



Sveučilište u Zagrebu
Ekonomski fakultet



Menadžerska informatika

Smjer Integriranog studija Poslovne ekonomije

Ekonomskog Fakulteta - Zagreb



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 **1000+ 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.

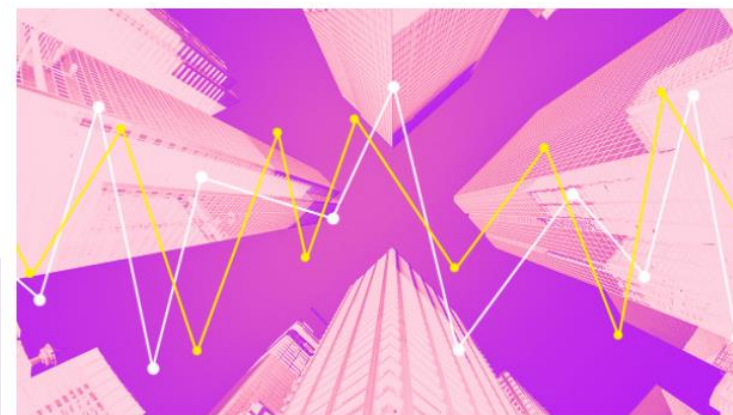
Harvard Business Review

Economics

Why Tech Companies Hire So Many Economists

by Susan Athey and Michael Luca

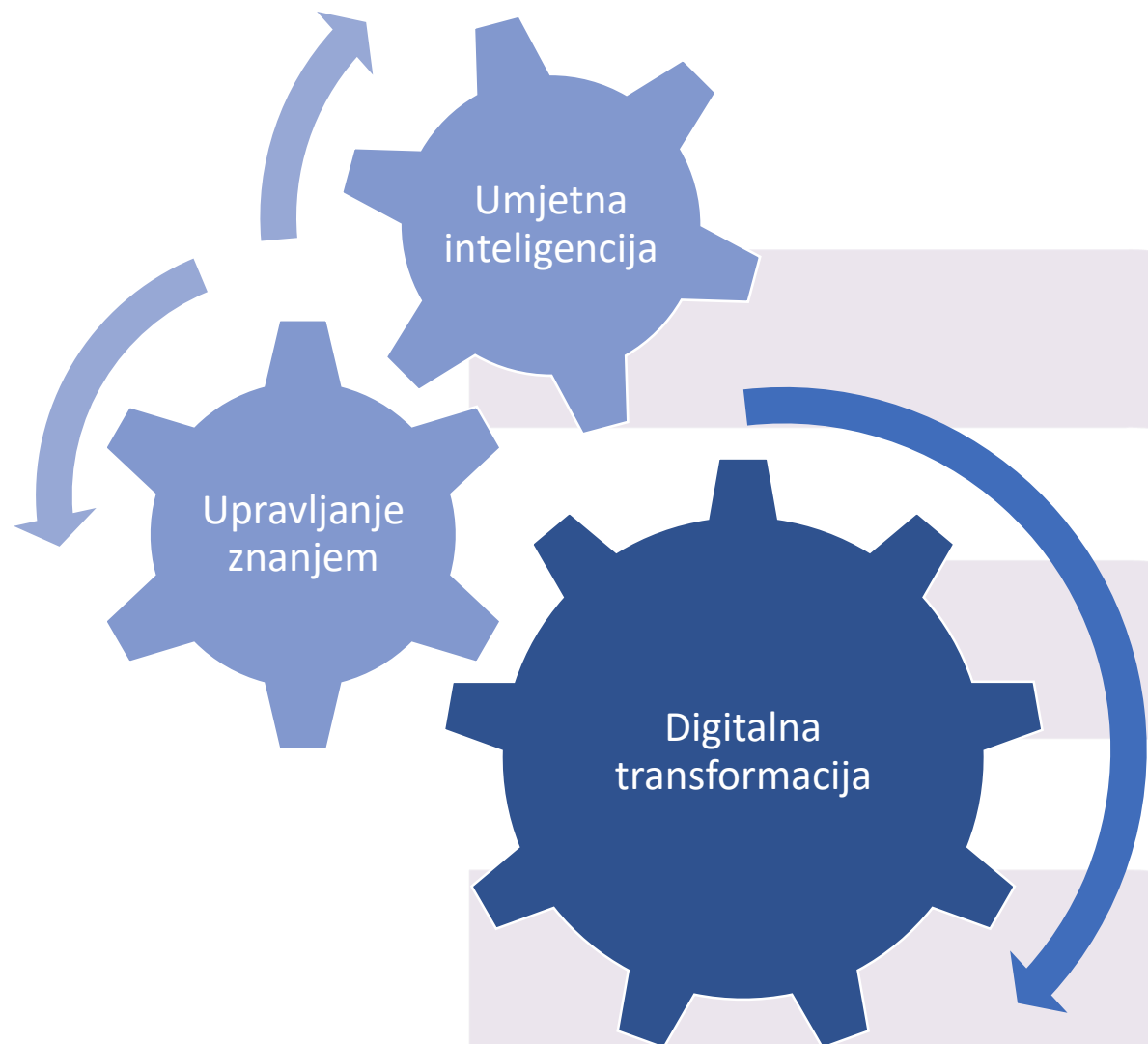
February 12, 2019



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

1

Dinamičnost informatike kroz digitalnu transformaciju

2

Suvremeni nastavni program

3

Interaktivna nastava

4

Moderni informatički alati

5

Stručni nastavnici koji pomažu u Vašem napredovanju i rastu

6

Sigurno zaposlenje

1. Dinamičnost informatike kroz digitalnu transformaciju

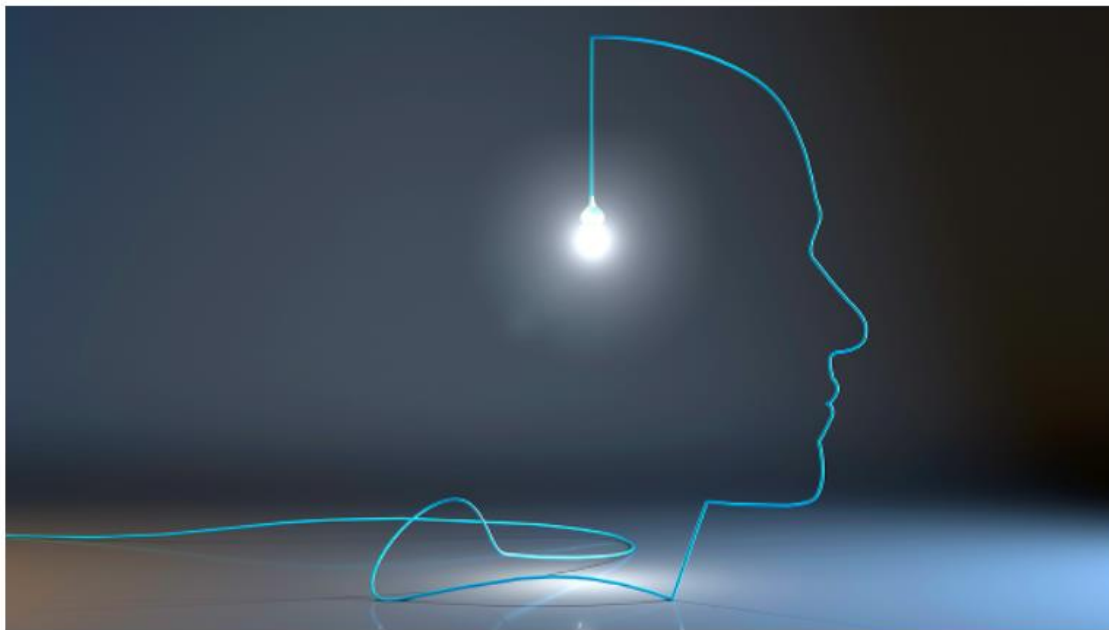
Dinamičnost informatike kroz digitalnu transformaciju

- Katedra za informatiku prati najvažnije trendove digitalne ekonomije, „gamechanging” scenariji 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*)

Procesi i modeliranje

- **Sustavi upravljanja poslovnim procesima** (*V. Bosilj Vukšić*)
- **Informatizacija poslovnih procesa** (*V. Bosilj Vukšić*)
- **Metode potpore odlučivanju** (*N. Vlahović*)
- **Modeliranje sistemskom dinamikom** (*M. Pejić Bach*)

Digitalni sustavi

- **Razvoj poslovnih aplikacija** (*N. Vlahović*)
- **Elektroničko poslovanje** (*M. Spremić*)
- **Upravljanje poslovnim dokumentima** (*B. Jaković*)

Informatički menadžment

- **Informatički menadžment** (*B. Jaković*)
- **Revizija informacijskih sustava** (*M. Spremić*)
- **Sigurnost informacijskih sustava** (*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 Cloud, Signavio, K2, WinAutomation, 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

- Neprestano **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

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

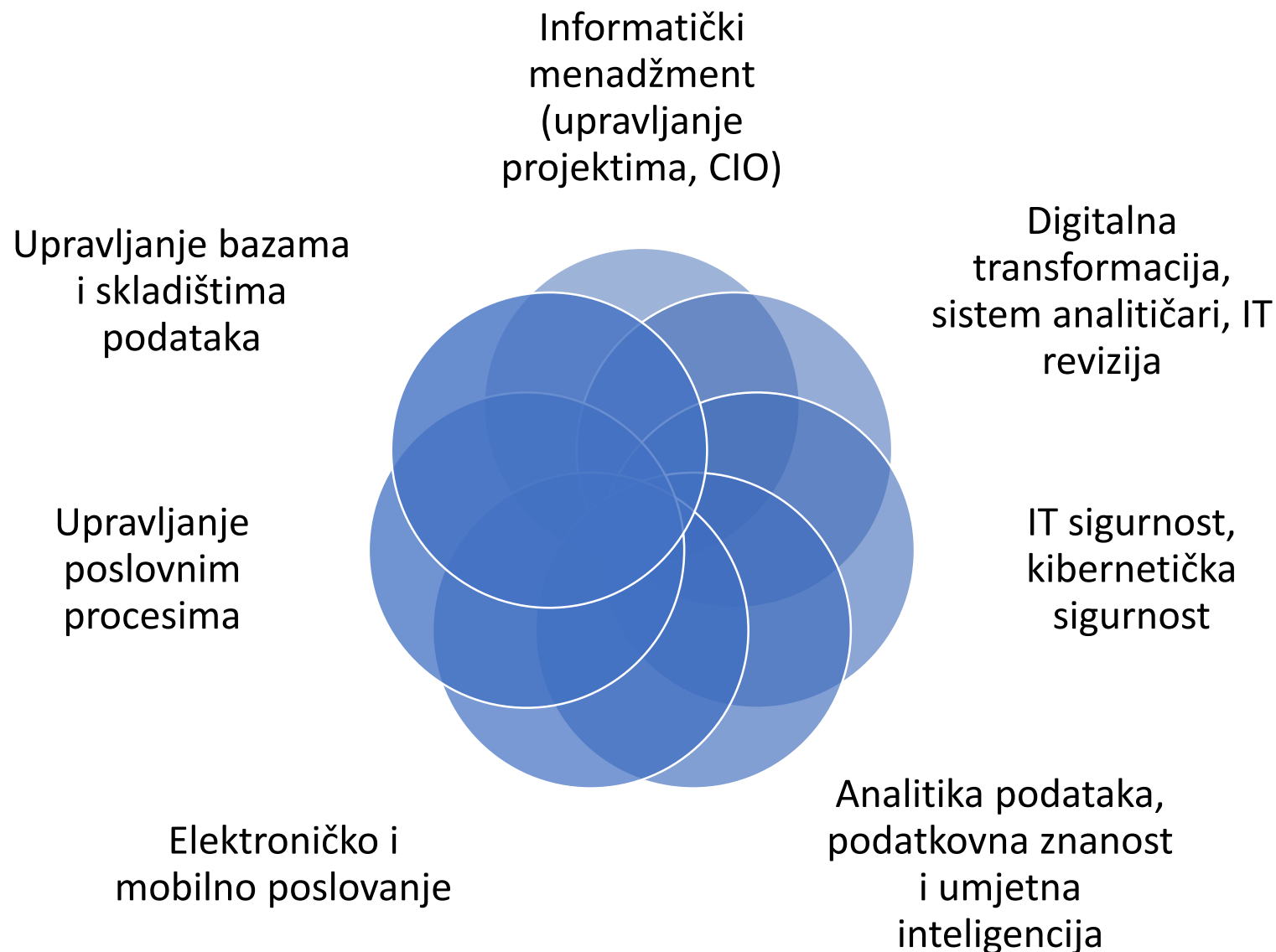


Nezamjenjiva uloga ekonomista u razvoju i implementaciji informatičkih rješenja prepoznaje se u cijelom svijetu!

IT je glavni generator zapošljavanja i rasta u suvremenom gospodarstvu



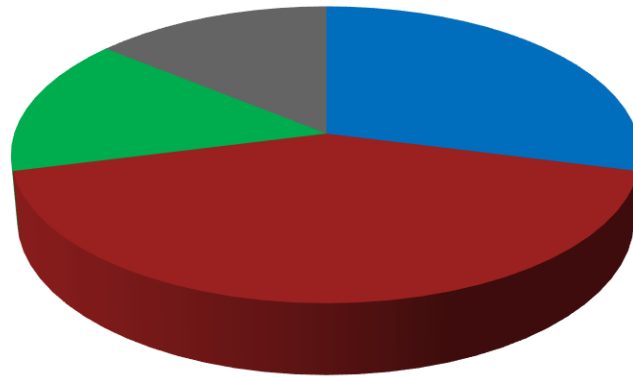
Karijere magistara Poslovne ekonomije smjera Menadžerska informatika





Anketno istraživanje diplomanata

Vrijeme od završetka studija do prvog zaposlenja



■ Pronašao/la sam posao još za vrijeme studija i ostao/la tamo raditi nakon diplomiranja

■ Manje od šest mjeseci

■ Između šest mjeseci i godinu dana

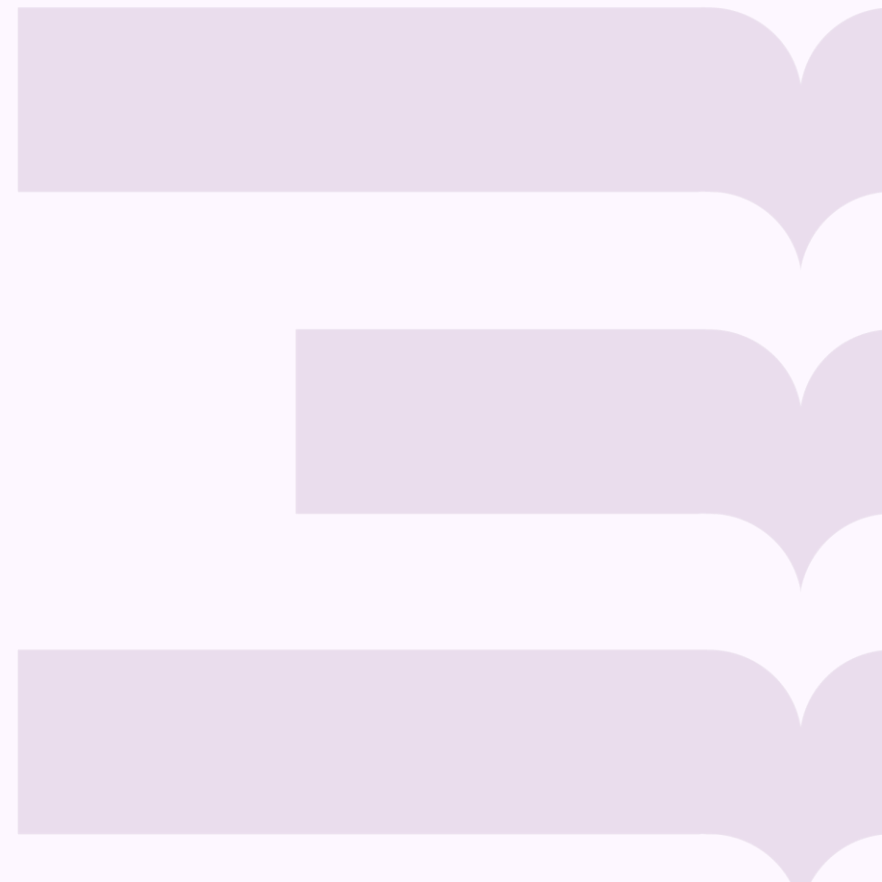
- 42% anketiranih diplomanata smjera Menadžerska informatika pronašlo je posao u razdoblju kraćem od 6 mjeseci nakon diplomiranja
- 29% ispitanika pronašlo je posao još za vrijeme diplomskog studija

Koje je potrebno predznanje?

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?

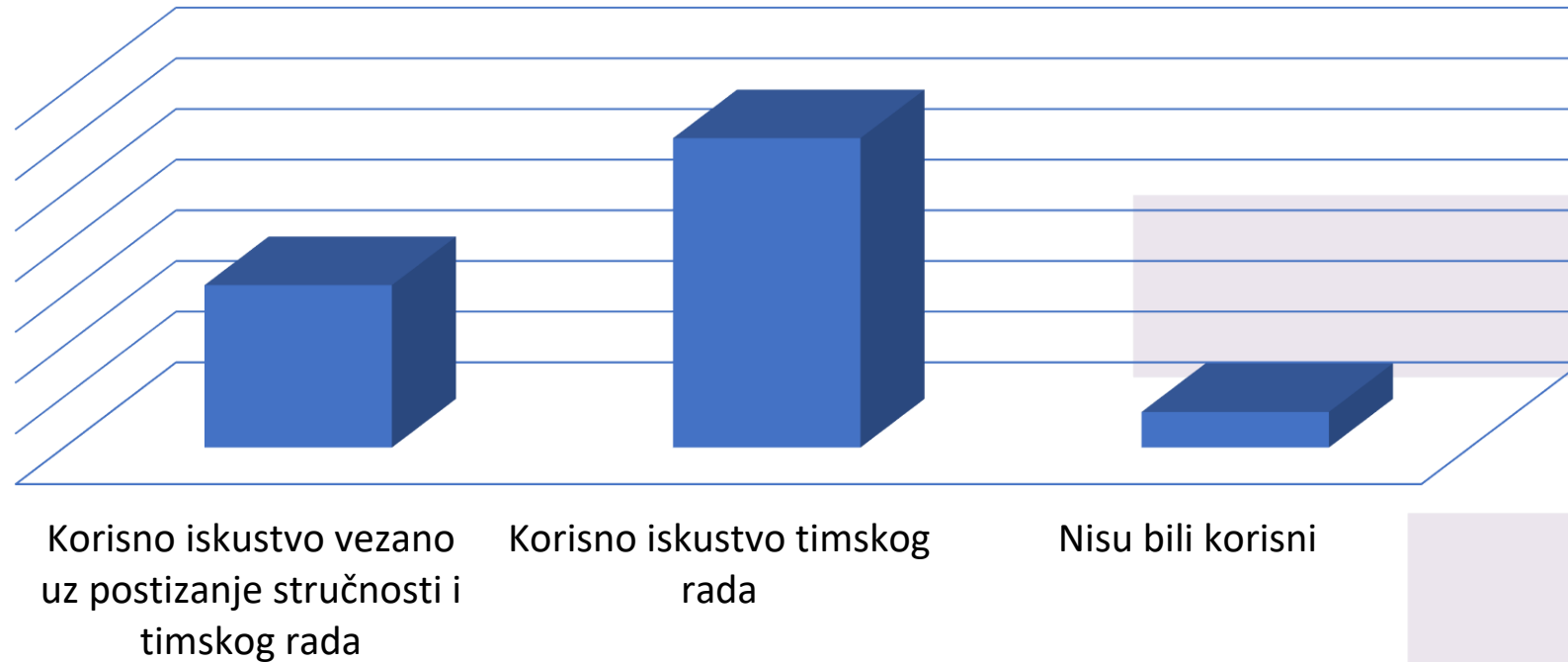


Organizacija nastave

- 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

Korisnost projekata



- 32% ispitanika smatra da su projekti bili korisno iskustvo vezano uz postizanje stručnosti i timskog rada
- 61% ispitanika smatra da su projekti bili korisno iskustvo timskog rada

Diplomski studij Menadžerska informatika

Suvremeni programski alati

Baze podataka, Skladištenje podata

Oracle SQL Developer, SAP BusinessObjects, MS Power BI



Sustavi upravljanja poslovnim procesima

Bizagi, ARIS Cloud, Signavio, K2, WinAutomation, UiPath

Metode potpore odlučivanju

Simul8, DoctuS

Razvoj poslovnih aplikacija

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



Diplomski studij Menadžerska informatika

Elektroničko poslovanja – C#, CSS, Phyton

Informatički menadžment - MS Project

Revizija informacijskih sustava - ACL

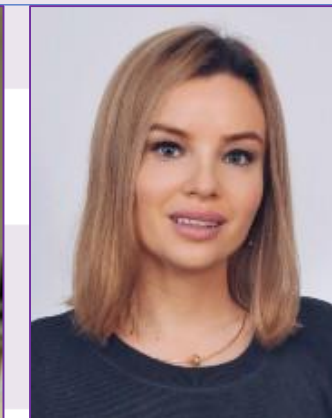


Otkrivanje znanja u bazama podataka

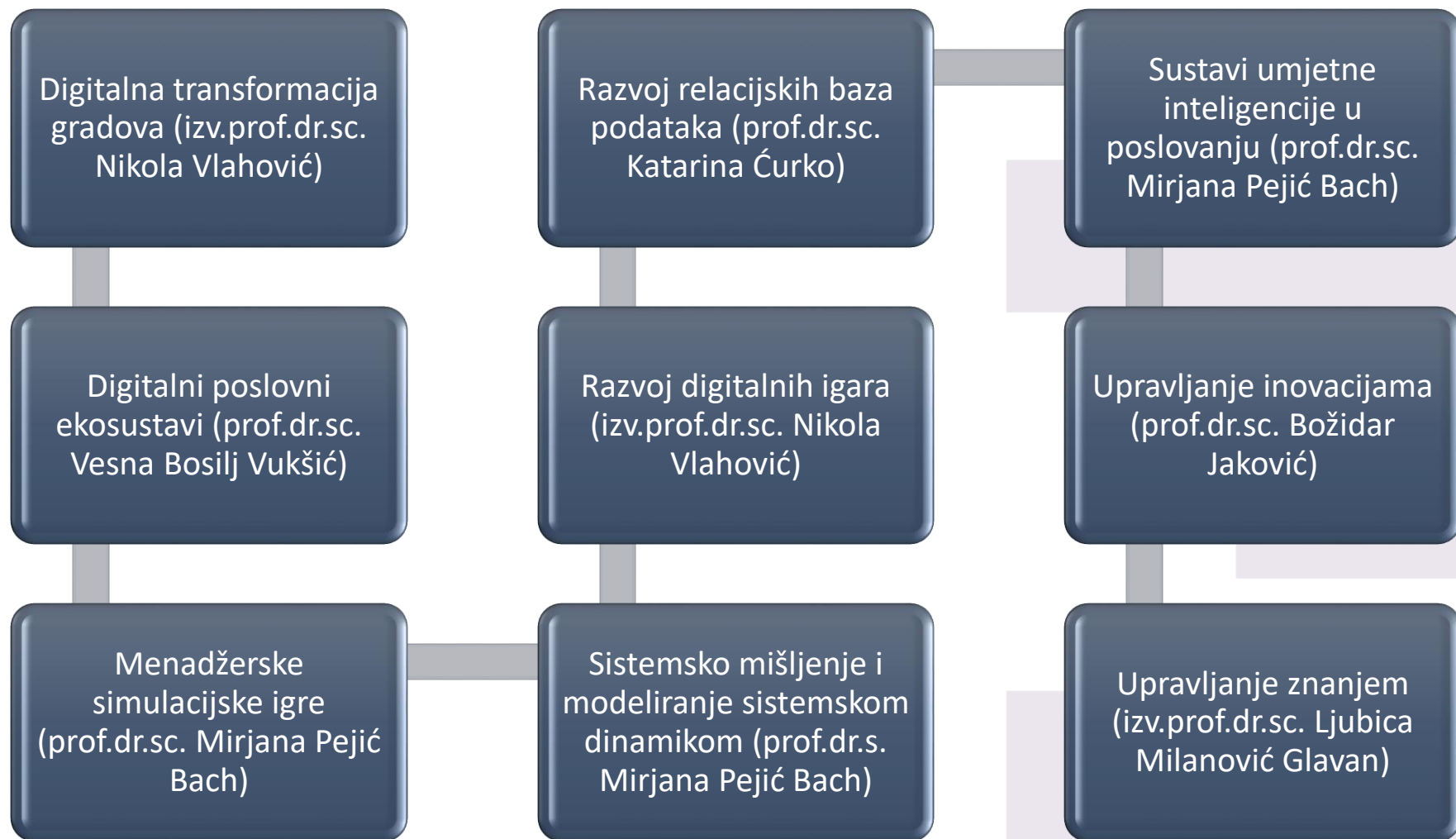
Weka, RapidMiner, R

Poslovni informacijski sustavi

Navision



Izborni predmeti Katedre za informatiku



U slučaju bilo kakvih pitanja stojimo na raspolaganju!

Pozivamo Vas da se javite se na mail članovima Katedre za informatiku ili svom nastavniku kod kojeg ste polagali Informatiku ili Poslovne informatičke sustave!

EFZG > Katedre > Informatika > Smjer Menadžerska informatika

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!