



**Sveučilište u
Zagrebu**

**Vrjednovanje preddiplomskih studija od strane studenata koji su tijekom
akademske godine 2021./2022. završili studij**

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

Ekoinženjerstvo

Ured za upravljanje kvalitetom

Sveučilište u Zagrebu

Zagreb, 22.8.2023

1. Uvod

Za dio studija na Sveučilištu u Zagrebu, organiziranih prema načelu 3+2 i 4+1, protekle akademske godine završio je ciklus preddiplomskog studija provedenog prema načelima Bolonjskog procesa. Ured za upravljanje kvalitetom organizirao je i proveo anketu s ciljem prikupljanja informacija o iskustvima vezanim uz izvedbu preddiplomskih studija. U ovome izvještaju prikazani su rezultati procjena studenata prikupljenih tijekom akademske godine 2021./2022.

1.1. Cilj i sadržaj ankete

U sklopu vrjednovanja preddiplomskog studija pripremljena je anketa za studente koji su završili tro ili četverogodišnji preddiplomski studij, a čiji je cilj vrjednovanje različitih vidika preddiplomskog studija u cjelini. Rezultate je moguće obraditi na razini Sveučilišta, anketirane jedinice te u slučaju dovoljnog broja upitnika na razini svake studijske grupe. Ova anketa omogućuje anketiranim jedinicama i voditeljima studijskih grupa analizu provedbe preddiplomskog studija iz perspektive studenata, analizu dobrih i loših strana studija u cjelini iz studentske perspektive te u skladu s time planiranje mogućih mjera unaprjeđenja kvalitete.

Anketni upitnik sastoji se od 7 cjelina, a svaka cjelina odnosi se na jedan vidik preddiplomskog studija:

A. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

B. Rad službi i opći uvjeti studiranja na visokom učilištu

C. Studijski program: (procjene se odnose na studij u cjelini)

D. Izvedba nastave i vrjednovanje znanja (procjene se odnose na studij u cjelini)

E. Odnos prema studentima i podrška u studiranju

F. Opća procjena ishoda

G. Prijedlozi i komentari

Anketa sadrži ukupno 76 pitanja, predviđeno trajanje ankete je 10 do 15 minuta. Autori anketnog upitnika su prof. dr. sc. Damir Ljubotina, prof. dr. sc. Vlasta Vizek Vidović i prof. dr. sc. Vesna Vlahović Štetić. Za koordinaciju istraživanja odgovoran je Ured za upravljanje kvalitetom, a za analizu podataka odgovoran je Maks Vinščak

1.2. Ciljna populacija i način primjene

Ciljna populacija su studenti koji su tijekom akademske godine 2021./2022. završili neki od preddiplomskih studija na Sveučilištu u Zagrebu. Sve procjene odnosile su se na njihov preddiplomski studij. Za svaku anketiranu jedinicu tiskan je potreban broj anketnih upitnika u skladu s brojem studenata koji su bili upisani u posljednju godinu svojeg preddiplomskog studija, a svakom je studijskom programu dodijeljen zasebni kod. Studenti su anketu ispunili u studentskoj službi (referadi) pri obavljanju administrativnih poslova vezanih za završetak preddiplomskog studija.

2. Rezultati ankete

2.1. Struktura uzorka prema anketiranim jedinicama i studijima

Studij Ekoinženjerstvo (preddiplomski studij) obuhvaća 33 anketnih upitnika. Kriterij za ispis izvješća je minimalno 10 ispunjenih anketnih upitnika.

U tablici 1. prikazan je broj anketnih upitnika po anketiranoj jedinici i spolu anketiranih studenata. U anketi je sudjelovalo 33 studenata (5 muških, 26 ženskih i 2 bez oznake).

Tablica 1. Broj anketiranih studeanta po anketiranoj jedinici

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ekoinženjerstvo	5	15,2%	26	78,8%	2	6,1%	33	100%

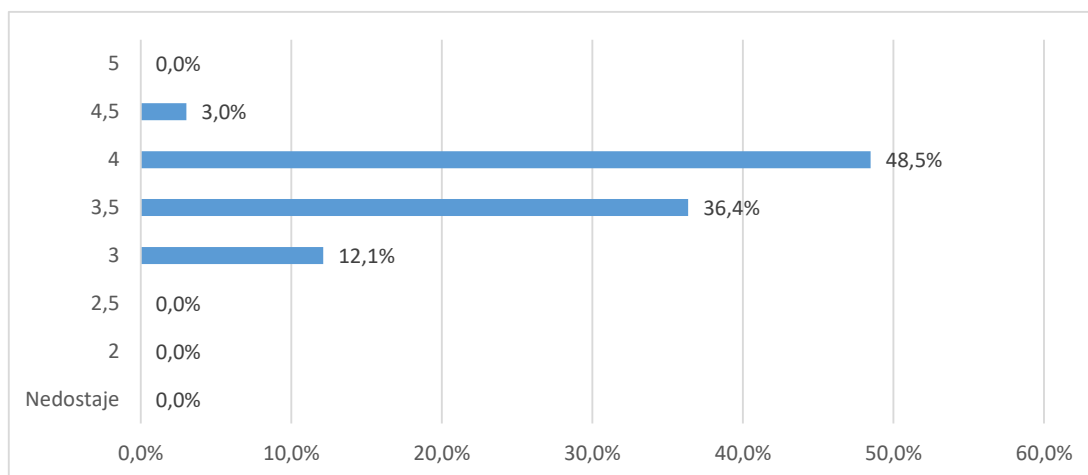
2.2. Podaci o studentiti/studentu i završenom preddiplomskom studiju

2.2.1. Struktura uzorka

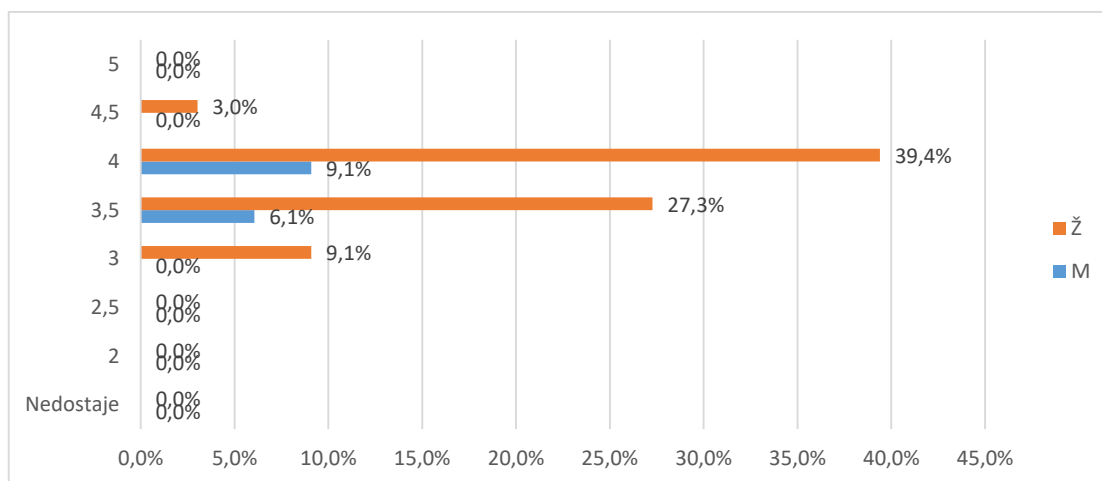
U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom preddiplomskog studija ukupno i po spolu. Od ukupno 33 anketiranih upitnika, za (,%) Iz grafikona 2. vidljivo je da 1 (3,%) studenta procjenjuje da im je prosjek ocjena odličan (4,5 ili 5), 28 (84,8%) studenta procjenjuje da im je prosjek vrlo dobar (3,5 ili 4), 4 (12,1%) dobar (2,5 ili 3), i (,%) dovoljan (2)

Tablica 2. A.5 Prosječna ocjena tijekom preddiplomskog studija navedena od strane studenata

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Nedostaje	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
2	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
2,5	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
3	0	0,0%	3	9,1%	1	3,0%	4	12,1%
3,5	2	6,1%	9	27,3%	1	3,0%	12	36,4%
4	3	9,1%	13	39,4%	0	0,0%	16	48,5%
4,5	0	0,0%	1	3,0%	0	0,0%	1	3,0%
5	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Ukupno	5	15,2%	26	78,8%	2	6,1%	33	100%



Grafikon 2a. A.5 Prosječna ocjena tijekom diplomskog studija navedena od strane studenata - Distribucija odgovora

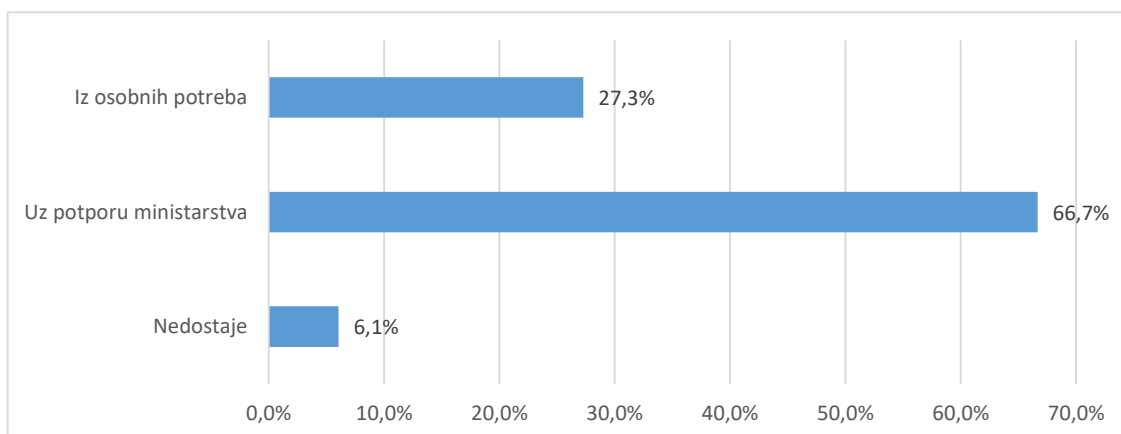


Grafikon 2b. A.5 Prosječna ocjena tijekom diplomskog studija navedena od strane studenata - Distribucija odgovora

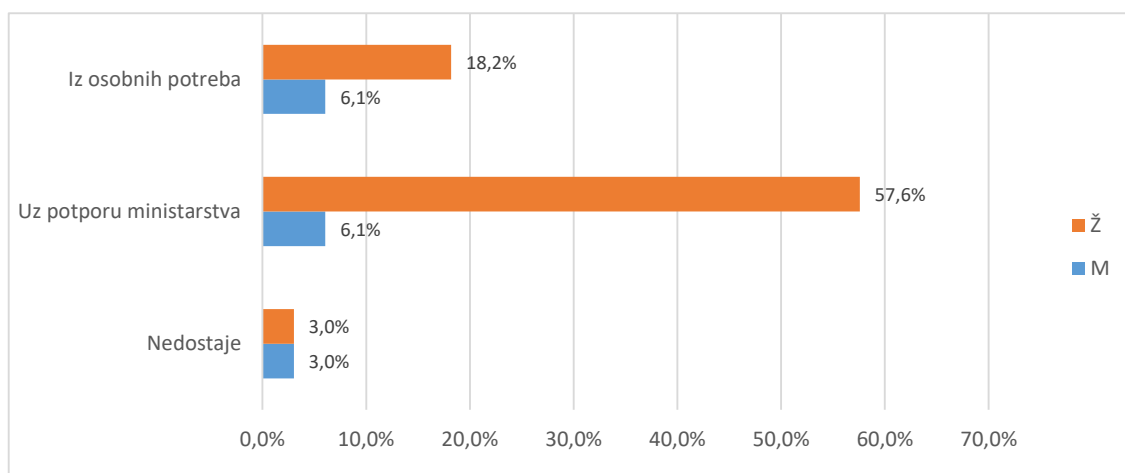
U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje A.5. Od ukupnog broja anketiranih (50), za2 (6,1%) nedostaje odgovor, 22 (66,7%) studira uz potporu Ministarstva, a 9 (27%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	1	3,0%	1	3,0%	0	0,0%	2	6,1%
Uz potporu ministarstva	2	6,1%	19	57,6%	1	3,0%	22	66,7%
Iz osobnih potreba	2	6,1%	6	18,2%	1	3,0%	9	27,3%
Ukupno	5	15,2%	26	78,8%	2	6,1%	33	100%



Grafikon 3a. A.6 Prosječna ocjena tijekom preddiplomskog studija navedena od strane studenata-
Distribucija odgovora

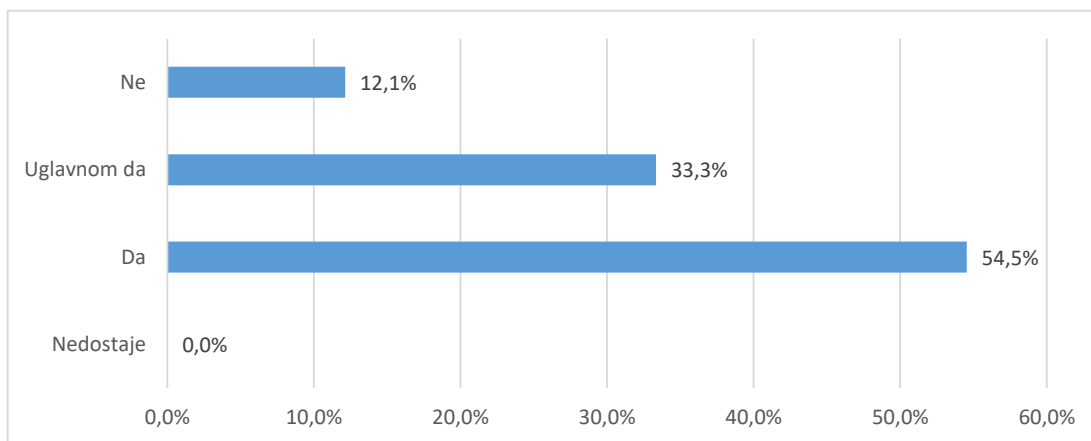


Grafikon 3b. A.6 Prosječna ocjena tijekom preddiplomskog studija navedena od strane studenata-
Distribucija odgovora

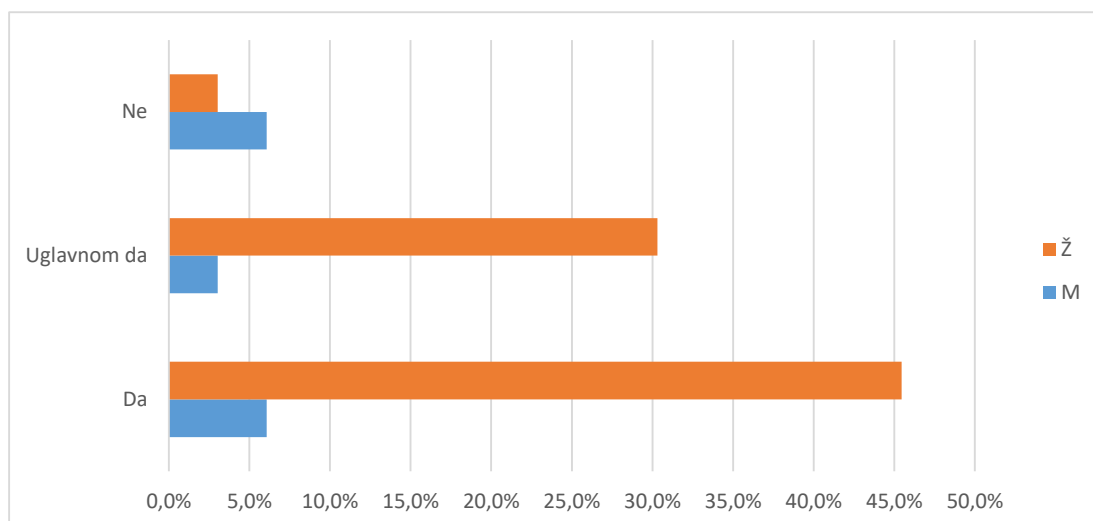
U tablici 4. i na grafikonu 4. prikazana je distribucija odgovora na pitanje A6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?. Od ukupno 33 anketnih upitnika, a za (,%) nedostaje odgovor. Broj anketiranih ispitanika koji su odgovarali potvrdno je (29 ili 87,9%), a 4 (12,1%) navodi da studij koji su završili nije bio njihov prvi izbor.

Tablica 4. A.7 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Da	2	6,1%	15	45,5%	1	3,0%	18	54,5%
Uglavnom da	1	3,0%	10	30,3%	0	0,0%	11	33,3%
Ne	2	6,1%	1	3,0%	1	3,0%	4	12,1%
Ukupno	5	15,2%	26	78,8%	2	6,1%	33	100%



Grafikon 4a. A6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - distribucija odgovora



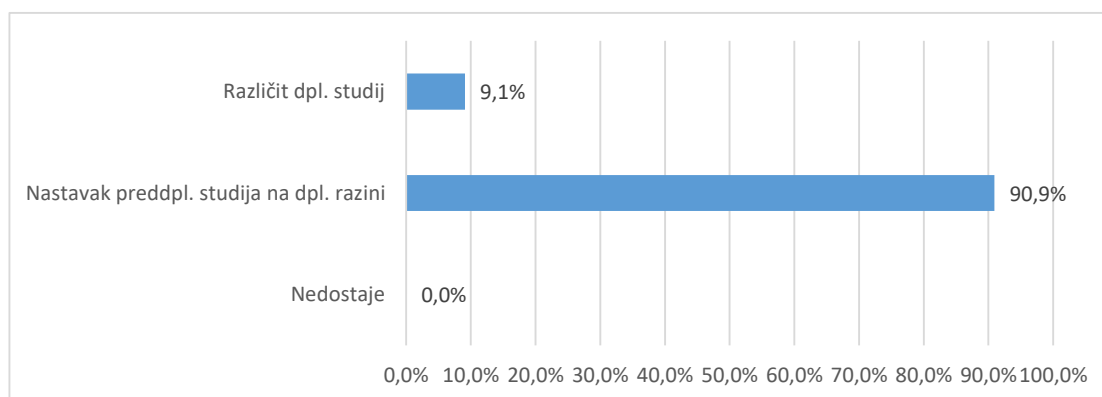
Grafikon 4b. A6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - distribucija odgovora

Tablica 5. i grafikon 5. Tablica 5. i grafikon 5. prikazuju strukturu odgovora na pitanje vezano uz diplomski studij koji student planira upisati nakon završetka preddiplomskog studija.

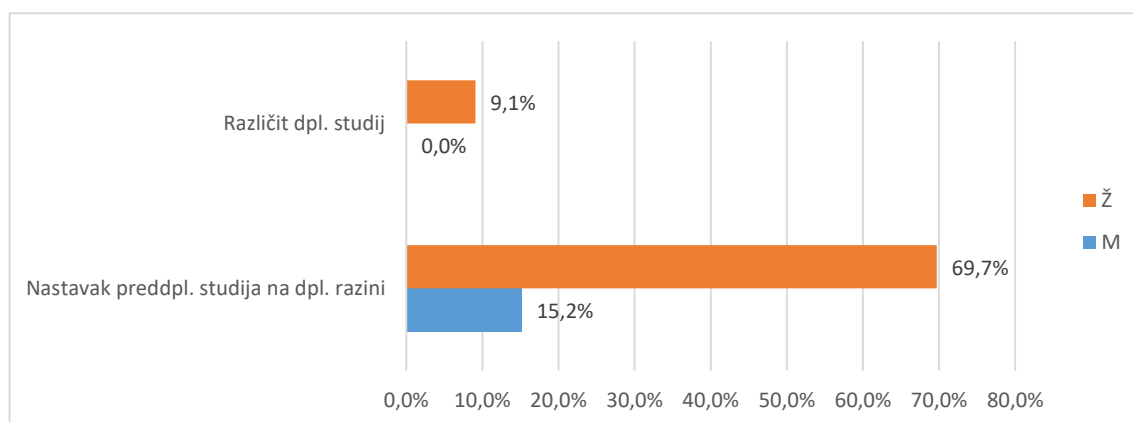
Od ukupnog broja anketiranih studenata, 30 ili 90,9% odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 3 (9,1%) navodi da je njihov sadašnji diplomski studij različit od preddiplomskog. Kod (%) ispitanika nedostaje odgovor.

Tablica 5. A.7 Diplomski studij koji planiram upisati predstavlja

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Nastavak preddpl. studija na dpl. razini	5	15,2%	23	69,7%	2	6,1%	30	90,9%
Različit dpl. studij	0	0,0%	3	9,1%	0	0,0%	3	9,1%
Ukupno	5	15,2%	26	78,8%	2	6,1%	33	100%



Grafikon 5a. A.7 Diplomski studij koji planiram upisati predstavlja - distribucija odgovora



Grafikon 5b. A.7 Diplomski studij koji planiram upisati predstavlja - distribucija odgovora

2.3. Pregled po skupinama pitanja

Različiti aspekti studija procijenjeni su na ljestvici od 1 (potpuno nezadovoljan) do 5 (potpuno zadovoljan). Odgovori ispitanika koji nose oznaku "ne mogu procijeniti" definirani su kao nepoznate vrijednosti (oznaka NN u tablici opisane statistike "-" u tablici distribucije odgovora i "nedostaje" na grafikonu) i nisu uključeni u statističku analizu. Prikazana je opisna statistika ("n"=broj procjena, "x"=aritmetička sredina i "sd"=standardna devijacija) za svaki odgovor unutar skupine pitanja i za cijeli skup pitanja zajedno - tablica A. Nadalje je prikazana distribucija procjena po pitanjima i zajedno za skup pitanja - tablica B i na pripadajućem grafu prikaz distribucije procjena za cijeli skup. U tekstu opisan je graf i pripadajuće vrijednosti za skup pitanja koji obuhvaća samo ankete u kojima su ispunjena sva pitanja za određenu cjelinu.

2.3.1. Rad službi i opći uvjeti studiranja na visokom učilištu (B)

2.3.1.1. Rad administrativnih i stručnih službi (B1)

Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi po pitanjima (B1.1_10) predstavljen je u tablicama 6a. (opisna statistika) i 6b. (distribucija procjena), a na grafikonu 6. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 33, prosjek procjena je 4,34 i standardna devijacija ,92.

Od svih procjena 330 (100%), 35 (10,6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 5 (1,5%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 10 (3,%) djelomično nezadovoljnih (2),

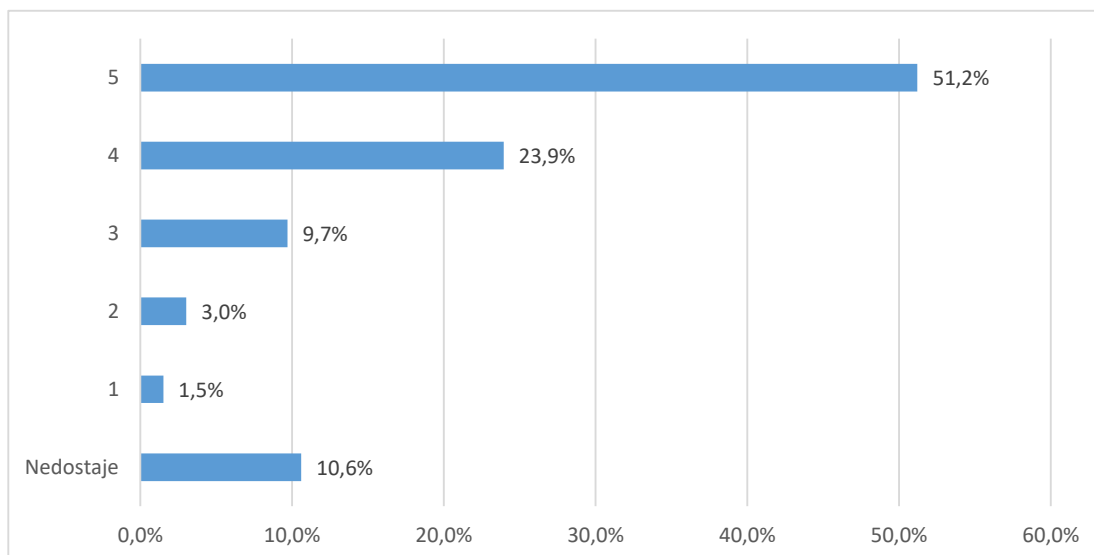
32 (9,7%) prosječno zadovoljnih (3), 79 (23,9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 169 (51,2%) potpuno zadovoljnih (5).

Tablica 6a. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - prosječne vrijednosti procjena

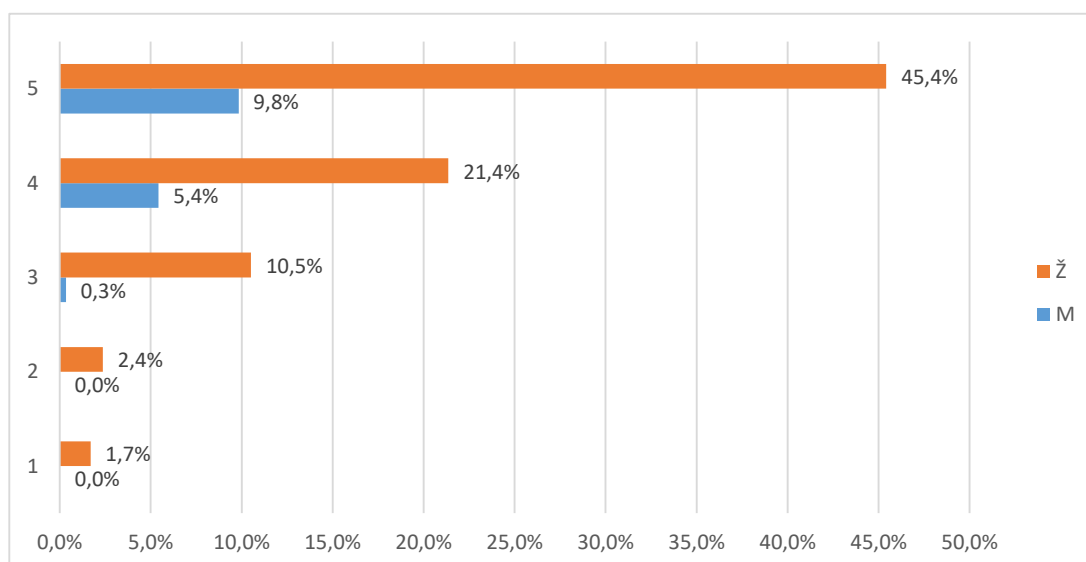
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.1 Rad studentske referade fakulteta/akademije	33	0	4,55	0,75	3	2	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	28	5	4,39	0,83	3	2	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	32	1	4,31	1,06	4	1	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	31	2	4,35	0,84	3	2	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	31	2	4,48	1,06	4	1	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	32	1	4,53	0,72	2	3	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	24	9	4,25	1,07	4	1	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	23	10	4,22	0,90	3	2	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	32	1	4,06	1,05	4	1	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	29	4	4,24	0,91	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	295	35	4,34	0,92	4	1	5

Tablica 6b. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - distribucija odgovora

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.1	0	0,0%	0	0,0%	1	6,1%	2	6,1%	8	24,2%	22	66,7%	33
B.2	5	15,2%	0	0,0%	1	9,1%	3	9,1%	8	24,2%	16	48,5%	33
B.3	1	3,0%	1	3,0%	2	6,1%	2	6,1%	8	24,2%	19	57,6%	33
B.4	2	6,1%	0	0,0%	1	12,1%	4	12,1%	9	27,3%	17	51,5%	33
B.5	2	6,1%	2	6,1%	0	3,0%	1	3,0%	6	18,2%	22	66,7%	33
B.6	1	3,0%	0	0,0%	0	12,1%	4	12,1%	7	21,2%	21	63,6%	33
B.7	9	27,3%	1	3,0%	0	15,2%	5	15,2%	4	12,1%	14	42,4%	33
B.8	10	30,3%	0	0,0%	1	12,1%	4	12,1%	7	21,2%	11	33,3%	33
B.9	1	3,0%	1	3,0%	2	12,1%	4	12,1%	12	36,4%	13	39,4%	33
B.10	4	12,1%	0	0,0%	2	9,1%	3	9,1%	10	30,3%	14	42,4%	33
Ukupno	35	10,6%	5	1,5%	10	3,0%	32	9,7%	79	23,9%	169	51,2%	330



Grafikon 6a. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - distribucija odgovora



Grafikon 6b. Skup pitanja vezanih uz studijski program - distribucija odgovora

2.3.1.2. Uvjeti za studiranje u ustanovi (B2)

Skup pitanja vezanih uz uvjete za studiranje u ustanovi po pitanjima (B2.11_15) predstavljen je u tablicama 7a. (opisna statistika) i 7b. (distribucija procjena), a na grafikonu 7. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 33, a prosjek procjena je 3,81 i standardna devijacija 1,05.

Od svih procjena 165 (100%), 11 (6,7%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 4 (2,4%) bilo je potpuno ž nezadovoljnih (1), 13 (7,9%) djelomično nezadovoljnih (2),

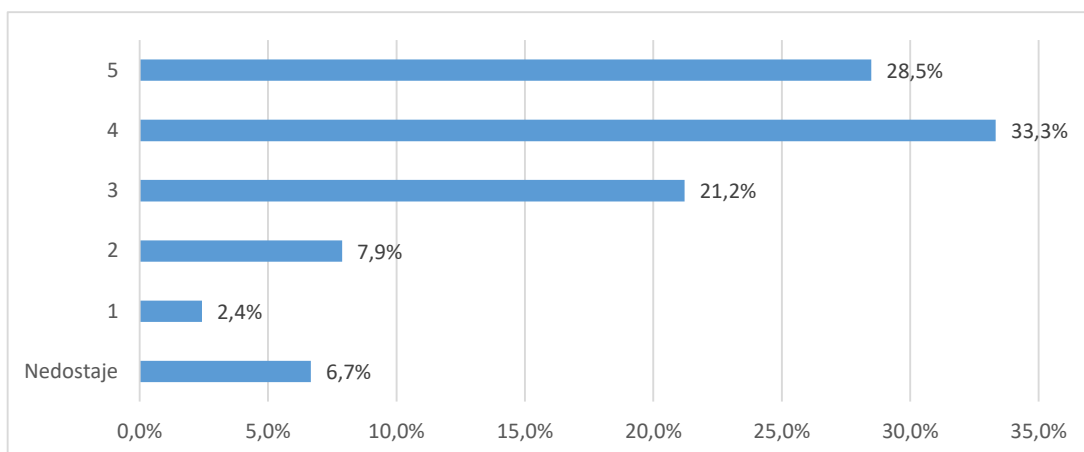
35 (21,2%) prosječno zadovoljnih (3), 55 (33,3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 47 (28,5%) potpuno zadovoljnih (5).

Tablica 7a. Skup pitanja vezanih uz uvjete za studiranje u ustanovi - prosječne vrijednosti procjena

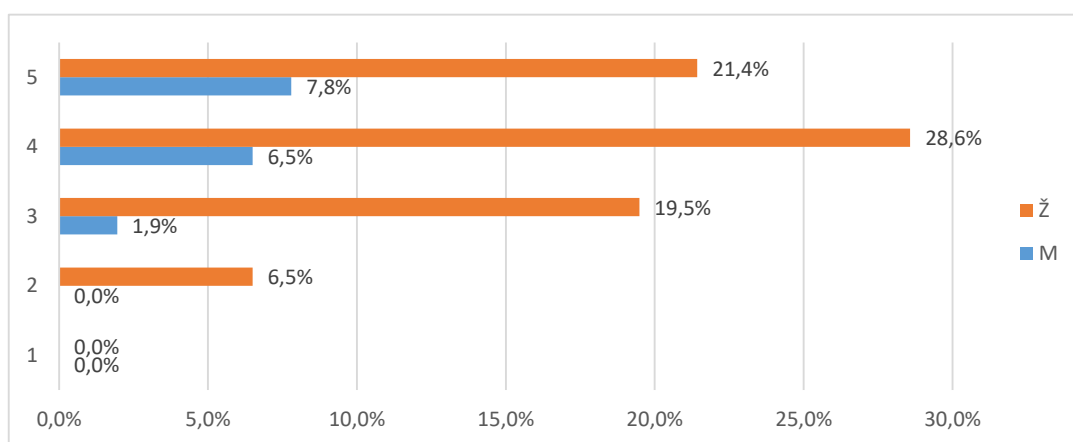
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	33	0	3,82	0,98	4	1	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	33	0	3,94	1,00	3	2	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	33	0	3,70	0,92	3	2	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	33	0	4,06	1,00	3	2	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	22	11	3,55	1,37	4	1	5
Ukupno	154	11	3,81	1,05	4	1	5

Tablica 7b. Skup pitanja vezanih uz uvjete za studiranje u ustanovi - distribucija odgovora

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.11	0	0,0%	1	3,0%	2	21,2%	7	21,2%	15	45,5%	8	24,2%	33
B.12	0	0,0%	0	0,0%	4	15,2%	5	15,2%	13	39,4%	11	33,3%	33
B.13	0	0,0%	0	0,0%	3	33,3%	11	33,3%	12	36,4%	7	21,2%	33
B.14	0	0,0%	0	0,0%	3	18,2%	6	18,2%	10	30,3%	14	42,4%	33
B.15	11	33,3%	3	9,1%	1	18,2%	6	18,2%	5	15,2%	7	21,2%	33
Ukupno	11	6,7%	4	2,4%	13	7,9%	35	21,2%	55	33,3%	47	28,5%	165



Grafikon 7a. Skup pitanja vezanih uz uvjete za studiranje u ustanovi - distribucija odgovora



Grafikon 7b. Skup pitanja vezanih uz uvjete za studiranje u ustanovi- distribucija odgovora

2.3.2. Studijski program: procjene se odnose na studij u cjelini (C)

Skup pitanja vezanih uz studijski program po pitanjima (C.16_23) predstavljen je u tablicama 8a. (opisna statistika) i 8b. (distribucija procjena), a na grafikonu 8. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 33, prosjek procjena je 3,72 i standardna devijacija 1,02.

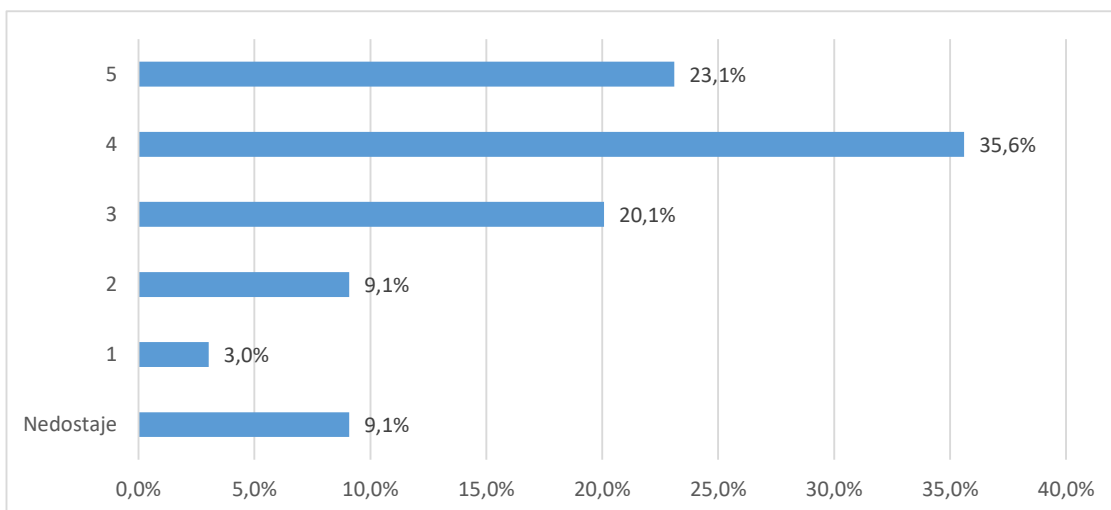
Od svih procjena 264 (100%), 24 (9,1%) odgovora bilo je potpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 8 (3,%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 24 (9,1%) djelomično nezadovoljnih (2), 53 (20,1%) prosječno zadovoljnih (3), 94 (35,6%) uglavnom zadovoljnih (4) i 61 (23,1%) potpuno zadovoljnih (5).

Tablica 8a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - prosječne vrijednosti procjena

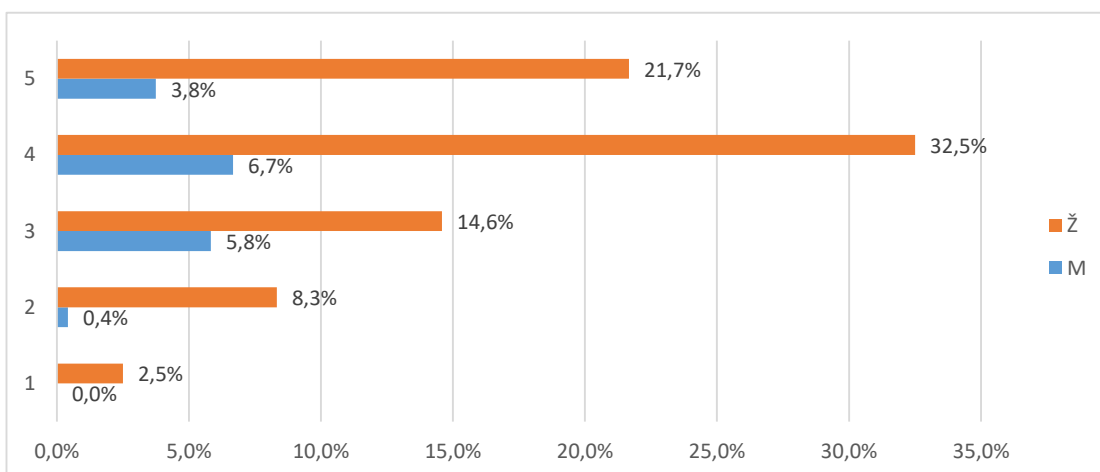
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	33	0	3,97	0,92	3	2	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	32	1	3,94	0,84	3	2	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	33	0	3,36	1,19	4	1	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	18	15	3,50	1,15	3	2	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	30	3	3,73	1,05	4	1	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	31	2	3,32	1,35	4	1	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	31	2	4,06	0,73	2	3	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	32	1	3,88	0,94	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	240	24	3,72	1,02	4	1	5

Tablica 8b. Skup pitanja vezanih uz studijski program - distribucija odgovora

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.16	0	0,0%	0	0,0%	3	15,2%	5	15,2%	15	45,5%	10	30,3%	33
B.17	1	3,0%	0	0,0%	2	18,2%	6	18,2%	16	48,5%	8	24,2%	33
B.18	0	0,0%	1	3,0%	9	21,2%	7	21,2%	9	27,3%	7	21,2%	33
B.19	15	45,5%	0	0,0%	5	9,1%	3	9,1%	6	18,2%	4	12,1%	33
B.20	3	9,1%	1	3,0%	2	27,3%	9	27,3%	10	30,3%	8	24,2%	33
B.21	2	6,1%	5	15,2%	2	27,3%	9	27,3%	8	24,2%	7	21,2%	33
B.22	2	6,1%	0	0,0%	0	0,0%	7	21,2%	15	45,5%	9	27,3%	33
B.23	1	3,0%	1	3,0%	1	3,0%	7	21,2%	15	45,5%	8	24,2%	33
Ukupno	24	9,1%	8	3,0%	24	9,1%	53	20,1%	94	35,6%	61	23,1%	264



Grafikon 8a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - distribucija odgovora



Grafikon 8b. Skup pitanja vezanih uz studijski program - distribucija odgovora

2.3.3. Izvedba nastave i vrjednovanje znanja: procjene se odnose na studij u cjelini (D)

tablicama 9a. (opisna statistika) i 9b. (distribucija procjena), a na grafikonu 9. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 33, prosjek procjena je 3,71 i standardna devijacija 1,15.

Od svih procjena 560 (100%), 31 (5,5%) odgovora bilo je potpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 33 (5,9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1),

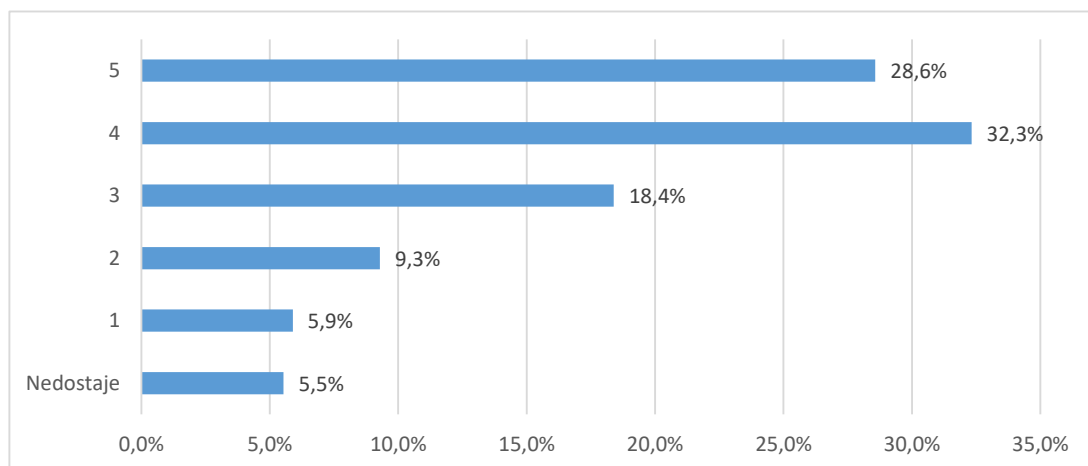
52 (9,3%) djelomično nezadovoljnih (2), 103 (18,4%) prosječno zadovoljnih (3), 181 (32,3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 160 (28,6%) potpuno zadovoljnih (5).

Tablica 9a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda diplomskog studija - prosječne vrijednosti
procjena

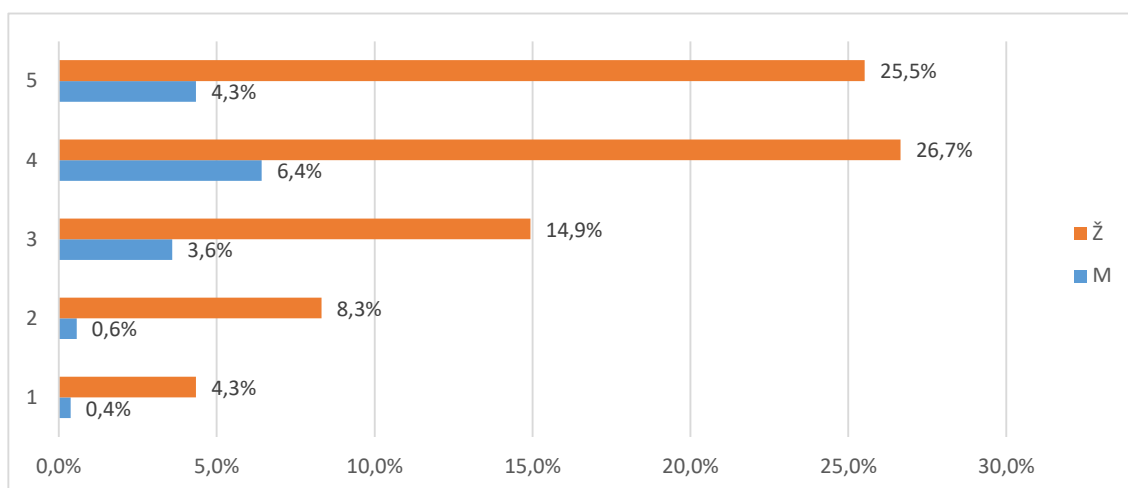
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	32	1	3,78	0,83	3	2	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	33	0	3,73	1,01	4	1	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	33	0	4,09	0,95	3	2	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	32	1	3,78	1,10	4	1	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	30	3	3,80	1,19	4	1	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	28	5	3,11	1,69	4	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	26	7	3,38	1,39	4	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	26	6	3,46	1,39	4	1	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon	32	1	3,91	0,86	3	2	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	32	1	3,63	1,21	4	1	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	30	3	3,10	1,21	4	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	32	1	4,03	1,09	3	2	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	31	2	3,90	1,04	4	1	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	33	0	3,55	1,25	4	1	5
B.38 Broj ispitnih rokova	33	0	4,15	1,18	4	1	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	33	0	3,73	1,15	4	1	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	33	0	3,94	0,97	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	529	31	3,71	1,15	4	1	5

Tablica 9b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda diplomskog studija - distribucija odgovora

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.24	1	3,0%	0	0,0%	2	27,3%	9	27,3%	15	45,5%	6	18,2%	33
B.25	0	0,0%	1	3,0%	2	30,3%	10	30,3%	12	36,4%	8	24,2%	33
B.26	0	0,0%	0	0,0%	2	21,2%	7	21,2%	10	30,3%	14	42,4%	33
B.27	1	3,0%	1	3,0%	4	15,2%	5	15,2%	13	39,4%	9	27,3%	33
B.28	3	9,1%	1	3,0%	4	18,2%	6	18,2%	8	24,2%	11	33,3%	33
B.29	5	15,2%	9	27,3%	1	15,2%	5	15,2%	4	12,1%	9	27,3%	33
B.30	7	21,2%	3	9,1%	5	12,1%	4	12,1%	7	21,2%	7	21,2%	33
B.31	6	18,8%	4	12,5%	2	15,6%	5	15,6%	8	25,0%	7	21,9%	32
B.32	1	3,0%	0	0,0%	2	21,2%	7	21,2%	15	45,5%	8	24,2%	33
B.33	1	3,0%	2	6,1%	5	12,1%	4	12,1%	13	39,4%	8	24,2%	33
B.34	3	9,1%	3	9,1%	7	24,2%	8	24,2%	8	24,2%	4	12,1%	33
B.35	1	3,0%	0	0,0%	5	9,1%	3	9,1%	10	30,3%	14	42,4%	33
B.36	2	6,1%	1	3,0%	2	18,2%	6	18,2%	12	36,4%	10	30,3%	33
B.37	0	0,0%	3	9,1%	3	27,3%	9	27,3%	9	27,3%	9	27,3%	33
B.38	0	0,0%	2	6,1%	2	6,1%	2	6,1%	10	30,3%	17	51,5%	33
B.39	0	0,0%	2	6,1%	3	18,2%	6	18,2%	13	39,4%	9	27,3%	33
B.40	0	0,0%	1	3,0%	1	21,2%	7	21,2%	14	42,4%	10	30,3%	33
Ukupno	31	5,5%	33	5,9%	52	9,3%	103	18,4%	181	32,3%	160	28,6%	560



Grafikon 9a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda diplomskog studija - distribucija odgovora



Grafikon 9b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda diplomskog studija - distribucija odgovora

2.3.4.1 Odnos prema studentima (E1)

Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima po pitanjima (E1.41_45) predstavljen je u tablicama 10a. (opisna statistika) i 10b. (distribucija procjena), a na grafikonu 10. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

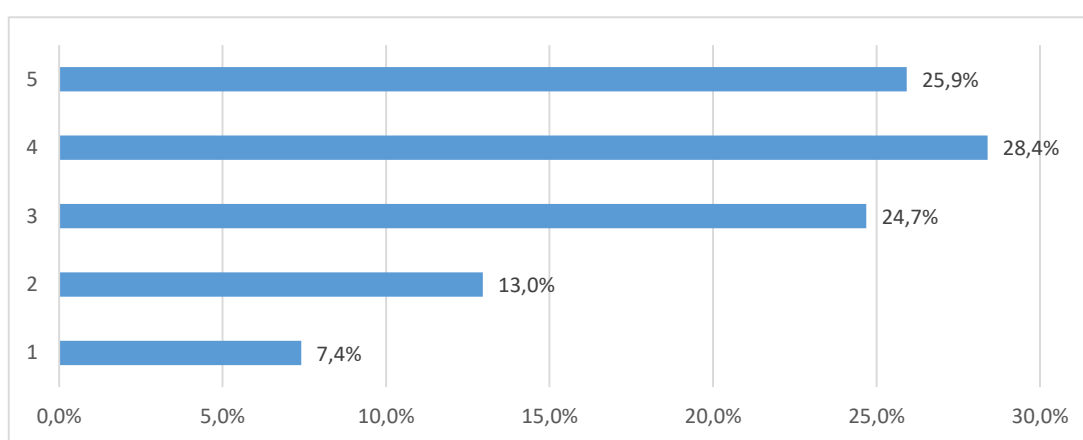
Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 33, prosjek procjena je 3,55 i standardna devijacija 1,19. Od svih procjena 162 (100%), 1 (,6%) odgovora bilo je potpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 12 (7,4%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 21 (13,%) djelomično nezadovoljnih (2), 40 (24,7%) prosječno zadovoljnih (3), 46 (28,4%) uglavnom zadovoljnih (4) i 42 (25,9%) potpuno zadovoljnih (5).

Tablica 10a. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima - prosječne vrijednosti procjena

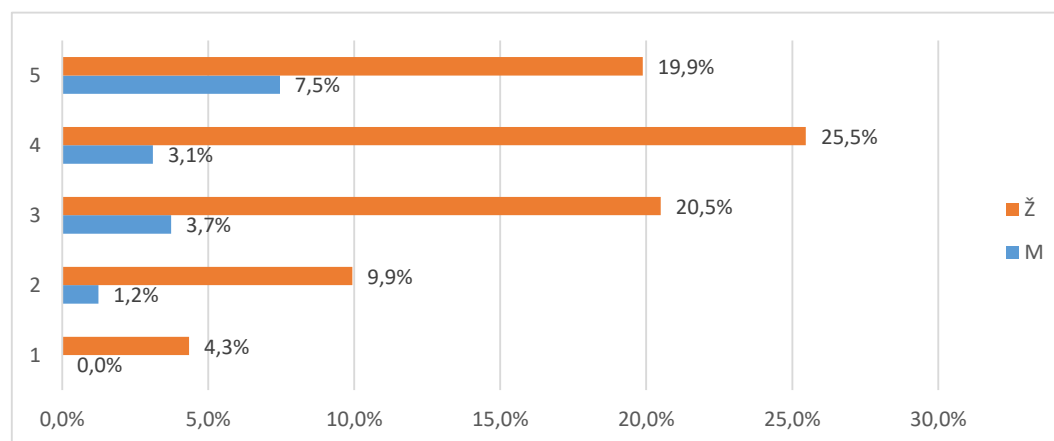
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	32	1	3,56	1,24	4	1	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	33	0	3,15	1,44	4	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	33	0	3,33	1,19	4	1	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	33	0	3,73	1,10	3	2	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	33	0	4,00	1,00	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	164	1	3,55	1,19	4	1	5

Tablica 10b. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima - distribucija odgovora

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno o N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.41	1	3,0%	2	6,1%	5	21,2%	7	21,2%	9	27,3%	9	27,3%	33
B.42	0	0,0%	6	18,2%	5	24,2%	8	24,2%	6	18,2%	8	24,2%	33
B.43	0	0,0%	4	12,1%	3	24,2%	8	24,2%	14	42,4%	4	12,1%	33
B.44	0	0,0%	0	0,0%	5	30,3%	10	30,3%	7	21,2%	11	33,3%	33
B.45	0	0,0%	0	0,0%	3	23,3%	7	23,3%	10	33,3%	10	33,3%	30
Ukupno	1	0,6%	12	7,4%	21	13,0%	40	24,7%	46	28,4%	42	25,9%	162



Grafikon 10a. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima - distribucija odgovora



Grafikon 10b. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima - distribucija odgovora

2.3.4.2 Podrška u studiranju (E2)

Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju po pitanjima (E2.46_52) predstavljen je u tablicama 11a. (opisna statistika) i 11b. (distribucija procjena), a na grafikonu 11. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

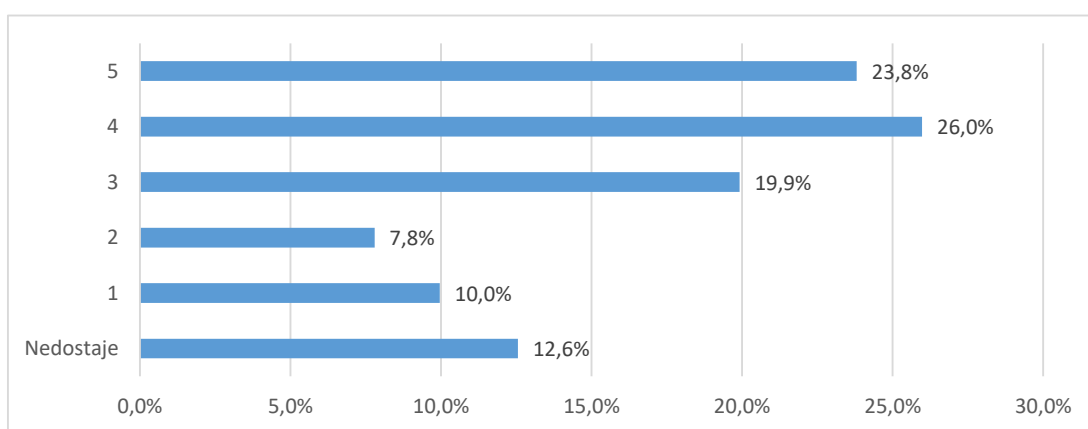
Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 33, prosjek procjena je 3,5 i standardna devijacija 1,23. Od svih procjena 231 (100%), 29 (12,6%) odgovora bilo je nepotpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 23 (10,%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 18 (7,8%) djelomično nezadovoljnih (2), 46 (19,9%) prosječno zadovoljnih (3), 60 (26,%) uglavnom zadovoljnih (4) i 55 (23,8%) potpuno zadovoljnih (5).

Tablica 11a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - prosječne vrijednosti procjena

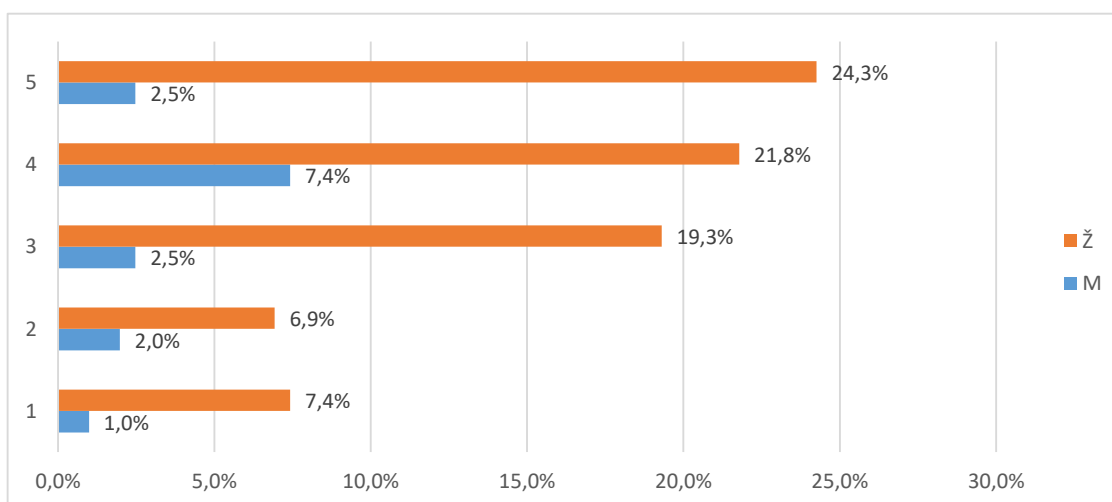
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	30	3	4,07	1,17	4	1	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	31	2	4,03	0,98	3	2	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	32	1	3,84	0,95	3	2	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	28	5	3,29	1,44	4	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	28	5	3,25	1,32	4	1	5
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	26	7	3,00	1,39	4	1	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	27	6	3,00	1,36	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	202	29	3,50	1,23	4	1	5

Tablica 11b. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno o N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.46	3	9,1%	2	6,1%	1	12,1%	4	12,1%	9	27,3%	14	42,4%	33
B.47	2	6,1%	0	0,0%	3	15,2%	5	15,2%	11	33,3%	12	36,4%	33
B.48	1	3,0%	0	0,0%	3	24,2%	8	24,2%	12	36,4%	9	27,3%	33
B.49	5	15,2%	5	15,2%	3	18,2%	6	18,2%	7	21,2%	7	21,2%	33
B.50	5	15,2%	4	12,1%	4	18,2%	6	18,2%	9	27,3%	5	15,2%	33
B.51	7	21,2%	6	18,2%	2	24,2%	8	24,2%	6	18,2%	4	12,1%	33
B.52	6	18,2%	6	18,2%	2	27,3%	9	27,3%	6	18,2%	4	12,1%	33
Ukupno	29	12,6%	23	10,0%	18	7,8%	46	19,9%	60	26,0%	55	23,8%	231



Grafikon 11a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - distribucija odgovora



Grafikon 11b. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - distribucija odgovora

2.3.4.3 Ostali uvjeti studiranja (E3)

Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja po pitanjima (E3.53_58) predstavljen je u tablicama 12a. (opisna statistika) i 12b. (distribucija procjena), a na grafikonu 12. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

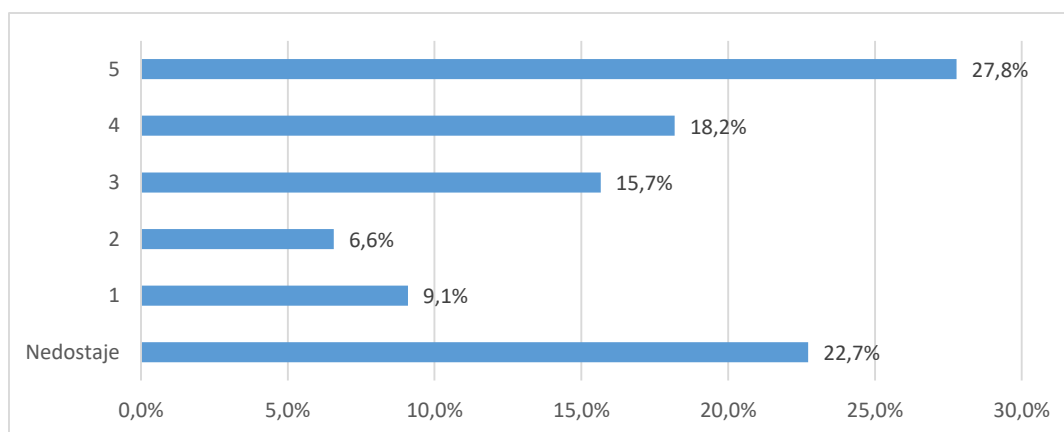
Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je , prosjek procjena je 3,63 i standardna devijacija 1,31. Od svih procjena 198 (100%), 45 (22,7%) odgovora bilo je nepotpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 18 (9,1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 13 (6,6%) djelomično nezadovoljnih (2), 31 (15,7%) prosječno zadovoljnih (3), 36 (18,2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 55 (27,8%) potpuno zadovoljnih (5).

Tablica 12a. Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja - prosječne vrijednosti procjena

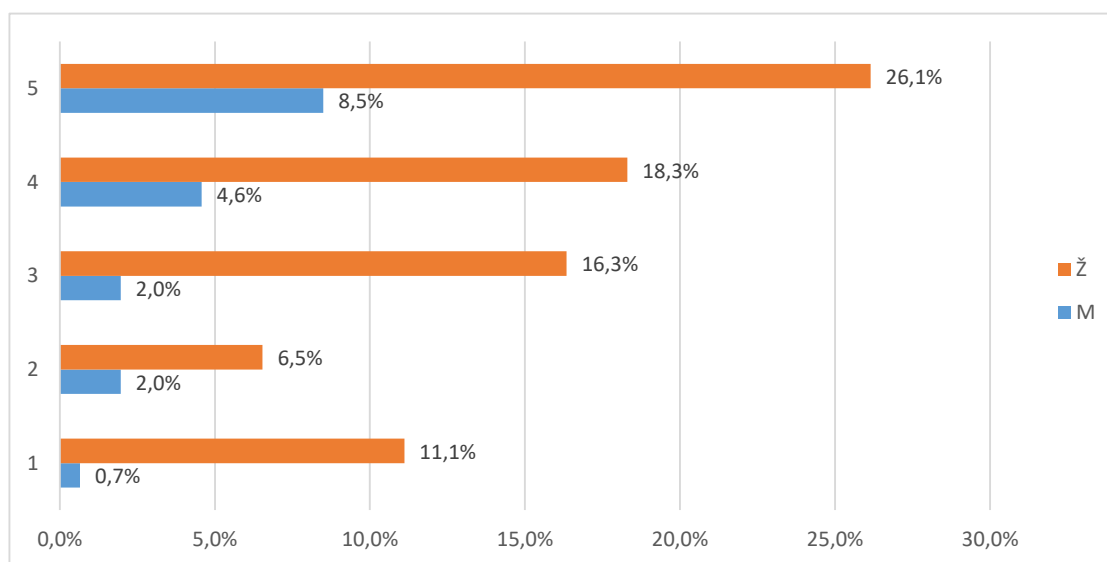
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	31	2	3,35	1,47	4	1	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	29	4	3,90	1,11	4	1	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	26	7	3,65	1,44	4	1	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	25	8	4,32	0,80	3	2	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	16	17	3,50	1,67	4	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	26	7	3,08	1,35	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	153	45	3,63	1,31	4	1	5

Tablica 12a. Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno o N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.53	2	6,1%	5	15,2%	4	21,2%	7	21,2%	5	15,2%	10	30,3%	33
B.54	4	12,1%	1	3,0%	2	21,2%	7	21,2%	8	24,2%	11	33,3%	33
B.55	7	21,2%	4	12,1%	1	15,2%	5	15,2%	6	18,2%	10	30,3%	33
B.56	8	24,2%	0	0,0%	1	6,1%	2	6,1%	10	30,3%	12	36,4%	33
B.57	17	51,5%	4	12,1%	0	9,1%	3	9,1%	2	6,1%	7	21,2%	33
B.58	7	21,2%	4	12,1%	5	21,2%	7	21,2%	5	15,2%	5	15,2%	33
Ukupno	45	22,7%	18	9,1%	13	6,6%	31	15,7%	36	18,2%	55	27,8%	198



Grafikon 12a. Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja - distribucija odgovora



Grafikon 12b. Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja - distribucija odgovora

2.3.5. Opća procjena ishoda (F)

Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija po pitanjima (F.59_66) predstavljen je u tablicama 13a. (opisna statistika) i 13b. (distribucija procjena), a na grafikonu 13. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 33, prosjek procjena je 3,59 i standardna devijacija 1,05. Od svih procjena 264 (100%), 23 (8,7%) odgovora bilo je nepotpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 9 (3,4%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 27 (10,2%) djelomično nezadovoljnih (2), 56 (21,2%) prosječno zadovoljnih (3), 92 (34,8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 57 (21,6%) potpuno zadovoljnih (5).

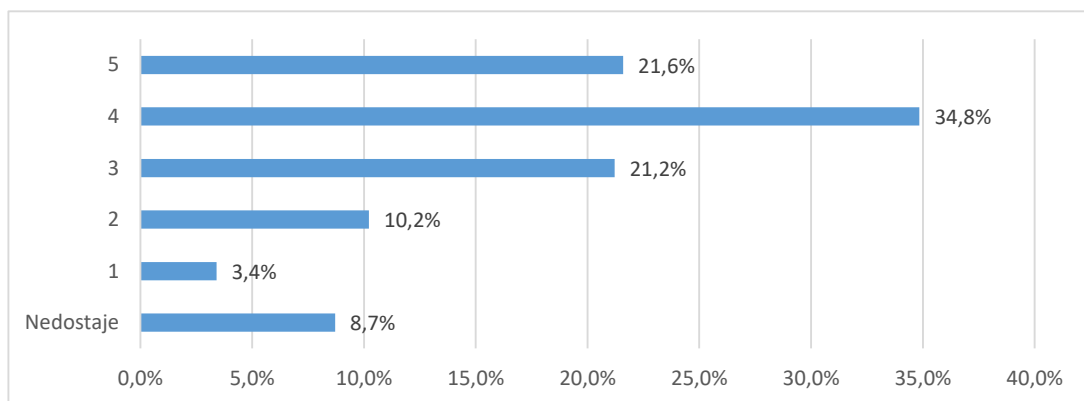
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	26	7	3,08	1,35	4	1	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	32	1	3,75	1,02	4	1	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	31	2	3,52	1,06	4	1	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	32	1	4,13	0,91	3	2	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	30	3	4,03	0,85	3	2	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	24	9	3,29	1,23	4	1	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	30	3	3,93	0,83	3	2	5
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	32	1	3,03	1,18	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	237	27	3,59	1,05	4	1	5

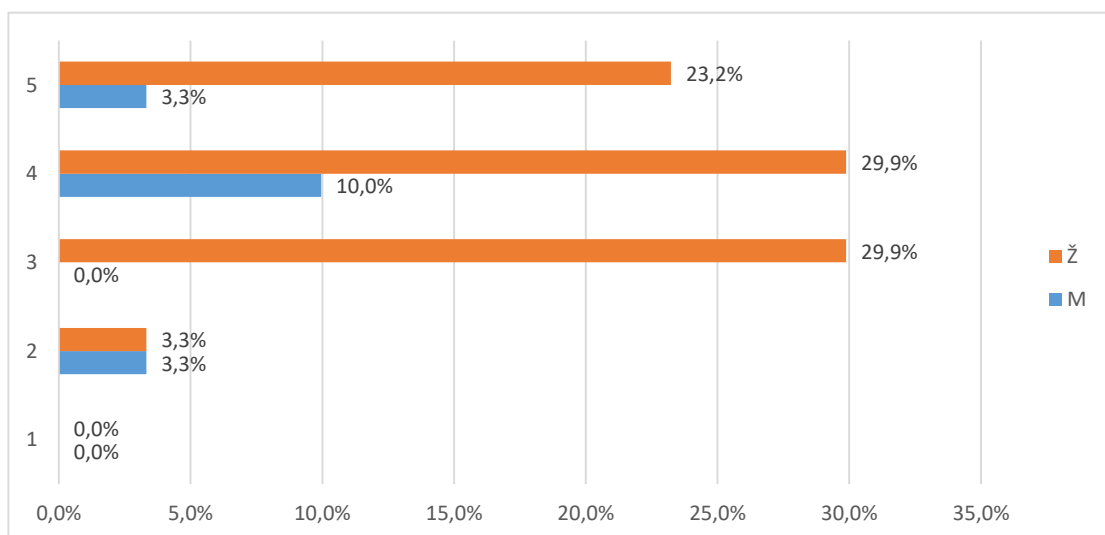
Tablica 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.59	1	3,0%	1	3,0%	2	27,3%	9	27,3%	12	36,4%	8	24,2%	33
B.60	2	6,1%	1	3,0%	5	21,2%	7	21,2%	13	39,4%	5	15,2%	33
B.61	1	3,0%	0	0,0%	2	15,2%	5	15,2%	12	36,4%	13	39,4%	33
B.62	3	9,1%	0	0,0%	1	21,2%	7	21,2%	12	36,4%	10	30,3%	33
B.63	9	27,3%	3	9,1%	3	15,2%	5	15,2%	10	30,3%	3	9,1%	33

B.64	3	9,1%	0	0,0%	2	15,2%	5	15,2%	16	48,5%	7	21,2%	33
B.65	1	3,0%	3	9,1%	8	30,3%	10	30,3%	7	21,2%	4	12,1%	33
B.66	3	9,1%	1	3,0%	4	24,2%	8	24,2%	10	30,3%	7	21,2%	33
Ukupno	23	8,7%	9	3,4%	27	10,2%	56	21,2%	92	34,8%	57	21,6%	264



Grafikon 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - distribucija odgovora



Grafikon 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - distribucija odgovora

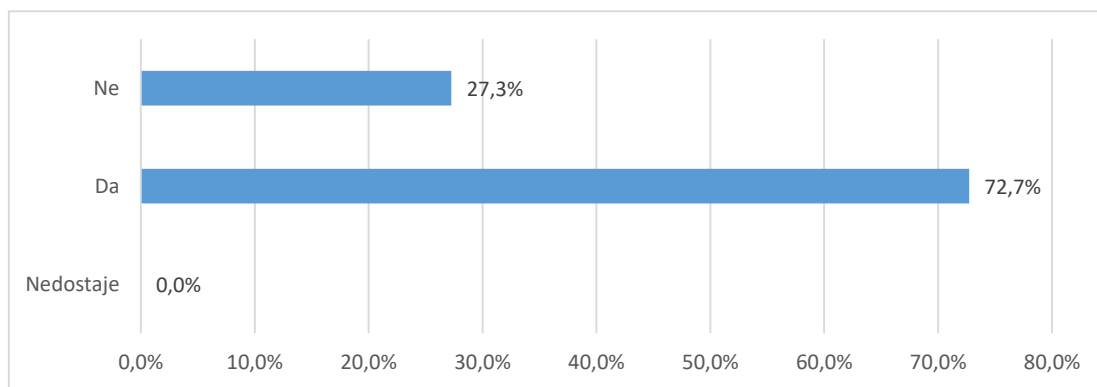
2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

U tablici 14. i na grafikonu 14. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?".

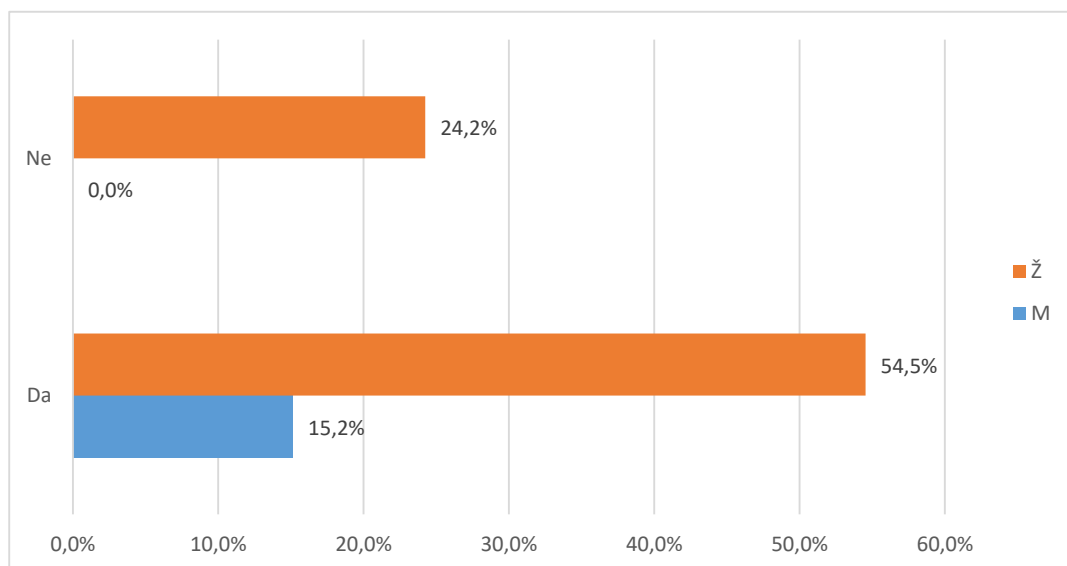
Od ukupnog broja anketiranih (33), za (,) nedostaje odgovor, 24 (72,7%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 9 (27,3%) da nije.

Tablica 14. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Da	5	15,2%	18	54,5%	1	3,0%	24	72,7%
Ne	0	0,0%	8	24,2%	1	3,0%	9	27,3%
Ukupno	5	15,2%	26	78,8%	2	6,1%	33	100%



Grafikon 14a. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - distribucija odgovora



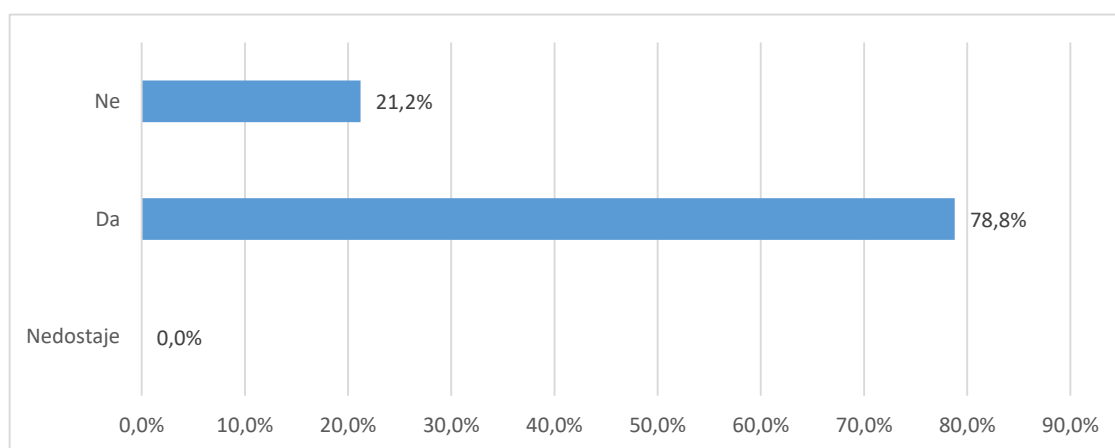
Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - distribucija odgovora

U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?".

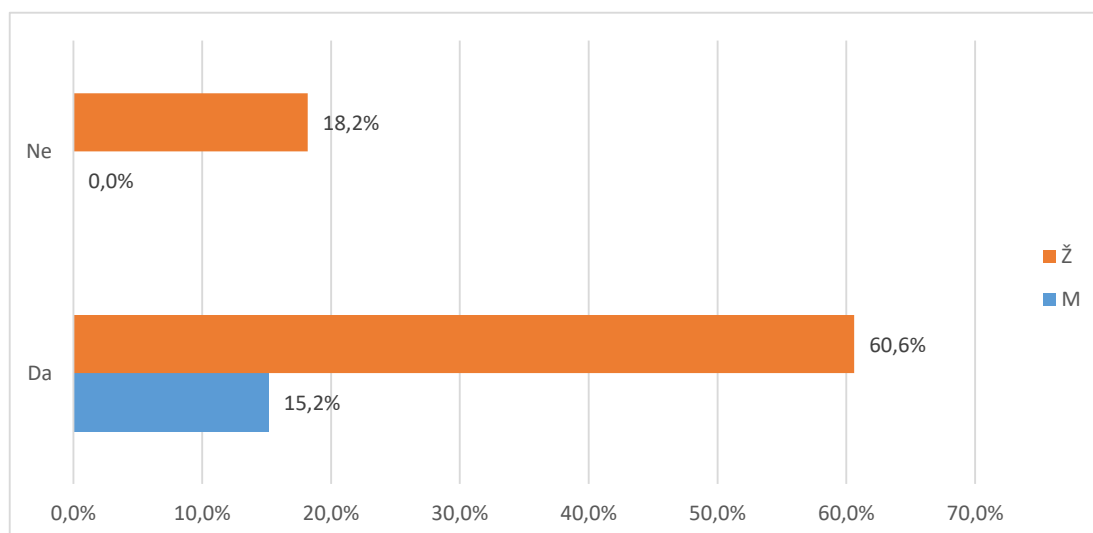
Od ukupnog broja anketiranih (33), za (,) nedostaje odgovor, 26 (78,8%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 7 (21,2%) bi izabralo neki drugi studij.

Tablica 15. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Da	5	15,2%	20	60,6%	1	3,0%	26	78,8%
Ne	0	0,0%	6	18,2%	1	3,0%	7	21,2%
Ukupno	5	15,2%	26	78,8%	2	6,1%	33	100%



Grafikon 15a. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - distribucija odgovora



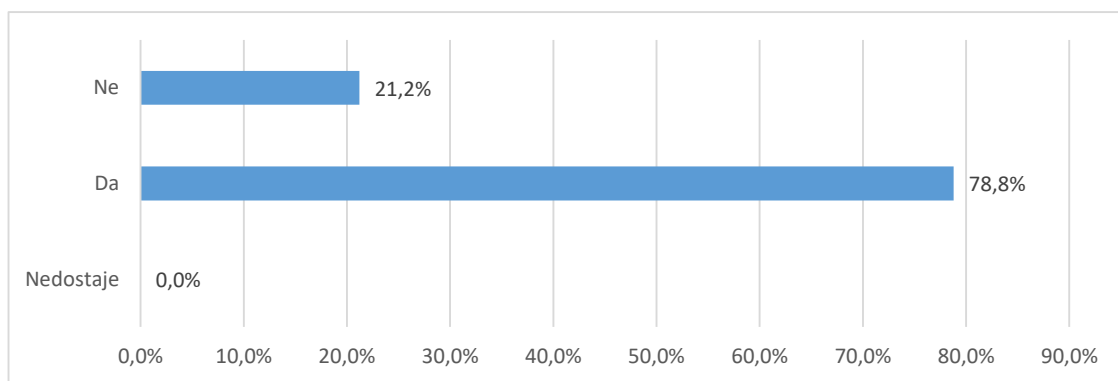
Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - distribucija odgovora

U tablici 16. i na grafikonu 16. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?".

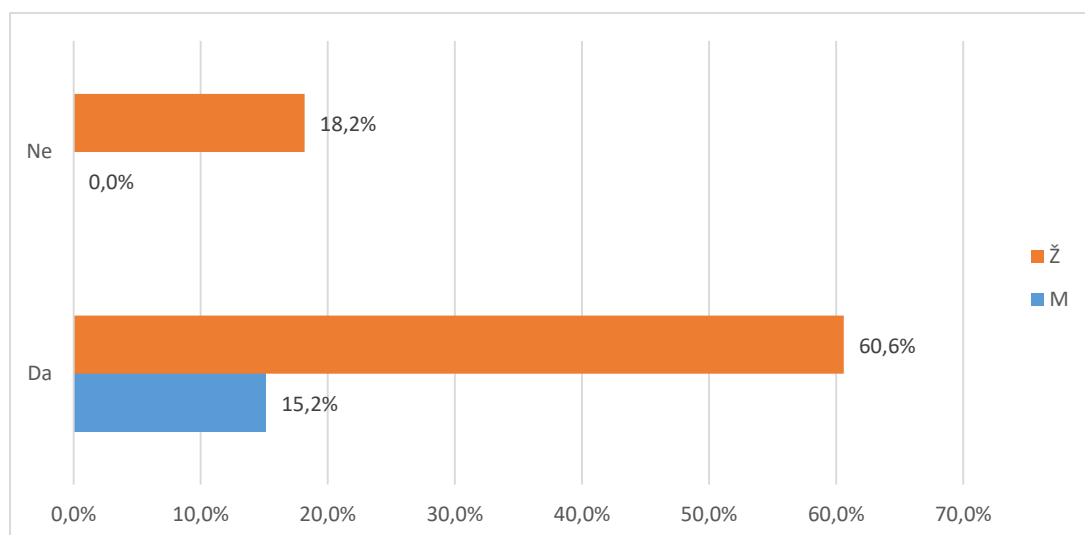
Od ukupnog broja anketiranih (33), za (,%) nedostaje odgovor, 26 (78,8%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studija, a 7 (21,2%) to ne bi učinili.

Tablica 16. B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Da	5	15,2%	20	60,6%	1	3,0%	26	78,8%
Ne	0	0,0%	6	18,2%	1	3,0%	7	21,2%
Ukupno	5	15,2%	26	78,8%	2	6,1%	33	100%



Grafikon 16a. B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? - distribucija odgovora



Grafikon 16a. B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? - distribucija odgovora

U tablici 17. i na grafikonu 17. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?"

Od ukupnog broja anketiranih (33), za (,%) nedostaje odgovor, 14 (42,4%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 19 (57,6%) za sada nemaju takve namjere.

Tablica 17. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?

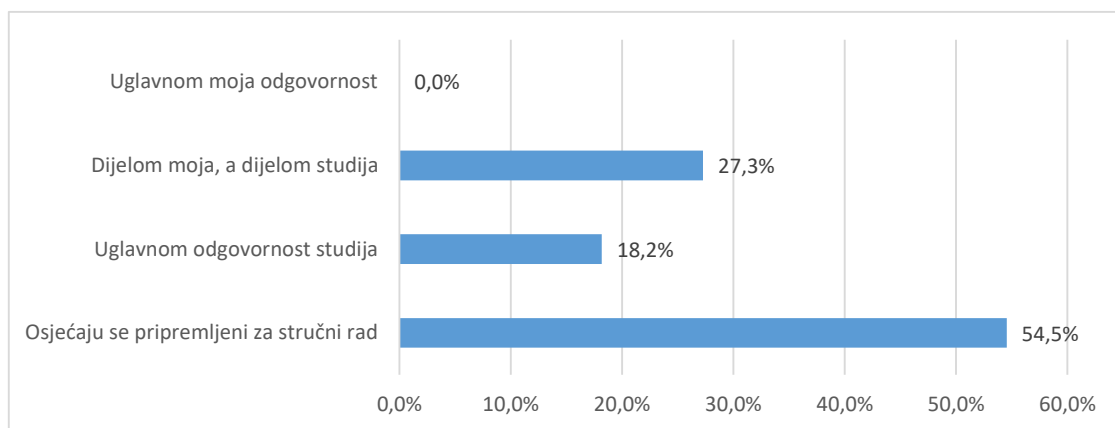
Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Da	3	9,1%	9	27,3%	2	6,1%	14	42,4%
Ne	2	6,1%	17	51,5%	0	0,0%	19	57,6%
Ukupno	5	15,2%	26	78,8%	2	6,1%	33	100%

U tablici 18. i na grafikonu 18. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.70 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?". Na ovo pitanje odgovarali su samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci.

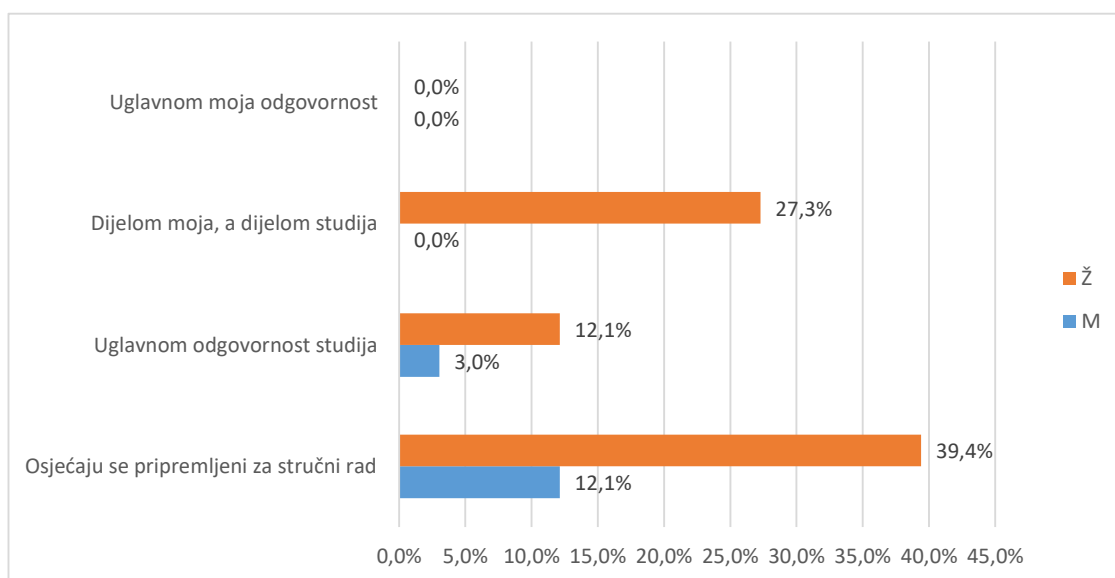
Od ukupnog broja anketiranih (33), 18 (54,5%) osjeća se spremno za rad u struci, 6 (18,2%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 9 (27,3%) dijelom sebi, dijelom studiju, a ostalih (,%) preuzima odgovornost na sebe.

Tablica 18.B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Osjećaju se pripremljeni za stručni rad	4	12,1%	13	39,4%	1	3,0%	18	54,5%
Uglavnom odgovornost studija	1	3,0%	4	12,1%	1	3,0%	6	18,2%
Dijelom moja, a dijelom studija	0	0,0%	9	27,3%	0	0,0%	9	27,3%
Uglavnom moja odgovornost	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Ukupno	5	15,2%	26	78,8%	2	6,1%	33	100%



Grafikon 18.a B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - distribucija odgovora



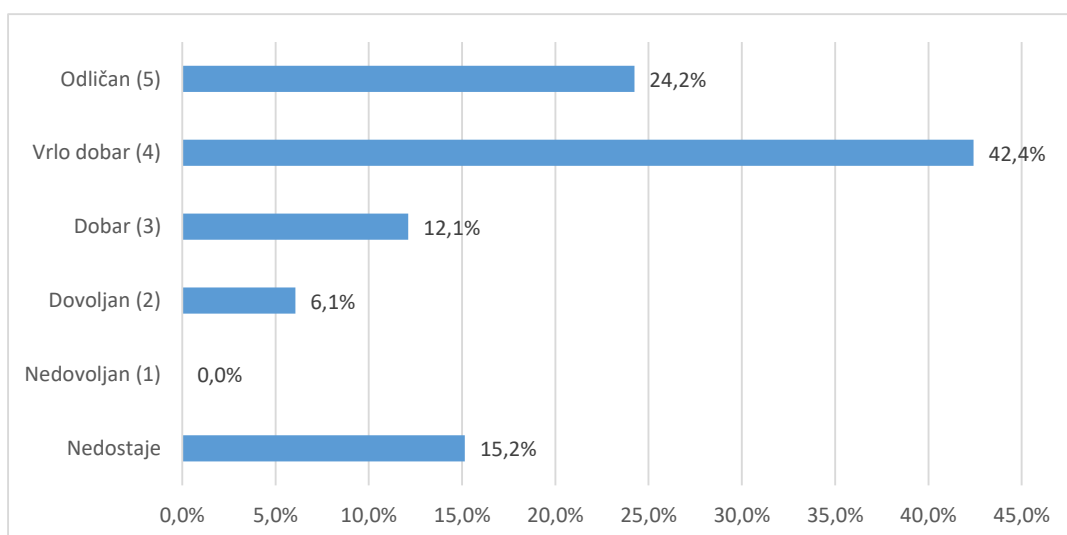
Grafikon 18.b B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - distribucija odgovora

Od ukupnog broja sudionika (33), (,%) svoj diplomski ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 2 (6,1%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 4 (12,1%) daje ocjenu 3 (dobar), 14 (42,4%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 8 (24,2%) daje ocjenu 5 (izvrstan).

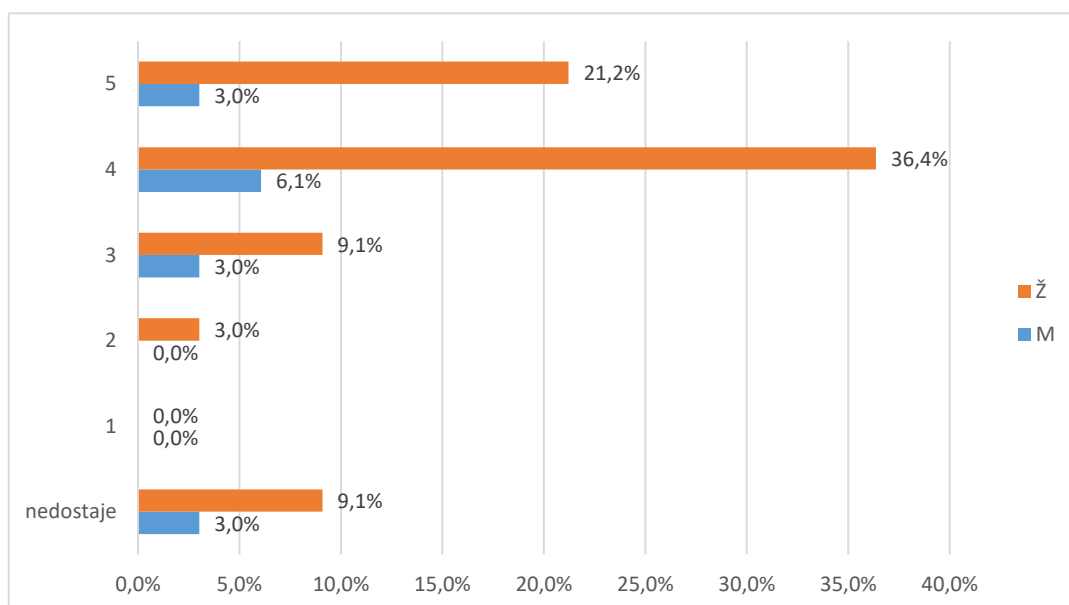
Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj diplomski studij iznosi 3,15. Na pitanje nije odgovorilo 5 (15,2%) studenata.

Tablica 19. B.72 Koju biste opću ocjenu dali svom diplomskom studiju?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	1	3,0%	3	9,1%	1	3,0%	5	15,2%
Nedovoljan (1)	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Dovoljan (2)	0	0,0%	1	3,0%	1	3,0%	2	6,1%
Dobar (3)	1	3,0%	3	9,1%	0	0,0%	4	12,1%
Vrlo dobar (4)	2	6,1%	12	36,4%	0	0,0%	14	42,4%
Odličan (5)	1	3,0%	7	21,2%	0	0,0%	8	24,2%
Ukupno	5	15,2%	26	78,8%	2	6,1%	33	100%



Grafikon 19a. B.72 Koju biste opću ocjenu dali svom diplomskom studiju? - distribucija odgovora



Grafikon 19b. B.72 Koji biste opću ocjenu dali svom diplomskom studiju? - distribucija odgovora