih radova u časopisima i na konferencijama)			Savjetovanje o znanstveno - istraživačkom radu		Studijski savjetnik
	2 (zimski)	Pohađanje nastave (do 3 predmeta)					
		Znanstveno - istraživački rad (objava znanstvenih radova u časopisima i na konferencijama)			Savjetovanje o znanstveno - istraživačkom radu		Studijski savjetnik
		Polaganje kvalifikacijskog doktorskog ispita	Obrazac Prijava za kvalifikacijski doktorski ispit	Do trenutka prijave teme (preduvjeti prijave)	Održavanje kvalifikacijskog doktorskog ispita	Preporuke za pripremu kvalifikacijskih doktorskih ispita Obrazac Zapisnik kvalifikacijskog doktorskog ispita	VDS Povjerenstvo za kvalifikacijski ispit
		Polaganje najmanje dva ispita		Do trenutka prijave teme (preduvjeti prijave)			
		Odabir mentora i prijava teme	DR.SC.-01 Prijava teme doktorskog rada	Do upisa u 3. semestar	Savjetovanje o pripremi prijedloga teme		Izabrani mentor
					Mišljenje etičkog povjerenstva (po potrebi)		Etičko povjerenstvo
					Predlaganje i imenovanje Povjerenstva za ocjenu podobnosti doktoranda, pogodnosti teme doktorskog rada te predlaganje mentora		VDS Fakultetsko vijeće
Ove aktivnosti mogu se provući kroz 2. i 3. semestar					Javni razgovor	DR.SC.-02 Ocjena teme doktorskog rada	Povjerenstvo

					Odluka o odobravanju teme i mentora	DR.SC.-03 Odluka o odobravanju teme doktorskog rada Zapisnik sjednice Vijeća područja Zapisnik sjednice Senata	Fakultetsko vijeće Vijeće područja Sveučilišta Senat Sveučilišta
		Doktorandov godišnji izvještaj o napretku	DR.SC.-04 Godišnji doktorandov izvještaj o napretku	Do upisa u novu akademsku godinu	Godišnji izvještaj studijskog savjetnika o godišnjem napretku doktoranda	DR.SC.-05 Godišnji mentorov izvještaj o napretku doktoranda	Studijski savjetnik
2. godina studija	3 (ljetni)	Ažuriranje plana aktivnosti na doktorskome studiju	E-portfelj	Prvi mjesec ljetnog semestra	Savjetovanje o upisu predmeta i planiranju aktivnosti / suglasnost na program studija		Mentor
		Pohadanje nastave (do 3 predmeta)					
		Znanstveno - istraživački rad / Polaganje predmeta / Pisanje doktorskog rada			Savjetovanje o znanstveno - istraživačkom radu		Mentor
	4 (zimski)	Znanstveno - istraživački rad / Polaganje predmeta / Pisanje doktorskog rada			Savjetovanje o znanstveno - istraživačkom radu		Mentor
		Godišnji doktorandov izvještaj o napretku	DR.SC.-04 Godišnji doktorandov izvještaj o napretku	Do upisa u novu akademsku godinu	Mentorov godišnji izvještaj o napretku doktoranda	DR.SC.-05 Godišnji mentorov izvještaj o napretku doktoranda	Mentor
3. i više	(ljetni)	Ažuriranje plana aktivnosti na doktorskome studiju	E-portfelj	Prvi mjesec ljetnog semestra	Savjetovanje o planiranju aktivnosti		Mentor

		Znanstveno - istraživački rad / Polaganje predmeta / Pisanje doktorskog rada			Savjetovanje o znanstveno - istraživačkom radu		Mentor
	(zimski)	Znanstveno - istraživački rad / Polaganje predmeta / Pisanje doktorskog rada			Savjetovanje o znanstveno - istraživačkom radu		Mentor
		Godišnji doktorandov izvještaj o napretku	DR.SC.-04 Godišnji doktorandov izvještaj o napretku	Do upisa u novu akademsku godinu	Mentorov godišnji izvještaj o napretku doktoranda	DR.SC.-05 Godišnji mentorov izvještaj o napretku doktoranda	Mentor

Doktorski seminar (neobavezno, ne nosi ECTS bodove, priprema za kvalifikacijski ispit)			Organizacija pozvanog predavanja Organizacija tematskih radionica Predstavljanje mentora Komentari o radovima pristupnika		VDS
Zahtjev za promjenu teme ili mentora	DR.SC.-06 Zahtjeva za promjenu teme i/ili mentora	Po potrebi, postupak je jednak kao za prijavu teme			
Objaviti ili imati prihvaćene za objavljivanje međunarodno recenzirane znanstvene radove tematski vezane uz doktorsko istraživanje sukladno Pravilniku studija /54 ECTS/		Do predaje doktorskog rada na ocjenu (preduvjet)	Savjetovanje o znanstveno - istraživačkom radu		Mentor

Polaganje svih predmeta /do 81 ECTS od čega 9 ECTS u nastavi ex cathedra, a 72 ECTS u znanstveno - istraživačkom radu/		Do predaje doktorskog rada na ocjenu (preduvjet)			
Predaja doktorskog rada u referadu poslijediplomskog studija		Najviše tri godine od dana prihvatanja teme doktorskog rada na Fakultetskom vijeću	Suglasnost na izrađeni doktorski rad		Mentor
			Provjera uvjeta za predaju doktorskog rada na ocjenu i predlaganje Povjerenstva za obranu		Referada Doktorskog studija VDS
			Imenovanje Povjerenstva za ocjenu doktorskog studija		Fakultetsko vijeće
			Objava naslova i sažetka rada na internetskim stranicama Sveučilišta		Sveučilište u Zagrebu
Zahtjev za odgodu javne obrane doktorskog rada	DR.SC.-07 Zahtjev za odgodu javne obrane doktorskog rada		Obrazloženje Uredu za doktorske studije i programe		VDS
			Ocjena doktorskog rada	DR.SC.-10 Izvještaj o ocjenjivanju doktorskog rada	Povjerenstvo za ocjenu doktorskog rada
			Prihvatanje odluke Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada Imenovanje Povjerenstva za obranu doktorskog rada	Zapisnik sjednice Fakultetskog vijeća	Fakultetsko vijeće

Javna obrana doktorskog rada			Javna obrana doktorskog rada	DR.SC.-II Zapisnik s obrane doktorskog rada	Povjerenstvo za obranu doktorskog rada
Predaja obrasca za promociju u stupanj doktora znanosti		Mjesec dana od obrane doktorskog rada	Objava doktorskog rada u repozitoriju		Sveučilište u Zagrebu
Promocija doktora znanosti			Promocija doktora znanosti	Diploma doktora znanosti	Sveučilište u Zagrebu

ODABIR PREDMETA NA DOKTORSKOM STUDIJU

Pravilnikom o poslijediplomskom sveučilišnom (doktorskom) studiju predviđeno je da se kandidatima koji su prethodno završili sveučilišni poslijediplomski znanstveni magistarski studij ili sveučilišni poslijediplomski specijalistički studij priznaje dio ECTS bodova iz prethodnog studija te im se smanjuje broj ECTS-a iz nastave i znanstvene publicistike koji moraju ostvariti kako bi završili doktorski studij. Kandidatima koji su prethodno upisali srodni doktorski mogu se priznati pojedini ispiti na individualnoj razini.

Doktorand koji upisuje doktorski studij nakon završenog diplomskog studija ili dodiplomskog studija upisuje 9 predmeta koji svaki nosi po 9 ECTS-a, pri čemu se obično 1 ECTS odnosi na neposrednu nastavu, a ostalo vrijeme doktorand provodi samostalno provodeći analizu znanstvene literature i pripremajući pregledni pristupni rad na temu po vlastitom izboru ili zadanu od strane nastavnika i povezanu s vlastitim istraživanjima.

Ponudeno je 27 izbornih predmeta od kojih su tri predmeta za stjecanje transfernih vještina (znanstvene metode, vođenje projekata i statistika). Svi predmeti u nastavnom programu su izborni. Doktorand slobodno izabire predmete koje upisuje, u čemu ga savjetuje studijski savjetnik. Od doktoranda se očekuje da provodi znanstvena istraživanja i objavljuje znanstvene radove. Znanstveni radovi u području doktorskog istraživanja vrednuju se u ovisnosti o načinu objavljivanja (časopis/konferencija, vrsta recenzije, referiranje u priznatoj bazi) od 3 ECTS-a do 18 ECTS-a uz odgovarajuće smanjenje broja ECTS-a za radove s više autora.

Preduvjet za prijavu teme doktorskog rada je polaganje kvalifikacijskog ispita i dva predmeta. Preduvjet za predaju doktorskog rada na ocjenu su položeni svi ispiti i stečenih 54 ECTS-a temeljem objave znanstvenih radova. Sam doktorski rad nosi još 45 ECTS-a.

PREDMETI NA DOKTORSKOM STUDIJU

Ime i prezime nastavnika	Naziv predmeta	Ime i prezime nastavnika	Naziv predmeta
Prof. dr. sc. Miroslav Bača Prof. dr. sc. Bojan Čukić Prof. dr. sc. John Haggerty	Biometrija i računalna forenzika u informacijskim tehnologijama	Prof. dr. sc. Dragutin Kermek Doc. dr. sc. Ivan Magdalenić Prof. dr. sc. Danijel Radošević	Odabrana poglavlja programskih arhitektura i automatskog programiranja
Prof. dr. sc. Željko Hutinski Prof. dr. sc. Zdravko Krakar Doc. dr. sc. Sandro Gerić Doc. dr. sc. Tomaž Klobučar	Odabrana poglavlja iz sigurnosti informacijskih sustava	Prof. dr. sc. Diana Šimić Izv. prof. dr. sc. Jasminka Dobša	Odabrana poglavlja statističkih metoda u informacijskim znanostima
Prof. dr. sc. Diana Šimić Prof. dr. sc. Wolf Rauch Prof. dr. sc. József Györkös Prof. dr. sc. Neven Vrček	Informacijsko društvo - odabrana poglavlja	Prof. dr. sc. Alen Lovrenčić	Odabrana poglavlja teorije algoritama i teorije složenosti
Prof. dr. sc. Božidar Kliček Prof. dr. sc. Francesco Ricci	Inteligentni sustavi u poslovnom modeliranju	Prof. dr. sc. Mirko Čubrilo Doc. dr. sc. Sandra Lovrenčić Prof. dr. sc. Mirko Maleković	Odabrana poglavlja umjetne inteligencije
Prof. dr. sc. Božidar Kliček Prof. dr. sc. Francesco Ricci	Istraživačke metode za poslovnu inteligenciju	Prof. dr. sc. Mirko Čubrilo Doc. dr. sc. Sandra Lovrenčić Prof. dr. sc. Mirko Maleković	Odabrana poglavlja upravljanja znanjem
Prof. dr. sc. Tihomir Hunjak	Kvantitativne metode za analizu složenih odluka	Prof. Douwe Korff	Pravo, upravljanje i ljudska prava u umreženom društvu
Prof. dr. sc. Željko Dobrović	Metamodeliranje	Prof. dr. sc. Blaženka Divjak	Projektni ciklusi u znanosti i razvoju
Prof. dr. sc. Vjeran Strahonja Prof. dr. sc. Neven Vrček	Metodologija informacijskog i programskog inženjerstva	Prof. dr. sc. Slobodan Ribarić	Raspoznavanje uzoraka
Prof. dr. sc. Stjepan Vidačić	Modeliranje dinamike sustava	Prof. dr. sc. Ivica Crnković	Razvoj programskih sustava utemeljenih na komponentama
Prof. dr. sc. Neven Vrček	Odabrana poglavlja elektroničkog poslovanja	Prof. dr. sc. Vesna Dušak	Konceptualno modeliranje složenih sustava
Prof. dr. sc. Goran Bubaš Prof. dr. sc. Dragutin Kermek	Odabrana poglavlja iz instruktorskog dizajna i mentoriranja u e-obrazovanju	Prof. dr. sc. Neven Vrček	Stanje i razvoj ERP sustava

Prof. dr. sc. Zdravko Krakar	Odabrana poglavlja iz upravljanja informacijskom tehnologijom	Izv. prof. dr. sc. Robert Fabac Izv. prof. dr. sc. Violeta Vidaček – Hainš Izv. prof. dr. sc. Marina Klačmer Čalopa	Odabrana poglavlja iz upravljanja organizacijom
Prof. dr. sc. Mirko Čubrilo Prof. dr. sc. Mirko Maleković	Odabrana poglavlja logike konflikta	Prof. dr. sc. Diana Šimić	Znanstveno-istraživački rad u informacijskim znanostima
Izv. prof. dr. sc. Jasminka Dobša Doc. dr. sc. Markus Schatten	Odabrana poglavlja primjene informacijske tehnologije		

ORGANIZACIJA PREDAVANJA I PROVOĐENJE ISPITA

Nastava na predmetima je koncentrirana u prva tri semestra doktorskog studija. Sama nastava traje ukupno najviše 270 sati (ekvivalent 9 ECTS-a) i cilj joj je upoznati doktoranda s trenutnim stanjem u pojedinim sub-disciplinama te pripremiti doktoranda za samostalni istraživački rad u izabranom području. Najčešće se provjera kompetencija sastoji u izradi preglednog rada, a od doktoranda se traži da demonstrira sposobnost samostalne kritičke evaluacije i sinteze objavljenih rezultata znanstveno-istraživačkog rada. Pritom se doktorande potiče da pristupni rad objave u odgovarajućoj publikaciji (najčešće u okviru doktorskih seminara ili konferencija). Postoje i drugi oblici provjere, kao što su izrada projektna prijave prema metodologiji EU, polaganje izabranog MOOC-a, samoevaluacija i vršnjačko vrednovanje istraživanja i projekata, izrada i integracija prikladnih alata i programskih rješenja i sl.

Očekuje se da doktorand tijekom doktorskog studija objavi najmanje jedan znanstveni rad razine A1 (publikacija referencirana u relevantnim bazama) iz područja doktorskog istraživanja te skupi ukupno 54 ECTS-a temeljem objavljenih rezultata znanstveno-istraživačkog rada.

PRAĆENJE RADA STUDENATA

Člankom 3. Pravilnika o poslijediplomskom sveučilišnom (doktorskome) studiju uređeno je da "**Pri upisu doktorskog studija, Vijeće doktorskog studija doktorandu dodjeljuje studijskog savjetnika, koji mu pomaže u studiju, prati njegov rad i napredak do imenovanja mentora.**" Od 2012. godine na snazi je novi Pravilnik u okviru kojega se od doktoranada traži da vode svoj elektronički portfelj. Doktorandi vode svoj e-portfelj u kojem evidentiraju plan istraživanja i nastave te vlastite rezultate. Način vođenja ePortfelja uređen je Pravilnikom o poslijediplomskom sveučilišnom (doktorskome) studiju i Priručnikom za vođenje doktorandskog ePortfelja koji je dostupan doktorandima u sustavu za e-učenje. Na početku svake kalendarske godine (nakon upisa nove generacije doktoranada) u okviru doktorandske radionice održava se i radionica za vođenje ePortfelja.

DOKTORSKA RADIONICA

Kako bismo olakšali pripremu za kvalifikacijski ispit i potaknuli dinamiku prolaska kroz studij uveli smo doktorske radionice na kojima doktorandi predstavljaju radnu verziju pristupnog rada koji pripremaju za kvalifikacijski ispit. **Doktorske radionice se održavaju 4 do 5 tjedana prije kvalifikacijskog ispita te na njima članovi Vijeća doktorskog studija daju povratne informacije doktorandima o zadovoljavanju kriterija za polaganje kvalifikacijskog ispita.**

Sudjelovanje na doktorskoj radionici je dobrovoljno. U okviru doktorske radionice održavaju se i radionice o izradi e-portfelja, predavanja vanjskih pozvanih predavača, predstavljanja potencijalnih mentora i sl. Prisustvovanje doktorskim radionicama je otvoreno za sve doktorande bez naknade.

KVALIFIKACIJSKI DOKTORSKI ISPIT

Kvalifikacijski ispit na doktorskom studiju uređen je člankom 3. stavkom (7) Pravilnika o poslijediplomskom sveučilišnom (doktorskom) studiju na Fakultetu organizacije i informatike. Kvalifikacijski ispit predstavlja provjeru stručnih i istraživačkih kompetencija kandidata u širem području iz kojeg namjerava raditi doktorski rad u znanstvenom polju informacijskih i komunikacijskih znanosti. Položeni kvalifikacijski ispit preduvjet je za prijavu teme doktorskog rada.

Kvalifikacijski ispit čine pristupni rad, plan istraživanja i usmeni ispit. Kvalifikacijski ispit je javan, a pregledni radovi i nacrti istraživanja svih pristupnika dostupni su u sustavu za e-Učenje.

Više informacija o kvalifikacijskom ispitu dostupno je u dokumentu **Preporuke za pripremu kvalifikacijskog ispita** (<http://www.foi.unizg.hr/sites/default/files/preporukekv.pdf>).

JAVNI RAZGOVOR

S doktorandom koji ispunjava uvjete za pokretanje postupka prihvatanja teme doktorskog rada vodi se javni razgovor o očekivanom izvornom znanstvenom doprinosu doktorskog rada, na kojem se pobliže ocjenjuje realnost postizanja očekivanoga znanstvenog doprinosa. Tijekom javnog razgovora doktorand mora pokazati svoju kompetentnost za problemsko područje i metodologiju rada. Prijavljena tema brani se javno, pred:

- a. Povjerenstvom za ocjenu podobnosti doktoranda i pogodnosti teme doktorskog rada te predlaganje mentora,
- b. drugim doktorandima i ostalim zainteresiranima.

OCJENA DOKTORSKOG RADA

Doktorand pokreće postupak za ocjenu doktorskog rada podnošenjem zahtjeva u pisanom obliku koji supotpisuje mentor. Doktorski rad, s pisanom suglasnošću i mišljenjem mentora o provedenom istraživanju i postignutom izvornom znanstvenom doprinosu, doktorand predaje u referadu za poslijediplomske studije. Doktorand mora doktorski rad predati na ocjenu u roku od najviše tri godine od dana prihvatanja teme doktorskog rada na Fakultetskom vijeću.

AKADEMSKI NAZIV

Završetkom studija studenti stječu akademski naziv **doktor znanosti iz znanstvenog područja društvenih znanosti, znanstveno polje informacijske i komunikacijske znanosti**.

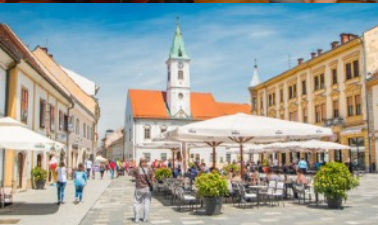


GDJE PRONAĆI VIŠE INFORMACIJA?

Svakako proučiti **PRAVILNIK O POSLIJEDIPLOMSKOM SVEUČILIŠNOM (DOKTORSKOM) STUDIJU NA FAKULTETU ORGANIZACIJE I INFORMATIKE SVEUČILIŠTA U ZAGREBU** (http://www.foi.unizg.hr/sites/default/files/pravilnik_o_doktorskom_studiju-2013-10-28.pdf). Ovim se Pravilnikom utvrđuje provedba poslijediplomskoga sveučilišnog doktorskog studija i postupak za stjecanje akademskog stupnja doktora znanosti na Fakultetu organizacije i informatike Sveučilišta u Zagrebu.

Ili se obratiti **Referadi za poslijediplomske studije**, voditeljica referade: Lea Friščić, mag.oec.

Tel. 042 390 – 808, e-mail: pdsreferada@foi.hr



Sveučilište u Zagrebu

Fakultet organizacije i informatike

Pavlinska 2, 42000 Varaždin

Voditeljica poslijediplomskog studija

Prof. dr. sc. Diana Šimić

Tel. 042 390 - 863, e-mail: dsimic@foi.hr

Referada za poslijediplomske studije

Voditeljica referade: Lea Friščić, mag.oec.

Tel. 042 390 - 808, e-mail: pdsreferada@foi.hr