



Sveučilište u Zagrebu
Ekonomski fakultet



Menadžerska informatika

Smjer Integriranog studija Poslovne ekonomije
Ekonomskog fakulteta – Zagreb



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification





Smjer Menadžerska informatika

- Smjer Menadžerska informatika izvodi se već **50 godina na Ekonomskom fakultetu u Zagrebu**, a na smjeru je do sada diplomiralo više od **500 stručnjaka** koji rade u **hrvatskim poduzećima i inozemstvu**
- Cilj smjera je **obrazovati vrhunske stručnjake** koji korištenjem informacijske tehnologije mogu **povećati konkurentnost** hrvatskih poduzeća te ostvariti **uspješne karijere** u danas najpropulzivnijem području poslovanja
- Smjer "Menadžerska informatika" rezultat je velike potražnje za ekonomistima koji posjeduju visokospecijalizirano znanje informatike.

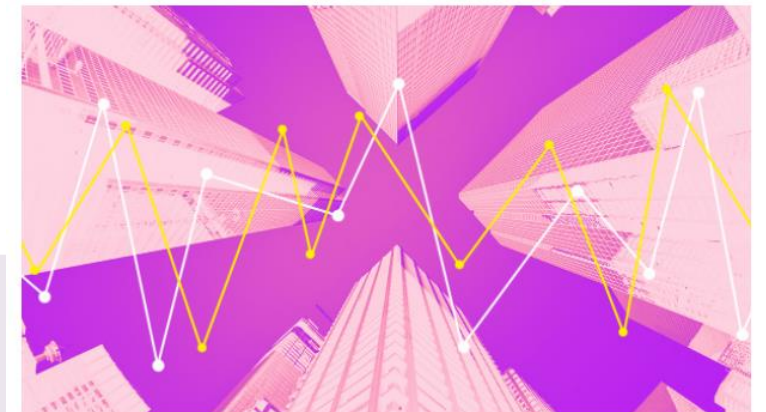
Harvard Business Review

Economics

Why Tech Companies Hire So Many Economists

by Susan Athey and Michael Luca

February 12, 2019



Samson Creative/Inerlach



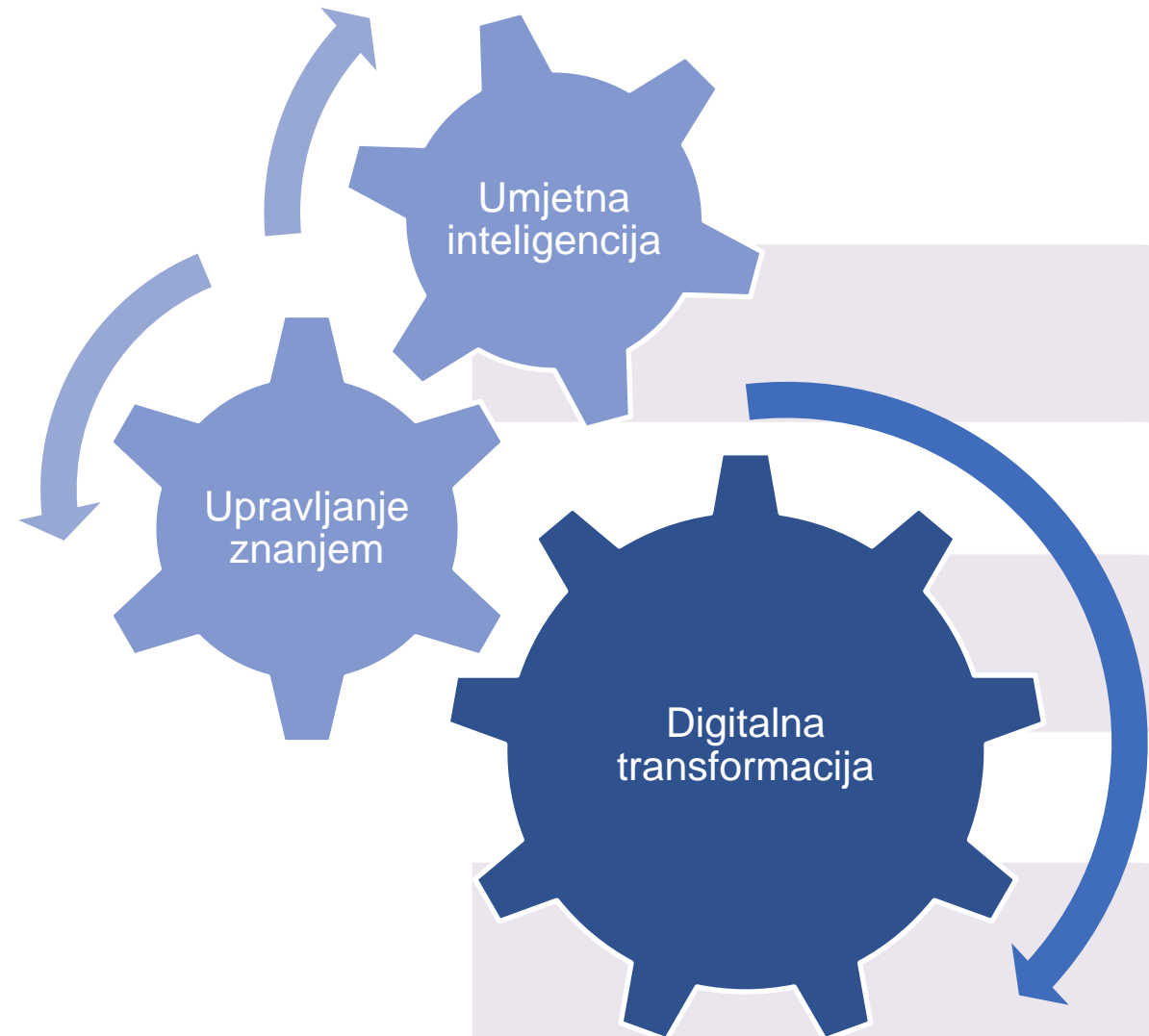
Zašto upisati smjer Menadžerska informatika?





Informatika – strateški partner poslovanju

- Živimo u svijetu **digitalne transformacije** i rastuće važnosti **upravljanja znanjem!**
- Svjedoci smo sve većeg broja primjera poslovnih modela koji svoju održivu konkurentsku prednost temelje na intenzivnoj primjeni informatike u poslovanju, posebice **umjetnoj inteligenciji**.
- Informatika se danas više ne koristi samo kao pozadinski "tehnološki" alat nego kao **strateški partner poslovanju**, odnosno kao sredstvo **inovacije poslovanja i promjene poslovnog modela**.





6 razloga za upis smjera Menadžerska informatika



Dinamičnost informatike kroz digitalnu transformaciju



Suvremeni nastavni program



Interaktivna nastava



Moderni informatički alati



Stručni nastavnici koji pomažu u Vašem napredovanju i rastu



Sigurno zaposlenje





1. Dinamičnost informatike kroz digitalnu transformaciju





Dinamičnost informatike kroz digitalnu transformaciju

- Katedra za informatiku prati najvažnije trendove digitalne ekonomije, „gamechanging” scenarije primjene digitalnih tehnologija u različitim industrijama i ukazuje na najvažnije karakteristike digitalnih poslovnih modela.
- Razmatranje primjene novih digitalnih tehnologija nameće se kao neizostavni imperativ kompanijama i institucijama svih vrsta i veličina, koje, da bi opstali na tržištu i bili kompetentni, nužno trebaju **digitalnu transformaciju** svojega poslovanja.

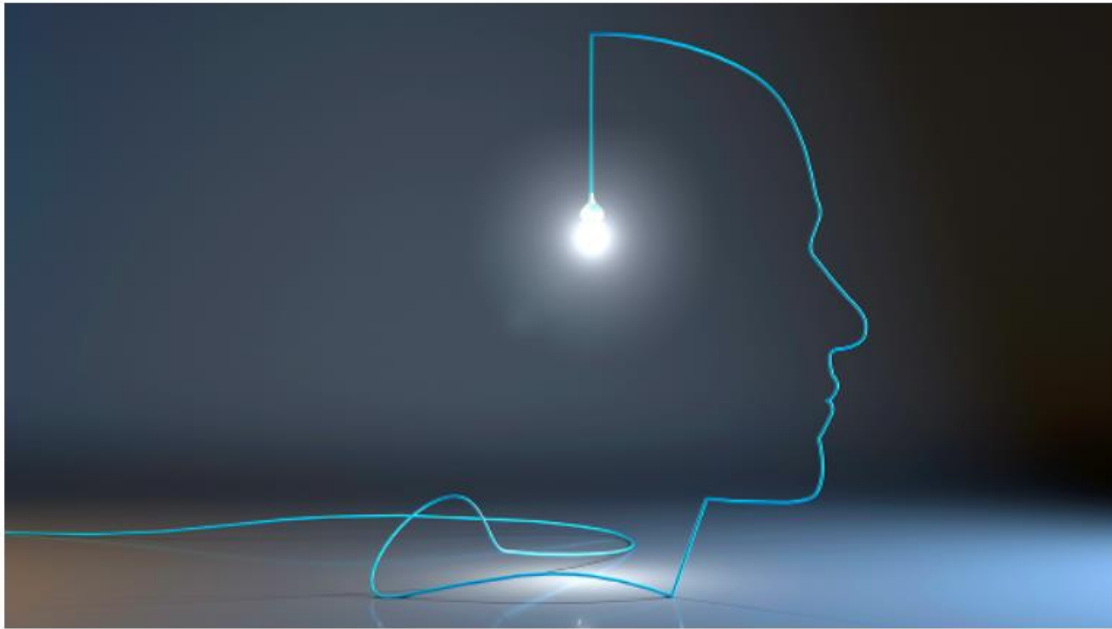




Digital Transformation Is Not About Technology

by Behnam Tabrizi, Ed Lam, Kirk Girard, and Vernon Irvin

March 13, 2019



What is digital transformation ? A necessary disruption. Clint Boulton



Digital transformation is not just about disruption or technology. It's about value, people, optimization and the capability to rapidly adapt when such is needed through an intelligent use of technologies and information.



2. Suvremeni nastavni program



Studijski smjer *Menadžerska informatika* na **jedinstven način** objedinjuje **poslovna (menadžerska) i informatička** znanja

Podaci i analitika

- **Skladištenje podataka** (*K. Ćurko*)
- **Baze podataka** (*K. Ćurko*)
- **Otkrivanje znanja iz baza podataka** (*M. Pejić Bach*)
- **Sustavi umjetne inteligencije u poslovanju** (*M. Pejić Bach*)
- **Razvoj relacijskih baza podataka** (*K. Ćurko*)

Procesi i modeliranje

- **Sustavi upravljanja poslovnim procesima** (*V. Bosilj Vukšić*)
- **Informatizacija poslovnih procesa** (*V. Bosilj Vukšić*)
- **Metode potpore odlučivanju** (*N. Vlahović*)
- **Sistemske mišljenje i modeliranje sistemskom dinamikom** (*M. Pejić Bach*)
- **Razvoj digitalnih igara** (*N. Vlahović*)

Digitalni sustavi

- **Razvoj poslovnih aplikacija** (*N. Vlahović*)
- **Elektroničko poslovanje** (*M. Spremić*)
- **Upravljanje poslovnim dokumentima** (*B. Jaković*)
- **Digitalna transformacija gradova** (*N. Vlahović*)
- **Digitalni poslovni ekosustavi** (*V. Bosilj Vukšić*)

Informatički menadžment

- **Informatički menadžment** (*B. Jaković*)
- **Revizija informacijskih sustava** (*M. Spremić*)
- **Kibernetska sigurnost** (*M. Spremić*)
- **Upravljanje inovacijama** (*B. Jaković*)
- **Menadžerske simulacijske igre** (*M. Pejić Bach*)





3. Interaktivna nastava





Jedinstven pristup nastavi iz područja informatike



- Težište studija je na **poslovnim primjenama informatike**
- Izučavaju se temeljna **područja, metode i tehnike** suvremene menadžerske informatike
- Ovakav pristup rezultira time da naši studenti rade na menadžerskim poslovima sa zadatkom **povezivanja informatike i poslovanja**

Rad kroz projekte

Vrhunski softver i vježbe u PC labu

Timski rad na projektima poduzeća iz prakse

Multimedijalna predavanja

Prijateljska i opuštena atmosfera



4. Moderni informatički alati





MS Project

- Upravljanje projektima

Business Objects, SQL

- Baze podataka, Skladištenje podataka

UML

- Razvoj poslovnih aplikacija

Bizagi, ARIS, Signavio, Power Automate, UiPath

- Sustavi upravljanja poslovnim procesima

RapidMiner, R, Weka

- Otkrivanje znanja u bazama podataka

Simul8 i Doctus

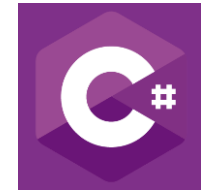
- Metode potpore odlučivanju

ACL

- Revizija informacijskih sustava

C#, CSS, Python

- Elektroničko poslovanje





5. Stručni nastavnici koji pomažu u Vašem napredovanju i rastu





Nastavnici Katedre za informatiku ostvaruju značajne uspjehe u znanstvenom i stručnom radu

- Nprestano **inoviraju nastavni proces** za što su nekoliko puta **nagrađeni** kao najbolji nastavnici EFZG-a
- Suraduju sa poduzećima pri čemu **stručnjaci iz prakse** održavaju gostujuća predavanja te dodatne edukacije
- Uvode **nove nastavne planove i programe** te konstantno **inoviraju predmete** na kojima su nositelji i izvođači
- Ostvaruju **vrhunske rezultate u znanosti** za što su višestruko **nagrađivani** pri čemu **prenose rezultate** znanstvenih istraživanja **u nastavu**
- Vode **kompetitivne znanstvene i stručne projekte** koje financira Hrvatska zaklada za znanost, Europska unija i Ministarstvo znanosti i obrazovanja





6. Sigurno zaposlenje





6. Sigurno zaposlenje

15 APRIL 2019 / ECONOMIC MARKET
AI is Set to Double Economic Growth



Technology and economics often go hand in hand. The invention of the steam engine in the 1800s and early computer chips in the mid 20th Century generated copious amounts of economic growth. AI has a unique ability to improve both the capital and labour levers in the economy. According to a study done by Accenture, AI will double economic growth by 2035.

March 15, 2019

Tech: economists wanted

An interview with Susan Athey and Michael Luca about the mutual influence between economics and the tech sector.

By Tyler Smith



Nezamjenjiva uloga ekonomista u razvoju i implementaciji informatičkih rješenja prepoznaje se u cijelom svijetu!

IT je glavni generator zapošljavanja i rasta u suvremenom gospodarstvu



Karijere sveučilišnih magistara Poslovne ekonomije smjera Menadžerska informatika

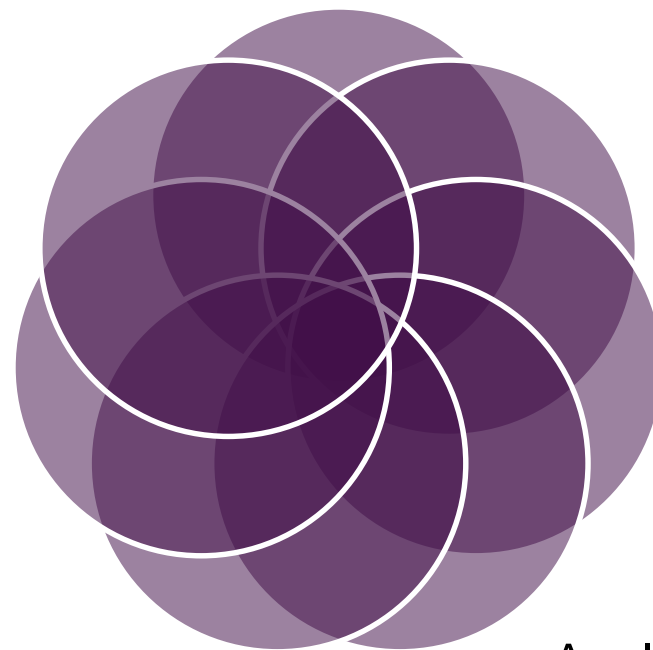
Informatički menadžment
(upravljanje projektima, CIO)

Upravljanje bazama i skladištima podataka

Digitalna transformacija, sistem analitičari, IT revizija

Upravljanje poslovnim procesima

IT sigurnost, kibernetička sigurnost



Elektroničko i mobilno poslovanje

Analitika podataka, podatkovna znanost i umjetna inteligencija

nexi



HBOR

poslovna
inteligencija

ERSTE



FINA

INFODOM



Coca-Cola

PBZ

Deloitte.



NPIS IT

CROZ



in2

TISAK



ERNST & YOUNG
Quality In Everything We Do

KPMG

Sveučilište u Zagrebu
Ekonomski fakultet

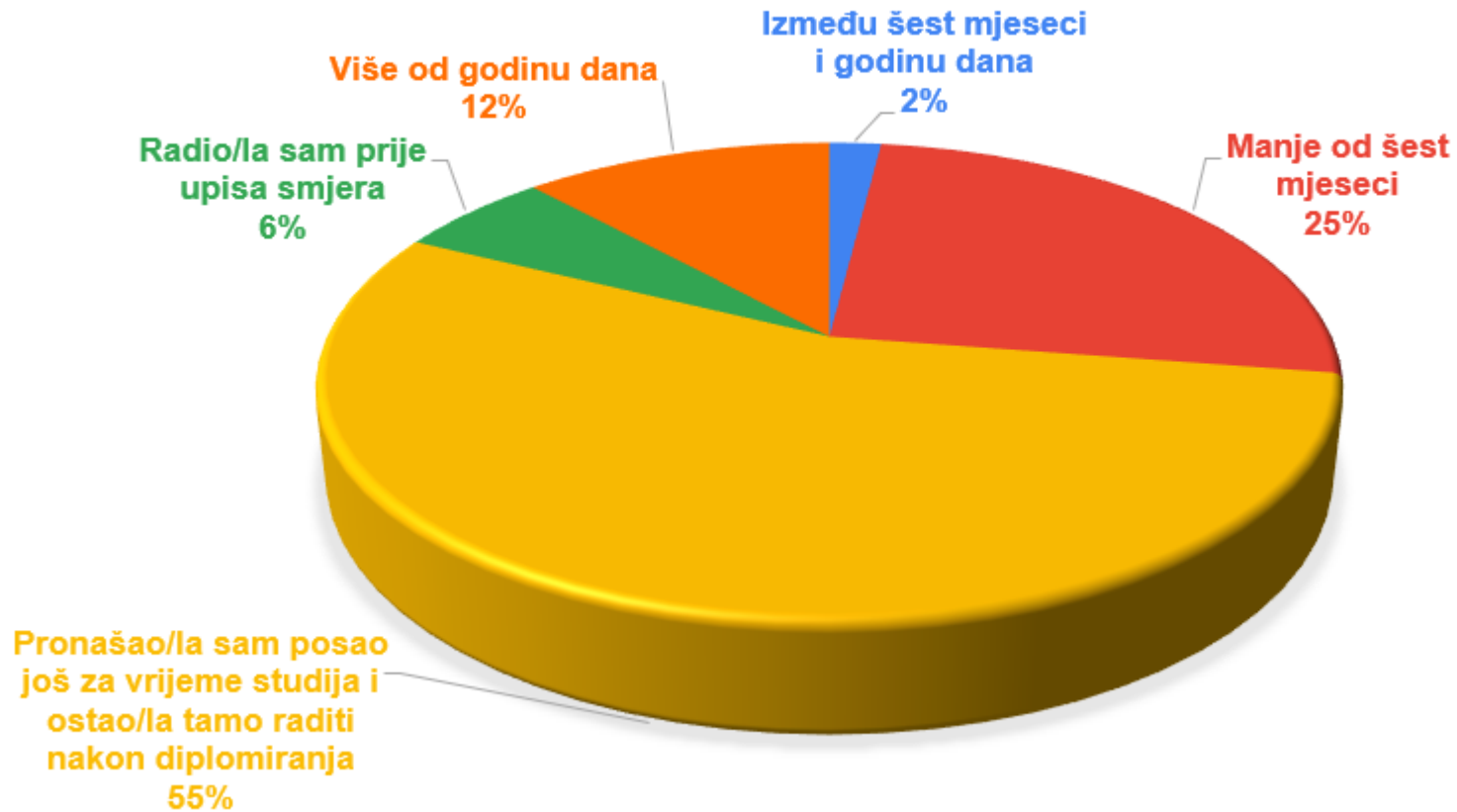


PRME



Anketno istraživanje diplomanata

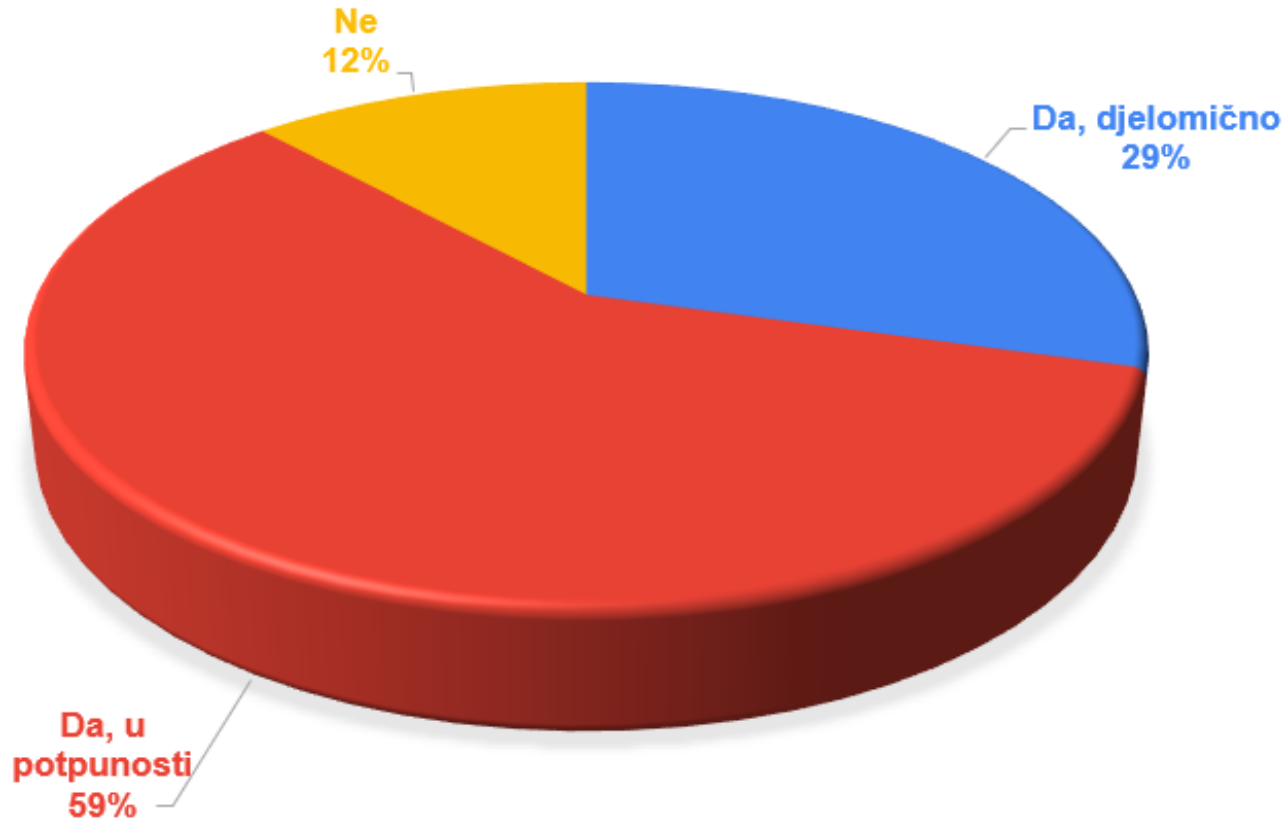
VRIJEME OD ZAVRŠETKA STUDIJA DO ZAPOSLENJA



- 55% anketiranih diplomanata smjera Menadžerska informatika pronašlo je posao za vrijeme studija i ostalo tamo raditi nakon diplomiranja
- 25% ispitanika pronašlo je posao u razdoblju kraćem od 6 mjeseci nakon diplomiranja

Anketno istraživanje diplomanata

ZAPOSLENJE U STRUCI



- 59% anketiranih diplomanata smjera Menadžerska informatika u potpunosti je zaposleno u struci
- 29% ispitanika djelomično zaposleno je u struci



Koje predznanje je potrebno za upis?





Za rad na softverskim rješenjima koja se koriste na predmetima smjera Menadžerska informatika dovoljno je osnovno predznanje koje ste stekli na predmetima Informatika i Poslovni informacijski sustavi.

Nastavnici smjera pomoći će Vam u savladavanju potrebnih vještina te će Vas osposobiti za daljnji samostalan rad i učenje koji je neophodan u području Menadžerske informatike.



Što ćete naučiti?



Organizacija nastave

- Najveći dio nastave organiziran je u obliku **prikaza i diskusije poslovnih slučajeva**, dok kroz rad na računalima studenti izrađuju **prototipove konkretnih poslovnih projekata**.
- Studenti na taj način **aktivno uče** kako **rješavati** poslovne probleme, **stječu iskustvo** u timskom radu i **vođenju projekata** te prezentiranju rezultata svoga rada.
- Na Menadžerskoj informatici potiče se **kritičko razmišljanje**, studenti dobivaju **kombinaciju poslovnih i tehnoloških znanja i kompetencija**, što ih čini **vrlo konkurentnima** na tržištu rada i omogućuje odličan razvoj tehnološke i menadžerske karijere u zemlji i inozemstvu.





Anketno istraživanje diplomanata



- 78% ispitanika smatra da su projekti bili korisno iskustvo timskog rada
- 69% ispitanika smatra da su projekti bili korisno iskustvo u prezentiranju i komunikaciji rezultata projekta
- 59% ispitanika smatra da su projekti bili korisno iskustvo u razvoju kreativnih i inovativnih rješenja



Diplomski studij Menadžerska informatika

Suvremeni programski alati

Upravljanje podacima, Skladištenje podataka

Oracle, SQL, Business Objects, Qlik Sense



Sustavi upravljanja poslovnim procesima

Bizagi, ARIS Cloud, Signavio, Power Automate, UiPath

Metode potpore odlučivanju

Simul8, Doctus

Razvoj poslovnih aplikacija

UML, Visual Studio, Visual C#, Trello, Modelio





Diplomski studij Menadžerska informatika

Suvremeni programski alati

Elektroničko poslovanje – C#, CSS, Python

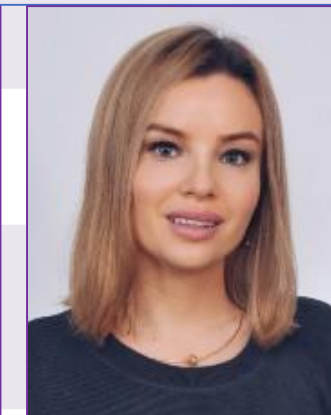
Informatički menadžment – MS Project

Revizija informacijskih sustava – ACL



Otkrivanje znanja u bazama podataka
Weka, RapidMiner, R

Poslovni informacijski sustavi
MS Navision, InfoArt MASTER ERP



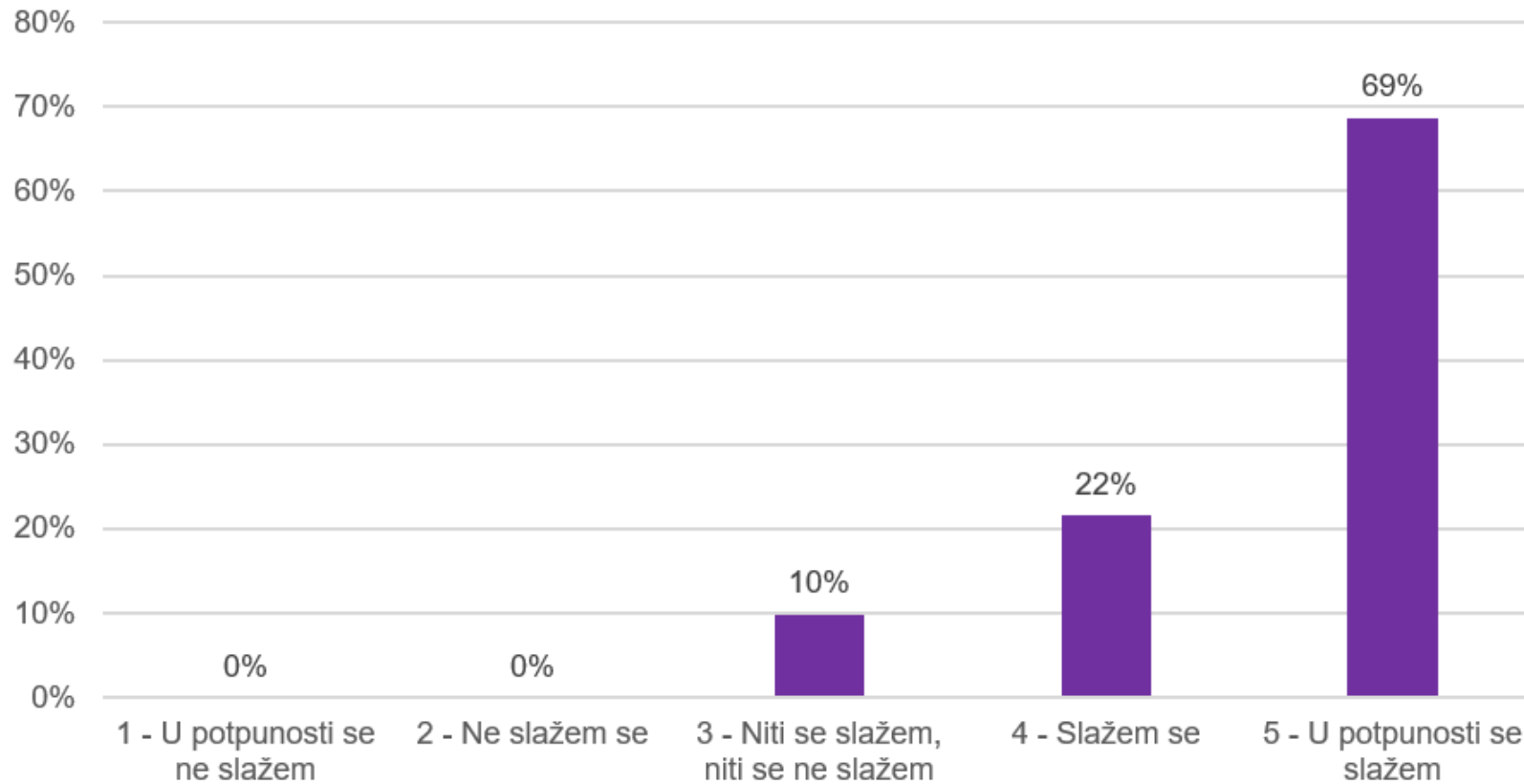


Koje poruke naši diplomanti imaju za vas?



Anketno istraživanje diplomanata

PREPORUKA SMJERA MLAĐIM KOLEGAMA



- S izjavom „**Mlađim kolegama bih preporučio/la upis smjera Menadžerska informatika**”, u potpunosti se slaže 69% anketiranih diplomanata smjera Menadžerska informatika, a 22% ispitanika slaže se s tom izjavom



Anketno istraživanje diplomanata - iskustva i savjeti -

„Slušajte sva gostujuća predavanja, stvorite kontakte s predavačima, iskoristite sve prilike za besplatne edukacije, tečajeve, dobivanje certifikata i sl.”

„Dragi studenti, pokušajte stupiti u kontakt s gostima predavačima jer nikad ne znate gdje vaša karijera može početi... ili završiti.”

„Menadžerska informatika je odličan smjer koji mi je promijenio karijeru u potpunosti.”

„Seminarski radovi i projekti s predmeta su veoma korisni kasnije na budućem poslu, pogotovo za poslovnu analizu, izradu dokumentacije, izradu prezentacija, komunikaciju sa stakeholderima i sl.”



U slučaju bilo kakvih pitanja stojimo na raspolaganju!

Pozivamo Vas da se bez ustručavanja javite se putem e-maila članovima Katedre za informatiku ili svom nastavniku kod kojeg ste polagali Informatiku ili Poslovne informatičke sustave!

Smjer Menadžerska informatika



— OPĆE INFORMACIJE |



— RAZLOZI ZA UPIS SMJERA MENADŽERSKA
INFORMATIKA |



— DIPLOMSKI RAD |



— KONTAKT |

[EFZG](#) > [Katedre](#) > [Informatika](#) > [Smjer Menadžerska informatika](#) > [Kontakt](#)

Kontakt

Voditeljica diplomskog studija Menadžerska informatika:

prof. dr. sc. Mirjana Pejić Bach

e-mail: mpejic@efzg.hr

kabinet: A 506



Bit će nam drago ako se odlučite za daljnje obrazovanje iz područja Menadžerske informatike te se radujemo zajedničkim projektima i budućoj suradnji!

Hvala na pažnji!

