



**Sveučilište u
Zagrebu**

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

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

Kemijsko inženjerstvo

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 Kemijsko inženjerstvo (preddiplomski studij) obuhvaća 80 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 80 studenata (20 muških, 51 ženskih i 9 bez oznake).

Tablica 1. Broj anketiranih studeanta po anketiranoj jedinici

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Kemijsko inženjerstvo	20	25,0%	51	63,8%	9	11,3%	80	100%

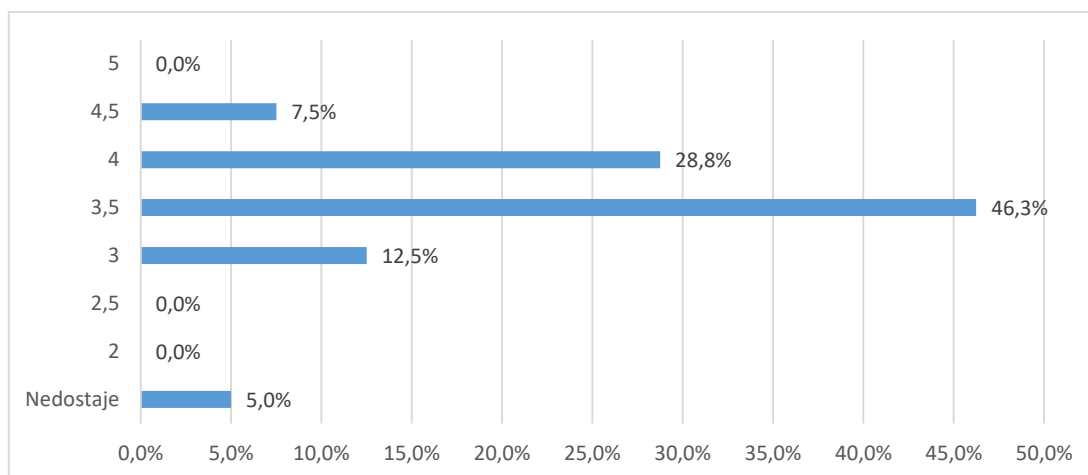
2.2. Podaci o studentiti/studentu i završenom preddiplomskom studiju

2.2.1. Struktura uzorka

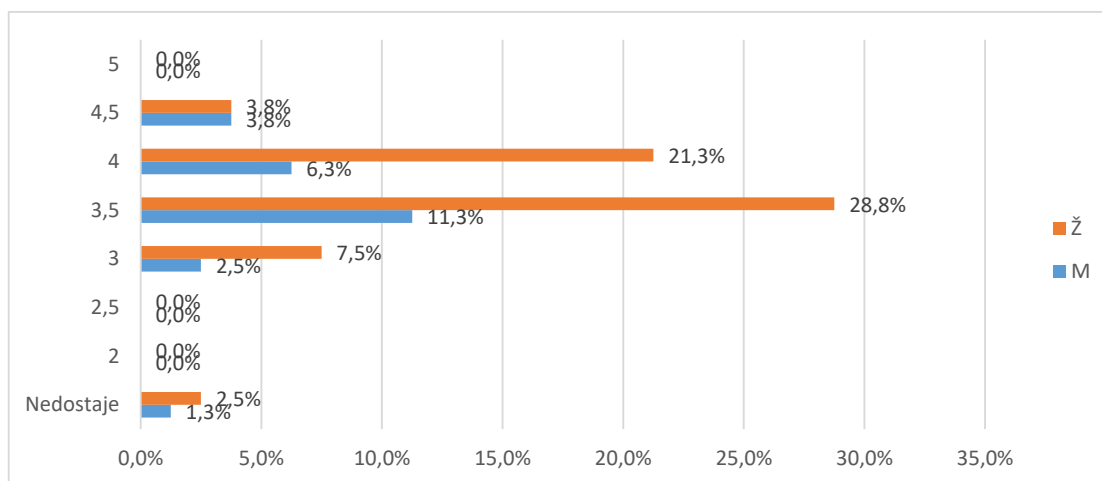
U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom preddiplomskog studija ukupno i po spolu. Od ukupno 80 anketiranih upitnika, za 4 (5,%) Iz grafikona 2. vidljivo je da 6 (7,5%) studenta procjenjuje da im je prosjek ocjena odličan (4,5 ili 5), 60 (75,%) studenta procjenjuje da im je prosjek vrlo dobar (3,5 ili 4), 10 (12,5%) 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	1	1,3%	2	2,5%	1	1,3%	4	5,0%
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	2	2,5%	6	7,5%	2	2,5%	10	12,5%
3,5	9	11,3%	23	28,8%	5	6,3%	37	46,3%
4	5	6,3%	17	21,3%	1	1,3%	23	28,8%
4,5	3	3,8%	3	3,8%	0	0,0%	6	7,5%
5	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Ukupno	20	25,0%	51	63,8%	9	11,3%	80	100%



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

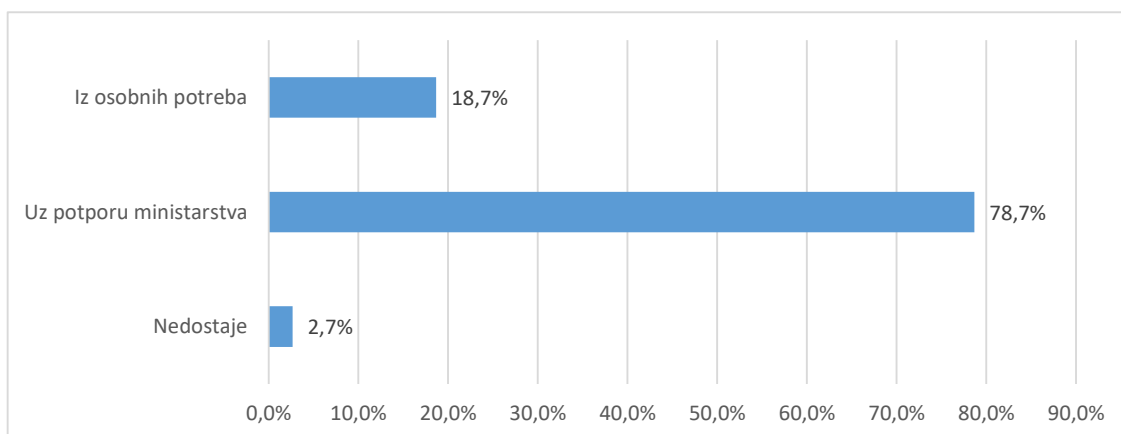


Grafikon 2b. A.5 Prosječna ocjena tijekom diplomskog studija navedena od strane studenata - Distribucija odgovora

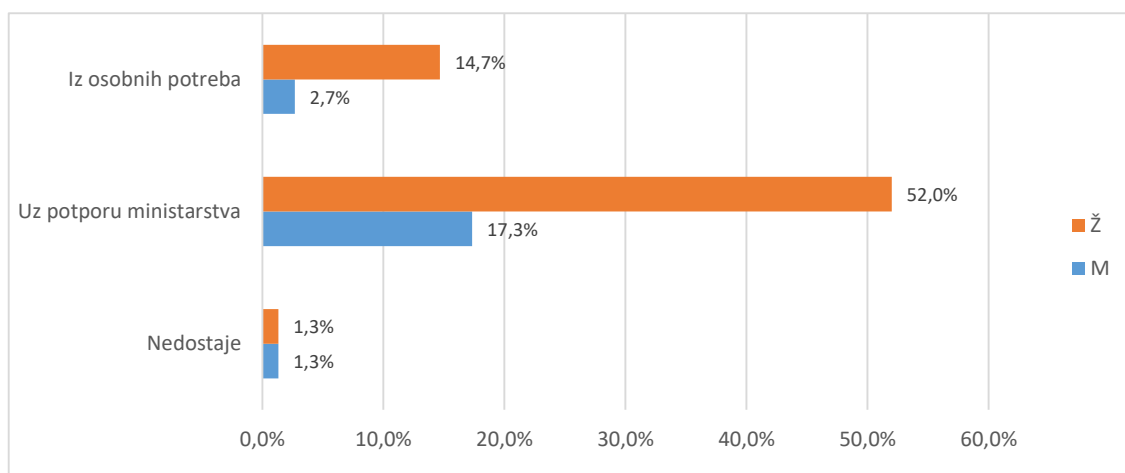
U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje A.5. Od ukupnog broja anketiranih (50), za2 (2,7%) nedostaje odgovor, 59 (78,7%) studira uz potporu Ministarstva, a 14 (19%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	1	1,3%	1	1,3%	0	0,0%	2	2,7%
Uz potporu ministarstva	13	17,3%	39	52,0%	7	9,3%	59	78,7%
Iz osobnih potreba	2	2,7%	11	14,7%	1	1,3%	14	18,7%
Ukupno	16	21,3%	51	68,0%	8	10,7%	75	100%



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

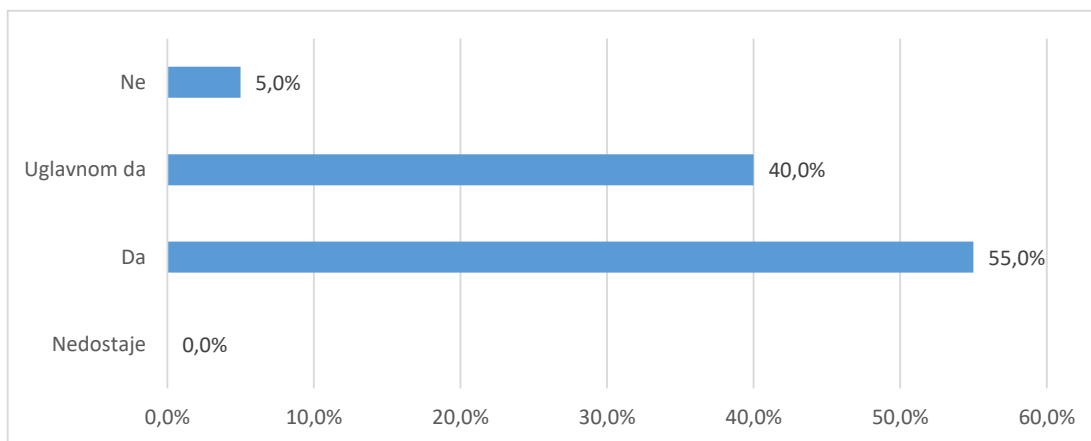


Grafikon 3b. A.6 Prosječna ocjena tijekom preddiplomskog studija navedena od strane studenata-
Distribucija odgovora

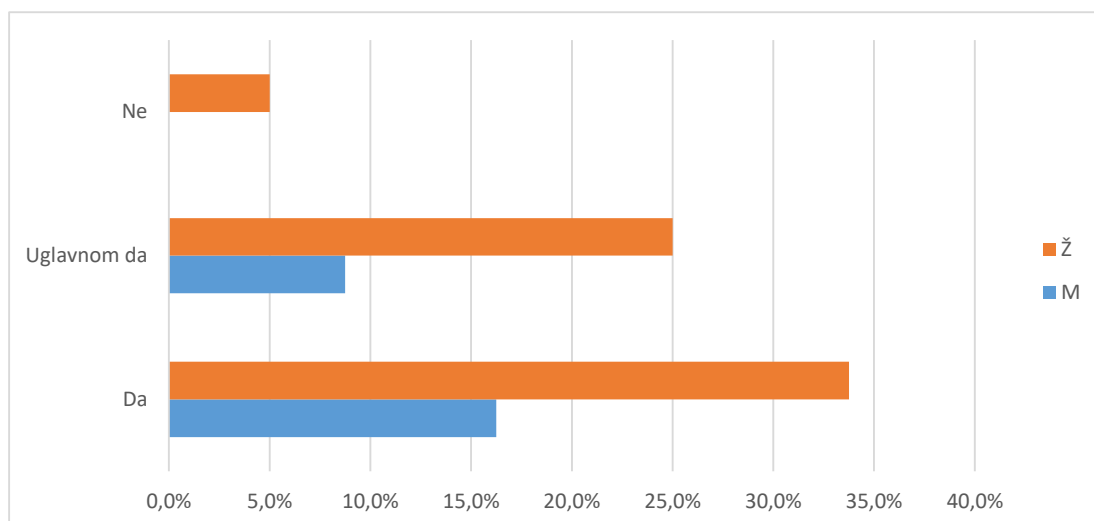
U tablici 4. i na grafikonu 4. prikazana je distribucija odgovora na pitanje A6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?. Od ukupno 80 anketnih upitnika, a za (,%) nedostaje odgovor. Broj anketiranih ispitanika koji su odgovarili potvrdno je (76 ili 95,%), a 4 (5,%) navodi da studij koji su 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	13	16,3%	27	33,8%	4	5,0%	44	55,0%
Uglavnom da	7	8,8%	20	25,0%	5	6,3%	32	40,0%
Ne	0	0,0%	4	5,0%	0	0,0%	4	5,0%
Ukupno	20	25,0%	51	63,8%	9	11,3%	80	100%



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



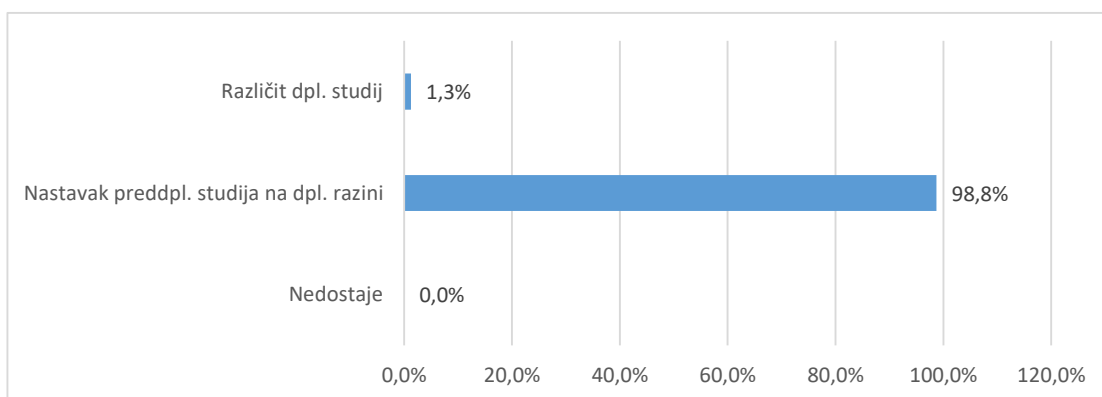
Grafikon 4b. A6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - distribucija odgovora

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.

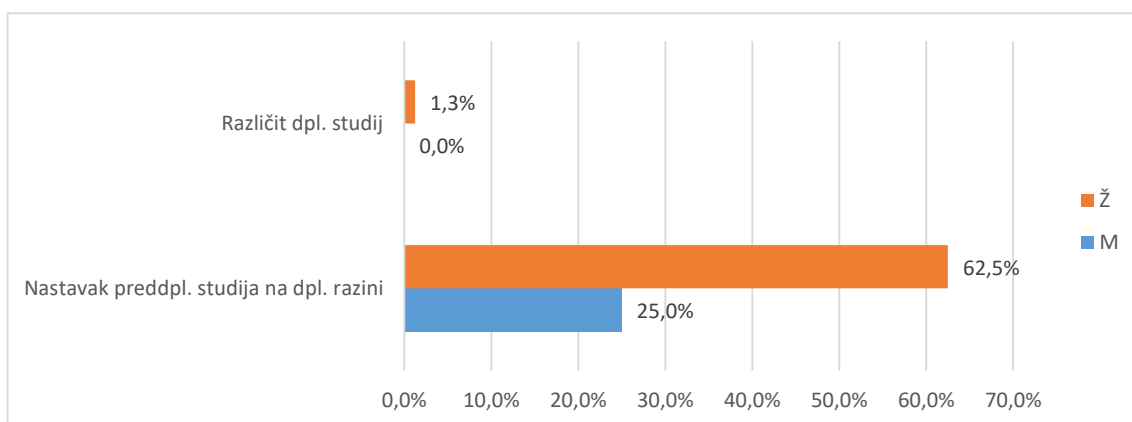
Od ukupnog broja anketiranih studenata, 79 ili 98,8% odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 1 (1,3%) navodi da je njihov sadašnji diplomski studij različit od preddiplomskog. Kod (%) ispitanika nedostaje odgovor.

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	20	25,0%	50	62,5%	9	11,3%	79	98,8%
Različit dpl. studij	0	0,0%	1	1,3%	0	0,0%	1	1,3%
Ukupno	20	25,0%	51	63,8%	9	11,3%	80	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 80, prosjek procjena je 4,42 i standardna devijacija ,79.

Od svih procjena 800 (100%), 55 (6,9%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 5 (,6%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 9 (1,1%) djelomično nezadovoljnih (2),

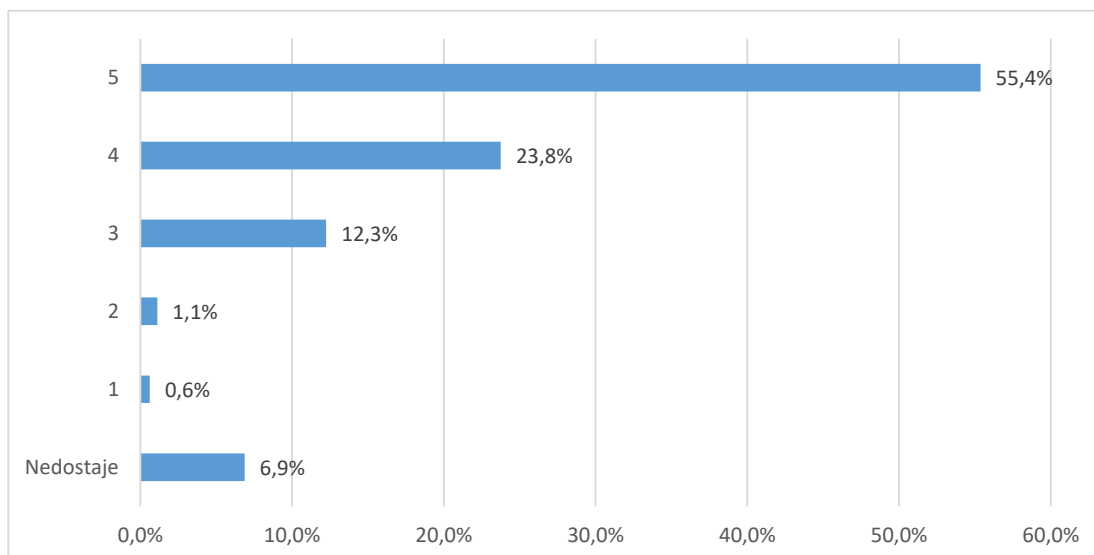
98 (12,3%) prosječno zadovoljnih (3), 190 (23,8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 443 (55,4%) potpuno zadovoljnih (5).

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

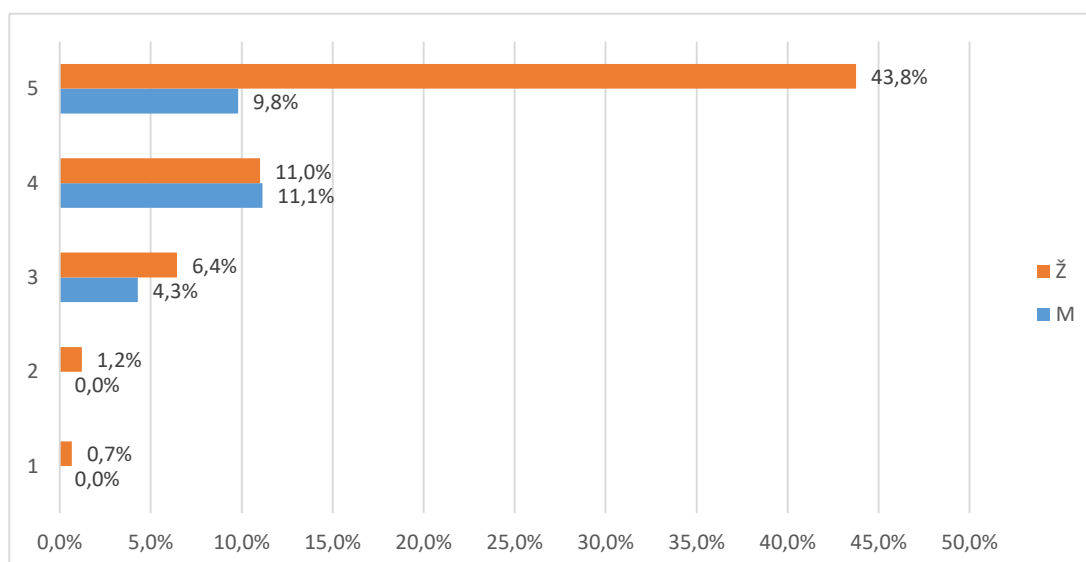
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.1 Rad studentske referade fakulteta/akademije	80	0	4,46	0,79	3	2	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	71	9	4,58	0,71	4	1	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	80	0	4,49	0,76	4	1	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	78	2	4,56	0,69	2	3	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	77	3	4,68	0,59	2	3	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	80	0	4,30	0,86	3	2	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	66	14	4,33	0,87	3	2	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	64	16	4,48	0,76	3	2	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	73	7	4,15	1,00	4	1	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	76	4	4,14	0,89	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	745	55	4,42	0,79	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%	2	11,3%	9	11,3%	19	23,8%	50	62,5%	80
B.2	9	11,3%	1	1,3%	0	3,8%	3	3,8%	20	25,0%	47	58,8%	80
B.3	0	0,0%	1	1,3%	0	8,8%	7	8,8%	23	28,8%	49	61,3%	80
B.4	2	2,5%	0	0,0%	0	11,3%	9	11,3%	16	20,0%	53	66,3%	80
B.5	3	3,8%	0	0,0%	0	6,3%	5	6,3%	15	18,8%	57	71,3%	80
B.6	0	0,0%	0	0,0%	2	18,8%	15	18,8%	20	25,0%	43	53,8%	80
B.7	14	17,5%	0	0,0%	2	13,8%	11	13,8%	16	20,0%	37	46,3%	80
B.8	16	20,0%	0	0,0%	1	8,8%	7	8,8%	16	20,0%	40	50,0%	80
B.9	7	8,8%	2	2,5%	1	20,0%	16	20,0%	19	23,8%	35	43,8%	80
B.10	4	5,0%	1	1,3%	1	20,0%	16	20,0%	26	32,5%	32	40,0%	80
Ukupno	55	6,9%	5	0,6%	9	1,1%	98	12,3%	190	23,8%	443	55,4%	800



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 80, a prosjek procjena je 3,63 i standardna devijacija 1,02.

Od svih procjena 400 (100%), 24 (6,%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 10 (2,5%) bilo je potpuno ž nezadovoljnih (1), 36 (9,%) djelomično nezadovoljnih (2),

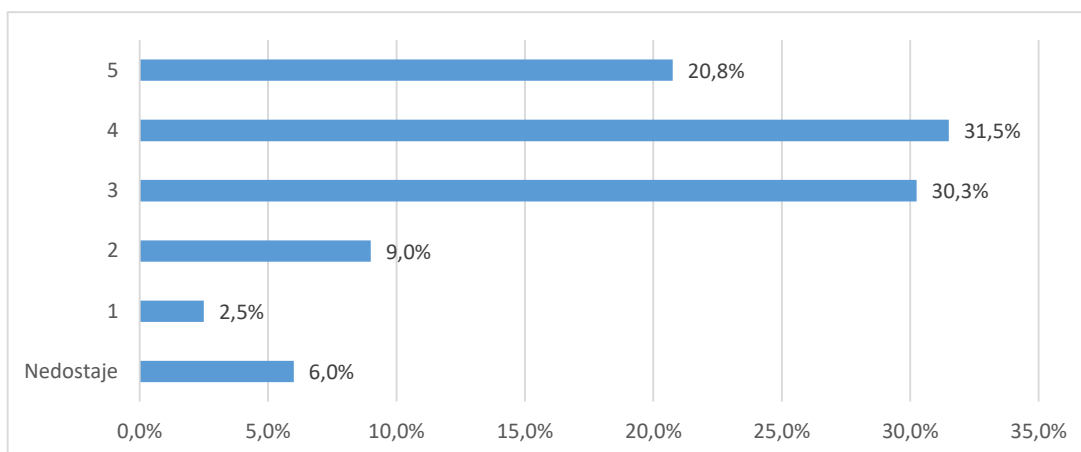
121 (30,3%) prosječno zadovoljnih (3), 126 (31,5%) uglavnom zadovoljnih (4) i 83 (20,8%) potpuno zadovoljnih (5).

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

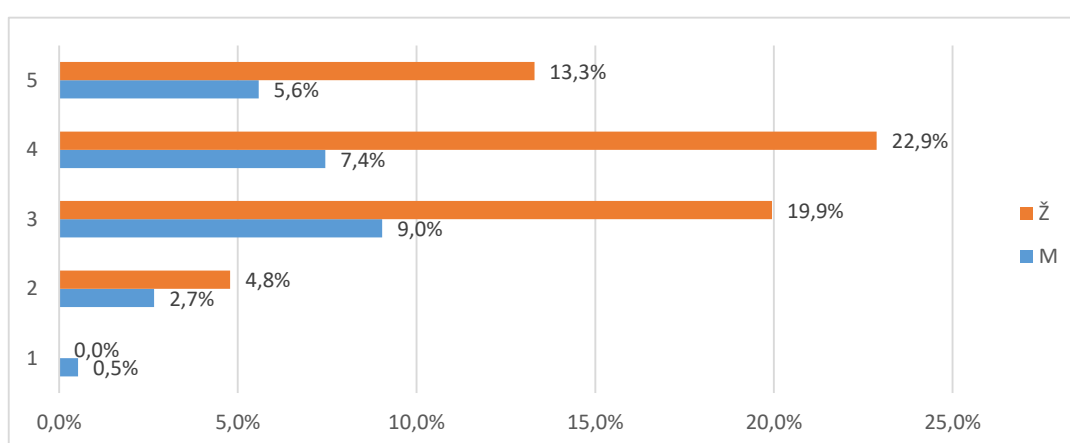
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	79	1	3,63	0,99	4	1	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	78	2	3,68	0,92	4	1	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	79	1	3,44	0,98	4	1	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	79	1	3,65	1,03	4	1	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	61	19	3,77	1,17	4	1	5
Ukupno	376	24	3,63	1,02	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	1	1,3%	2	2,5%	7	31,3%	25	31,3%	29	36,3%	16	20,0%	80
B.12	2	2,5%	1	1,3%	6	31,3%	25	31,3%	31	38,8%	15	18,8%	80
B.13	1	1,3%	2	2,5%	10	37,5%	30	37,5%	25	31,3%	12	15,0%	80
B.14	1	1,3%	2	2,5%	7	33,8%	27	33,8%	24	30,0%	19	23,8%	80
B.15	19	23,8%	3	3,8%	6	17,5%	14	17,5%	17	21,3%	21	26,3%	80
Ukupno	24	6,0%	10	2,5%	36	9,0%	121	30,3%	126	31,5%	83	20,8%	400



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 80, prosjek procjena je 3,65 i standardna devijacija ,89.

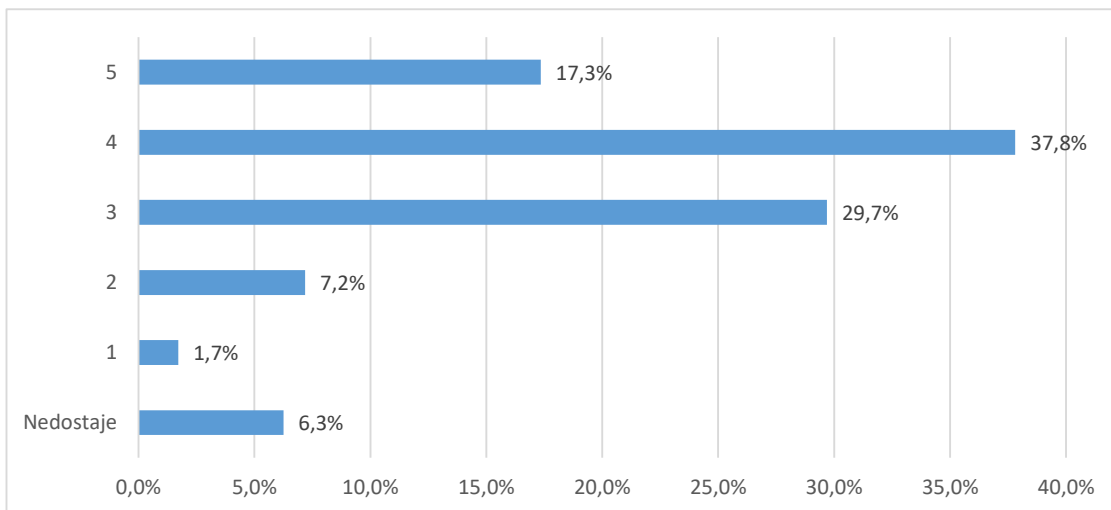
Od svih procjena 640 (100%), 40 (6,3%) odgovora bilo je potpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 11 (1,7%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 46 (7,2%) djelomično nezadovoljnih (2), 190 (29,7%) prosječno zadovoljnih (3), 242 (37,8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 111 (17,3%) potpuno zadovoljnih (5).

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

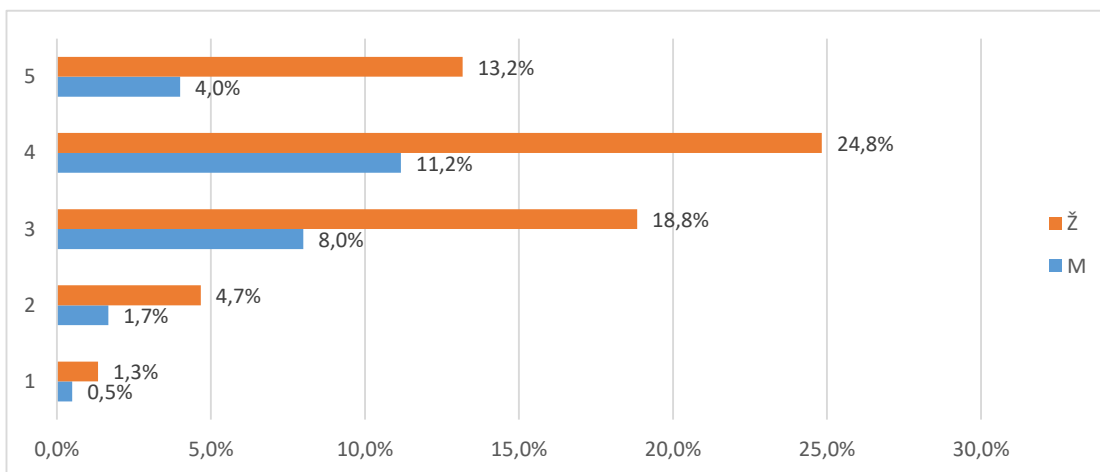
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	80	0	3,79	0,65	2	3	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	79	1	3,92	0,89	4	1	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	78	2	3,28	1,06	4	1	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	51	29	3,53	1,12	4	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	76	4	3,79	0,85	3	2	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	77	3	3,26	1,14	4	1	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	79	1	3,82	0,76	3	2	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	80	0	3,83	0,67	2	3	5
Ukupno za skup pitanja	600	40	3,65	0,89	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%	0	33,8%	27	33,8%	43	53,8%	10	12,5%	80
B.17	1	1,3%	1	1,3%	4	20,0%	16	20,0%	37	46,3%	21	26,3%	80
B.18	2	2,5%	4	5,0%	14	31,3%	25	31,3%	26	32,5%	9	11,3%	80
B.19	29	36,3%	2	2,5%	7	20,0%	16	20,0%	14	17,5%	12	15,0%	80
B.20	4	5,0%	0	0,0%	3	35,0%	28	35,0%	27	33,8%	18	22,5%	80
B.21	3	3,8%	4	5,0%	16	33,8%	27	33,8%	16	20,0%	14	17,5%	80
B.22	1	1,3%	0	0,0%	2	2,5%	25	31,3%	37	46,3%	15	18,8%	80
B.23	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	26	32,5%	42	52,5%	12	15,0%	80
Ukupno	40	6,3%	11	1,7%	46	7,2%	190	29,7%	242	37,8%	111	17,3%	640



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 80, prosjek procjena je 3,65 i standardna devijacija ,97.

Od svih procjena 1360 (100%), 75 (5,5%) odgovora bilo je potpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 44 (3,2%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1),

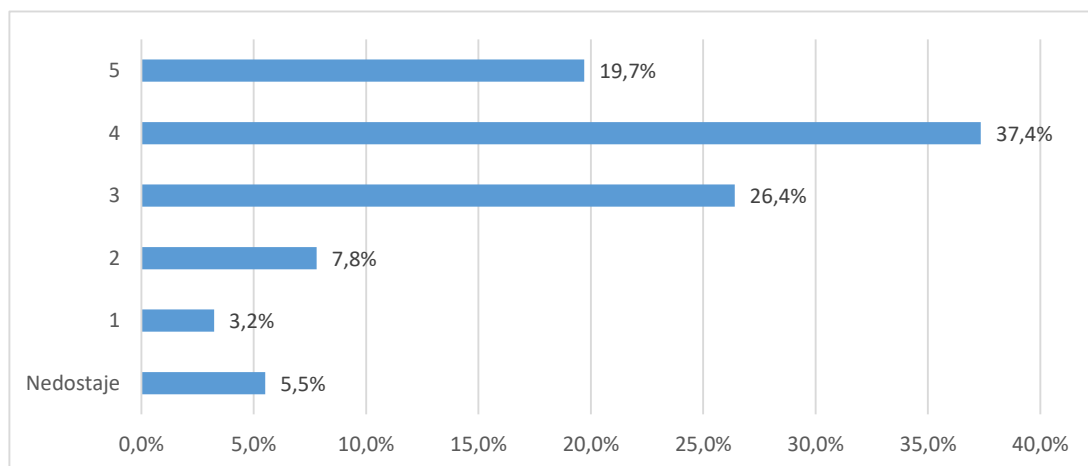
106 (7,8%) djelomično nezadovoljnih (2), 359 (26,4%) prosječno zadovoljnih (3), 508 (37,4%) uglavnom zadovoljnih (4) i 268 (19,7%) potpuno zadovoljnih (5).

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

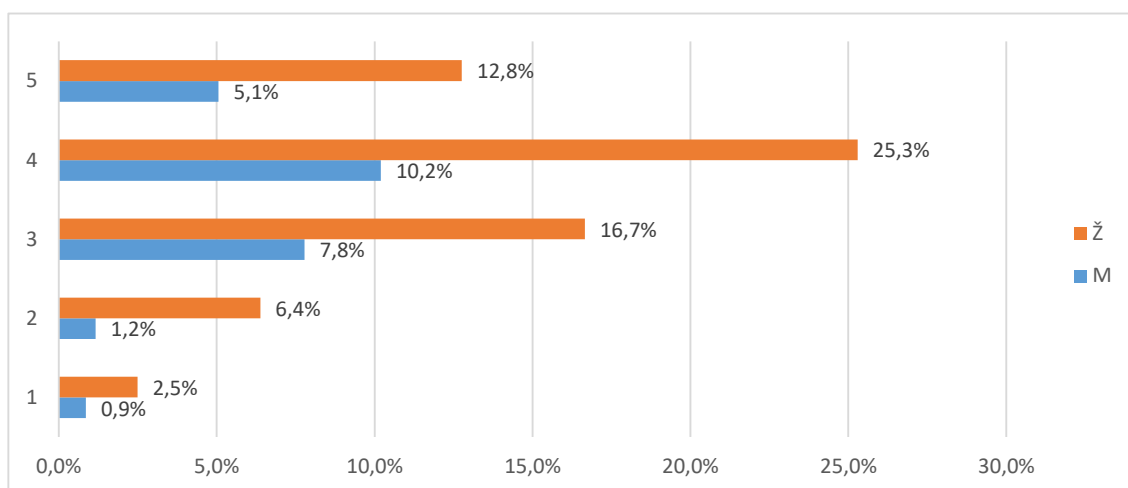
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	80	0	3,74	0,74	3	2	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	80	0	3,83	0,81	3	2	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	78	2	3,91	0,79	3	2	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	80	0	3,58	0,94	4	1	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	76	4	3,49	1,11	4	1	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	61	19	2,75	1,31	4	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	60	20	3,48	1,21	4	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	59	21	3,78	1,04	4	1	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon	77	3	3,74	0,92	4	1	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	79	1	3,63	1,08	4	1	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	78	2	3,26	1,06	4	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	78	2	4,09	0,76	3	2	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	79	1	3,90	0,84	4	1	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	80	0	3,40	1,13	4	1	5
B.38 Broj ispitnih rokova	80	0	3,83	1,04	4	1	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	80	0	3,79	0,90	4	1	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	80	0	3,84	0,74	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	1285	75	3,65	0,97	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	0	0,0%	0	0,0%	2	36,3%	29	36,3%	37	46,3%	12	15,0%	80
B.25	0	0,0%	0	0,0%	3	31,3%	25	31,3%	35	43,8%	17	21,3%	80
B.26	2	2,5%	0	0,0%	2	27,5%	22	27,5%	35	43,8%	19	23,8%	80
B.27	0	0,0%	1	1,3%	10	28,8%	23	28,8%	34	42,5%	12	15,0%	80
B.28	4	5,0%	4	5,0%	11	23,8%	19	23,8%	28	35,0%	14	17,5%	80
B.29	19	23,8%	13	16,3%	16	13,8%	11	13,8%	15	18,8%	6	7,5%	80
B.30	20	25,0%	4	5,0%	10	16,3%	13	16,3%	19	23,8%	14	17,5%	80
B.31	21	26,3%	3	3,8%	2	18,8%	15	18,8%	24	30,0%	15	18,8%	80
B.32	3	3,8%	2	2,5%	4	26,3%	21	26,3%	35	43,8%	15	18,8%	80
B.33	1	1,3%	2	2,5%	9	32,5%	26	32,5%	21	26,3%	21	26,3%	80
B.34	2	2,5%	4	5,0%	14	35,0%	28	35,0%	22	27,5%	10	12,5%	80
B.35	2	2,5%	0	0,0%	1	20,0%	16	20,0%	36	45,0%	25	31,3%	80
B.36	1	1,3%	1	1,3%	2	25,0%	20	25,0%	37	46,3%	19	23,8%	80
B.37	0	0,0%	6	7,5%	10	28,8%	23	28,8%	28	35,0%	13	16,3%	80
B.38	0	0,0%	3	3,8%	4	26,3%	21	26,3%	28	35,0%	24	30,0%	80
B.39	0	0,0%	1	1,3%	4	30,0%	24	30,0%	33	41,3%	18	22,5%	80
B.40	0	0,0%	0	0,0%	2	28,8%	23	28,8%	41	51,3%	14	17,5%	80
Ukupno	75	5,5%	44	3,2%	106	7,8%	359	26,4%	508	37,4%	268	19,7%	1360



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.

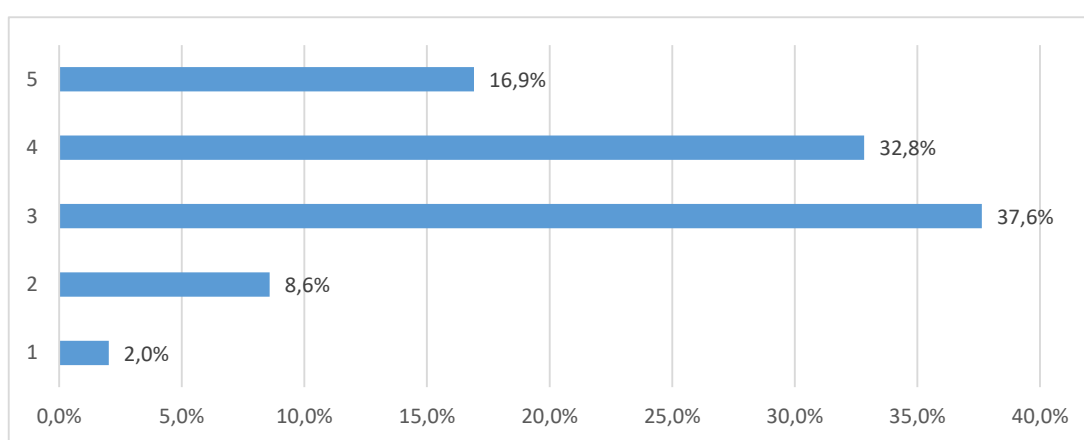
Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 80, prosjek procjena je 3,56 i standardna devijacija ,93. Od svih procjena 396 (100%), 8 (2,%) odgovora bilo je potpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 8 (2,%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 34 (8,6%) djelomično nezadovoljnih (2), 149 (37,6%) prosječno zadovoljnih (3), 130 (32,8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 67 (16,9%) potpuno zadovoljnih (5).

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

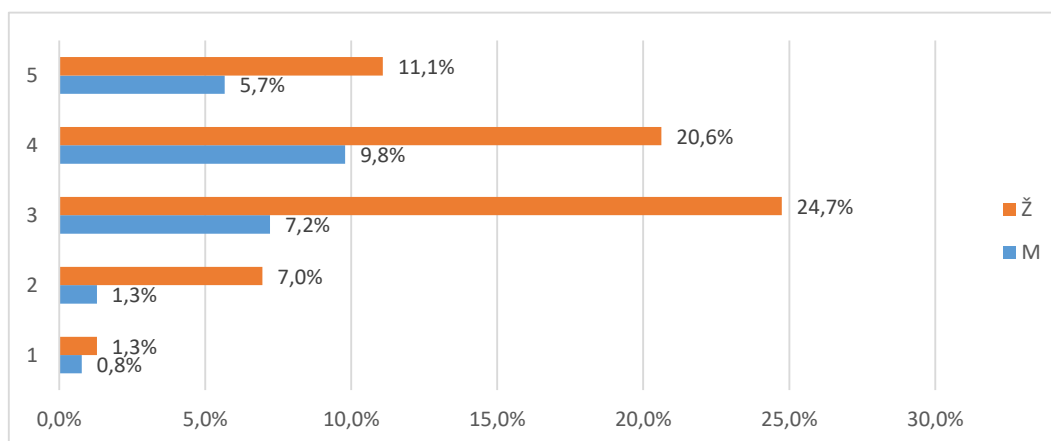
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	80	0	3,59	0,95	4	1	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	77	3	3,27	0,98	4	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	76	4	3,41	1,01	4	1	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	80	0	3,80	0,83	4	1	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	79	1	3,75	0,90	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	392	8	3,56	0,93	4	1	5

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

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.41	0	0,0%	2	2,5%	5	40,0%	32	40,0%	26	32,5%	15	18,8%	80
B.42	3	3,8%	2	2,5%	13	42,5%	34	42,5%	18	22,5%	10	12,5%	80
B.43	4	5,0%	2	2,5%	11	36,3%	29	36,3%	22	27,5%	12	15,0%	80
B.44	0	0,0%	1	1,3%	2	31,3%	25	31,3%	36	45,0%	16	20,0%	80
B.45	1	1,3%	1	1,3%	3	38,2%	29	38,2%	28	36,8%	14	18,4%	76
Ukupno	8	2,0%	8	2,0%	34	8,6%	149	37,6%	130	32,8%	67	16,9%	396



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.

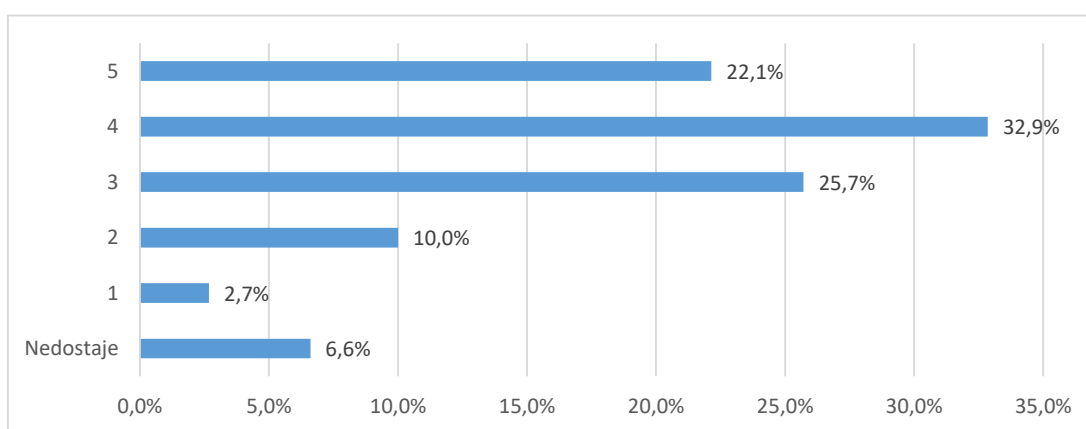
Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 75, prosjek procjena je 3,66 i standardna devijacija 1,02. Od svih procjena 560 (100%), 37 (6,6%) odgovora bilo je nepotpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 15 (2,7%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 56 (10,%) djelomično nezadovoljnih (2), 144 (25,7%) prosječno zadovoljnih (3), 184 (32,9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 124 (22,1%) potpuno zadovoljnih (5).

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

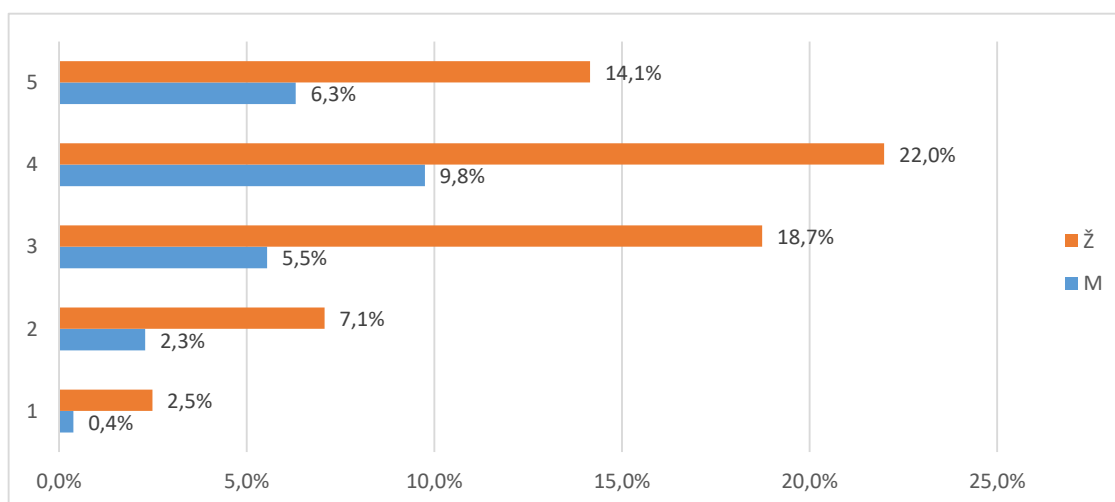
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	70	10	3,97	1,12	4	1	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	75	5	3,99	0,88	3	2	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	79	1	3,71	0,96	4	1	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	73	7	3,51	0,97	4	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	76	4	3,61	0,98	4	1	5
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	75	5	3,41	1,16	4	1	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	75	5	3,45	1,08	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	523	37	3,66	1,02	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	%	
B.46	10	12,5%	2	2,5%	7	13,8%	11	13,8%	21	26,3%	29	36,3%	80
B.47	5	6,3%	0	0,0%	4	21,3%	17	21,3%	30	37,5%	24	30,0%	80
B.48	1	1,3%	1	1,3%	7	30,0%	24	30,0%	29	36,3%	18	22,5%	80
B.49	7	8,8%	1	1,3%	10	31,3%	25	31,3%	25	31,3%	12	15,0%	80
B.50	4	5,0%	2	2,5%	7	30,0%	24	30,0%	29	36,3%	14	17,5%	80
B.51	5	6,3%	5	6,3%	11	27,5%	22	27,5%	22	27,5%	15	18,8%	80
B.52	5	6,3%	4	5,0%	10	26,3%	21	26,3%	28	35,0%	12	15,0%	80
Ukupno	37	6,6%	15	2,7%	56	10,0%	144	25,7%	184	32,9%	124	22,1%	560



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.

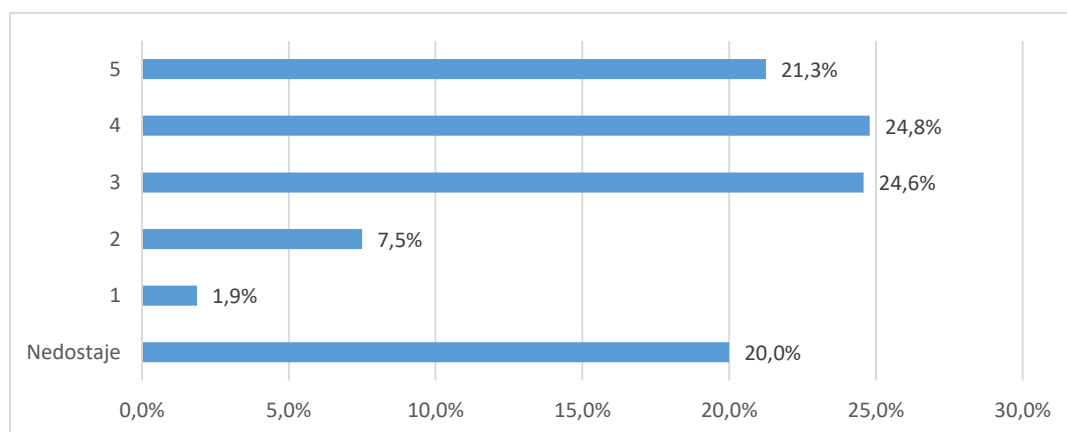
Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je , prosjek procjena je 3,71 i standardna devijacija 1,02. Od svih procjena 480 (100%), 96 (20,%) odgovora bilo je nepotpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 9 (1,9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 36 (7,5%) djelomično nezadovoljnih (2), 118 (24,6%) prosječno zadovoljnih (3), 119 (24,8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 102 (21,3%) potpuno zadovoljnih (5).

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

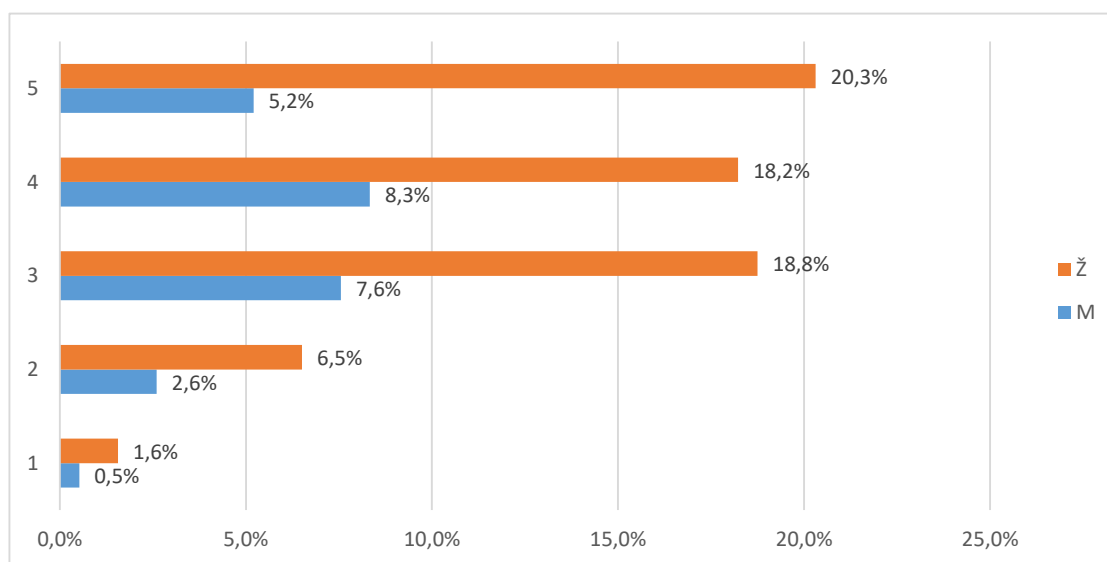
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	72	8	3,49	1,09	4	1	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	71	9	3,73	1,01	4	1	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	67	13	3,94	0,97	3	2	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	57	23	3,88	0,76	2	3	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	50	30	3,68	1,11	4	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	67	13	3,52	1,16	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	384	96	3,71	1,02	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	8	10,0%	1	1,3%	14	27,5%	22	27,5%	19	23,8%	16	20,0%	80
B.54	9	11,3%	1	1,3%	6	30,0%	24	30,0%	20	25,0%	20	25,0%	80
B.55	13	16,3%	0	0,0%	5	22,5%	18	22,5%	20	25,0%	24	30,0%	80
B.56	23	28,8%	0	0,0%	0	25,0%	20	25,0%	24	30,0%	13	16,3%	80
B.57	30	37,5%	2	2,5%	6	13,8%	11	13,8%	18	22,5%	13	16,3%	80
B.58	13	16,3%	5	6,3%	5	28,8%	23	28,8%	18	22,5%	16	20,0%	80
Ukupno	96	20,0%	9	1,9%	36	7,5%	118	24,6%	119	24,8%	102	21,3%	480



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 80, prosjek procjena je 3,62 i standardna devijacija ,89. Od svih procjena 640 (100%), 30 (4,7%) odgovora bilo je nepotpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 9 (1,4%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 55 (8,6%) djelomično nezadovoljnih (2), 192 (30,%) prosječno zadovoljnih (3), 258 (40,3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 96 (15,%) potpuno zadovoljnih (5).

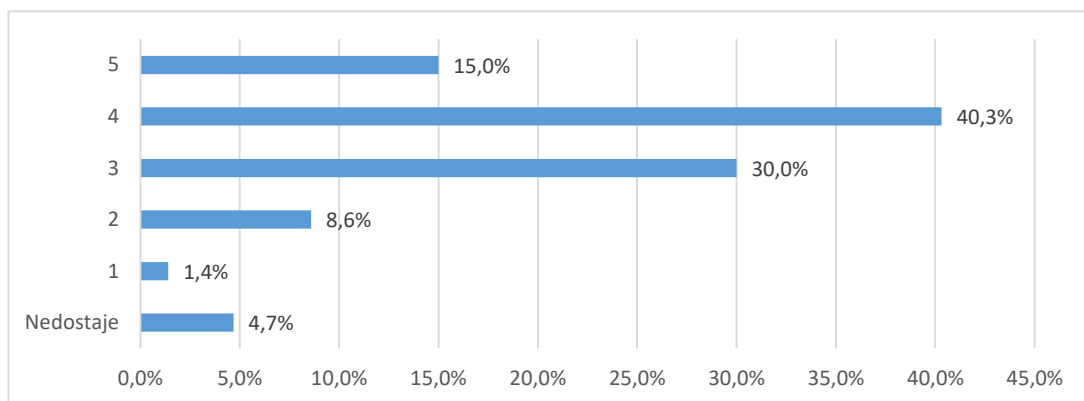
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	67	13	3,52	1,16	4	1	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	80	0	3,75	0,75	3	2	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	76	4	3,53	0,82	3	2	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	79	1	4,06	0,72	2	3	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	80	0	3,80	0,83	3	2	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	61	19	3,43	1,02	4	1	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	80	0	3,88	0,85	3	2	5
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	79	1	3,00	0,96	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	602	38	3,62	0,89	4	1	5

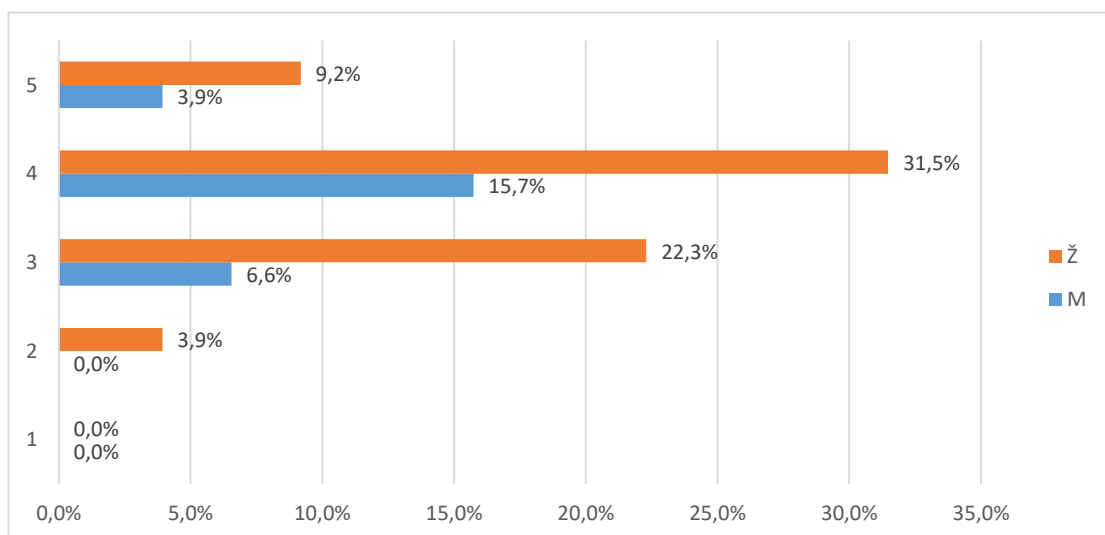
Tablica 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.59	0	0,0%	0	0,0%	3	32,5%	26	32,5%	39	48,8%	12	15,0%	80
B.60	4	5,0%	0	0,0%	8	35,0%	28	35,0%	32	40,0%	8	10,0%	80
B.61	1	1,3%	0	0,0%	0	22,5%	18	22,5%	38	47,5%	23	28,8%	80
B.62	0	0,0%	0	0,0%	5	27,5%	22	27,5%	37	46,3%	16	20,0%	80
B.63	19	23,8%	4	5,0%	5	25,0%	20	25,0%	25	31,3%	7	8,8%	80

B.64	0	0,0%	0	0,0%	4	27,5%	22	27,5%	34	42,5%	20	25,0%	80
B.65	1	1,3%	4	5,0%	22	31,3%	25	31,3%	26	32,5%	2	2,5%	80
B.66	5	6,3%	1	1,3%	8	38,8%	31	38,8%	27	33,8%	8	10,0%	80
Ukupno	30	4,7%	9	1,4%	55	8,6%	192	30,0%	258	40,3%	96	15,0%	640



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

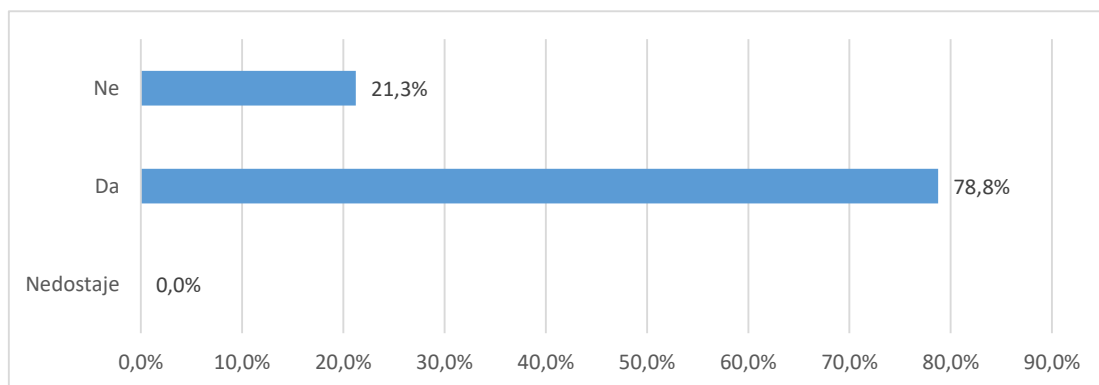
2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

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?".

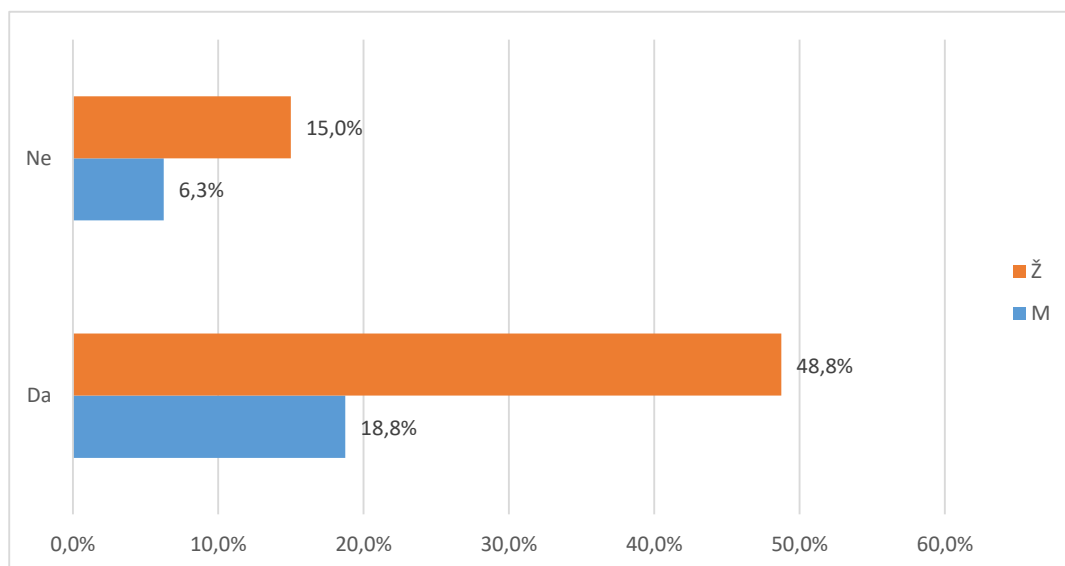
Od ukupnog broja anketiranih (80), za (,) nedostaje odgovor, 63 (78,8%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 17 (21,3%) da nije.

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	15	18,8%	39	48,8%	9	11,3%	63	78,8%
Ne	5	6,3%	12	15,0%	0	0,0%	17	21,3%
Ukupno	20	25,0%	51	63,8%	9	11,3%	80	100%



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



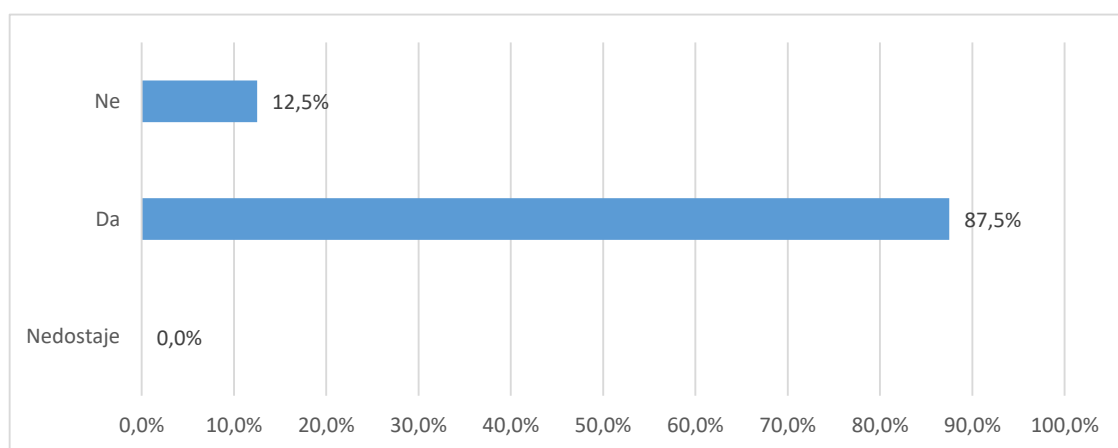
Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - distribucija odgovora

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?".

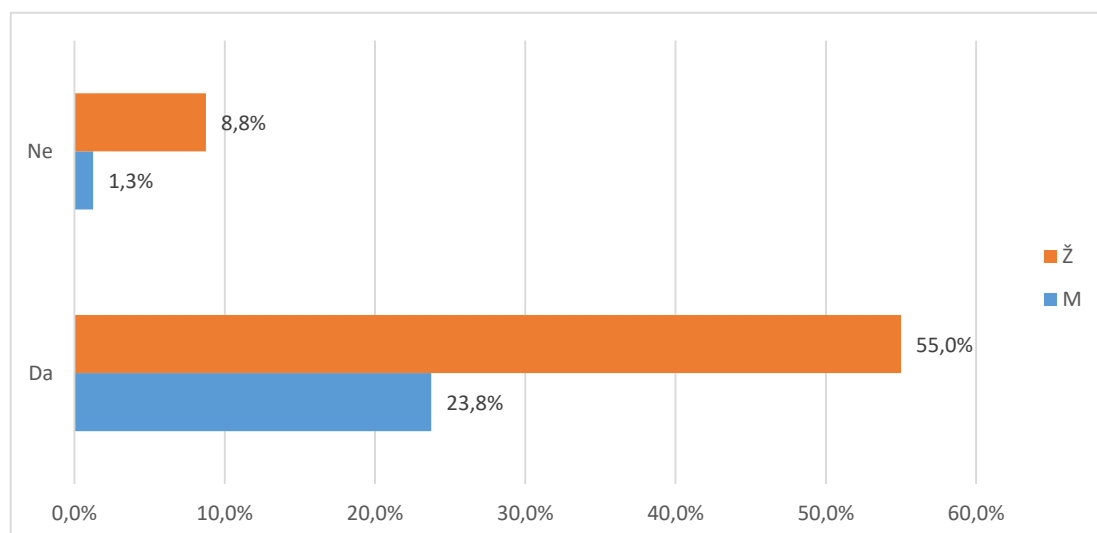
Od ukupnog broja anketiranih (80), za (%) nedostaje odgovor, 70 (87,5%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 10 (12,5%) bi izabralo neki drugi studij.

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	19	23,8%	44	55,0%	7	8,8%	70	87,5%
Ne	1	1,3%	7	8,8%	2	2,5%	10	12,5%
Ukupno	20	25,0%	51	63,8%	9	11,3%	80	100%



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



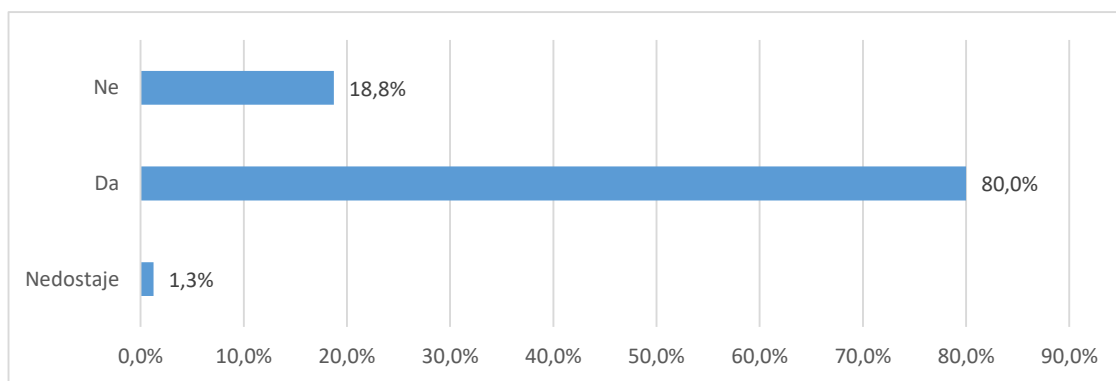
Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - distribucija odgovora

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

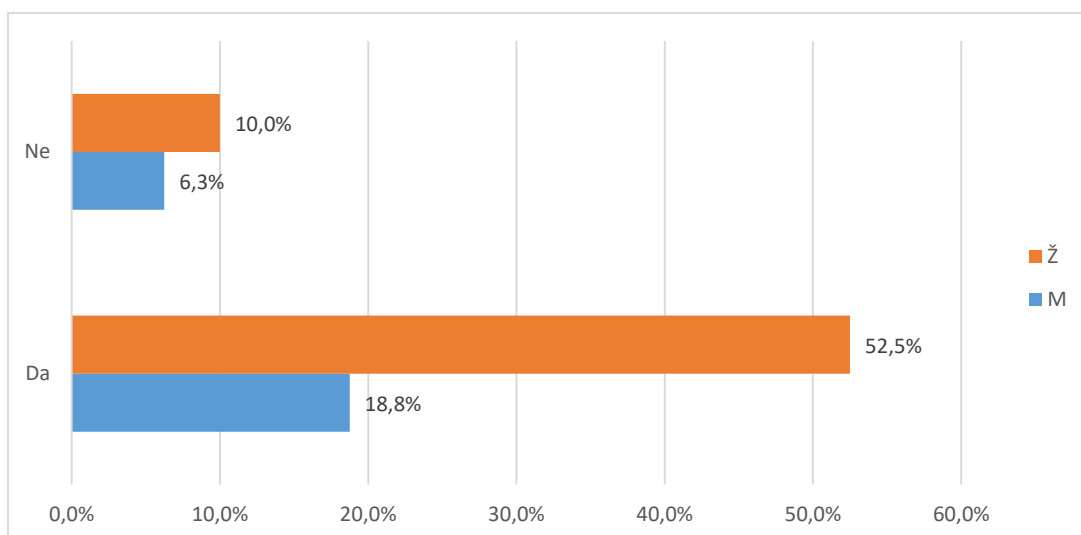
Od ukupnog broja anketiranih (80), za 1 (1,3%) nedostaje odgovor, 64 (80,%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studija, a 15 (18,8%) to ne bi učinili.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	0	0,0%	1	1,3%	0	0,0%	1	1,3%
Da	15	18,8%	42	52,5%	7	8,8%	64	80,0%
Ne	5	6,3%	8	10,0%	2	2,5%	15	18,8%
Ukupno	20	25,0%	51	63,8%	9	11,3%	80	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 (80), za (,%) nedostaje odgovor, 36 (45,%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 44 (55,%) za sada nemaju takve namjere.

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

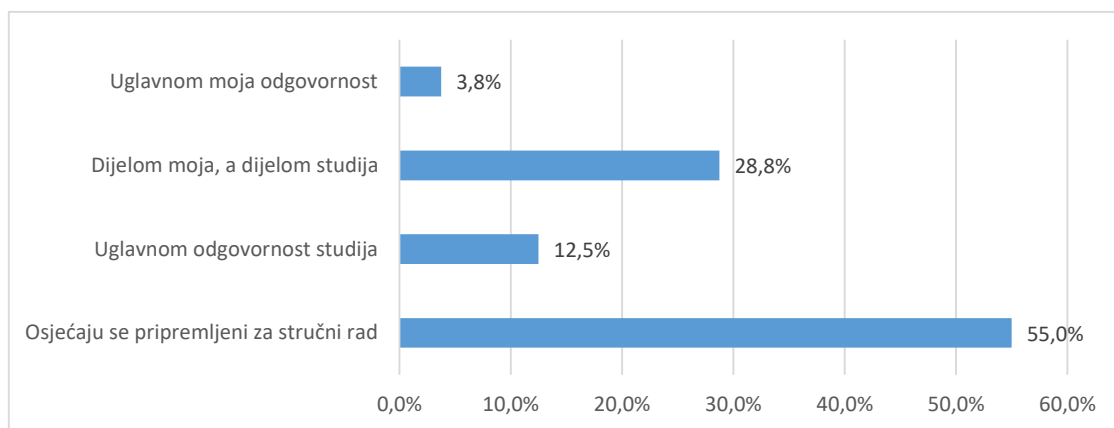
Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Da	9	11,3%	23	28,8%	4	5,0%	36	45,0%
Ne	11	13,8%	28	35,0%	5	6,3%	44	55,0%
Ukupno	20	25,0%	51	63,8%	9	11,3%	80	100%

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.

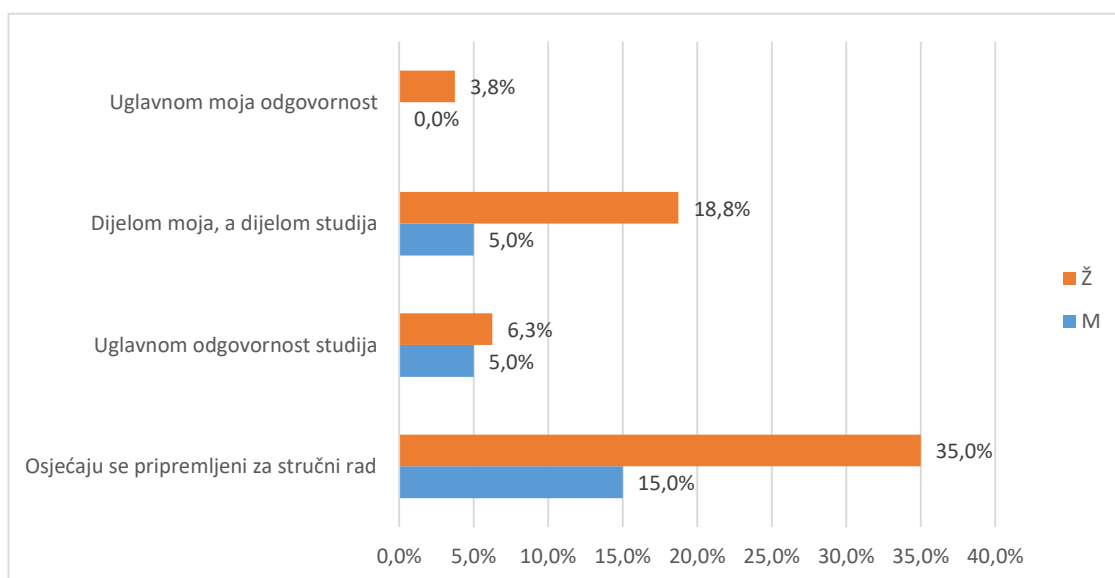
Od ukupnog broja anketiranih (80), 44 (55,%) osjeća se spremno za rad u struci, 10 (12,5%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 23 (28,8%) dijelom sebi, dijelom studiju, a ostalih 3 (3,8%) preuzima odgovornost na sebe.

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	12	15,0%	28	35,0%	4	5,0%	44	55,0%
Uglavnom odgovornost studija	4	5,0%	5	6,3%	1	1,3%	10	12,5%
Dijelom moja, a dijelom studija	4	5,0%	15	18,8%	4	5,0%	23	28,8%
Uglavnom moja odgovornost	0	0,0%	3	3,8%	0	0,0%	3	3,8%
Ukupno	20	25,0%	51	63,8%	9	11,3%	80	100%



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



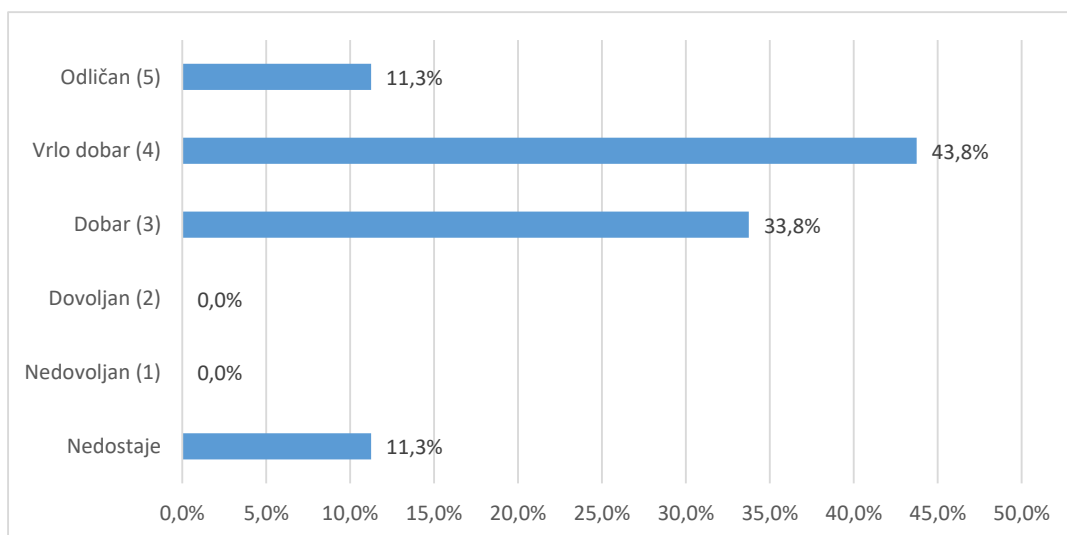
Grafikon 18.b B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - distribucija odgovora

Od ukupnog broja sudionika (80), (,) svoj diplomski ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), (,) daje ocjenu 2 (dovoljan), 27 (33,8%) daje ocjenu 3 (dobar), 35 (43,8%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 9 (11,3%) daje ocjenu 5 (izvrstan).

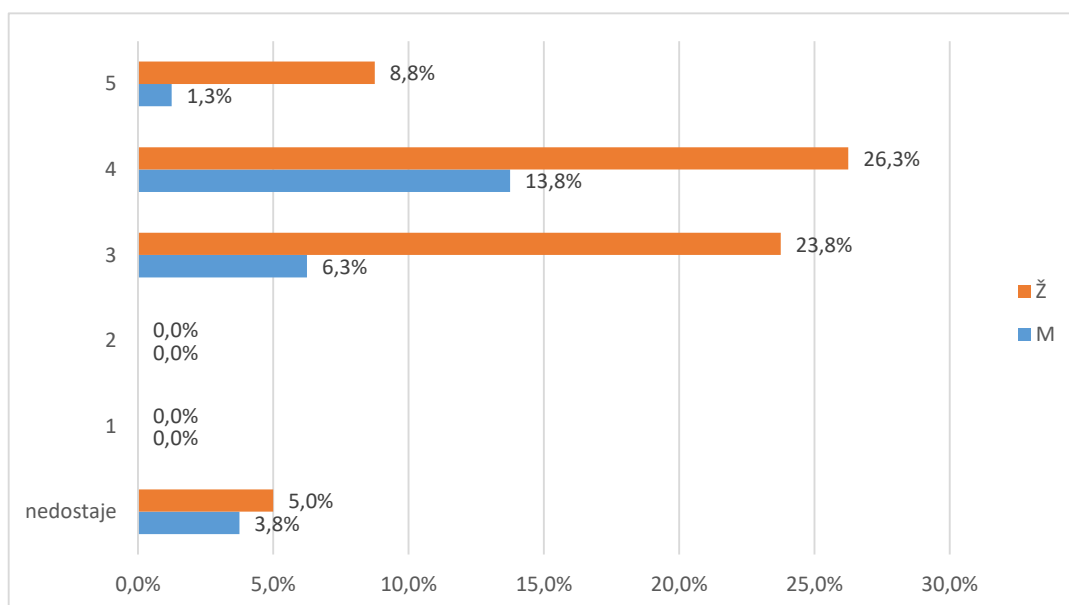
Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj diplomski studij iznosi 3,27. Na pitanje nije odgovorilo 9 (11,3%) studenata.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	3	3,8%	4	5,0%	2	2,5%	9	11,3%
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)	5	6,3%	19	23,8%	3	3,8%	27	33,8%
Vrlo dobar (4)	11	13,8%	21	26,3%	3	3,8%	35	43,8%
Odličan (5)	1	1,3%	7	8,8%	1	1,3%	9	11,3%
Ukupno	20	25,0%	51	63,8%	9	11,3%	80	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