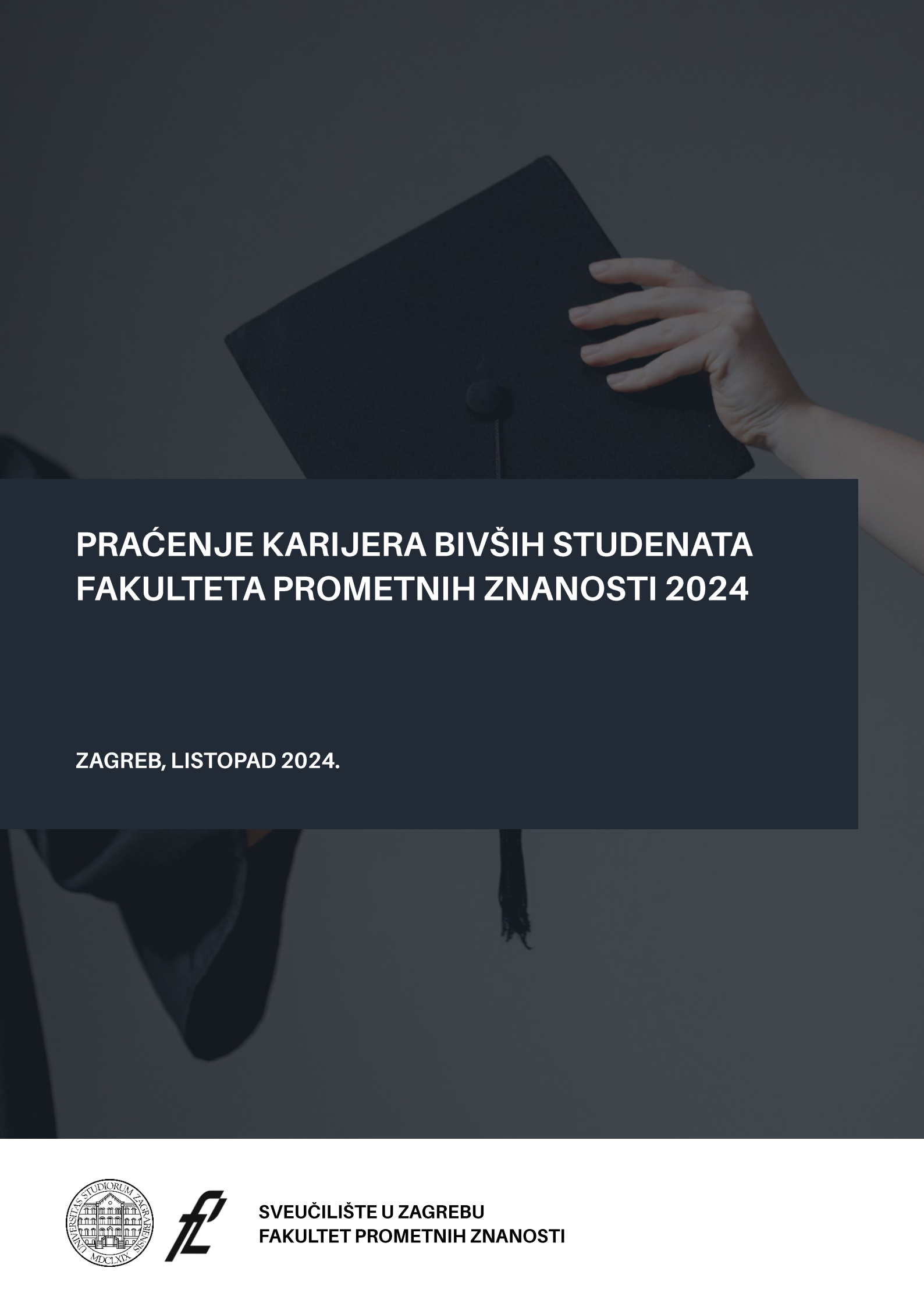




PRAĆENJE KARIJERA BIVŠIH STUDENATA FAKULTETA PROMETNIH ZNANOSTI 2024

ZAGREB, LISTOPAD 2024.



**SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FAKULTET PROMETNIH ZNANOSTI**

Naziv dokumenta: Praćenje karijera bivših studenata Fakulteta prometnih znanosti 2024

Nositelj izrade:



Sveučilište u Zagrebu
Fakultet prometnih znanosti
Ulica Ladislava Vukelića 4
HR – 10000 Zagreb

Datum: listopad 2024.

Predsjednica odbora za praćenje karijera bivših studenata Fakulteta:

doc. dr. sc. tech. Diana Božić

U izradi sudjelovali:

izv. prof. dr. sc. tech. Ivan Grgurević, Prodekan za nastavu i studente
Maja Ferina, dipl. uč., Voditeljica studentske službe
Matija Sikirić, mag. ing. traff., Asistent
izv. prof. dr. sc. tech. Marko Matulin, ISVU koordinator
Nikola Mardešić, mag. ing. traff., Asistent
Marija Vodopivec Oslić, dipl. oec., Voditeljica Ureda za stručnu praksu i razvoj karijera

SADRŽAJ

1. UVOD	1
2. ZAPOSLENJE BIVŠIH STUDENATA	2
2.1. Prvo zaposlenje nakon studija	3
2.2. Način pronalaska prvog zaposlenja	3
2.3. Trenutno zaposlenje	4
2.4. Korištenje društvenih mreža u poslovne svrhe	6
3. OCJENA ZADOVOLJSTVA STUDIJEM	7
3.1. Početna očekivanja od studija	7
3.2. Osposobljavanje za rad u struci	8
3.3. Stečena znanja i vještine	8
3.4. Konkurentnost s diplomcima drugih institucija	10
3.1. Daljnji stručni razvoj i napredak	10
4. PODACI O POSLODAVCIMA	12
4.1. Aeronautika	12
4.2. Cestovni promet	13
4.3. Gradski promet	16
4.4. Informacijsko-komunikacijski promet	17
4.5. Inteligentni transportni sustavi	19
4.6. Logistika	20
4.7. Zračni promet	23
4.8. Željeznički promet	24
5. USPOREDBA REZULTATA OBZIROM NA ZAVRŠENO STUDIJSKO USMJERENJE	25
POPIS TABLICA	26
POPIS GRAFIKONA	26

1. UVOD

S ciljem kontinuiranog praćenja kvalitete studijskih programa i njihove komplementarnosti s trenutnim i budućim potrebama tržišta rada, Fakultet prometnih znanosti posebnu pažnju posvećuje praćenju zapošljivosti svojih alumna.

Praćenje zapošljivosti alumna provodi se sukladno Protokolu za praćenje zapošljivosti cikličkim anketnim ispitivanjem i analizom službenih podataka Hrvatskog zavoda za zapošljavanje o registriranoj nezaposlenosti. Svrha anketnog istraživanja je prikupljanje podataka o statusu alumna Fakulteta prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu za potrebe praćenja karijera bivših studenata Fakulteta i umrežavanje. Svrha upitnika je prikupiti povratne informacije bivših studenata Fakulteta s ciljem unaprjeđenja studijskog programa i pokretanja aktivnosti koje će buduće i aktivne studente bolje pripremiti na izazove s kojima se suočavaju ulaskom u poslovno okruženje.

U ovom dokumentu opisani su rezultati **III¹. ciklusa anketnog ispitivanja** pod nazivom „Praćenje karijera bivših studenata Fakulteta prometnih znanosti 2024“ nad svim onim studentima koji su završili svoj studij u periodu od **02.12.2020. do 30.09.2023. godine**.

Podaci o završenim studentima izvučeni su iz informacijskog sustava Fakulteta (ISVU). U promatranom periodu **diplomski studij završilo je 383 studenata, a njih 90 koji su završili prijediplomski studij** nije upisalo diplomski studij na Fakultetu. Uzorak na kojem je provedeno anketno ispitivanje tako iznosi **473 alumna**.

On line upitnik sastavljen od 29 pitanja poslan je na 473 e-mail adrese. Pozivnicu za sudjelovanje u anketnom istraživanju **uspješno je zaprimilo 462 alumna**. Potrebno je naglasiti kako ispitanici nisu bili obvezatni odazvati se na anketu kao ni odgovoriti na svako od postavljenih pitanja te se sukladno tome razlikuje ukupan broj obrađenih odgovora po pojedinom pitanju. Ispitanici upitnika su dali privolu za prikupljanje i obradu podataka u skladu s uredbom GDPR-a.

U periodu provođenja anketnog ispitivanja (05.07.2024 do 01.09.2024) ukupno je upitniku pristupio 261 alumni FPZa (odaziv na anketu 56,49%), od čega je **valjano ispunjenih upitnika 176 (67,43%)**.

Na temelju prikupljenih podataka sastavljen je dokument sljedeće strukture:

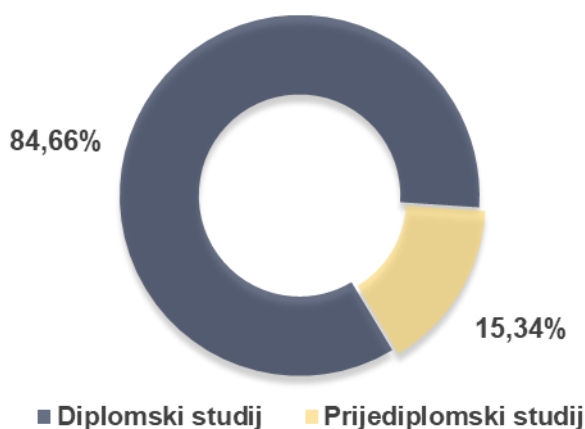
- zaposlenje bivših studenata;
- ocjena zadovoljstva studijem;
- podaci o poslodavcima.

Takoder je napravljena usporedba rezultata s istraživanjem iz 2021. godine kako bi se identificirali trendovi i promjene u karijerama bivših studenata te procijenila učinkovitost obrazovnog programa u pripremi za tržište rada.

¹ I. ciklus obuhvatio je sve završene studente do 1.11.2016; II. ciklus sve završene studente od 01.11.2016 do 01.12.2020

2. ZAPOSLENJE BIVŠIH STUDENATA

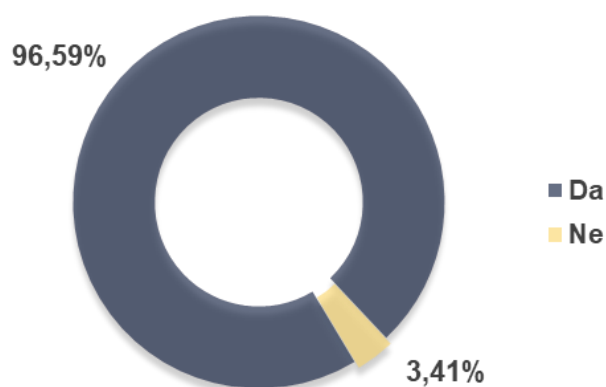
Struktura ispitanika, obzirom na završeni stupanj obrazovanja, prikazana je grafikonom 1. Analiza je izrađena na uzorku od 176 ispitanika te je iz grafikona vidljivo kako je 84,66% ispitanika završilo diplomski studij, dok je 15,34% završilo samo preddiplomski studij prije izlaska na tržište rada.



Grafikon 1. Završeni stupanj obrazovanja

U usporedbi s analizom iz 2021. godine, vidljivo je povećanje udjela ispitanika koji su završili diplomski studij (s 81,17% na 84,66%). Ovo sugerira blagi porast broja studenata koji se odlučuju na nastavak obrazovanja na višoj razini, što može upućivati na jaču potrebu za dodatnim kvalifikacijama na tržištu rada ili veće mogućnosti napredovanja za diplomante.

Grafikon 2. prikazuje trenutni status zaposlenja bivših studenata Fakulteta prometnih znanosti. Prilikom obrade korišten je uzorak od 176 ispitanika. Iz grafikona je vidljivo kako je 96,59% ispitanika trenutno zaposleno, dok je 3,41% u statusu nezaposlene osobe



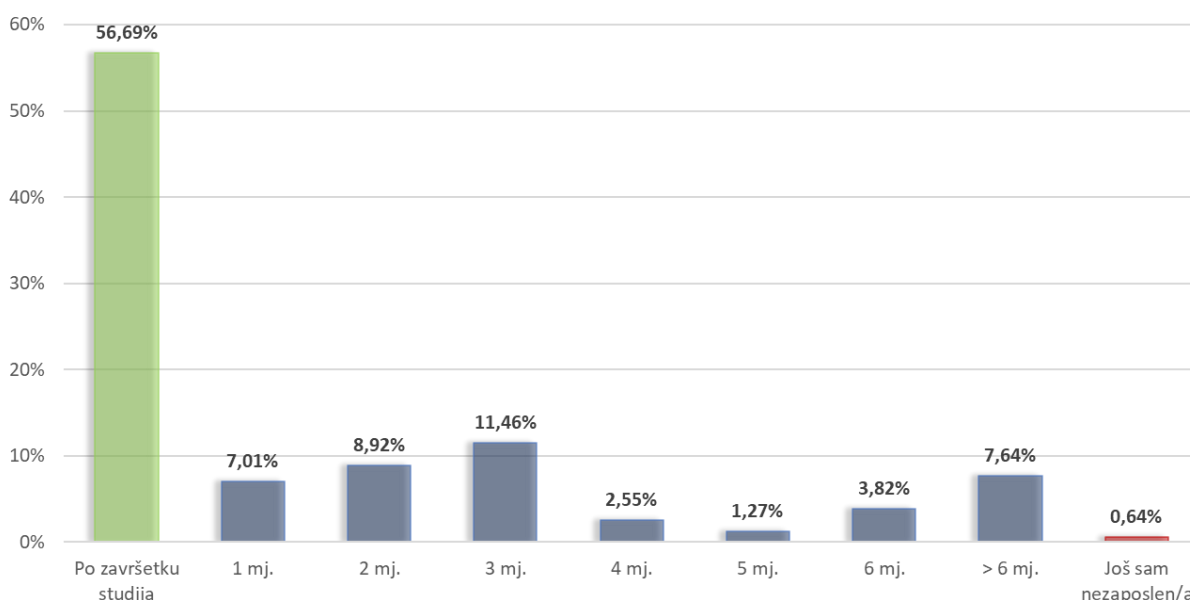
Grafikon 2. Status zaposlenja bivših studenata

U usporedbi s analizom iz 2021. godine, vidljivo je blago povećanje udjela zaposlenih ispitanika (s 95,33% na 96,59%). Ovaj trend može ukazivati na bolju situaciju na tržištu rada za bivše studente Fakulteta prometnih znanosti, što može biti rezultat povećane potražnje za stručnjacima u tom sektoru ili poboljšanja u sustavu podrške za zapošljavanje. S druge

strane, smanjenje nezaposlenosti (s 4,67% na 3,41%) dodatno potvrđuje ove pozitivne promjene, što sugerira veću konkurentnost i sposobnost diplomiranih studenata da pronađu posao nakon završetka studija.

2.1. Prvo zaposlenje nakon studija

Grafikon 3. prikazuje period koji je bio potreban za bivše studente da pronađu prvo zaposlenje nakon završenog stupnja obrazovanja. Analiza je izrađena na uzorku od 157 ispitanika. Iz grafikona je vidljivo kako je 56,69% ispitanika pronašlo zaposlenje neposredno nakon ili za vrijeme studiranja, što se može povezati s radom na studentskim poslovima, uspješno obavljenom stručnom praksom i preporukama. Također, 7,01% ispitanika dobilo je posao unutar prvog mjeseca od završetka studija, dok je za 8,92% ispitanika bilo potrebno dva mjeseca. Zaposlenje je u roku od tri mjeseca pronašlo 11,46% ispitanika, dok je 2,55% posao našlo unutar četiri mjeseca. Manji postotci su zabilježeni za zapošljavanje unutar pet mjeseci (1,27%) i šest mjeseci (3,82%). Za 7,64% ispitanika bilo je potrebno dulje od šest mjeseci da pronađu zaposlenje, dok je samo 0,64% ispitanika odgovorilo kako još uvijek nije pronašlo zaposlenje, bilo u struci ili izvan nje.



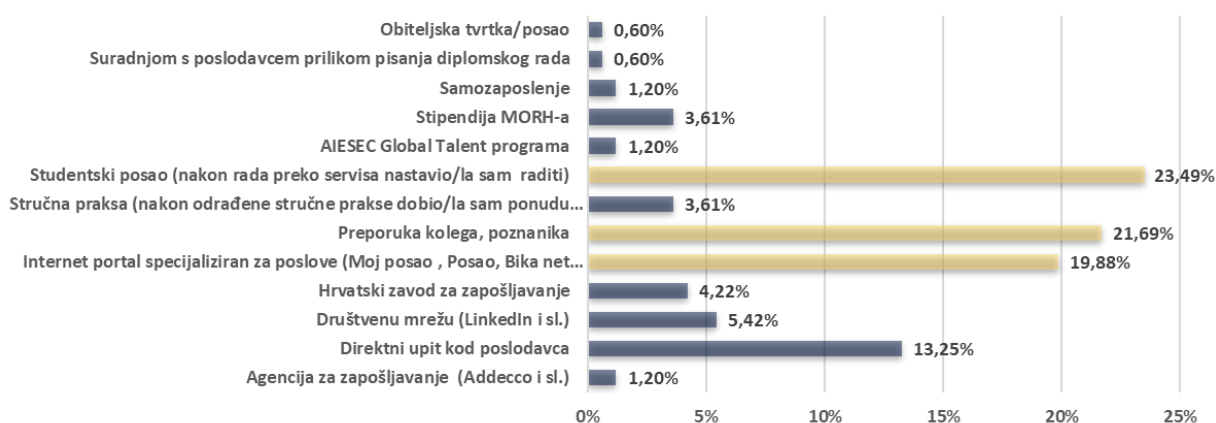
Grafikon 3. Period do prvog zaposlenja

U usporedbi s analizom iz 2021. godine, primjetan je pozitivan trend u brzini zapošljavanja. Udio ispitanika koji su pronašli posao neposredno nakon ili za vrijeme studiranja porastao je sa 45,34% na 56,69%. Također, smanjen je udio onih koji su trebali više od šest mjeseci za zapošljavanje (s 14,51% na 7,64%) te broj nezaposlenih (s 2,59% na 0,64%). Ovi podaci sugeriraju poboljšanje uvjeta za brzo zapošljavanje i veću prilagodbu studenata na tržište rada.

2.2. Način pronalaska prvog zaposlenja

S ciljem boljeg razumijevanja na koje načine su ispitanici pronašli prvo zaposlenje, izrađen je grafikon 4. Analiza je provedena na uzorku od 166 ispitanika. Iz grafikona je vidljivo kako

je najveći broj ispitanika prvo zaposlenje pronašao radom na studentskim poslovima (23,49%) te putem preporuke kolega i poznanika (21,69%). Internet portali specijalizirani za poslove, poput Moj posao, Posao, i sličnih, slijede s udjelom od 19,88%. Značajan broj ispitanika posao je pronašao direktnim upitima kod poslodavca (13,25%), dok su društvene mreže (LinkedIn i sl.) korištene u 5,42% slučajeva, a Hrvatski zavod za zapošljavanje u 4,22%. Ostali načini uključuju stručnu praksu (3,61%), stipendije MORH-a (3,61%), samozaposlenje (1,20%), te agencije za zapošljavanje i programe kao što je AIESEC Global Talent (obje opcije po 1,20%). Suradnja s poslodavcem prilikom pisanja diplomskog rada i obiteljske tvrtke čine najmanji udio (0,60%). Detaljan prikaz svih načina nalaska zaposlenja prikazan je u grafikonu 4..

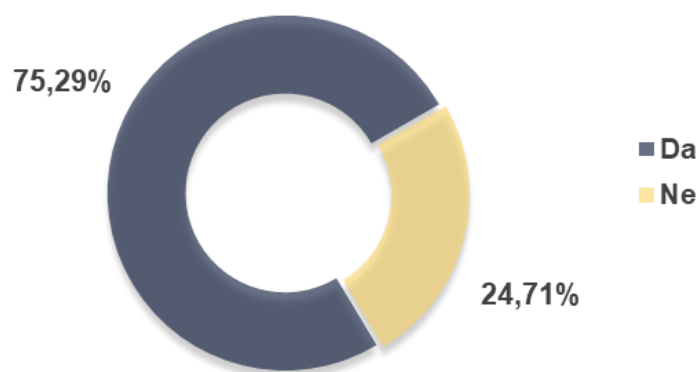


Grafikon 4. Način pronalaska prvog zaposlenja

U usporedbi s podacima iz 2021. godine, vidljivo je smanjenje udjela ispitanika koji su prvo zaposlenje pronašli kroz studentske poslove (s 27,85% na 23,49%). Značaj preporuka ostao je stabilan (oko 21,69%), dok se blago povećao udio onih koji koriste specijalizirane internet portale za traženje posla (s 15,74% na 19,88%). Primjetno je smanjenje onih koji su se zaposlili zahvaljujući stručnoj praksi (s 4,12% na 3,61%), što može ukazivati na promjene u kvaliteti ili ponudi poslova nakon praksi. Općenito, trendovi pokazuju lagani porast važnosti digitalnih kanala, kao što su internet portali i društvene mreže, dok tradicionalni putevi poput preporuka i studentskih poslova ostaju ključni.

2.3. Trenutno zaposlenje

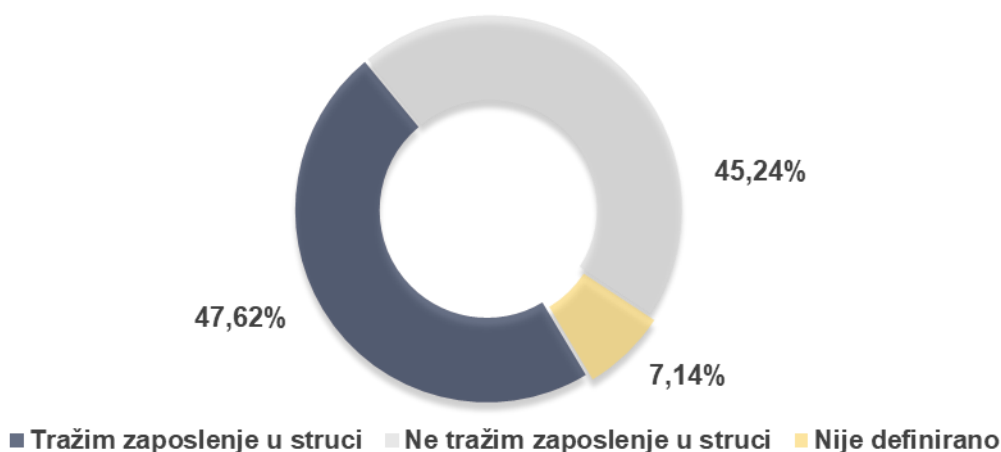
Grafikon 5. prikazuje koliki udio ispitanika trenutno radi u struci. Analiza je izrađena na uzorku od 170 ispitanika. Iz grafikona je vidljivo kako je 75,29% ispitanika trenutno zaposleno u struci, dok 24,71% radi izvan struke.



Grafikon 5. Zaposlenje u struci

U usporedbi s analizom iz 2021. godine, primjetan je porast udjela ispitanika koji rade u struci (s 71,27% na 75,29%). Ovaj trend može ukazivati na veću usklađenost obrazovnih programa s potrebama tržišta rada ili bolju integraciju studenata u struku kroz stručnu praksu i suradnju s poslodavcima. Smanjenje udjela ispitanika koji rade izvan struke (s 28,73% na 24,71%) dodatno potvrđuje pozitivan pomak u zapošljavanju diplomiranih studenata u području za koje su se obrazovali.

Ono što također treba uzeti u obzir je da li udio od 24,71% (42) ispitanika koji nisu zaposleni u struci ima interesa za zaposlenjem i radom u struci. Navedeno je prikazano grafikonom 6., te je iz istoga vidljivo kako 45,24% ispitanika nema namjeru tražiti posao u struci, dok je njih 47,62% zainteresirano za zaposlenje u struci, a preostalih 7,14% nije definiralo svoje planove.

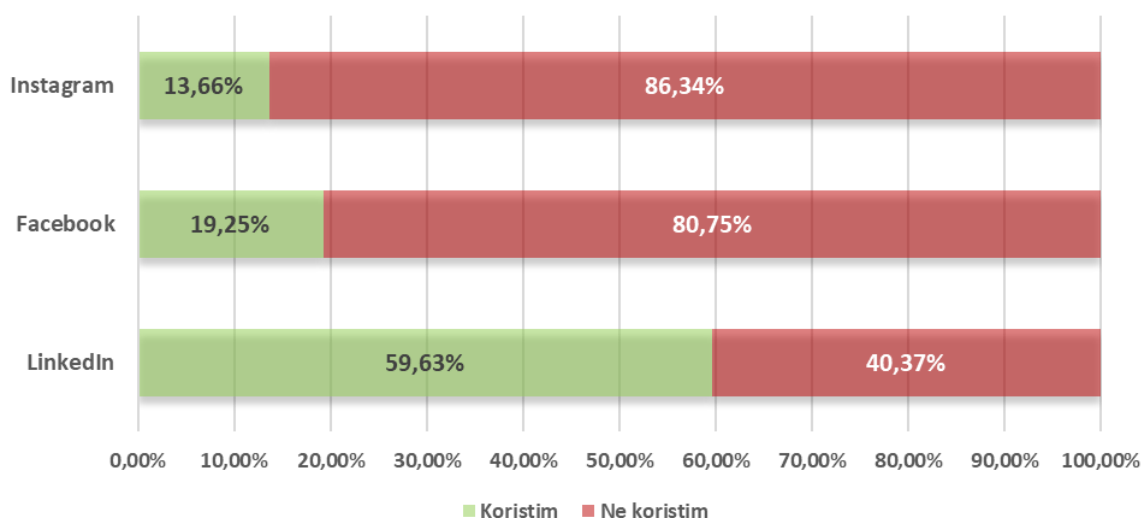


Grafikon 6. Interes za radom u struci

U usporedbi s podacima iz 2021. godine, postoji primjetan pomak u interesu za zapošljavanjem u struci. U 2021. godini, 57,14% ispitanika nije bilo zainteresirano za rad u struci, dok je taj postotak u 2024. smanjen na 45,24%. Također, udio onih koji aktivno traže zaposlenje u struci porastao je s 39,85% na 47,62%. Ove promjene mogu sugerirati povećanu atraktivnost poslova u struci ili poboljšane uvjete rada, što je potaknulo veći broj ispitanika da traže karijeru unutar područja za koje su se obrazovali.

2.4. Korištenje društvenih mreža u poslovne svrhe

S obzirom da su društvene mreže danas sastavni dio svakog poslovanja, bilo je potrebno ispitati koliko bivši studenti koriste iste u poslovne svrhe. Analiza je izrađena na uzorku od 161 ispitanika. Prema očekivanjima, prevladava korištenje društvene mreže LinkedIn sa 59,63%, pretežito namijenjene korištenju u poslovne svrhe. Zatim slijedi Facebook sa 19,25%, dok platformu Instagram koristi 13,66% ispitanika u poslovne svrhe. Novitet u 2024. godini je istraživanje korištenja dodatnih platformi, pri čemu je TikTok koristilo 2,48% ispitanika, Twitter 1,24%, dok nijedan ispitanik nije naveo korištenje Tumblra u poslovne svrhe.



Grafikon 7. Učestalost korištenja društvenih mreža u poslovne svrhe

U usporedbi s analizom iz 2021. godine, vidljiv je blagi porast u korištenju LinkedIna za poslovne svrhe (s 57,14% na 59,63%), što potvrđuje dominantnu ulogu ove platforme u profesionalnom povezivanju i traženju poslova. Korištenje Facebooka u poslovne svrhe se smanjilo (s 23,00% na 19,25%), dok je udio korištenja Instagrama ostao na sličnim razinama (s 13,08% na 13,66%). Uvođenje novih platformi kao što su TikTok i Twitter u analizu pokazuje prilagodbu novim trendovima, iako je njihovo korištenje u poslovne svrhe među ispitanicima još uvijek nisko.

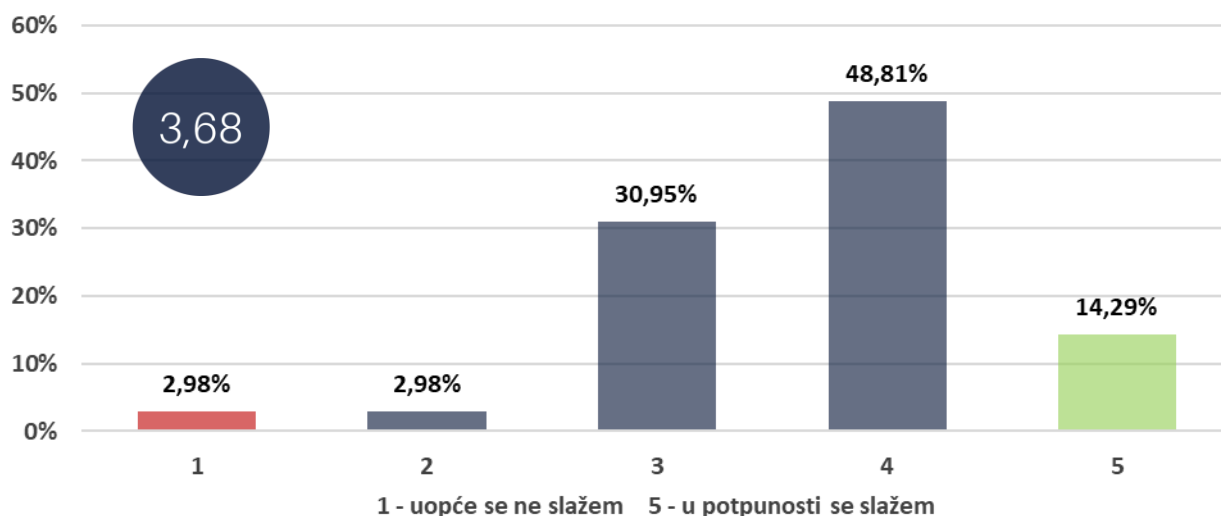
3. OCJENA ZADOVOLJSTVA STUDIJEM

S ciljem dobivanja povratne informacije o stečenim kompetencijama, bivše studente smo upitali da prema vlastitom mišljenju ocijene slijedeće:

- U kojoj mjeri je studij zadovoljio Vaša početna očekivanja?
- Smatrate li da Vas je studij osposobio za rad u struci?
- Pomažu li Vam stečena znanja i vještine na studiju u rješavanju problema na radnom mjestu na kome ste trenutno zaposleni?
- U kojoj mjeri Vas je Vaše obrazovanje na diplomskom studiju Fakulteta prometnih znanosti pripremio za konkurentnost s diplomcima iz drugih institucija?
- Koja znanja i vještine mislite da ste mogli dobiti na studiju, a niste?
- Smatrate li da je za Vaš daljnji stručni razvoj i napredak potrebno pohađati ciljane edukacije u sustavu cjeloživotnog obrazovanja?

3.1. Početna očekivanja od studija

Na pitanje u kojoj mjeri je studij zadovoljio postavljena početna očekivanja odgovorilo je 168 ispitanika. Korištena je skala od 1 (uopće se ne slažem) do 5 (u potpunosti se slažem). Prosječna ocjena ispitanika iznosi 3,68. Detaljna analiza svih ocjena nalazi se u grafikonu 8.

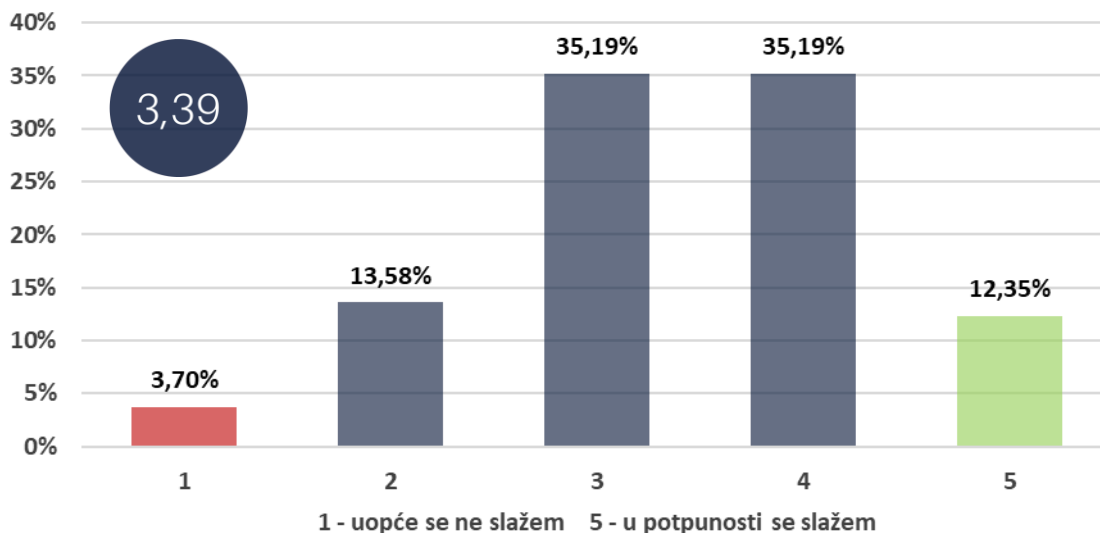


Grafikon 8. Studij je zadovoljio moja početna očekivanja

U usporedbi s analizom iz 2021. godine, prosječna ocjena zadovoljstva studijem porasla je s 3,59 na 3,68. Ovaj blagi porast može ukazivati na poboljšanja u kvaliteti obrazovnog programa, prilagodbe kurikuluma prema potrebama studenata ili uspješniju integraciju praktičnih znanja. Iako se većina ispitanika i dalje slaže da su njihova očekivanja ispunjena, povećanje prosječne ocjene pokazuje pozitivne promjene u zadovoljstvu diplomiranih studenata.

3.2. Osposobljavanje za rad u struci

Na pitanje u kojoj mjeri bivši studenti smatraju da ih je studij osposobio za rad u struci odgovorilo je 162 ispitanika. Korištena je skala od 1 (uopće se ne slažem) do 5 (u potpunosti se slažem). Prosječna ocjena ispitanika iznosi 3,39. Detaljna analiza svih ocjena nalazi se u grafikonu 9.

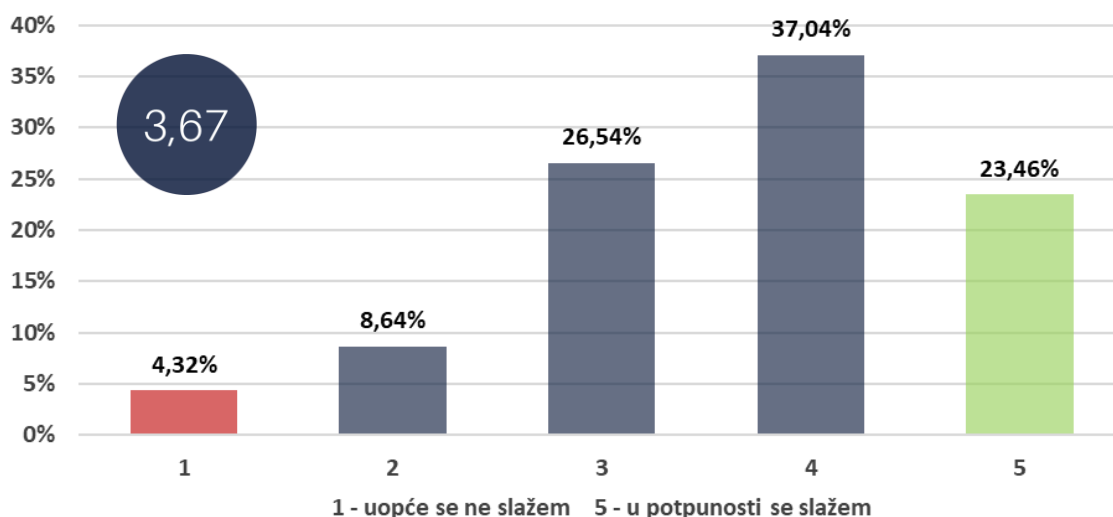


Grafikon 9. Studij me osposobio za rad u struci

U usporedbi s analizom iz 2021. godine, prosječna ocjena porasla je s 3,26 na 3,39. Ovaj blagi porast može ukazivati na poboljšanje u kvaliteti nastave, relevantnosti kurikuluma ili boljim mogućnostima stjecanja praktičnih vještina tijekom studija. Povećanje prosječne ocjene sugerira kako su diplomirani studenti u 2024. godini nešto zadovoljniji razinom pripremljenosti za rad u struci u odnosu na prethodnu analizu.

3.3. Stečena znanja i vještine

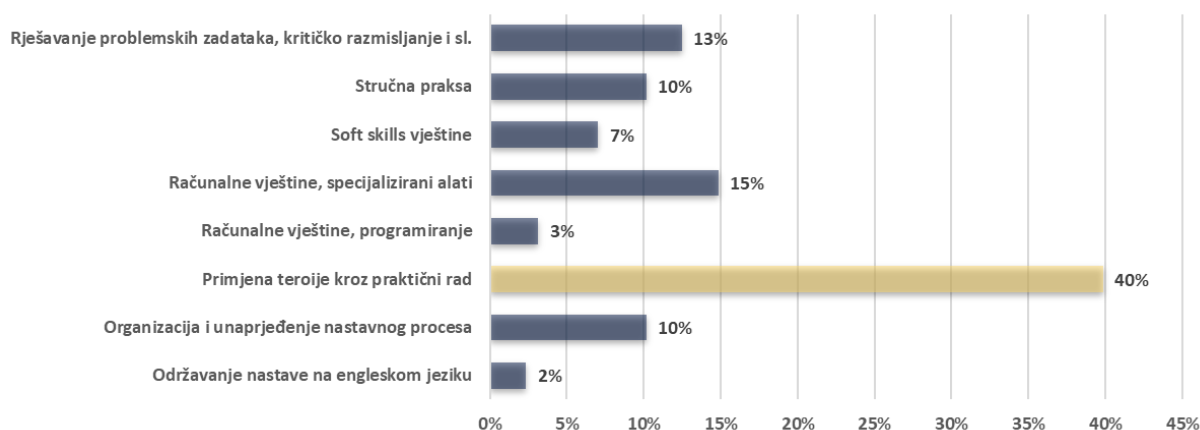
Na pitanje pomažu li bivšim studentima stečena znanja i vještine na studiju u rješavanju problema na radnom mjestu na kojem su trenutno zaposleni odgovorilo je 162 ispitanika. Korištena je skala od 1 (uopće se ne slažem) do 5 (u potpunosti se slažem). Prosječna ocjena ispitanika iznosi 3,67. Detaljna analiza svih ocjena nalazi se u grafikonu 10.



Grafikon 10. Stečena znanja i vještine tijekom studija pomažu mi u rješavanju problema na radnom mjestu

U usporedbi s analizom iz 2021. godine, prosječna ocjena porasla je s 3,54 na 3,67. Ovaj porast sugerira da su bivši studenti u 2024. godini nešto zadovoljniji korisnošću stečenih znanja i vještina na studiju za rješavanje problema na radnom mjestu. To može ukazivati na poboljšanja u obrazovnom programu, bolju prilagodbu sadržaja potrebama tržišta rada ili veću relevantnost praktičnih vještina koje su studenti stekli tijekom studija.

S ciljem unaprjeđenja studijskog programa, upitali smo bivše studente što smatraju nedostacima i na koji način da se buduće studente bolje pripremi za tržište rada. Analiziran je 105 komentara te su isti podijeljeni u kategorije navedene grafikonom 11.



Grafikon 11. Kako doprinijeti boljem studijskom programu

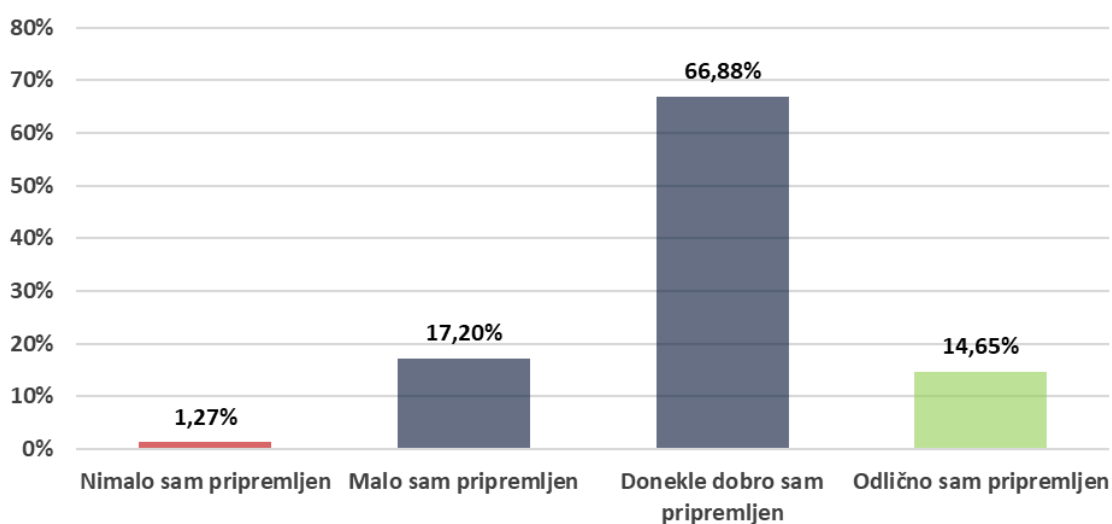
Iz grafikona je vidljivo kako je kao najčešći problem prepoznata nedovoljna praktična primjena teoretskog znanja (40%). Slijede potreba za boljom pripremljenošću u računalnim vještinama specijaliziranih alata (15%) i vještinama rješavanja problemskih zadataka i kritičkog razmišljanja (13%). Organizacija i unaprjeđenje nastavnog procesa te stručna praksa prepoznati su kao dodatni nedostaci, oba s udjelom od 10%. Manji broj

ispitanika spomenuo je *soft skills* vještine (7%), računalne vještine u programiranju (3%) te potrebu za održavanjem nastave na engleskom jeziku (2%).

U usporedbi s analizom iz 2021. godine, udio komentara koji ukazuju na nedovoljnu praktičnu primjenu teoretskog znanja blago je opao (s 48% na 40%), što može sugerirati određena poboljšanja u ovom segmentu, ali i dalje ostaje ključni izazov. Potreba za boljim stručnim praksama i računalnim vještinama specijaliziranih alata ostaje važna, iako je 2024. primjetan veći naglasak na organizaciju nastavnog procesa i dodatne *soft skills* vještine, što ukazuje na rastuće zahtjeve tržišta za holističkim obrazovnim pristupom.

3.4. Konkurentnost s diplomcima drugih institucija

Na pitanje o tome koliko su bivši studenti Fakulteta prometnih znanosti pripremljeni za konkurentnost s diplomcima drugih studija odgovorilo je 157 ispitanika. Većina (66,88%) smatra kako su donekle dobro pripremljeni za konkurentnost, dok 14,65% smatra kako su odlično pripremljeni. Zabrinjavajuće je što 17,20% ispitanika smatra kako su malo pripremljeni, a 1,27% da su nimalo pripremljeni za konkurentnost s diplomcima drugih institucija.



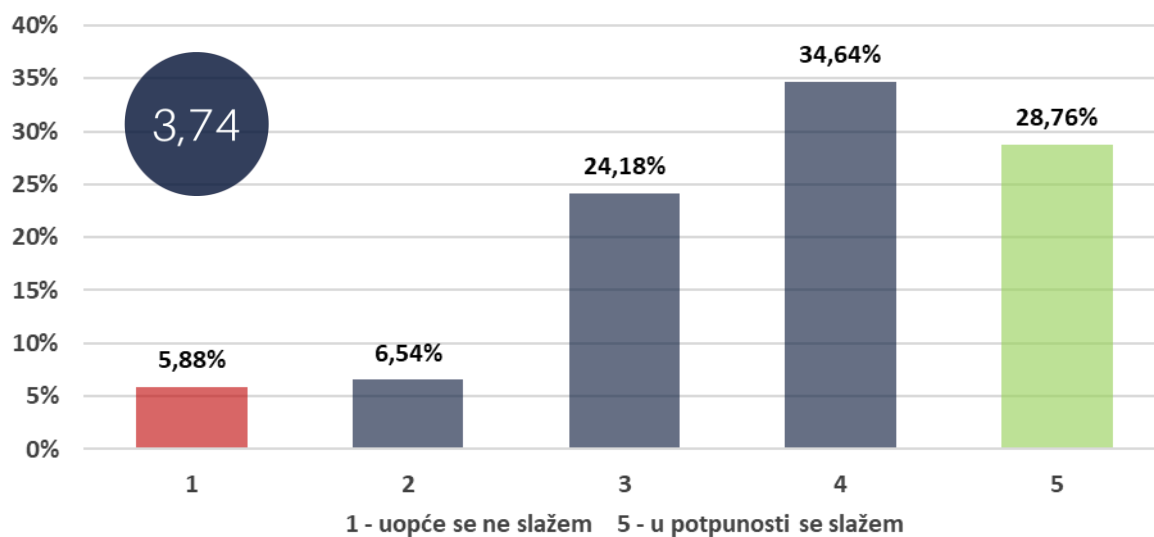
Grafikon 12. Pripremljenost za konkurentnost s diplomcima drugih institucija

U usporedbi s analizom iz 2021. godine, vidljiv je pozitivan pomak. Udio onih koji se osjećaju donekle dobro pripremljenima porastao je s 59,73% na 66,88%, dok je postotak onih koji se osjećaju odlično pripremljenima porastao s 12,16% na 14,65%. Smanjenje udjela ispitanika koji smatraju da su malo ili nimalo pripremljeni (s 28,11% na 18,47%) može ukazivati na poboljšanja u studijskom programu, bolju prilagodbu potrebama tržišta rada te veći naglasak na praktične i stručne vještine koje osiguravaju konkurentnost na tržištu.

3.1. Daljnji stručni razvoj i napredak

Na pitanje o tome da li bivši studenti smatraju da je za njihov daljnji stručni razvoj i napredak potrebno pohađati ciljane edukacije u sustavu cjeloživotnog obrazovanja, odgovorilo je 153 ispitanika. Korištena je skala od 1 (uopće se ne slažem) do 5 (u

potpunosti se slažem). Prosječna ocjena ispitanika iznosi 3,74. Detaljna analiza svih ocjena nalazi se u grafikonu 12.



Grafikon 13. Postoji potreba za pohađanjem ciljanih edukacija u sustavu cjeloživotnog obrazovanja

U usporedbi s analizom iz 2021. godine, prosječna ocjena blago je pala s 3,81 na 3,74. Iako većina ispitanika i dalje izražava slaganje s važnosti cjeloživotnog obrazovanja za stručni razvoj, smanjenje prosječne ocjene može sugerirati promjene u percepciji potrebe za dodatnim edukacijama, možda zbog promjena u tržištu rada ili u većem povjerenju u kvalitetu osnovnog obrazovanja koje su stekli tijekom studija.

4. PODACI O POSLODAVCIMA

U slijedećem poglavlju su obrađeni podaci o poslodavcima kod kojih su bivši studenti Fakulteta trenutno zaposleni ili su bili zaposleni tijekom karijere. Analiza je radena za svako od usmjerenja na Fakultetu zasebno. Za svakog od poslodavca navedena je osnovna djelatnost te veličina.

4.1. Aeronautika

Tablica 1. Popis poslodavaca - Aeronautika

Poslodavac	Osnovna djelatnost poslodavca	Veličina
CARGO-PARTNER d.o.o.	Ostale prateće djelatnosti u prijevozu	srednji
Croatia Airlines d.d.	Zračni prijevoz putnika	veliki
Ernst & Young d.o.o.	Računovodstvene, knjigovodstvene i revizijske djelatnosti; porezno savjetovanje	srednji
ETF Airways d.o.o.	Zračni prijevoz putnika	mali
Fakultet prometnih znanosti	Visoko obrazovanje	-
FLY AIR41 AIRWAYS d.o.o.	Zračni prijevoz putnika	srednji
HOTEL IMPERIAL VODICE d.d.	Hoteli i sličan smještaj	srednji
LAUDA EUROPE Ltd	Zračni prijevoz putnika	-
REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO OBRANE	Poslovi obrane	-
RIGPRO d.o.o.	Računalno programiranje	mikro
San Marino's SM Executive Aviation	-	-
Sofa IT d.o.o.	Računalno programiranje	srednji
University of Houston	Visoko obrazovanje	-

4.2. Cestovni promet

Tablica 2. Popis poslodavaca – Cestovni promet

Poslodavac	Osnovna djelatnost poslodavca	Veličina
AK "KONČAR"	Djelatnosti ostalih članskih organizacija, d. n.	-
AK SIGET	Djelatnosti strukovnih članskih organizacija	-
AKD d.o.o.	Ostalo tiskanje	veliki
ArcelorMittal Construction Croatia d.o.o. u likvidaciji	Trgovina na veliko drvom, građevinskim materijalom i sanitarnom opremom	-
ARHITEKTURA KRLUK d.o.o.	Arhitektonske djelatnosti	mikro
AUTO SALON ZELJKO d.o.o.	Trgovina automobilima i motornim vozilima lake kategorije	mikro
AUTOŠKOLA KALELARGA d.o.o.	Djelatnosti vozačkih škola	mikro
Bolt Services HR d.o.o.	Agencije za promidžbu (reklamu i propagandu)	mail
CINEVIN, obrt za audiovizualne usluge	Proizvodnja filmova, videofilmova i televizijskog programa	-
CROATIA osiguranje d.d.	Ostalo osiguranje	veliki
DHL Global Forwarding d.o.o.	Ostale prateće djelatnosti u prijevozu	srednji
DONAT SAN d.o.o.	Djelatnosti vozačkih škola	mikro
ELIPSA - S.Z. d.o.o.	Inženjerstvo i s njim povezano tehničko savjetovanje	mali
ERICSSON NIKOLA TESLA d.d.	Računalno programiranje	veliki
Fakultet prometnih znanosti	Visoko obrazovanje	-
FlixBus CEE South d.o.o.	Ostali kopneni prijevoz putnika, d. n.	srednji
Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost	Reguliranje djelatnosti subjekata koji pružaju zdravstvenu zaštitu, usluge u obrazovanju i kulturi	-
FRIGO FOOD d.o.o.	Cestovni prijevoz robe	srednji

HAK-USLUGE d.o.o.	Uslužne djelatnosti u vezi s kopnenim prijevozom	mali
Hrvatska kontrola zračne plovidbe d.o.o.	Uslužne djelatnosti u vezi sa zračnim prijevozom	veliki
HT Servisi d.o.o.	Gradnja vodova za električnu struju i telekomunikacije	-
HUBBIG d.o.o.	Računalno programiranje	mikro
JERRY-TRADE D.O.O. VITEZ	Nepoznata djelatnost	-
Ministarstvo odbrane Bosne i Hercegovine	-	-
Nast Consulting ZT GMBH	-	-
PIVAC AN, obrt za ugostiteljstvo	Djelatnosti pripreme i usluživanja pića	-
PLESO PRIJEVOZ d.o.o.	Ostali kopneni prijevoz putnika, d. n.	mali
PROMETNA ŠKOLA	Tehničko i strukovno srednje obrazovanje	-
RIJEKA plus d. o. o.	Uslužne djelatnosti u vezi s kopnenim prijevozom	srednji
Rimac Technology d.o.o.	Proizvodnja električne i elektroničke opreme za motorna vozila	veliki
Smart View d.o.o	Računalno programiranje	mali
STYPE CS d.o.o.	Proizvodnja elektroničkih uređaja za široku potrošnju	srednji
TEHNIČKA I INDUSTRIJSKA ŠKOLA Rudera Boškovića u Sinju	Tehničko i strukovno srednje obrazovanje	-
TRAFFICON d.o.o.	Inženjerstvo i s njim povezano tehničko savjetovanje	mikro
URBANEX, d.o.o.	Savjetovanje u vezi s poslovanjem i ostalim upravljanjem	mali
ZAGREBAČKA PIVOVARA d.o.o.	Proizvodnja piva	veliki
Županijska uprava za ceste Zagrebačke županije	Inženjerstvo i s njim povezano tehničko savjetovanje	-

ŽUPANIJSKE CESTE SPLIT d.o.o.	Gradnja cesta i autocesta	srednji
ŽUTI TAXI SPLIT	Djelatnosti ostalih članskih organizacija, d. n.	-

4.3. Gradski promet

Tablica 3. Popis poslodavaca – Gradski promet

Poslodavac	Osnovna djelatnost poslodavca	Veličina
AUTO HRVATSKA AUTOMOBILI d.o.o.	Trgovina automobilima i motornim vozilima lake kategorije	veliki
CENTAR ZA VOZILA HRVATSKE, dioničko društvo	Tehničko ispitivanje i analiza	veliki
DS SMITH UNIJAPAPIR CROATIA d.o.o.	Oporaba posebno izdvojenih materijala	veliki
Fakultet prometnih znanosti	Visoko obrazovanje	-
JOLLY AUTO LINE d.o.o.	Trgovina automobilima i motornim vozilima lake kategorije (NKD 2007)	veliki
MA-LU-MA START d.o.o.	Djelatnosti vozačkih škola	mikro
MOBILITA EVOLVA d.o.o.	Inženjerstvo i s njim povezano tehničko savjetovanje	mali
Rail Cargo Logistics - Croatia d.o.o.	Uslužne djelatnosti u vezi s kopnenim prijevozom	srednji
Škola za cestovni promet	Tehničko i strukovno srednje obrazovanje	-
TESLA HRVATSKA d.o.o.	Trgovina automobilima i motornim vozilima lake kategorije	srednji
UNIQA d.d.	Ostalo osiguranje	veliki
ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., podružnica Zagrebparking	Uslužne djelatnosti u vezi s kopnenim prijevozom	-
Zavod za prostorno uređenje Grada Zagreba	Arhitektonske djelatnosti	-

4.4. Informacijsko-komunikacijski promet

Tablica 4. Popis poslodavaca – Informacijsko-komunikacijski promet

Poslodavac	Osnovna djelatnost poslodavca	Veličina
A1 Hrvatska d.o.o.	Djelatnosti bežične telekomunikacije	veliki
All about pizza d.o.o.	Djelatnosti restorana i ostalih objekata za pripremu i usluživanje hrane	mali
AL-MI SUSTAVI d.o.o.	Uvođenje instalacija vodovoda, kanalizacije i plina i instalacija za grijanje i klimatizaciju	mali
APIS IT d.o.o.	Obrada podataka, usluge poslužitelja i djelatnosti povezane s njima	veliki
ASSECO SEE d.o.o.	Računalno programiranje	srednji
AXIANS HRVATSKA d.o.o.	Nespecijalizirana trgovina na veliko	veliki
Beiersdorf d.o.o.	Trgovina na veliko parfemima i kozmetikom	srednji
BIT PLUS d.o.o.	Ostale uslužne djelatnosti u vezi s informacijskom tehnologijom i računalima	mikro
COCA-COLA HBC HRVATSKA d.o.o.	Proizvodnja osvježavajućih napitaka; proizvodnja mineralne i drugih flaširanih voda	veliki
COMBIS d.o.o.	Upravljanje računalnom opremom i sustavom	veliki
Delta Tehnika d.o.o.	Upravljanje računalnom opremom i sustavom	mikro
ERICSSON NIKOLA TESLA d.d.	Računalno programiranje	veliki
HALMED	Ostale stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti, d. n.	srednji
HT d.d.	Djelatnosti žičane telekomunikacije	veliki
IDE 3 d.o.o.	Računalno programiranje	mikro
INFOART d.o.o.	Računalno programiranje	mali
ISKON INTERNET d.d.	Djelatnosti žičane telekomunikacije	veliki
LIBUSOFT CICOM d.o.o.	Računalno programiranje	srednji
Odašiljači i veze d.o.o.	Djelatnosti bežične telekomunikacije	veliki

PGT ŠKUNCA d.o.o.	Inženjerstvo i s njim povezano tehničko savjetovanje	mali
Porsche eBike Performance d.o.o.	Proizvodnja bicikala i invalidskih kolica	srednji
REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO OBRANE	Poslovi obrane	-
ROAMING NETWORKS d.o.o.	Djelatnosti žičane telekomunikacije	srednji
SPAN d.d.	Računalno programiranje	veliki
STYPE CS d.o.o.	Proizvodnja elektroničkih uređaja za široku potrošnju	srednji
SUPER SPORT d.o.o.	Djelatnosti kockanja i kladenja	veliki
SYNNEFO SUSTAVI D.O.O.	Upravljanje računalnom opremom i sustavom	mikro
Synnefo sustavi d.o.o.	Upravljanje računalnom opremom i sustavom	mikro
TEHNOZAVOD d.o.o.	Usluge zaštite uz pomoć sigurnosnih sustava	srednji
Tipico Sports Services d.o.o.	Obrada podataka, usluge poslužitelja i djelatnosti povezane s njima	mali
Unitfly d.o.o.	Računalno programiranje	mikro

4.5. Inteligentni transportni sustavi

Tablica 5. Popis poslodavaca - Inteligentni transportni sustavi

Poslodavac	Osnovna djelatnost poslodavca	Veličina
A1 Hrvatska d.o.o.	Djelatnosti bežične telekomunikacije	veliki
COCA-COLA HBC HRVATSKA d.o.o.	Proizvodnja osvježavajućih napitaka; proizvodnja mineralne i drugih flaširanih voda	veliki
ERICSSON NIKOLA TESLA d.d.	Računalno programiranje	veliki
Eximia Engineering GmbH	-	-
Fakultet prometnih znanosti	Visoko obrazovanje	-
INTIS d.o.o.	Proizvodnja ostale električne opreme	srednji
MINISTARSTVO KULTURE I MEDIJA	Opće djelatnosti javne uprave	-
Odašiljači i veze d.o.o.	Djelatnosti bežične telekomunikacije	veliki
Produkcija studio C.P.G. d.o.o.	Djelatnosti snimanja zvučnih zapisa i izdavanja glazbenih zapisa	mikro
Robotic Process Automation d.o.o.	Računalno programiranje	mali
SGL System	-	-
ZAGREBTRANS d.o.o.	Cestovni prijevoz robe	srednji

4.6. Logistika

Tablica 6. Popis poslodavaca – Logistika

Poslodavac	Osnovna djelatnost poslodavca	Veličina
ADRIATIC OSIGURANJE d.d.	Ostalo osiguranje	veliki
AGROPROTEINKA d.d.	Proizvodnja pripremljene stočne hrane	srednji
ALATI STUHNE d.o.o.	Strojna obrada metala	srednji
ALGORITAM, d.o.o.	Računovodstvene, knjigovodstvene i revizijske djelatnosti; porezno savjetovanje	mikro
Aquila Hash	-	-
ATLANTIC TRADE d.o.o.	Nespecijalizirana trgovina na veliko	veliki
AWT INTERNATIONAL d.o.o.	Nespecijalizirana trgovina na veliko	veliki
CAT Logistika Tereti d.o.o.	Ostale prateće djelatnosti u prijevozu	mali
CEVA Logistics Croatia d.o.o.	Ostale prateće djelatnosti u prijevozu	mali
COCA-COLA HBC HRVATSKA d.o.o.	Proizvodnja osvježavajućih napitaka; proizvodnja mineralne i drugih flaširanih voda	veliki
Croatia Airlines d.d.	Zračni prijevoz putnika	veliki
DEBELJUH FRIGO, Obrt za prijevoz robe	Cestovni prijevoz robe	mali
DECHRA PHARMACEUTICALS PLC	Nepoznata djelatnost	-
dm-drogerie markt d.o.o.	Trgovina na malo kozmetičkim i toaletnim proizvodima u specijaliziranim prodavaonicama	veliki
DUKAT d.d.	Djelatnosti mljekara i proizvođača sira	veliki
EMPWR d.o.o.	Proizvodnja homogeniziranih prehrambenih pripravaka i dijetetske hrane	veliki
GEBRÜDER WEISS d.o.o.	Ostale prateće djelatnosti u prijevozu	srednji
HAK	Djelatnosti strukovnih članskih organizacija	-
HT d.d.	Djelatnosti žičane telekomunikacije	veliki
HŽ CARGO d.o.o.	Željeznički prijevoz robe	veliki
INTEREUROPA d.o.o.	Ostale prateće djelatnosti u prijevozu	veliki

KOMOP d.o.o.	Proizvodnja motornih vozila	srednji
KONČAR - Električna vozila d.d.	Proizvodnja željezničkih lokomotiva i tračničkih vozila	veliki
KUEHNE & NAGEL d.o.o.	Skladištenje robe	srednji
LAGUR TRAMUNTANA	Djelatnosti ostalih članskih organizacija, d. n.	-
LESNINA, d.o.o.	Trgovina na malo namještajem, opremom za rasvjetu i ost. pr. za kućanstvo u spec. prodav.	-
MEGAKOP-PARKETNI CENTAR d.o.o.	Organizacija izvedbe projekata za zgrade	mali
OPĆINA KARLOBAG	Opće djelatnosti javne uprave	-
P P K d.d.	Prerada i konzerviranje mesa	veliki
PERUTNINA PTUJ - PIPO d.o.o. ČAKOVEC	Prerada i konzerviranje mesa peradi	veliki
PGT ŠKUNCA d.o.o.	Inženjerstvo i s njim povezano tehničko savjetovanje	mali
PORSCHE CROATIA d.o.o.	Trgovina automobilima i motornim vozilima lake kategorije	veliki
PRIMA NAMJEŠTAJ d.o.o.	Proizvodnja ostalog namještaja	veliki
Protosfera d.o.o.	Proizvodnja ostalih proizvoda od plastike	mikro
QUEHENBERGER LOGISTICS d.o.o.	Ostale prateće djelatnosti u prijevozu	srednji
Rail Cargo Logistics - Croatia d.o.o.	Uslužne djelatnosti u vezi s kopnenim prijevozom	srednji
RALU LOGISTIKA d.d.	Cestovni prijevoz robe	veliki
RHEA d.o.o.	Djelatnosti pružanja ostalih poštanskih i kurirskih usluga	srednji
RIJEKA plus d. o. o.	Uslužne djelatnosti u vezi s kopnenim prijevozom	srednji
ROX d.o.o.	Nespecijalizirana trgovina na veliko	srednji
SAMIN d.o.o.	Inženjerstvo i s njim povezano tehničko savjetovanje	mikro

Spinnaker distribucija d.o.o.	Trgovina na veliko elektroničkim i telekomunikacijskim dijelovima i opremom	mali
STIO d.o.o.	Cestovni prijevoz robe	mali
Strukovna škola Sisak	Tehničko i strukovno srednje obrazovanje	-
STYPE CS d.o.o.	Proizvodnja elektroničkih uređaja za široku potrošnju	srednji
TDR d. o. o.	Proizvodnja duhanskih proizvoda	veliki
TOKIĆ, d.o.o.	Nespecijalizirana trgovina na veliko	veliki
VEGIUM d.o.o.	Upravljanje nekretninama uz naplatu ili na osnovi ugovora	mali
VM2 d.o.o., Zagreb	Nespecijalizirana trgovina na veliko	srednji
ZAGREBAČKI ELEKTRIČNI TRAMVAJ d.o.o.	Gradski i prigradski kopneni prijevoz putnika	veliki
ZAGREBŠPED, d.o.o.	Ostale prateće djelatnosti u prijevozu	srednji
Zoetis Belgium	-	-

4.7. Zračni promet

Tablica 7. Popis poslodavaca – Zračni promet

Poslodavac	Osnovna djelatnost poslodavca	Veličina
ch-aviation services d.o.o.	Savjetovanje u vezi s poslovanjem i ostalim upravljanjem	mali
Croatia Airlines d.d.	Zračni prijevoz putnika	veliki
ERNST & YOUNG SAVJETOVANJE d.o.o.	Računovodstvene, knjigovodstvene i revizijske djelatnosti; porezno savjetovanje	srednji
ETF Airways d.o.o.	Zračni prijevoz putnika	mali
GISplan, d.o.o.	Inženjerstvo i s njim povezano tehničko savjetovanje	mikro
GUMI - FIX j.d.o.o.	Održavanje i popravak motornih vozila	mikro
HAVAS - Zemaljske usluge d.o.o.	Uslužne djelatnosti u vezi sa zračnim prijevozom	srednji
LASER INŽENJERING d.o.o.	Strojna obrada metala	srednji
Međunarodna zračna luka Zagreb d.d.	Uslužne djelatnosti u vezi sa zračnim prijevozom	veliki
SCROLLER EV d.o.o.	Proizvodnja motornih vozila	mikro
SECURITAS HRVATSKA d.o.o.	Djelatnosti privatne zaštite	veliki
TRADE AIR d.o.o.	Zračni prijevoz putnika	veliki
ZAGREBAČKE CESTE D.O.O.	Gradnja cesta i autocesta	-
ZRAČNA LUKA DUBROVNIK d.o.o.	Uslužne djelatnosti u vezi sa zračnim prijevozom	veliki
ZRAČNA LUKA SPLIT d.o.o.	Uslužne djelatnosti u vezi sa zračnim prijevozom	veliki
ZRAČNA LUKA ZADAR d.o.o.	Uslužne djelatnosti u vezi sa zračnim prijevozom	srednji

4.8. Željeznički promet

Tablica 8. Popis poslodavaca – Željeznički promet

Poslodavac	Osnovna djelatnost poslodavca	Veličina
BLUE Railway d.o.o.	Ostale prateće djelatnosti u prijevozu	mali
CAMMEO FRANŠIZA d.o.o.	Taksi služba	mali
ENNA TRANSPORT d.o.o.	Željeznički prijevoz robe	srednji
HŽ INFRASTRUKTURA d.o.o.	Uslužne djelatnosti u vezi s kopnenim prijevozom	veliki
Logistik Service GmbH	-	-
MINISTARSTVO MORA, PROMETA I INFRASTRUKTURE	Opće djelatnosti javne uprave	-
PETROKEMIJA, d.d.	Proizvodnja gnojiva i dušičnih spojeva	veliki
RADNIK d.d.	Gradnja stambenih i nestambenih zgrada	veliki
Rail Cargo Carrier-Croatia d.o.o.	Uslužne djelatnosti u vezi s kopnenim prijevozom	srednji
SEDRA RAIL d.o.o.	Ostale prateće djelatnosti u prijevozu	srednji
ZAGREBTRANS d.o.o.	Cestovni prijevoz robe	srednji

5. USPOREDBA REZULTATA OBZIROM NA ZAVRŠENO STUDIJSKO USMJERENJE

Navedeni rezultati analize obrađeni u prethodnim poglavljima odnose se na podatke svih bivših studenata Fakulteta. Kako FPZ educira studente različitih usmjerenja, za očekivati je i oscilacije od prosjeka obzirom na pojedino usmjerenje. Iz navedenog razloga, napravljena je usporedna analiza rezultata za svako od usmjerenja zasebno. Zasebno su analizirani podaci o zaposlenju i ocjeni zadovoljstva studijem. Definirani su slijedeći kriteriji oscilacije: udio trenutno zaposlenih: $\pm 2,5\%$; udio zaposlenih u struci: $\pm 2,5\%$; ocjena zadovoljstva studijem: $\pm 0,10$. Oznake korištene u tabličnom prikazu: žuta boja – unutar prosjeka Fakulteta; zelena boja – iznad prosjeka Fakulteta; crvena boja – ispod prosjeka Fakulteta.

Segment usporedbe		Prosjeak Fakulteta	Aeronautika	Cestovni promet	Gradski promet	Informacijsko-komunikacijski promet	Inteligentni transportni sustavi	Logistika	Zračni promet	Željeznički promet
Zaposlenje	Udio trenutno zaposlenih	96,59%	100,00%	90,24%	100,00%	100,00%	100,00%	95,24%	100,00%	100,00%
	Udio zaposlenih u struci	75,29%	83,33%	72,97%	83,33%	85,71%	66,67%	72,50%	68,75%	83,33%
Ocjena zadovoljstva studijem	Početna očekivanja studija	3,68	3,53	3,78	3,73	3,76	3,75	3,65	3,38	3,80
	Osposobljavanje za rad u struci	3,39	3,40	3,82	3,55	3,19	3,55	3,08	2,93	3,70
	Stečena znanja i vještine	3,67	3,40	4,03	4,00	3,75	3,83	3,35	3,25	3,90
	Daljnji stručni razvoj i napredak	3,74	3,27	4,14	3,73	3,80	4,00	3,74	3,25	3,44

POPIS TABLICA

Tablica 1. Popis poslodavaca - Aeronautika.....	12
Tablica 2. Popis poslodavaca – Cestovni promet.....	13
Tablica 3. Popis poslodavaca – Gradski promet.....	16
Tablica 4. Popis poslodavaca – Informacijsko-komunikacijski promet.....	17
Tablica 5. Popis poslodavaca - Inteligentni transportni sustavi.....	19
Tablica 6. Popis poslodavaca – Logistika.....	20
Tablica 7. Popis poslodavaca – Zračni promet.....	23
Tablica 8. Popis poslodavaca – Željeznički promet.....	24

POPIS GRAFIKONA

Grafikon 1. Završeni stupanj obrazovanja.....	2
Grafikon 2. Status zaposlenja bivših studenata.....	2
Grafikon 3. Period do prvog zaposlenja.....	3
Grafikon 4. Način pronalaska prvog zaposlenja.....	4
Grafikon 5. Zaposlenje u struci.....	5
Grafikon 6. Interes za radom u struci.....	5
Grafikon 7. Učestalost korištenja društvenih mreža u poslovne svrhe.....	6
Grafikon 8. Studij je zadovoljio moja početna očekivanja.....	7
Grafikon 9. Studij me osposobio za rad u struci.....	8
Grafikon 10. Stečena znanja i vještine tijekom studija pomažu mi u rješavanju problema na radnom mjestu.....	9
Grafikon 11. Kako doprinijeti boljem studijskom programu.....	9
Grafikon 12. Pripremljenost za konkurentnost s diplomcima drugih institucija.....	10
Grafikon 13. Postoji potreba za pohađanjem ciljanih edukacija u sustavu cjeloživotnog obrazovanja.....	11



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FAKULTET PROMETNIH ZNANOSTI