



**Sveučilište u
Zagrebu**

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

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

Kemija i inženjerstvo materijala

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 Kemija i inženjerstvo materijala (preddiplomski studij) obuhvaća 49 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 49 studenata (14 muških, 33 ženskih i 2 bez oznake).

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po anketiranoj jedinici

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Kemija i inženjerstvo materijala	14	28,6%	33	67,3%	2	4,1%	49	100%

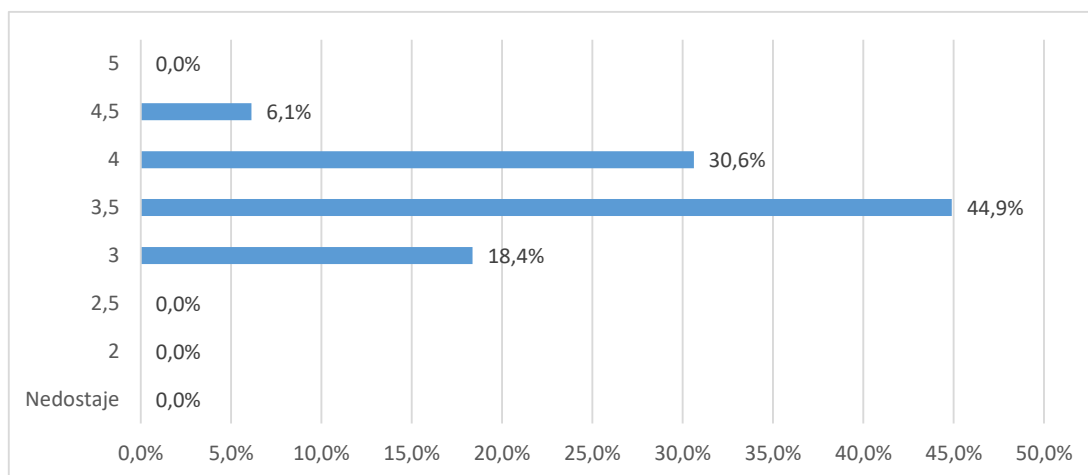
2.2. Podaci o studentiti/studentu i završenom preddiplomskom studiju

2.2.1. Struktura uzorka

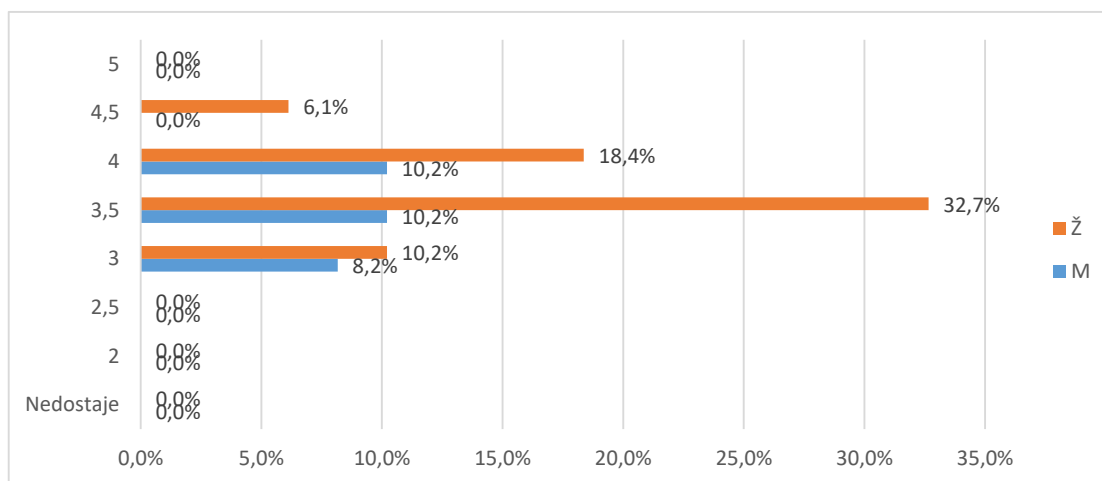
U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom preddiplomskog studija ukupno i po spolu. Od ukupno 49 anketiranih upitnika, za (,%) Iz grafikona 2. vidljivo je da 3 (6,1%) studenta procjenjuje da im je prosjek ocjena odličan (4,5 ili 5), 37 (75,5%) studenta procjenjuje da im je prosjek vrlo dobar (3,5 ili 4), 9 (18,4%) 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	4	8,2%	5	10,2%	0	0,0%	9	18,4%
3,5	5	10,2%	16	32,7%	1	2,0%	22	44,9%
4	5	10,2%	9	18,4%	1	2,0%	15	30,6%
4,5	0	0,0%	3	6,1%	0	0,0%	3	6,1%
5	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Ukupno	14	28,6%	33	67,3%	2	4,1%	49	100%



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

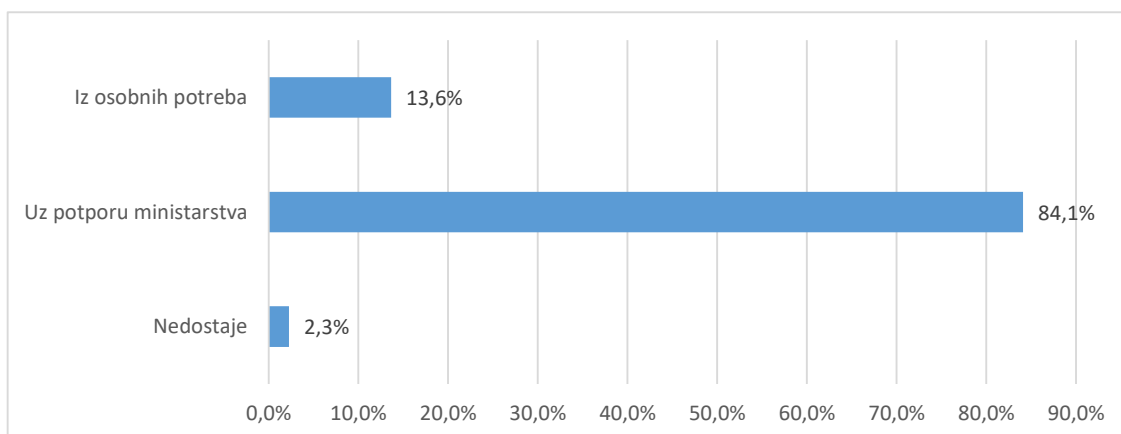


Grafikon 2b. A.5 Prosječna ocjena tijekom diplomskog studija navedena od strane studenata - Distribucija odgovora

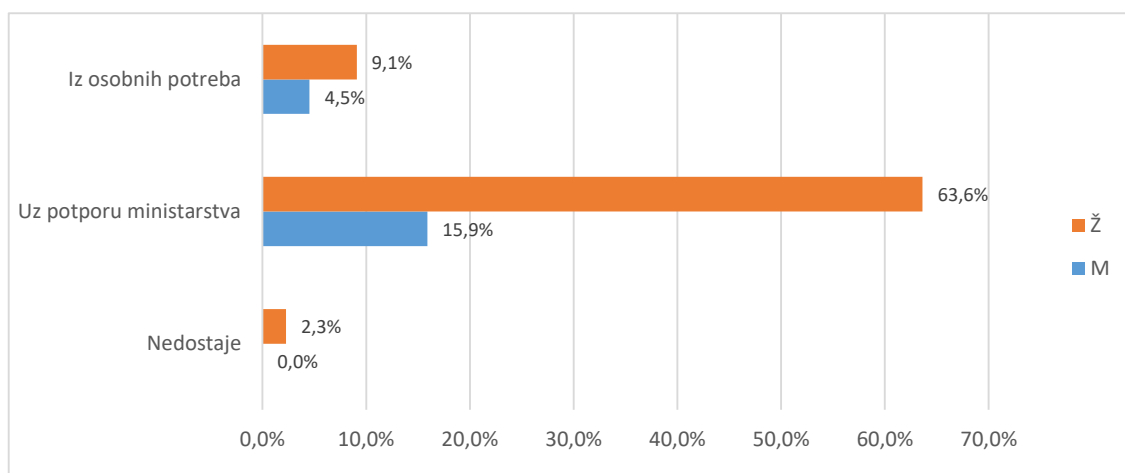
U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje A.5. Od ukupnog broja anketiranih (50), za 1 (2,3%) nedostaje odgovor, 37 (84,1%) studira uz potporu Ministarstva, a 6 (14%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	0	0,0%	1	2,3%	0	0,0%	1	2,3%
Uz potporu ministarstva	7	15,9%	28	63,6%	2	4,5%	37	84,1%
Iz osobnih potreba	2	4,5%	4	9,1%	0	0,0%	6	13,6%
Ukupno	9	20,5%	33	75,0%	2	4,5%	44	100%



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

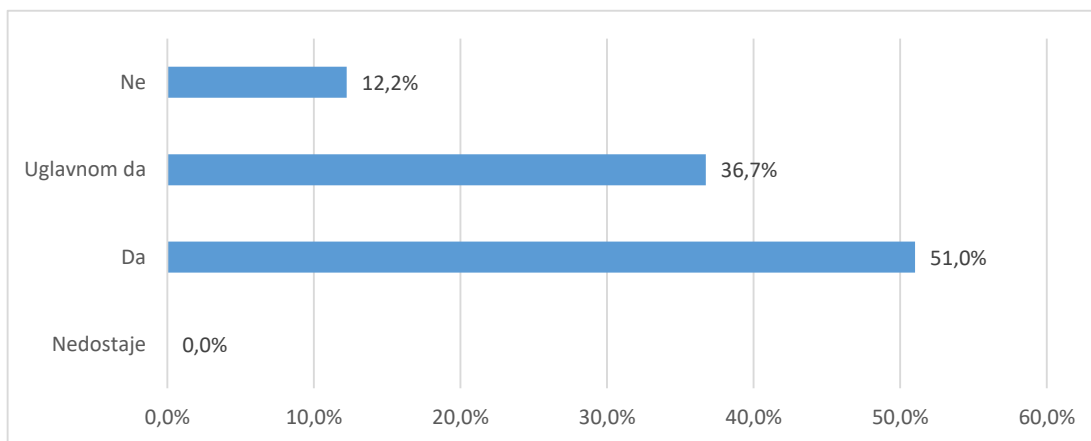


Grafikon 3b. A.6 Prosječna ocjena tijekom preddiplomskog studija navedena od strane studenata-
Distribucija odgovora

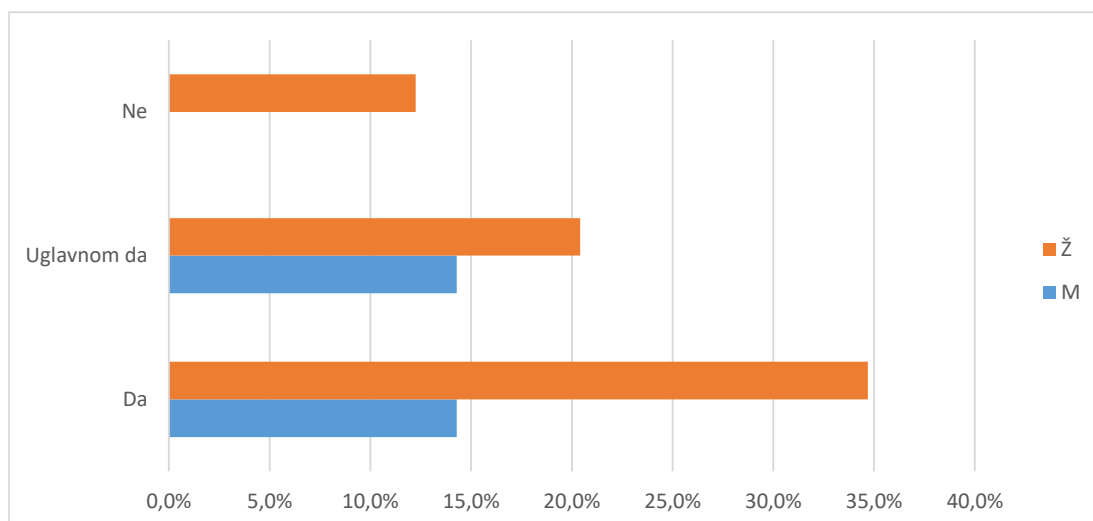
U tablici 4. i na grafikonu 4. prikazana je distribucija odgovora na pitanje A6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?. Od ukupno 49 anketiranih upitnika, a za (,%) nedostaje odgovor. Broj anketiranih ispitanika koji su odgovarili potvrdno je (43 ili 87,8%), a 6 (12,2%) navodi da studij koji 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	7	14,3%	17	34,7%	1	2,0%	25	51,0%
Uglavnom da	7	14,3%	10	20,4%	1	2,0%	18	36,7%
Ne	0	0,0%	6	12,2%	0	0,0%	6	12,2%
Ukupno	14	28,6%	33	67,3%	2	4,1%	49	100%



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



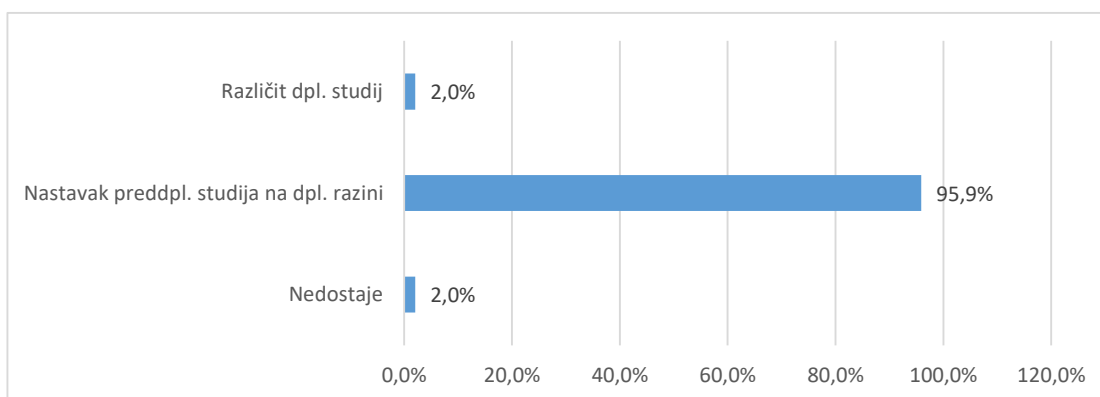
Grafikon 4b. A6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - distribucija odgovora

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.

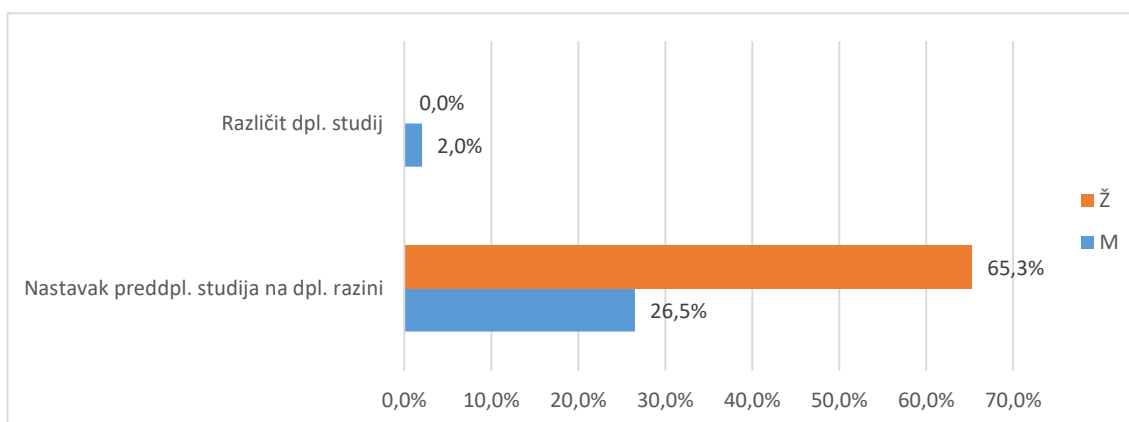
Od ukupnog broja anketiranih studenata, 47 ili 95,9% odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 1 (2,%) navodi da je njihov sadašnji diplomski studij različit od preddiplomskog. Kod 1 (2,%) ispitanika nedostaje odgovor.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	0	0,0%	1	2,0%	0	0,0%	1	2,0%
Nastavak preddpl. studija na dpl. razini	13	26,5%	32	65,3%	2	4,1%	47	95,9%
Različit dpl. studij	1	2,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	2,0%
Ukupno	14	28,6%	33	67,3%	2	4,1%	49	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 49, prosjek procjena je 4,49 i standardna devijacija ,74.

Od svih procjena 490 (100%), 54 (11,%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 3 (,6%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 3 (,6%) djelomično nezadovoljnih (2),

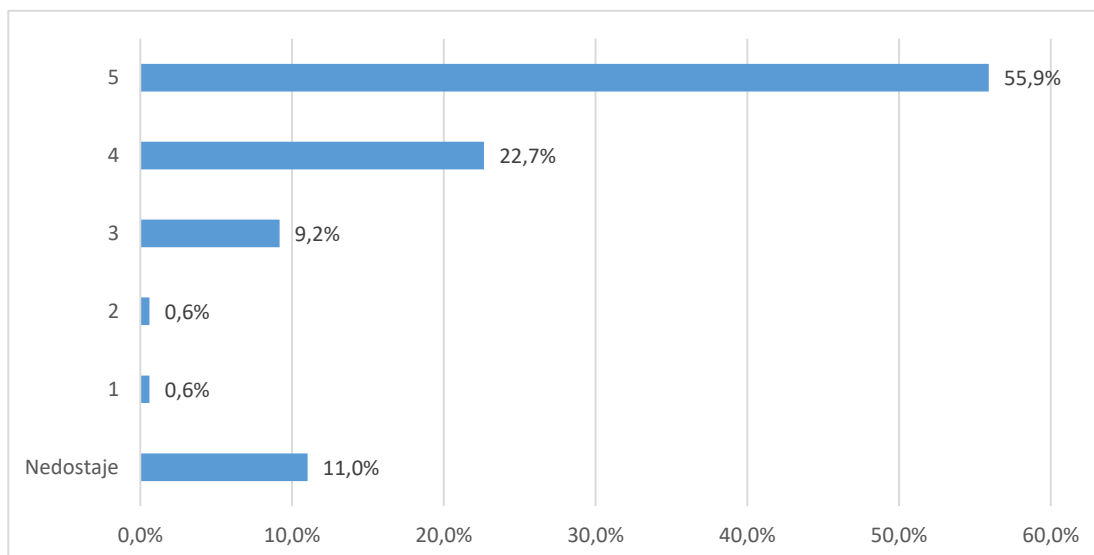
45 (9,2%) prosječno zadovoljnih (3), 111 (22,7%) uglavnom zadovoljnih (4) i 274 (55,9%) potpuno zadovoljnih (5).

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

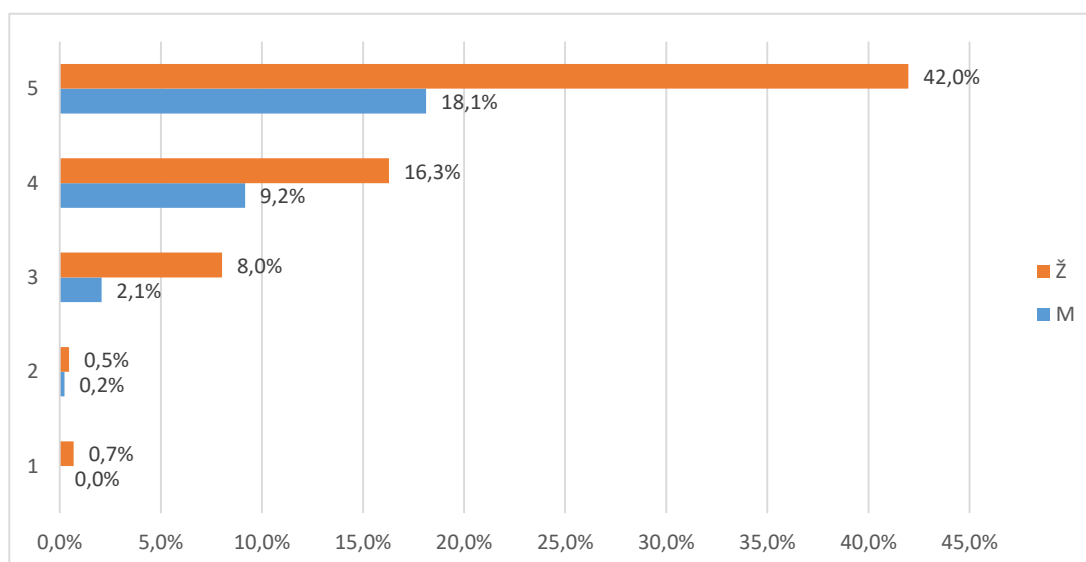
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.1 Rad studentske referade fakulteta/akademije	47	2	4,57	0,65	2	3	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	35	14	4,63	0,60	2	3	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	46	3	4,52	0,84	4	1	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	48	1	4,44	0,87	4	1	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	46	3	4,61	0,80	4	1	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	48	1	4,65	0,56	2	3	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	42	7	4,19	0,92	3	2	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	40	9	4,23	0,86	3	2	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	43	6	4,49	0,63	2	3	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	41	8	4,56	0,71	2	3	5
Ukupno za skup pitanja	436	54	4,49	0,74	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	2	4,1%	0	0,0%	0	8,2%	4	8,2%	12	24,5%	31	63,3%	49
B.2	14	28,6%	0	0,0%	0	4,1%	2	4,1%	9	18,4%	24	49,0%	49
B.3	3	6,1%	1	2,0%	0	8,2%	4	8,2%	10	20,4%	31	63,3%	49
B.4	1	2,0%	1	2,0%	0	12,2%	6	12,2%	11	22,4%	30	61,2%	49
B.5	3	6,1%	1	2,0%	0	6,1%	3	6,1%	8	16,3%	34	69,4%	49
B.6	1	2,0%	0	0,0%	0	4,1%	2	4,1%	13	26,5%	33	67,3%	49
B.7	7	14,3%	0	0,0%	2	16,3%	8	16,3%	12	24,5%	20	40,8%	49
B.8	9	18,4%	0	0,0%	1	16,3%	8	16,3%	12	24,5%	19	38,8%	49
B.9	6	12,2%	0	0,0%	0	6,1%	3	6,1%	16	32,7%	24	49,0%	49
B.10	8	16,3%	0	0,0%	0	10,2%	5	10,2%	8	16,3%	28	57,1%	49
Ukupno	54	11,0%	3	0,6%	3	0,6%	45	9,2%	111	22,7%	274	55,9%	490



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 49, a prosjek procjena je 3,77 i standardna devijacija 1,. Od svih procjena 245 (100%), 19 (7,8%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 3 (1,2%) bilo je potpuno ž nezadovoljnih (1), 18 (7,3%) djelomično nezadovoljnih (2),

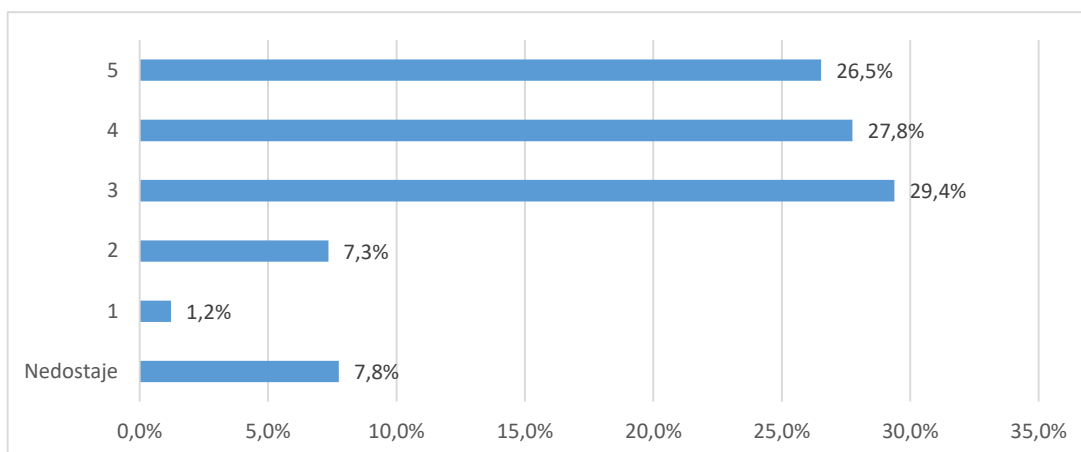
72 (29,4%) prosječno zadovoljnih (3), 68 (27,8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 65 (26,5%) potpuno zadovoljnih (5).

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

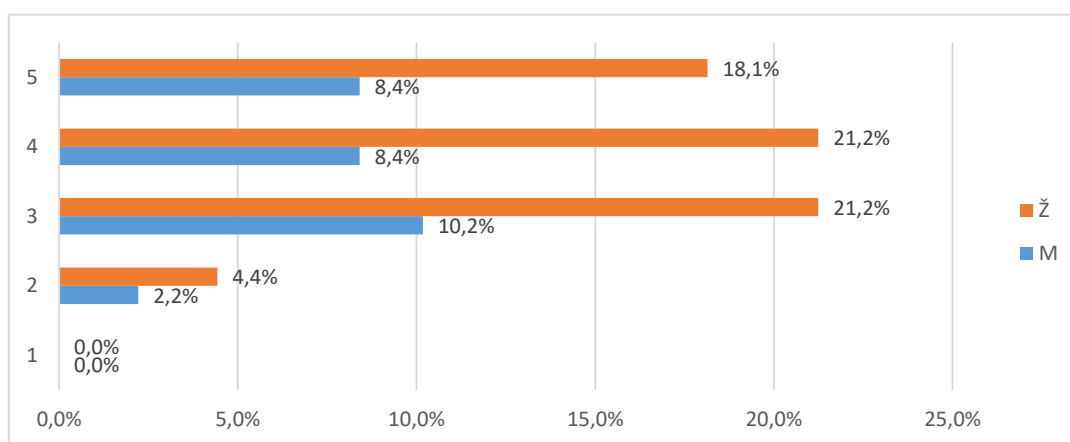
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	48	1	3,73	0,96	3	2	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	48	1	3,79	0,90	3	2	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	48	1	3,54	1,09	4	1	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	47	2	3,98	0,99	4	1	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	35	14	3,83	1,04	3	2	5
Ukupno	226	19	3,77	1,00	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	%	
B.11	1	2,0%	0	0,0%	5	30,6%	15	30,6%	16	32,7%	12	24,5%	49
B.12	1	2,0%	0	0,0%	3	32,7%	16	32,7%	17	34,7%	12	24,5%	49
B.13	1	2,0%	2	4,1%	6	28,6%	14	28,6%	16	32,7%	10	20,4%	49
B.14	2	4,1%	1	2,0%	1	28,6%	14	28,6%	13	26,5%	18	36,7%	49
B.15	14	28,6%	0	0,0%	3	26,5%	13	26,5%	6	12,2%	13	26,5%	49
Ukupno	19	7,8%	3	1,2%	18	7,3%	72	29,4%	68	27,8%	65	26,5%	245



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 49, prosjek procjena je 3,69 i standardna devijacija ,9.

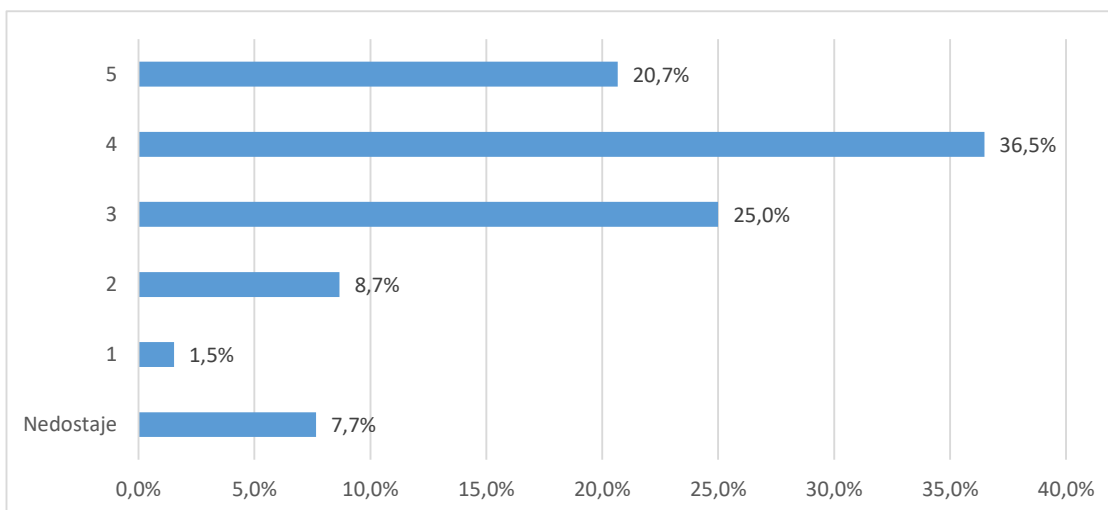
Od svih procjena 392 (100%), 30 (7,7%) odgovora bilo je potpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 6 (1,5%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 34 (8,7%) djelomično nezadovoljnih (2), 98 (25,%) prosječno zadovoljnih (3), 143 (36,5%) uglavnom zadovoljnih (4) i 81 (20,7%) potpuno zadovoljnih (5).

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

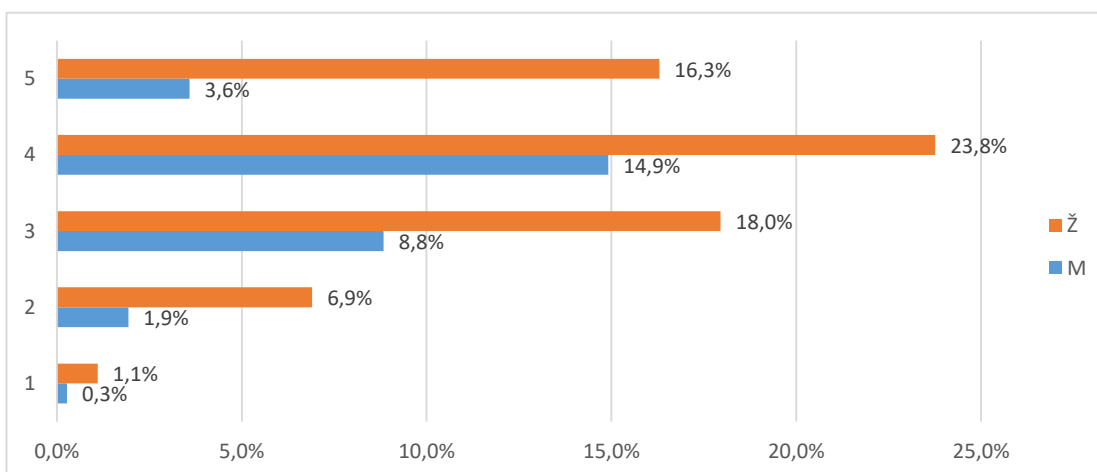
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	48	1	4,17	0,66	2	3	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	47	2	3,77	0,89	3	2	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	48	1	3,40	1,05	4	1	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	32	17	3,13	1,29	4	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	45	4	3,69	0,95	3	2	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	48	1	3,21	0,94	4	1	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	47	2	4,00	0,75	3	2	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	47	2	4,19	0,65	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	362	30	3,69	0,90	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	1	2,0%	0	0,0%	0	14,3%	7	14,3%	26	53,1%	15	30,6%	49
B.17	2	4,1%	0	0,0%	3	32,7%	16	32,7%	17	34,7%	11	22,4%	49
B.18	1	2,0%	2	4,1%	7	32,7%	16	32,7%	16	32,7%	7	14,3%	49
B.19	17	34,7%	3	6,1%	8	20,4%	10	20,4%	4	8,2%	7	14,3%	49
B.20	4	8,2%	0	0,0%	5	28,6%	14	28,6%	16	32,7%	10	20,4%	49
B.21	1	2,0%	1	2,0%	9	44,9%	22	44,9%	11	22,4%	5	10,2%	49
B.22	2	4,1%	0	0,0%	1	2,0%	10	20,4%	24	49,0%	12	24,5%	49
B.23	2	4,1%	0	0,0%	1	2,0%	3	6,1%	29	59,2%	14	28,6%	49
Ukupno	30	7,7%	6	1,5%	34	8,7%	98	25,0%	143	36,5%	81	20,7%	392



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 49, prosjek procjena je 3,99 i standardna devijacija ,9.

Od svih procjena 833 (100%), 73 (8,8%) odgovora bilo je potpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 9 (1,1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1),

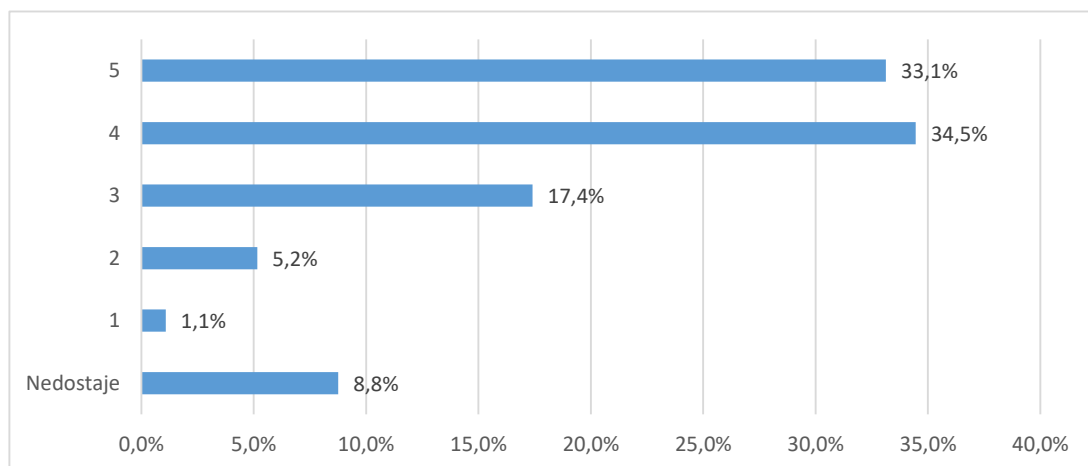
43 (5,2%) djelomično nezadovoljnih (2), 145 (17,4%) prosječno zadovoljnih (3), 287 (34,5%) uglavnom zadovoljnih (4) i 276 (33,1%) potpuno zadovoljnih (5).

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

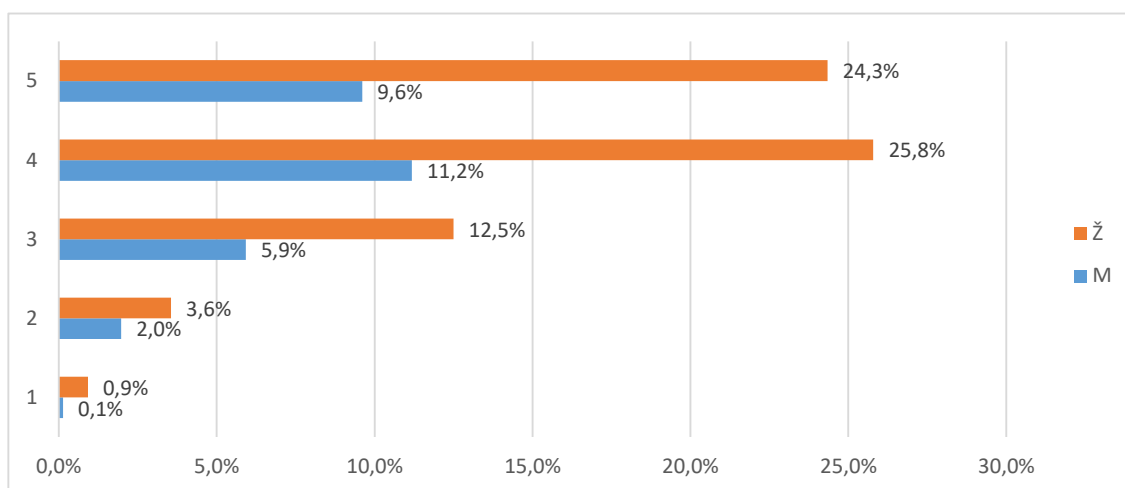
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	47	2	4,06	0,82	3	2	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	48	1	4,10	0,78	2	3	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	47	2	4,36	0,70	2	3	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	47	2	3,89	0,81	3	2	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	44	5	3,73	1,09	3	2	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	31	18	2,97	1,40	4	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	38	11	3,63	1,10	4	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	31	18	3,87	0,92	3	2	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon	47	2	4,00	0,98	4	1	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	46	3	3,89	1,06	4	1	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	47	2	3,72	0,99	3	2	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	47	2	4,23	0,79	2	3	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	48	1	4,21	0,74	2	3	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	48	1	4,17	0,88	3	2	5
B.38 Broj ispitnih rokova	48	1	4,35	0,79	3	2	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	48	1	4,33	0,72	3	2	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	48	1	4,33	0,66	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	760	73	3,99	0,90	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	2	4,1%	0	0,0%	2	16,3%	8	16,3%	22	44,9%	15	30,6%	49
B.25	1	2,0%	0	0,0%	0	24,5%	12	24,5%	19	38,8%	17	34,7%	49
B.26	2	4,1%	0	0,0%	0	12,2%	6	12,2%	18	36,7%	23	46,9%	49
B.27	2	4,1%	0	0,0%	2	24,5%	12	24,5%	22	44,9%	11	22,4%	49
B.28	5	10,2%	0	0,0%	8	18,4%	9	18,4%	14	28,6%	13	26,5%	49
B.29	18	36,7%	5	10,2%	9	10,2%	5	10,2%	6	12,2%	6	12,2%	49
B.30	11	22,4%	1	2,0%	5	22,4%	11	22,4%	11	22,4%	10	20,4%	49
B.31	18	36,7%	0	0,0%	3	12,2%	6	12,2%	14	28,6%	8	16,3%	49
B.32	2	4,1%	1	2,0%	2	20,4%	10	20,4%	17	34,7%	17	34,7%	49
B.33	3	6,1%	2	4,1%	1	26,5%	13	26,5%	14	28,6%	16	32,7%	49
B.34	2	4,1%	0	0,0%	5	32,7%	16	32,7%	13	26,5%	13	26,5%	49
B.35	2	4,1%	0	0,0%	0	20,4%	10	20,4%	16	32,7%	21	42,9%	49
B.36	1	2,0%	0	0,0%	0	18,4%	9	18,4%	20	40,8%	19	38,8%	49
B.37	1	2,0%	0	0,0%	3	12,2%	6	12,2%	19	38,8%	20	40,8%	49
B.38	1	2,0%	0	0,0%	1	12,2%	6	12,2%	16	32,7%	25	51,0%	49
B.39	1	2,0%	0	0,0%	1	8,2%	4	8,2%	21	42,9%	22	44,9%	49
B.40	1	2,0%	0	0,0%	1	4,1%	2	4,1%	25	51,0%	20	40,8%	49
Ukupno	73	8,8%	9	1,1%	43	5,2%	145	17,4%	287	34,5%	276	33,1%	833



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.

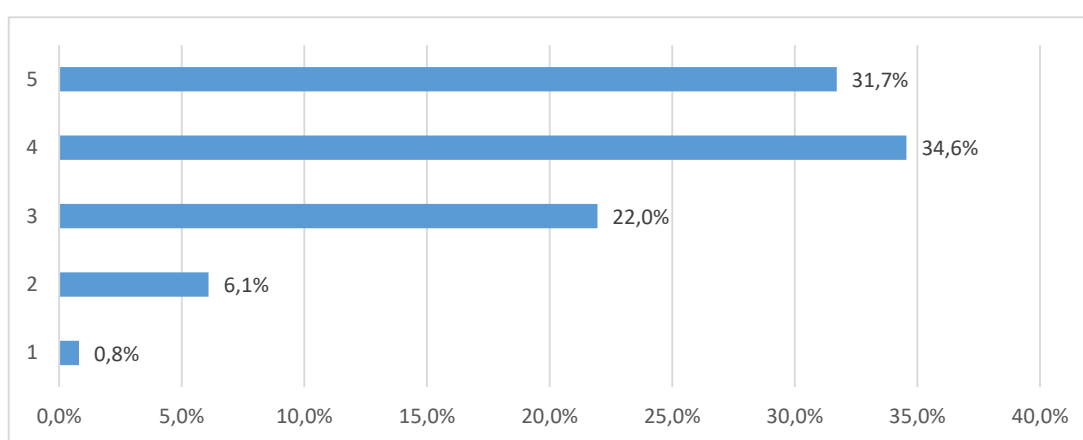
Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 49, prosjek procjena je 3,94 i standardna devijacija ,94. Od svih procjena 246 (100%), 12 (4,9%) odgovora bilo je potpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 2 (,8%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 15 (6,1%) djelomično nezadovoljnih (2), 54 (22,%) prosječno zadovoljnih (3), 85 (34,6%) uglavnom zadovoljnih (4) i 78 (31,7%) potpuno zadovoljnih (5).

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

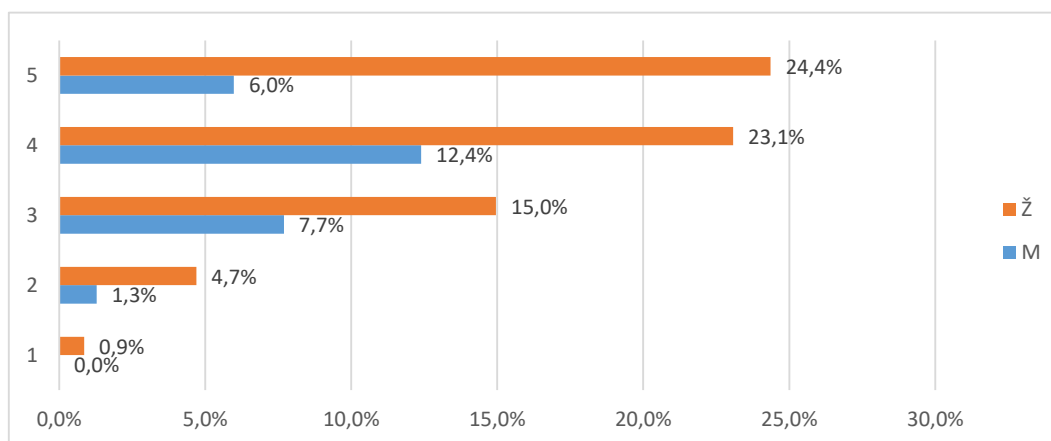
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	46	3	4,02	0,77	3	2	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	46	3	3,76	1,08	3	2	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	46	3	3,78	1,05	4	1	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	47	2	4,02	0,92	4	1	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	48	1	4,13	0,87	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	233	12	3,94	0,94	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	3	6,1%	0	0,0%	1	20,4%	10	20,4%	22	44,9%	13	26,5%	49
B.42	3	6,1%	0	0,0%	7	24,5%	12	24,5%	12	24,5%	15	30,6%	49
B.43	3	6,1%	1	2,0%	3	32,7%	16	32,7%	11	22,4%	15	30,6%	49
B.44	2	4,1%	1	2,0%	2	14,3%	7	14,3%	22	44,9%	15	30,6%	49
B.45	1	2,0%	0	0,0%	2	18,0%	9	18,0%	18	36,0%	20	40,0%	50
Ukupno	12	4,9%	2	0,8%	15	6,1%	54	22,0%	85	34,6%	78	31,7%	246



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.

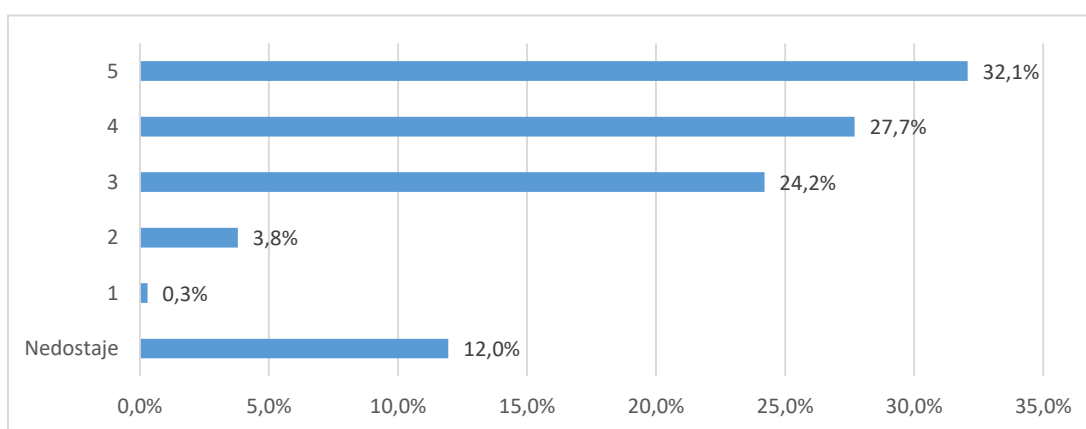
Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 44, prosjek procjena je 3,98 i standardna devijacija ,91. Od svih procjena 343 (100%), 41 (12,%) odgovora bilo je nepotpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 1 (,3%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 13 (3,8%) djelomično nezadovoljnih (2), 83 (24,2%) prosječno zadovoljnih (3), 95 (27,7%) uglavnom zadovoljnih (4) i 110 (32,1%) potpuno zadovoljnih (5).

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

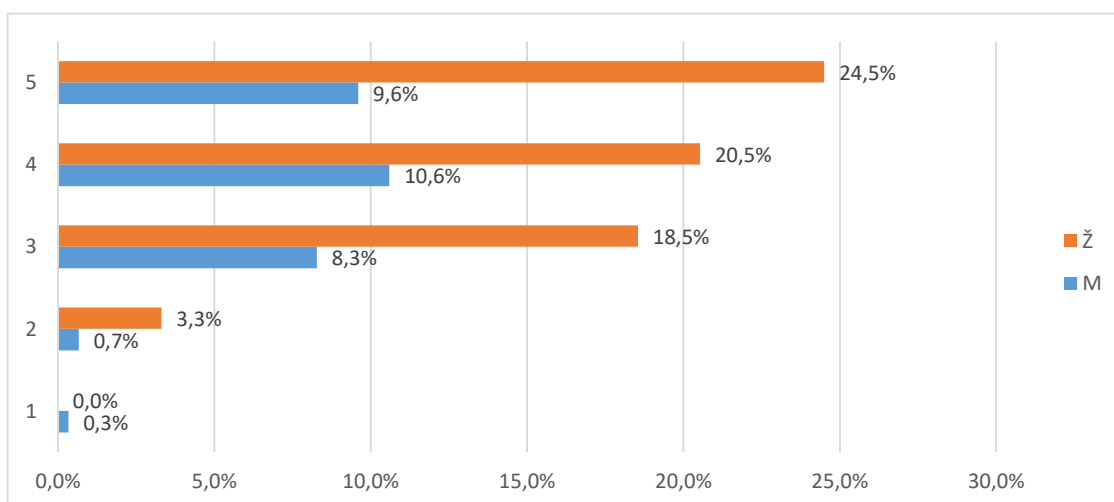
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	39	10	4,18	1,00	3	2	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	47	2	4,21	0,78	2	3	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	48	1	4,21	0,77	2	3	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	44	5	3,91	0,94	3	2	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	44	5	3,95	0,86	2	3	5
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	40	9	3,65	1,00	3	2	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	40	9	3,78	1,00	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	302	41	3,98	0,91	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	10	20,4%	0	0,0%	3	14,3%	7	14,3%	9	18,4%	20	40,8%	49
B.47	2	4,1%	0	0,0%	0	20,4%	10	20,4%	17	34,7%	20	40,8%	49
B.48	1	2,0%	0	0,0%	0	20,4%	10	20,4%	18	36,7%	20	40,8%	49
B.49	5	10,2%	0	0,0%	2	30,6%	15	30,6%	12	24,5%	15	30,6%	49
B.50	5	10,2%	0	0,0%	0	34,7%	17	34,7%	12	24,5%	15	30,6%	49
B.51	9	18,4%	0	0,0%	5	28,6%	14	28,6%	11	22,4%	10	20,4%	49
B.52	9	18,4%	1	2,0%	3	20,4%	10	20,4%	16	32,7%	10	20,4%	49
Ukupno	41	12,0%	1	0,3%	13	3,8%	83	24,2%	95	27,7%	110	32,1%	343



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.

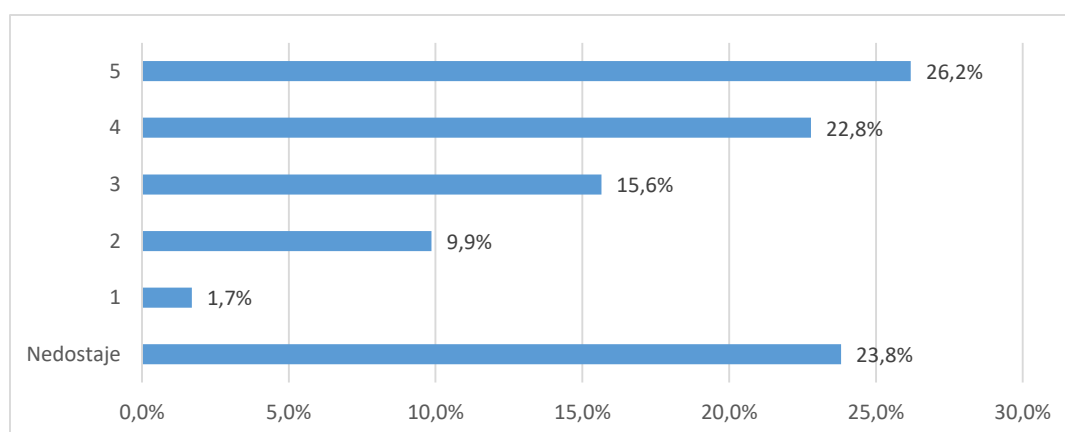
Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je , prosjek procjena je 3,81 i standardna devijacija 1,12. Od svih procjena 294 (100%), 70 (23,8%) odgovora bilo je nepotpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 5 (1,7%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 29 (9,9%) djelomično nezadovoljnih (2), 46 (15,6%) prosječno zadovoljnih (3), 67 (22,8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 77 (26,2%) potpuno zadovoljnih (5).

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

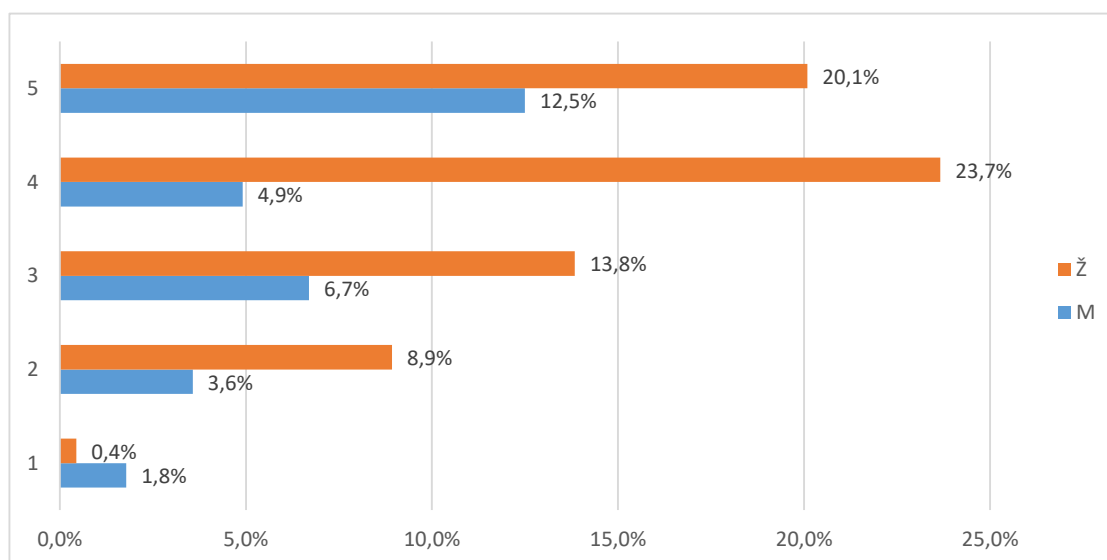
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	42	7	3,55	1,17	3	2	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	42	7	3,81	1,13	4	1	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	39	10	3,92	1,09	4	1	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	40	9	4,03	0,86	3	2	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	29	20	3,79	1,29	4	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	32	17	3,78	1,16	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	224	70	3,81	1,12	4	1	5

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

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.53	7	14,3%	0	0,0%	11	18,4%	9	18,4%	10	20,4%	12	24,5%	49
B.54	7	14,3%	2	4,1%	4	14,3%	7	14,3%	16	32,7%	13	26,5%	49
B.55	10	20,4%	1	2,0%	3	18,4%	9	18,4%	11	22,4%	15	30,6%	49
B.56	9	18,4%	0	0,0%	2	16,3%	8	16,3%	17	34,7%	13	26,5%	49
B.57	20	40,8%	2	4,1%	3	12,2%	6	12,2%	6	12,2%	12	24,5%	49
B.58	17	34,7%	0	0,0%	6	14,3%	7	14,3%	7	14,3%	12	24,5%	49
Ukupno	70	23,8%	5	1,7%	29	9,9%	46	15,6%	67	22,8%	77	26,2%	294



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 49, prosjek procjena je 4,03 i standardna devijacija ,91. Od svih procjena 392 (100%), 35 (8,9%) odgovora bilo je nepotpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 5 (1,3%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 21 (5,4%) djelomično nezadovoljnih (2), 59 (15,1%) prosječno zadovoljnih (3), 145 (37,%) uglavnom zadovoljnih (4) i 127 (32,4%) potpuno zadovoljnih (5).

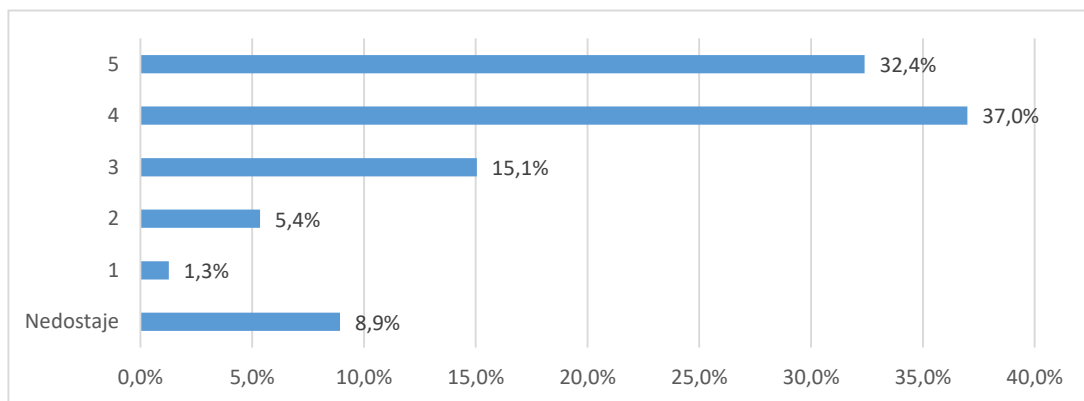
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	32	17	3,78	1,16	3	2	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	47	2	4,11	0,81	3	2	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	42	7	4,14	0,75	3	2	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	45	4	4,36	0,74	3	2	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	47	2	4,15	0,83	3	2	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	37	12	3,86	1,16	4	1	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	48	1	4,13	0,70	3	2	5
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	46	3	3,70	1,15	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	344	48	4,03	0,91	4	1	5

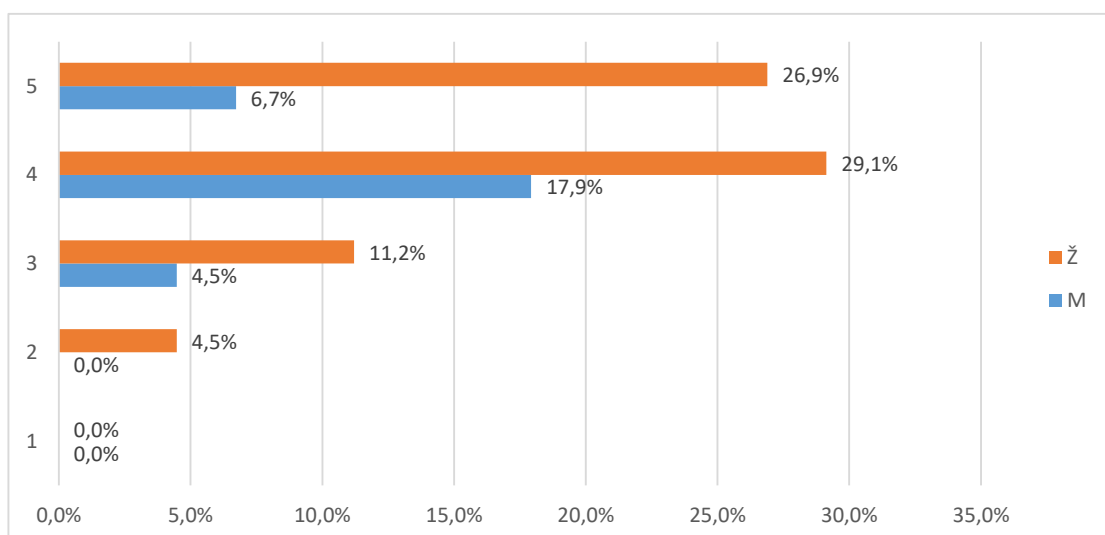
Tablica 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.59	2	4,1%	0	0,0%	2	14,3%	7	14,3%	22	44,9%	16	32,7%	49
B.60	7	14,3%	0	0,0%	1	12,2%	6	12,2%	21	42,9%	14	28,6%	49
B.61	4	8,2%	0	0,0%	1	8,2%	4	8,2%	18	36,7%	22	44,9%	49
B.62	2	4,1%	0	0,0%	2	14,3%	7	14,3%	20	40,8%	18	36,7%	49
B.63	12	24,5%	1	2,0%	5	12,2%	6	12,2%	11	22,4%	14	28,6%	49
B.64	1	2,0%	0	0,0%	1	12,2%	6	12,2%	27	55,1%	14	28,6%	49

B.65	3	6,1%	2	4,1%	5	24,5%	12	24,5%	13	26,5%	14	28,6%	49
B.66	4	8,2%	2	4,1%	4	22,4%	11	22,4%	13	26,5%	15	30,6%	49
Ukupno	35	8,9%	5	1,3%	21	5,4%	59	15,1%	145	37,0%	127	32,4%	392



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

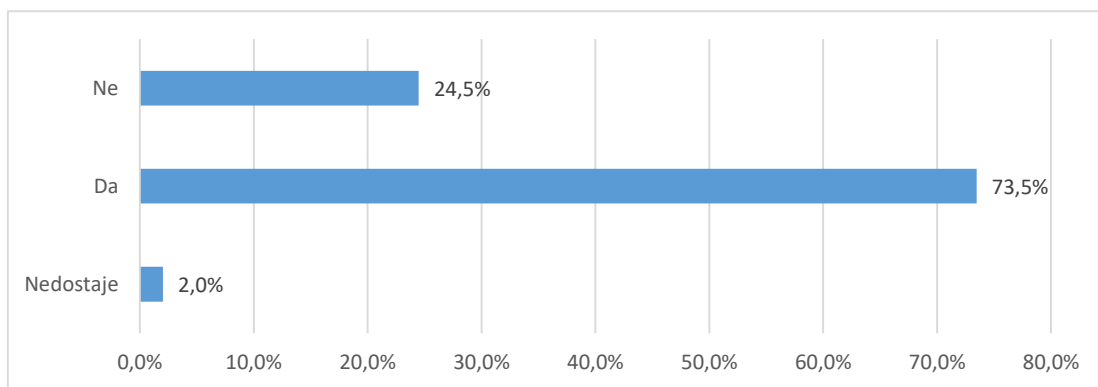
2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

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?".

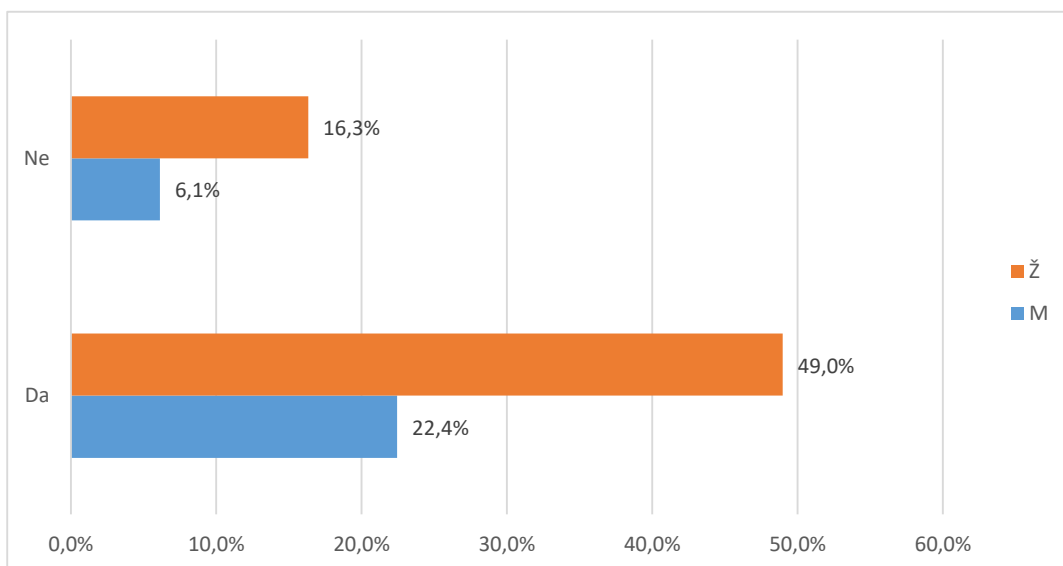
Od ukupnog broja anketiranih (49), za 1(2,%) nedostaje odgovor, 36 (73,5%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 12 (24,5%) da nije.

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%	1	2,0%	0	0,0%	1	2,0%
Da	11	22,4%	24	49,0%	1	2,0%	36	73,5%
Ne	3	6,1%	8	16,3%	1	2,0%	12	24,5%
Ukupno	14	28,6%	33	67,3%	2	4,1%	49	100%



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



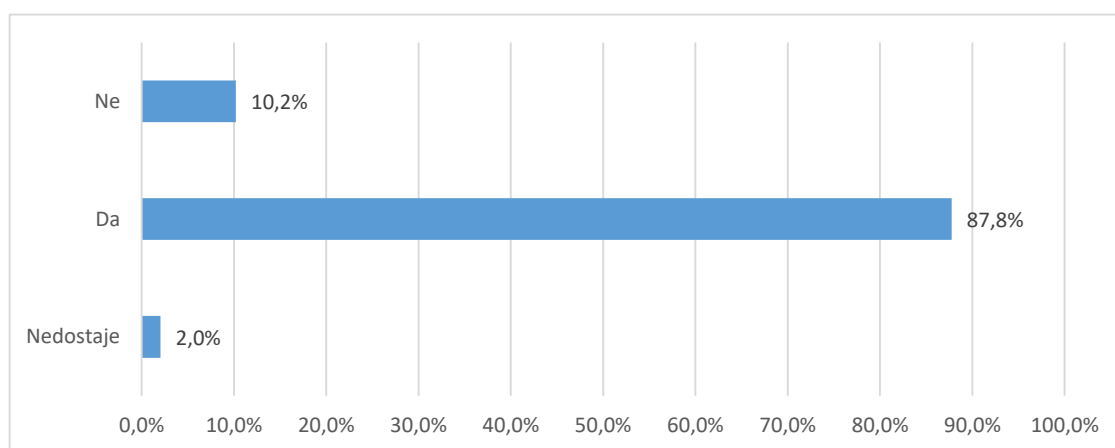
Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - distribucija odgovora

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?".

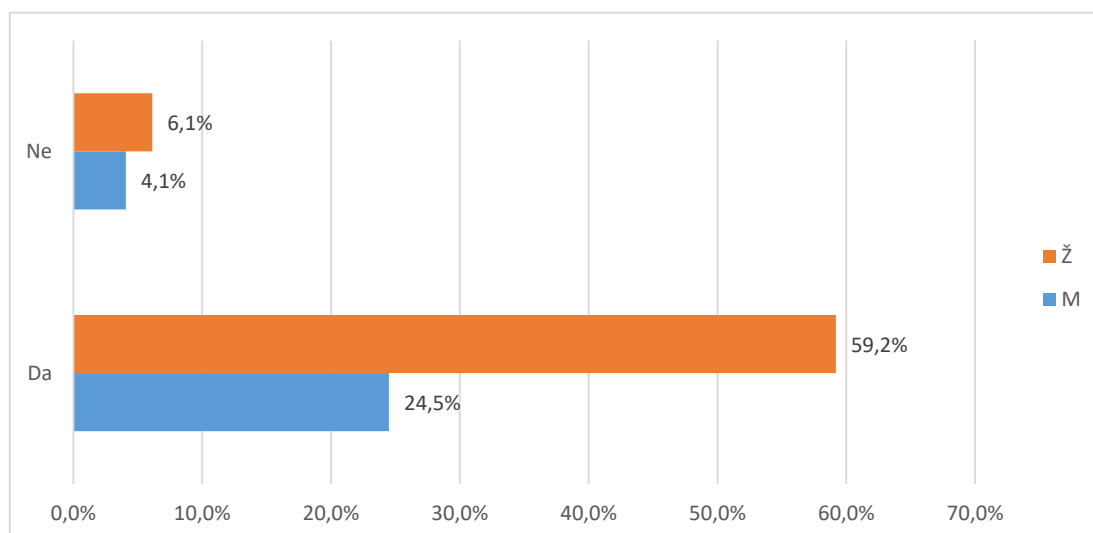
Od ukupnog broja anketiranih (49), za 1 (2,%) nedostaje odgovor, 43 (87,8%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 5 (10,2%) bi izabralo neki drugi studij.

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%	1	2,0%	0	0,0%	1	2,0%
Da	12	24,5%	29	59,2%	2	4,1%	43	87,8%
Ne	2	4,1%	3	6,1%	0	0,0%	5	10,2%
Ukupno	14	28,6%	33	67,3%	2	4,1%	49	100%



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



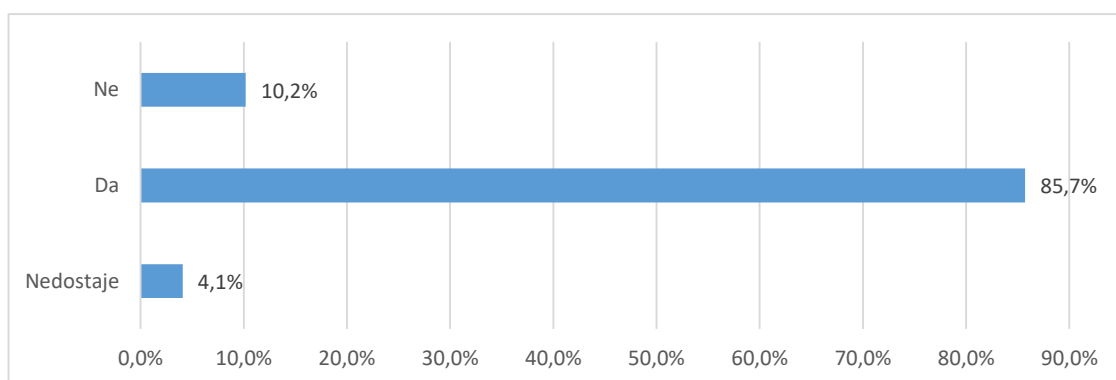
Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - distribucija odgovora

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

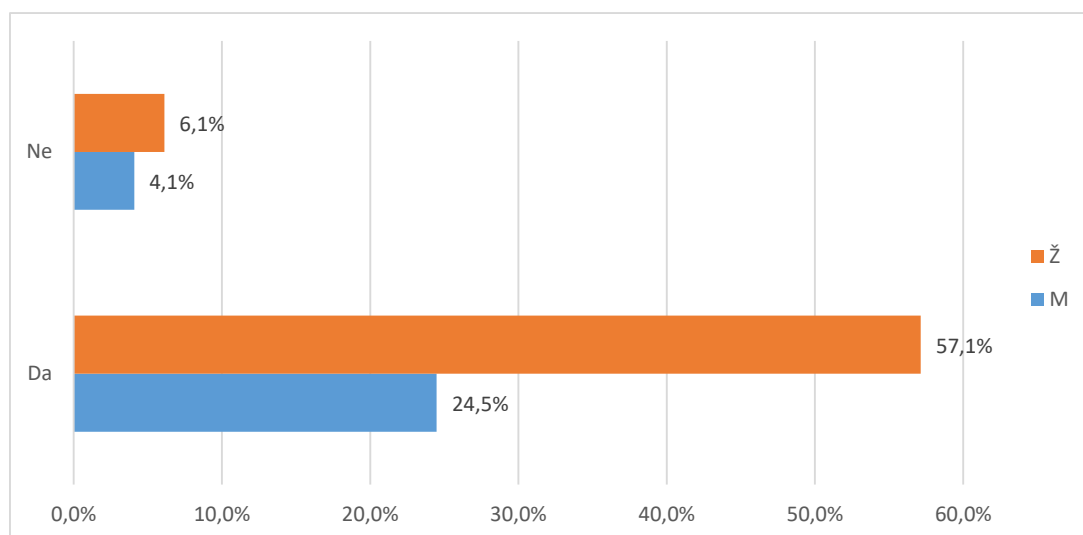
Od ukupnog broja anketiranih (49), za 2 (4,1%) nedostaje odgovor, 42 (85,7%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studija, a 5 (10,2%) to ne bi učinili.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	0	0,0%	2	4,1%	0	0,0%	2	4,1%
Da	12	24,5%	28	57,1%	2	4,1%	42	85,7%
Ne	2	4,1%	3	6,1%	0	0,0%	5	10,2%
Ukupno	14	28,6%	33	67,3%	2	4,1%	49	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 (49), za 2 (4,1%) nedostaje odgovor, 19 (38,8%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 28 (57,1%) za sada nemaju takve namjere.

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

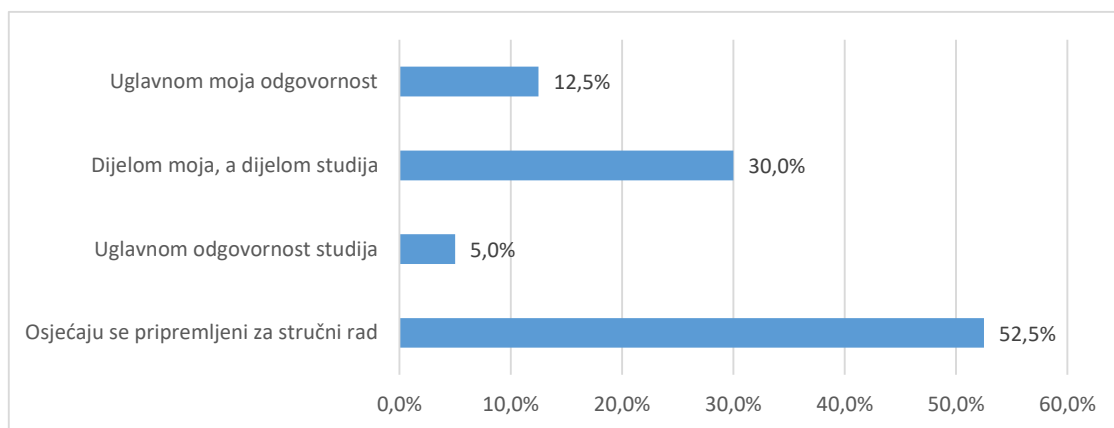
Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	0	0,0%	2	4,1%	0	0,0%	2	4,1%
Da	6	12,2%	11	22,4%	2	4,1%	19	38,8%
Ne	8	16,3%	20	40,8%	0	0,0%	28	57,1%
Ukupno	14	28,6%	33	67,3%	2	4,1%	49	100%

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.

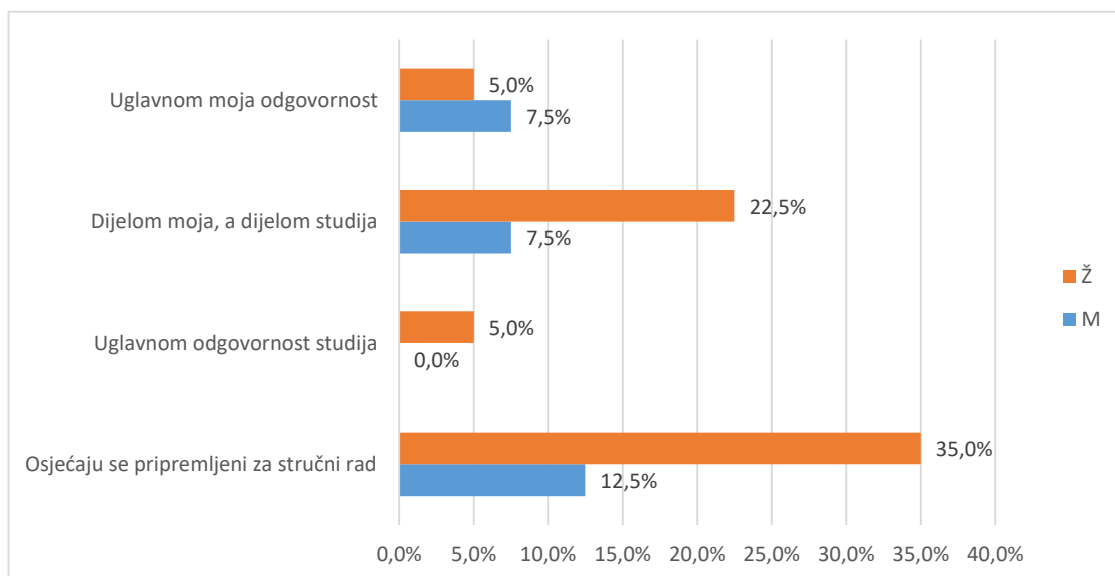
Od ukupnog broja anketiranih (40), 21 (52,5%) osjeća se spremno za rad u struci, 2 (5,%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 12 (30,%) dijelom sebi, dijelom studiju, a ostalih 5 (12,5%) preuzima odgovornost na sebe.

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	5	12,5%	14	35,0%	2	5,0%	21	52,5%
Uglavnom odgovornost studija	0	0,0%	2	5,0%	0	0,0%	2	5,0%
Dijelom moja, a dijelom studija	3	7,5%	9	22,5%	0	0,0%	12	30,0%
Uglavnom moja odgovornost	3	7,5%	2	5,0%	0	0,0%	5	12,5%
Ukupno	11	27,5%	27	67,5%	2	5,0%	40	100%



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



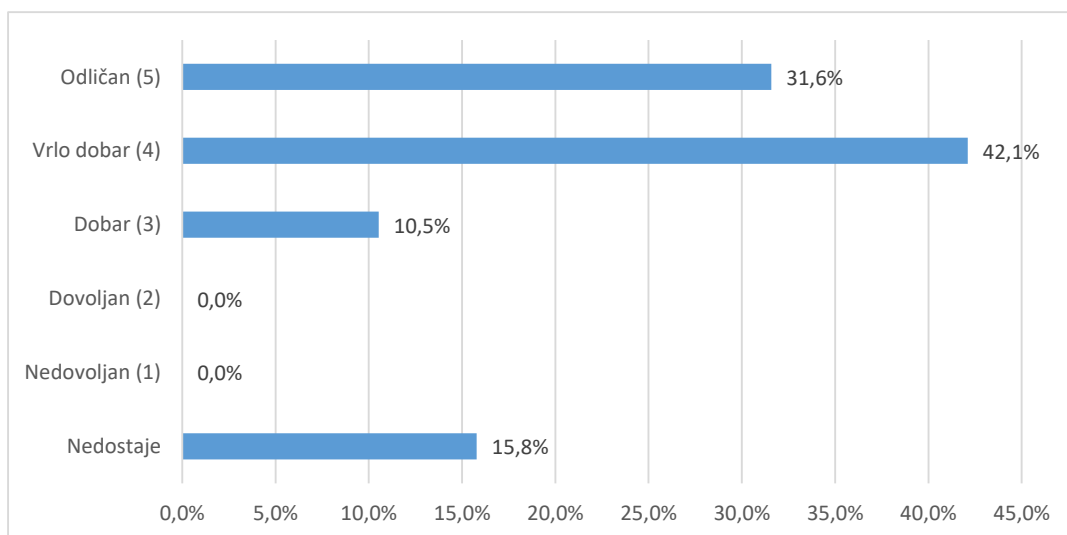
Grafikon 18.b B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - distribucija odgovora

Od ukupnog broja sudionika (38), (0,0%) svoj diplomski ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), (0,0%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 4 (10,5%) daje ocjenu 3 (dobar), 16 (42,1%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 12 (31,6%) daje ocjenu 5 (izvrstan).

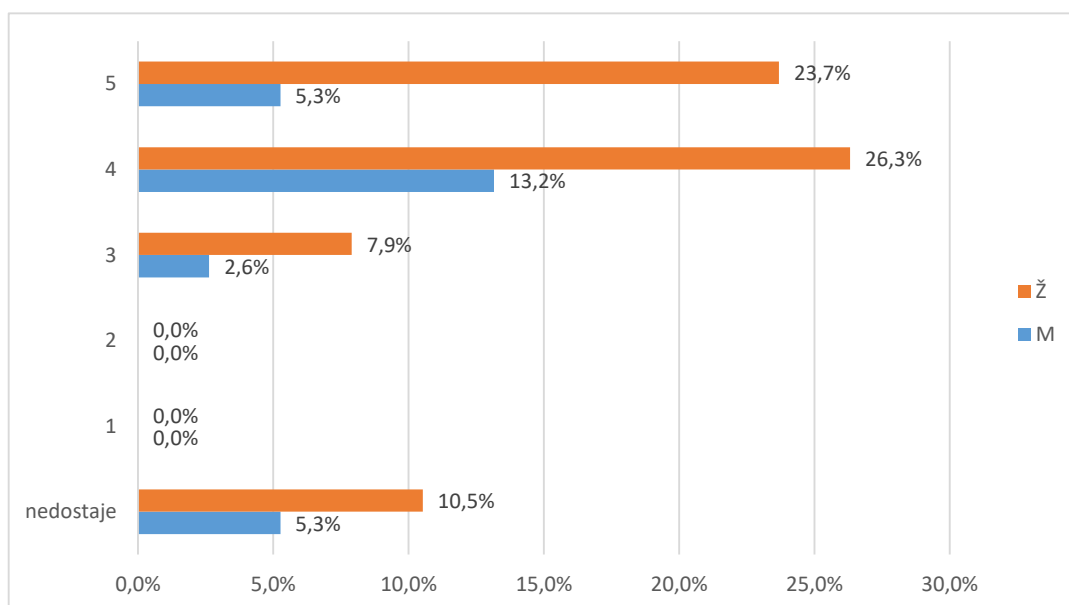
Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj diplomski studij iznosi 3,76. Na pitanje nije odgovorilo 6 (15,8%) studenata.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	2	5,3%	4	10,5%	0	0,0%	6	15,8%
Nedovoljan (1)	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Dovoljan (2)	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Dobar (3)	1	2,6%	3	7,9%	0	0,0%	4	10,5%
Vrlo dobar (4)	5	13,2%	10	26,3%	1	2,6%	16	42,1%
Odličan (5)	2	5,3%	9	23,7%	1	2,6%	12	31,6%
Ukupno	10	26,3%	26	68,4%	2	5,3%	38	100%



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



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