



Sveučilište u
Zagrebu

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

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

Preddiplomski studij

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 2020./2021.

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 2020./2021. 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 Preddiplomski studij (preddiplomski studij) obuhvaća 222 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 222 studenata (53 muških, 150 ženskih i 19 bez oznake).

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po anketiranoj jedinici

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Preddiplomski studij	53	23,9%	150	67,6%	19	8,6%	222	100%

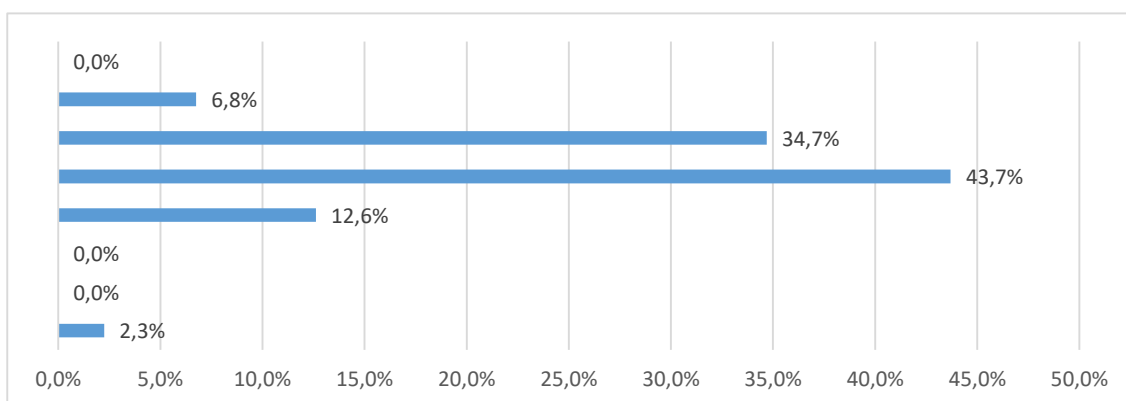
2.2. Podaci o studentiti/studentu i završenom preddiplomskom studiju

2.2.1. Struktura uzorka

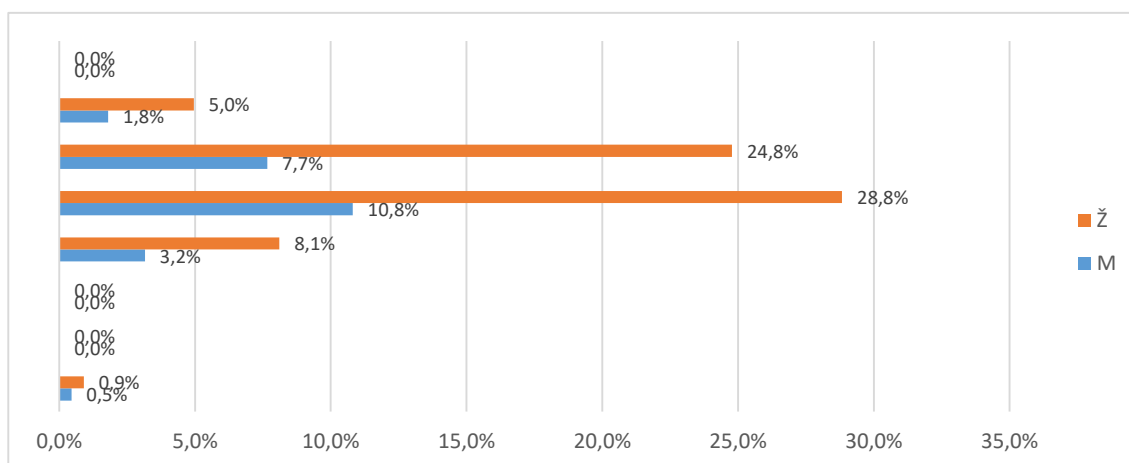
U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom preddiplomskog studija ukupno i po spolu. Od ukupno 222 anketiranih upitnika, za 5 (2,3%) Iz grafikona 2. vidljivo je da 15 (6,8%) studenta procjenjuje da im je prosjek ocjena odličan (4,5 ili 5), 174 (78,4%) studenta procjenjuje da im je prosjek vrlo dobar (3,5 ili 4), 28 (12,6%) 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	0,5%	2	0,9%	2	0,9%	5	2,3%
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	7	3,2%	18	8,1%	3	1,4%	28	12,6%
3,5	24	10,8%	64	28,8%	9	4,1%	97	43,7%
4	17	7,7%	55	24,8%	5	2,3%	77	34,7%
4,5	4	1,8%	11	5,0%	0	0,0%	15	6,8%
5	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Ukupno	53	23,9%	150	67,6%	19	8,6%	222	100%



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

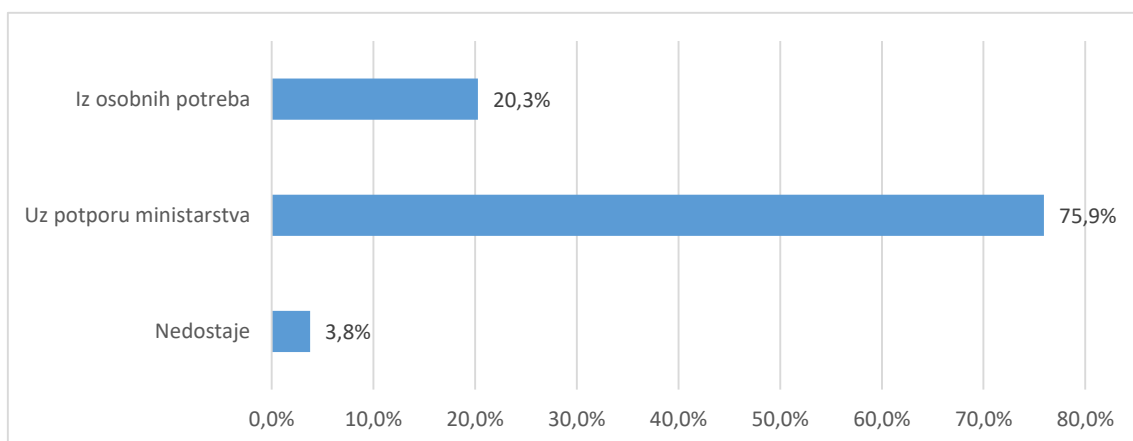


Grafikon 2b. A.5 Prosječna ocjena tijekom diplomskog studija navedena od strane studenata - Distribucija odgovora

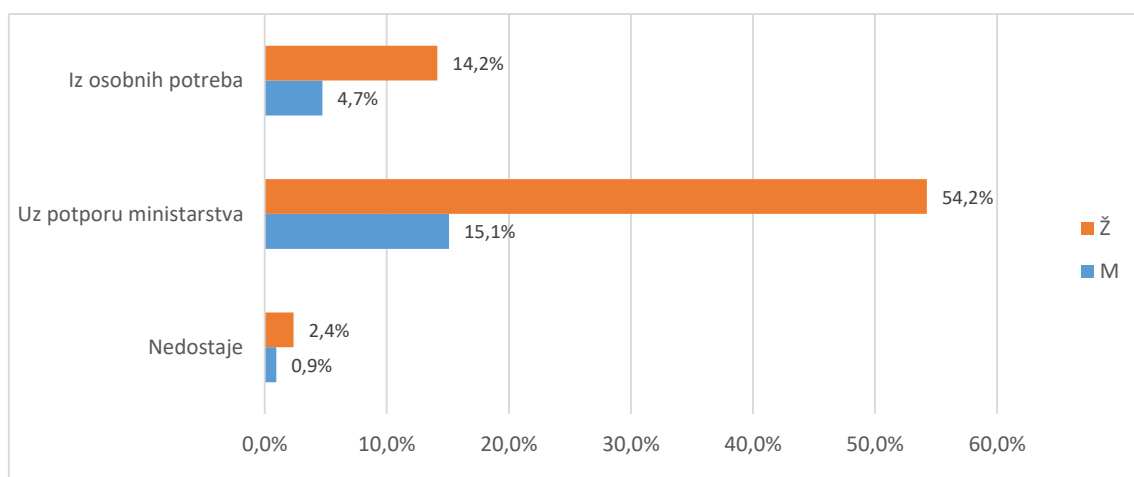
U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje A.5. Od ukupnog broja anketiranih (50), za 8 (3,8%) nedostaje odgovor, 161 (75,9%) studira uz potporu Ministarstva, a 43 (20%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	2	0,9%	5	2,4%	1	0,5%	8	3,8%
Uz potporu ministarstva	32	15,1%	115	54,2%	14	6,6%	161	75,9%
Iz osobnih potreba	10	4,7%	30	14,2%	3	1,4%	43	20,3%
Ukupno	44	20,8%	150	70,8%	18	8,5%	212	100%



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

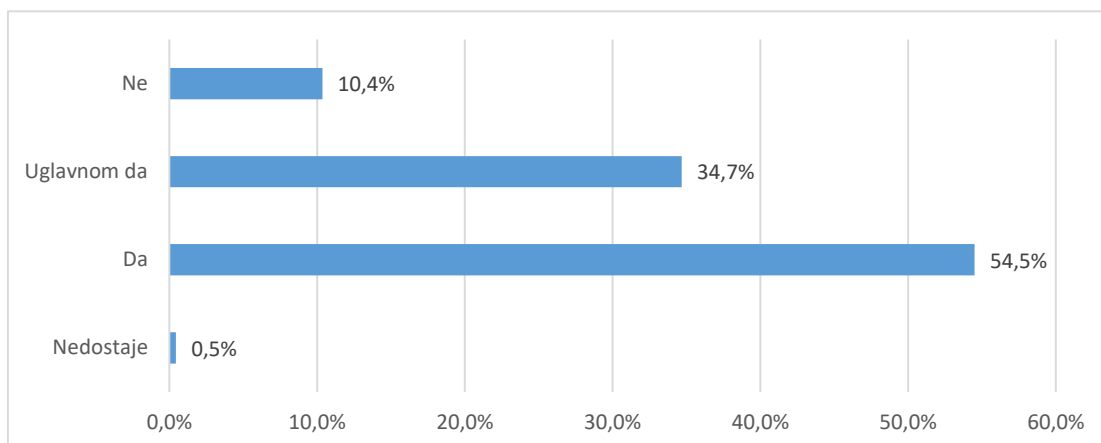


Grafikon 3b. A.6 Prosječna ocjena tijekom preddiplomskog studija navedena od strane studenata-
Distribucija odgovora

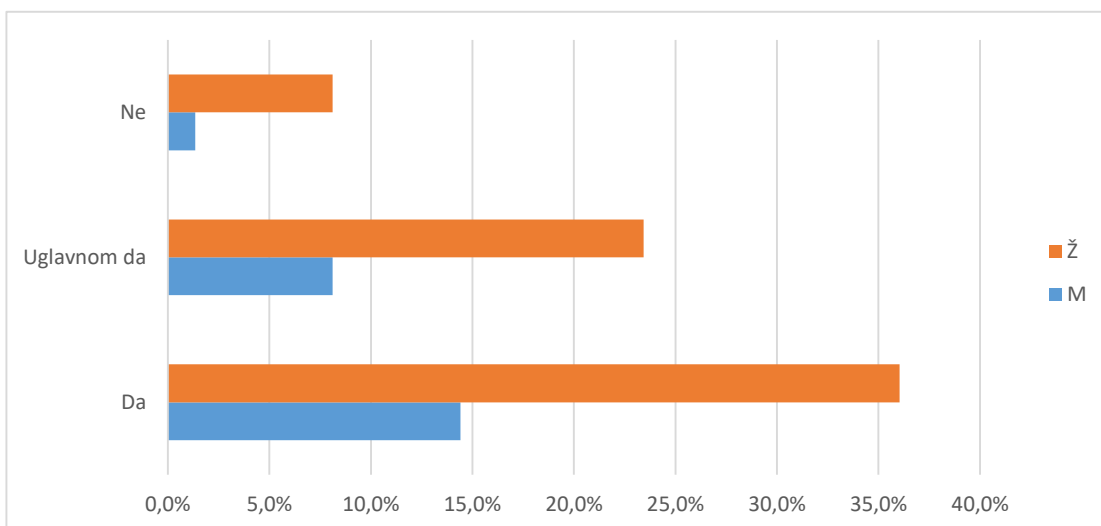
U tablici 4. i na grafikonu 4. prikazana je distribucija odgovora na pitanje A6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?. Od ukupno 222 anketnih upitnika, a za 1 (,5%) nedostaje odgovor. Broj anketiranih ispitanika koji su odgovarili potvrdno je (198 ili 89,2%), a 23 (10,4%) navodi da studij 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%	1	0,5%	1	0,5%
Da	32	14,4%	80	36,0%	9	4,1%	121	54,5%
Uglavnom da	18	8,1%	52	23,4%	7	3,2%	77	34,7%
Ne	3	1,4%	18	8,1%	2	0,9%	23	10,4%
Ukupno	53	23,9%	150	67,6%	19	8,6%	222	100%



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



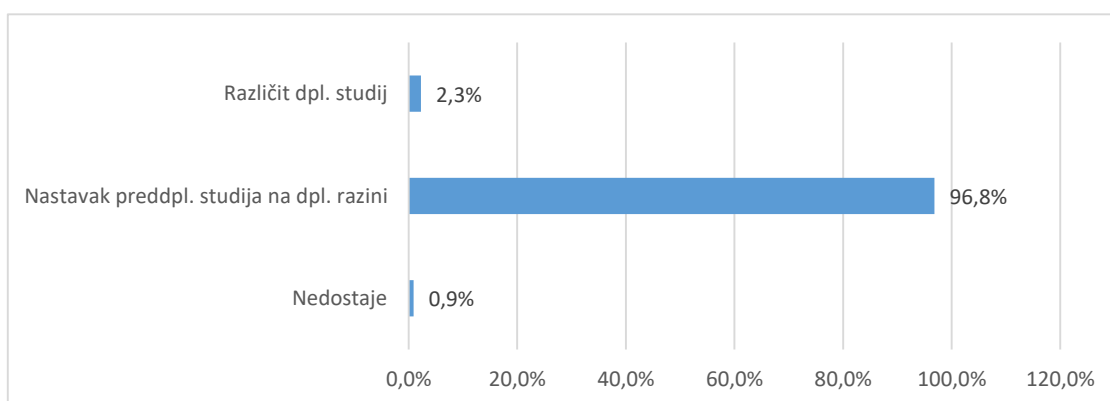
Grafikon 4b. A6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - distribucija odgovora

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.

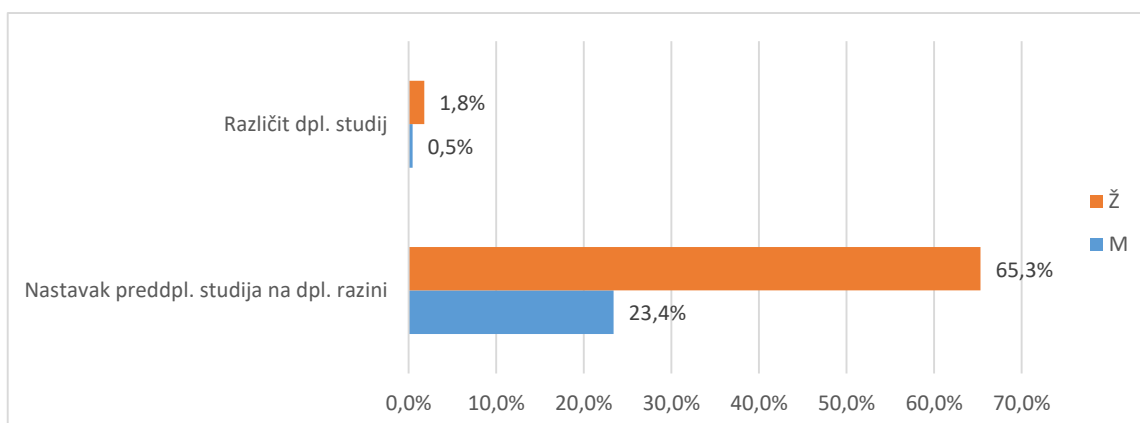
Od ukupnog broja anketiranih studenata, 215 ili 96,8% odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 5 (2,3%) navodi da je njihov sadašnji diplomski studij različit od preddiplomskog. Kod 2 (,9%) ispitanika nedostaje odgovor.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	0	0,0%	1	0,5%	1	0,5%	2	0,9%
Nastavak preddpl. studija na dpl. razini	52	23,4%	145	65,3%	18	8,1%	215	96,8%
Različit dpl. studij	1	0,5%	4	1,8%	0	0,0%	5	2,3%
Ukupno	53	23,9%	150	67,6%	19	8,6%	222	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 222, prosjek procjena je 4,42 i standardna devijacija ,8.

Od svih procjena 2220 (100%), 200 (9,%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 14 (,6%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 32 (1,4%) djelomično nezadovoljnih (2),

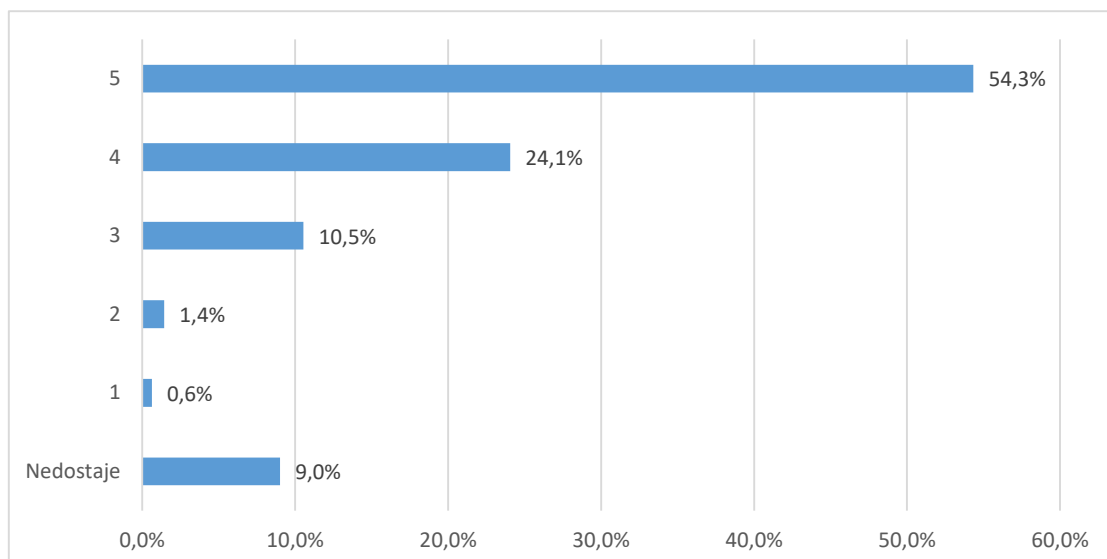
234 (10,5%) prosječno zadovoljnih (3), 534 (24,1%) uglavnom zadovoljnih (4) i 1206 (54,3%) potpuno zadovoljnih (5).

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

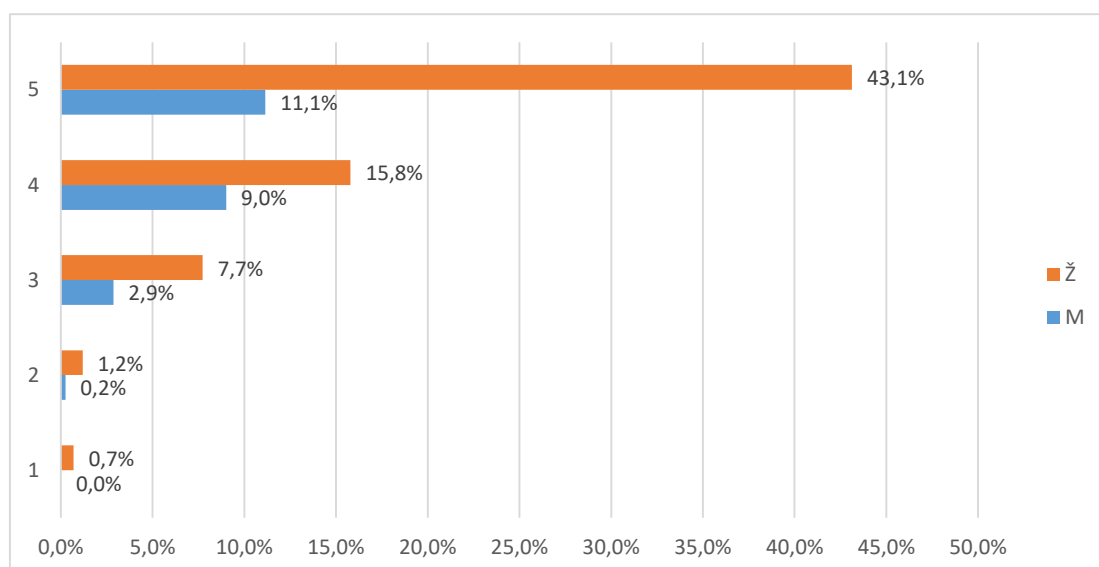
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.1 Rad studentske referade fakulteta/akademije	220	2	4,51	0,72	3	2	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	181	41	4,54	0,72	4	1	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	217	5	4,49	0,82	4	1	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	217	5	4,48	0,77	4	1	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	212	10	4,62	0,73	4	1	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	220	2	4,44	0,79	3	2	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	177	45	4,27	0,93	4	1	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	169	53	4,37	0,80	3	2	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	205	17	4,23	0,90	4	1	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	202	20	4,30	0,84	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	2020	200	4,42	0,80	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	0,9%	0	0,0%	3	9,0%	20	9,0%	58	26,1%	139	62,6%	222
B.2	41	18,5%	1	0,5%	2	5,4%	12	5,4%	49	22,1%	117	52,7%	222
B.3	5	2,3%	3	1,4%	3	8,1%	18	8,1%	54	24,3%	139	62,6%	222
B.4	5	2,3%	1	0,5%	1	12,6%	28	12,6%	50	22,5%	137	61,7%	222
B.5	10	4,5%	3	1,4%	0	5,9%	13	5,9%	42	18,9%	154	69,4%	222
B.6	2	0,9%	0	0,0%	4	13,1%	29	13,1%	54	24,3%	133	59,9%	222
B.7	45	20,3%	2	0,9%	6	13,1%	29	13,1%	45	20,3%	95	42,8%	222
B.8	53	23,9%	0	0,0%	4	9,9%	22	9,9%	51	23,0%	92	41,4%	222
B.9	17	7,7%	3	1,4%	5	14,4%	32	14,4%	67	30,2%	98	44,1%	222
B.10	20	9,0%	1	0,5%	4	14,0%	31	14,0%	64	28,8%	102	45,9%	222
Ukupno	200	9,0%	14	0,6%	32	1,4%	234	10,5%	534	24,1%	1206	54,3%	2220



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 222, a prosjek procjena je 3,7 i standardna devijacija 1,02.

Od svih procjena 1110 (100%), 66 (5,9%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 24 (2,2%) bilo je potpuno ž nezadovoljnih (1), 104 (9,4%) djelomično nezadovoljnih (2),

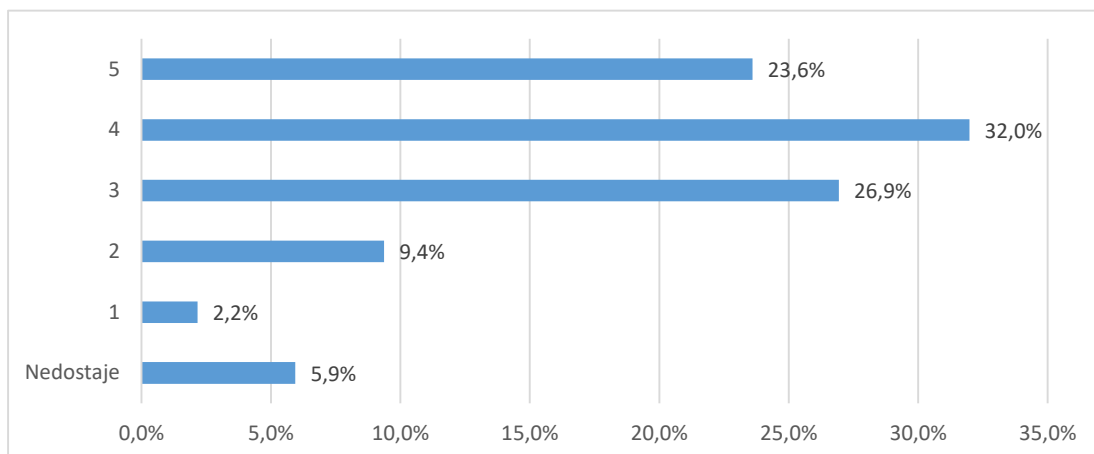
299 (26,9%) prosječno zadovoljnih (3), 355 (32,%) uglavnom zadovoljnih (4) i 262 (23,6%) potpuno zadovoljnih (5).

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

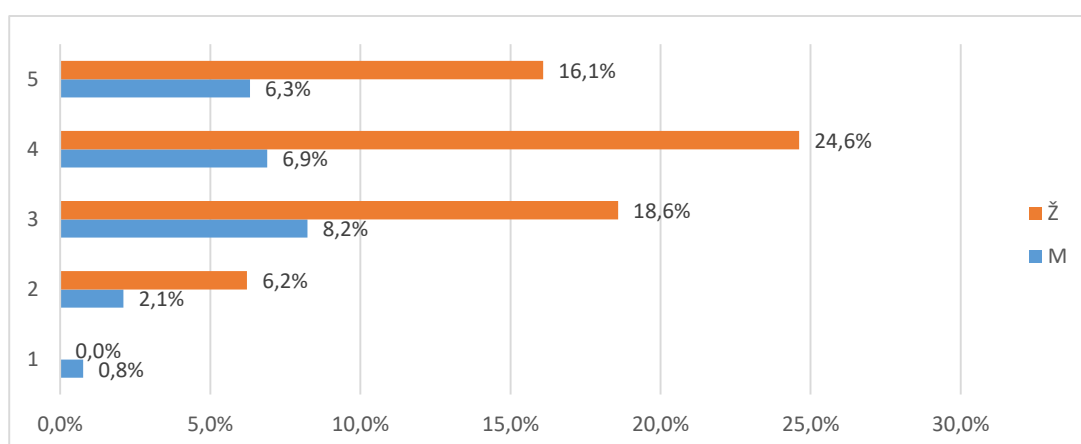
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	220	2	3,70	0,98	4	1	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	219	3	3,75	0,94	4	1	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	220	2	3,48	1,02	4	1	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	218	4	3,85	1,00	4	1	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	167	55	3,69	1,20	4	1	5
Ukupno	1044	66	3,70	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	2	0,9%	4	1,8%	21	27,0%	60	27,0%	87	39,2%	48	21,6%	222
B.12	3	1,4%	1	0,5%	20	28,4%	63	28,4%	83	37,4%	52	23,4%	222
B.13	2	0,9%	5	2,3%	32	33,3%	74	33,3%	70	31,5%	39	17,6%	222
B.14	4	1,8%	3	1,4%	17	26,1%	58	26,1%	71	32,0%	69	31,1%	222
B.15	55	24,8%	11	5,0%	14	19,8%	44	19,8%	44	19,8%	54	24,3%	222
Ukupno	66	5,9%	24	2,2%	104	9,4%	299	26,9%	355	32,0%	262	23,6%	1110



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 222, prosjek procjena je 3,68 i standardna devijacija ,94.

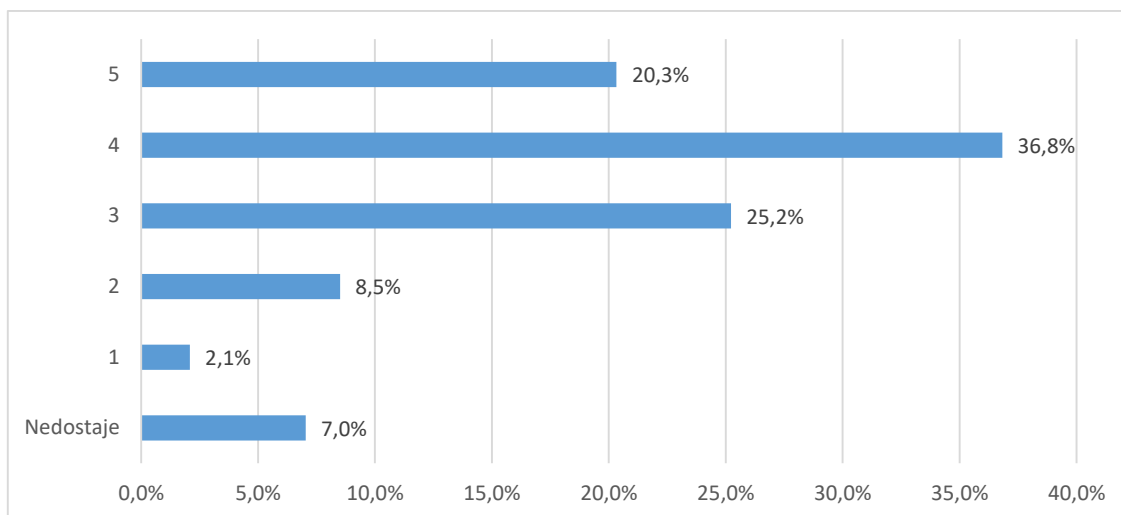
Od svih procjena 1776 (100%), 125 (7,%) odgovora bilo je potpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 37 (2,1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 151 (8,5%) djelomično nezadovoljnih (2), 448 (25,2%) prosječno zadovoljnih (3), 654 (36,8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 361 (20,3%) potpuno zadovoljnih (5).

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

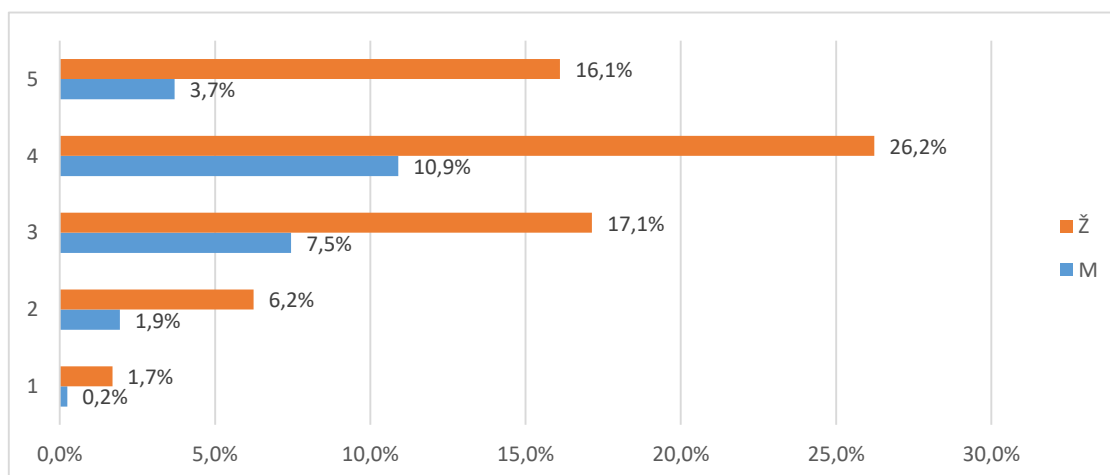
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	221	1	3,95	0,74	3	2	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	218	4	3,93	0,87	4	1	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	219	3	3,46	1,06	4	1	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	140	82	3,33	1,21	4	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	207	15	3,70	0,95	4	1	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	213	9	3,17	1,15	4	1	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	216	6	3,94	0,77	3	2	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	217	5	3,96	0,75	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	1651	125	3,68	0,94	4	1	5

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

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno o N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.16	1	0,5%	0	0,0%	4	23,9%	53	23,9%	113	50,9%	51	23,0%	222
B.17	4	1,8%	1	0,5%	11	23,0%	51	23,0%	95	42,8%	60	27,0%	222
B.18	3	1,4%	7	3,2%	37	27,9%	62	27,9%	75	33,8%	38	17,1%	222
B.19	82	36,9%	8	3,6%	31	18,0%	40	18,0%	29	13,1%	32	14,4%	222
B.20	15	6,8%	2	0,9%	19	29,3%	65	29,3%	75	33,8%	46	20,7%	222
B.21	9	4,1%	18	8,1%	40	33,3%	74	33,3%	49	22,1%	32	14,4%	222
B.22	6	2,7%	0	0,0%	6	2,7%	53	23,9%	105	47,3%	52	23,4%	222
B.23	5	2,3%	1	0,5%	3	1,4%	50	22,5%	113	50,9%	50	22,5%	222
Ukupno	125	7,0%	37	2,1%	151	8,5%	448	25,2%	654	36,8%	361	20,3%	1776



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 222, prosjek procjena je 3,76 i standardna devijacija 1,01.

Od svih procjena 1554 (100%), 243 (15,6%) odgovora bilo je potpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 126 (8,1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1),

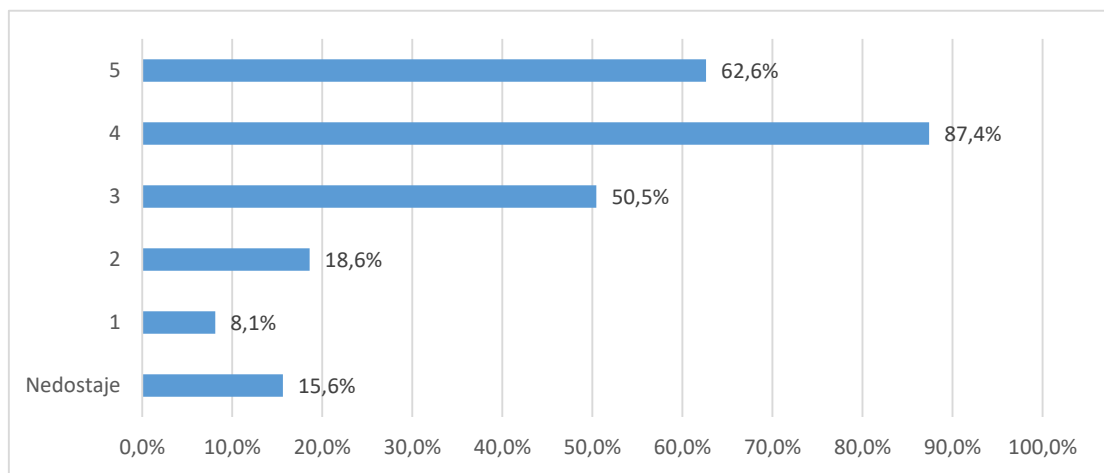
289 (18,6%) djelomično nezadovoljnih (2), 784 (50,5%) prosječno zadovoljnih (3), 1358 (87,4%) uglavnom zadovoljnih (4) i 973 (62,6%) potpuno zadovoljnih (5).

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

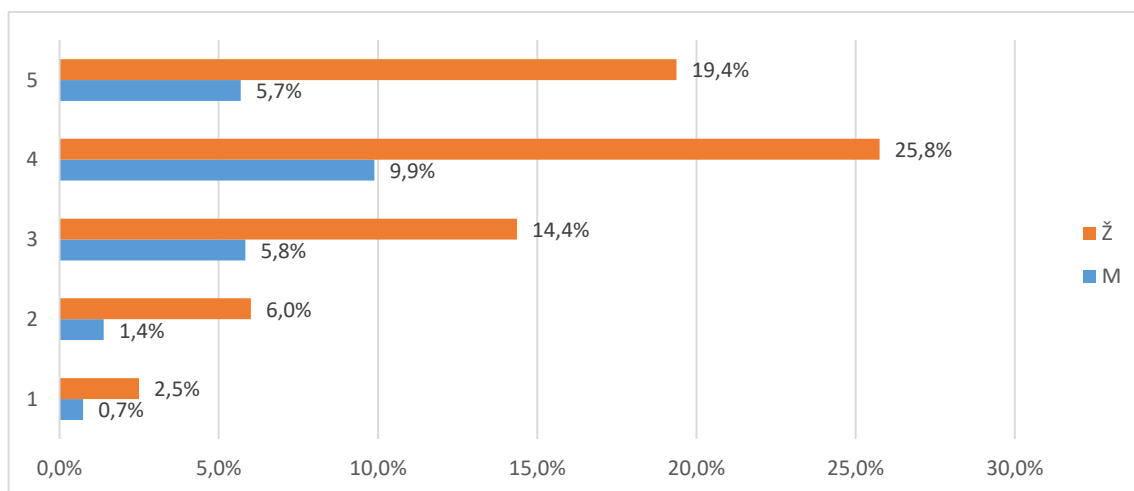
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	218	4	3,85	0,79	3	2	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	221	1	3,89	0,87	4	1	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	216	6	4,09	0,82	3	2	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	219	3	3,67	0,95	4	1	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	206	16	3,63	1,10	4	1	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	161	61	2,81	1,39	4	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	170	52	3,47	1,21	4	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	159	62	3,67	1,10	4	1	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon	214	8	3,90	0,90	4	1	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	216	6	3,75	1,11	4	1	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	215	7	3,39	1,14	4	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	216	6	4,15	0,86	4	1	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	218	4	4,00	0,90	4	1	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	221	1	3,66	1,17	4	1	5
B.38 Broj ispitnih rokova	220	2	4,03	1,07	4	1	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	219	3	3,97	0,92	4	1	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	221	1	4,04	0,79	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	3530	243	3,76	1,01	4	1	5

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

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno o N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.24	4	1,8%	0	0,0%	9	27,0%	60	27,0%	104	46,8%	45	20,3%	222
B.25	1	0,5%	2	0,9%	9	26,1%	58	26,1%	94	42,3%	58	26,1%	222
B.26	6	2,7%	0	0,0%	8	17,6%	39	17,6%	95	42,8%	74	33,3%	222
B.27	3	1,4%	4	1,8%	21	26,6%	59	26,6%	94	42,3%	41	18,5%	222
B.28	16	7,2%	7	3,2%	29	22,1%	49	22,1%	70	31,5%	51	23,0%	222
B.29	61	27,5%	38	17,1%	36	13,5%	30	13,5%	33	14,9%	24	10,8%	222
B.30	52	23,4%	11	5,0%	29	18,0%	40	18,0%	49	22,1%	41	18,5%	222
B.31	62	28,1%	8	3,6%	15	17,2%	38	17,2%	59	26,7%	39	17,6%	221
B.32	8	3,6%	3	1,4%	10	22,5%	50	22,5%	93	41,9%	58	26,1%	222
B.33	6	2,7%	9	4,1%	21	22,5%	50	22,5%	72	32,4%	64	28,8%	222
B.34	7	3,2%	12	5,4%	36	29,3%	65	29,3%	61	27,5%	41	18,5%	222
B.35	6	2,7%	1	0,5%	8	16,2%	36	16,2%	84	37,8%	87	39,2%	222
B.36	4	1,8%	3	1,4%	9	19,8%	44	19,8%	92	41,4%	70	31,5%	222
B.37	1	0,5%	15	6,8%	21	21,6%	48	21,6%	78	35,1%	59	26,6%	222
B.38	2	0,9%	9	4,1%	11	15,3%	34	15,3%	76	34,2%	90	40,5%	222
B.39	3	1,4%	3	1,4%	12	18,5%	41	18,5%	96	43,2%	67	30,2%	222
B.40	1	0,5%	1	0,5%	5	19,4%	43	19,4%	108	48,6%	64	28,8%	222
Ukupno	243	15,6%	126	8,1%	289	18,6%	784	50,5%	1358	87,4%	973	62,6%	1554



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.

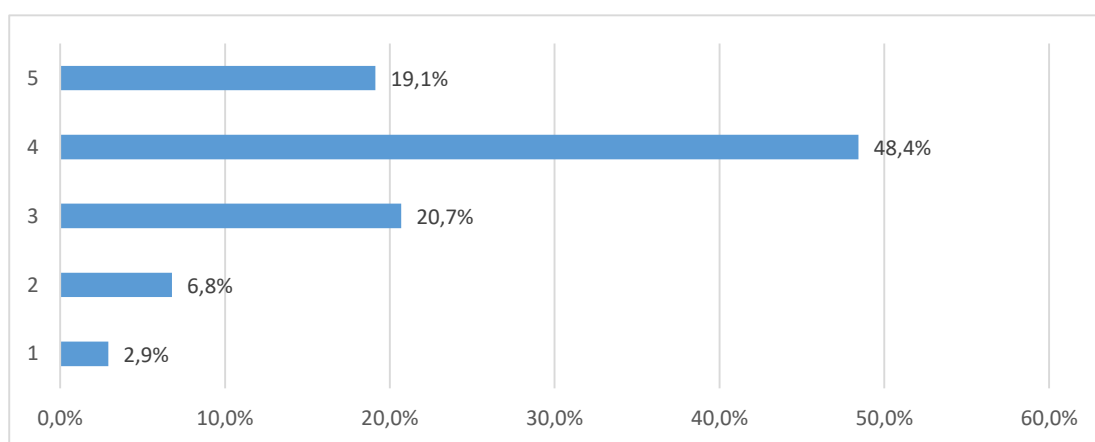
Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 222, prosjek procjena je 3,68 i standardna devijacija 1,07. Od svih procjena 1474 (100%), 30 (2,%) odgovora bilo je potpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 43 (2,9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 100 (6,8%) djelomično nezadovoljnih (2), 305 (20,7%) prosječno zadovoljnih (3), 714 (48,4%) uglavnom zadovoljnih (4) i 282 (19,1%) potpuno zadovoljnih (5).

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

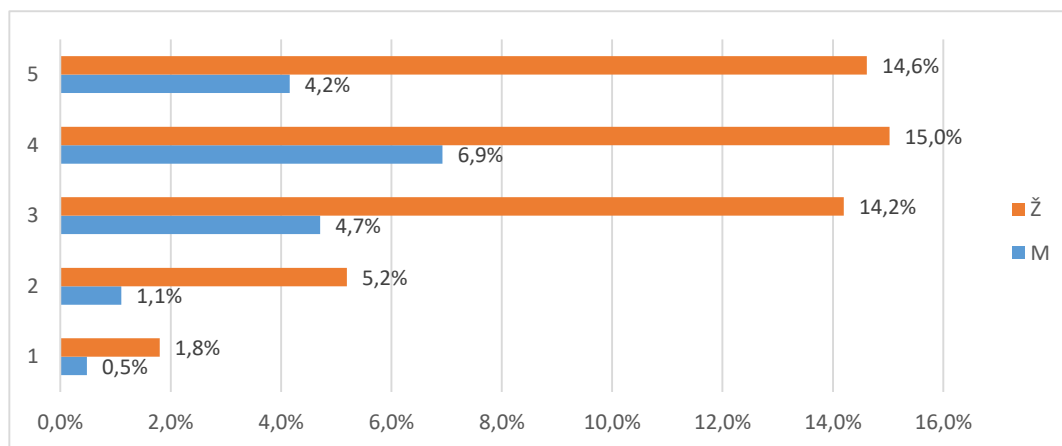
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	216	6	3,75	1,03	4	1	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	215	7	3,39	1,20	4	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	212	10	3,53	1,16	4	1	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	219	3	3,84	0,95	4	1	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	218	4	3,91	1,02	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	1080	30	3,68	1,07	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	6	2,7%	5	2,3%	18	28,4%	63	28,4%	70	31,5%	60	27,0%	222
B.42	7	3,2%	16	7,2%	32	30,2%	67	30,2%	52	23,4%	48	21,6%	222
B.43	10	4,5%	14	6,3%	23	27,9%	62	27,9%	63	28,4%	50	22,5%	222
B.44	3	1,4%	3	1,4%	14	26,1%	58	26,1%	84	37,8%	60	27,0%	222
B.45	4	0,7%	5	0,9%	13	9,4%	55	9,4%	445	75,9%	64	10,9%	586
Ukupno	30	2,0%	43	2,9%	100	6,8%	305	20,7%	714	48,4%	282	19,1%	1474



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.

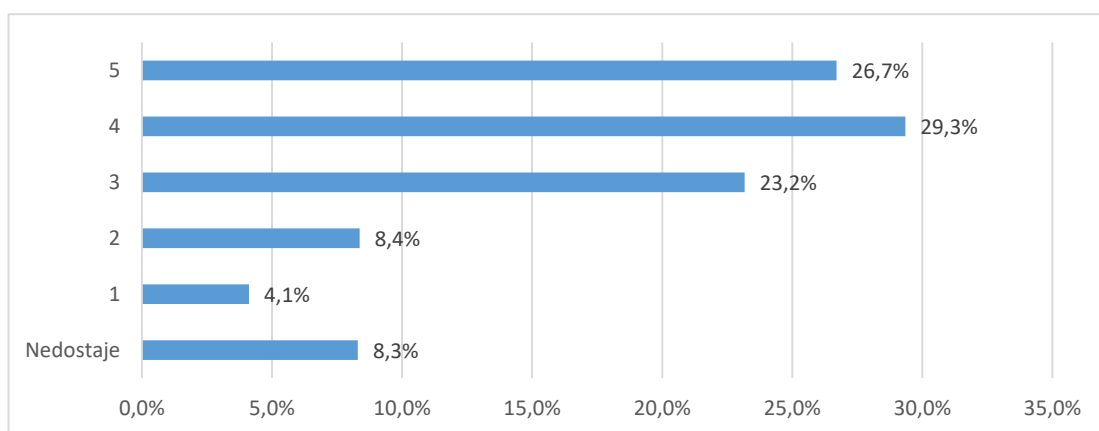
Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 212, prosjek procjena je 3,72 i standardna devijacija 1,08. Od svih procjena 1554 (100%), 129 (8,3%) odgovora bilo je nepotpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 64 (4,1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 130 (8,4%) djelomično nezadovoljnih (2), 360 (23,2%) prosječno zadovoljnih (3), 456 (29,3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 415 (26,7%) potpuno zadovoljnih (5).

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

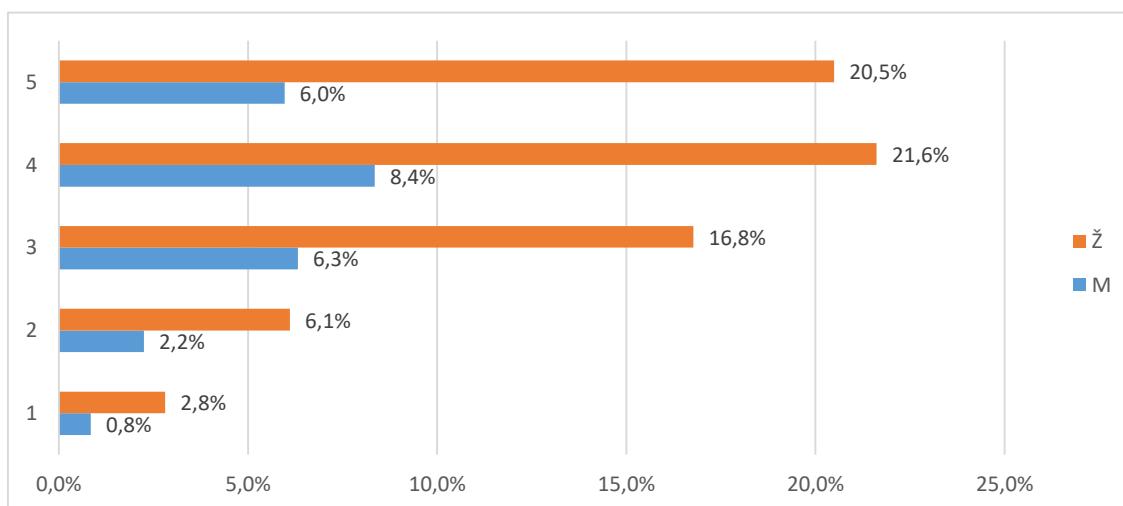
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	192	30	4,08	1,06	4	1	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	212	10	4,08	0,94	4	1	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	218	4	3,85	0,97	4	1	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	201	21	3,56	1,12	4	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	207	15	3,63	1,09	4	1	5
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	197	25	3,37	1,21	4	1	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	198	24	3,45	1,16	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	1425	129	3,72	1,08	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	30	13,5%	5	2,3%	14	13,1%	29	13,1%	57	25,7%	87	39,2%	222
B.47	10	4,5%	2	0,9%	12	17,1%	38	17,1%	75	33,8%	85	38,3%	222
B.48	4	1,8%	4	1,8%	13	26,1%	58	26,1%	79	35,6%	64	28,8%	222
B.49	21	9,5%	9	4,1%	24	28,4%	63	28,4%	56	25,2%	49	22,1%	222
B.50	15	6,8%	10	4,5%	19	26,1%	58	26,1%	70	31,5%	50	22,5%	222
B.51	25	11,3%	18	8,1%	26	26,6%	59	26,6%	53	23,9%	41	18,5%	222
B.52	24	10,8%	16	7,2%	22	24,8%	55	24,8%	66	29,7%	39	17,6%	222
Ukupno	129	8,3%	64	4,1%	130	8,4%	360	23,2%	456	29,3%	415	26,7%	1554



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.

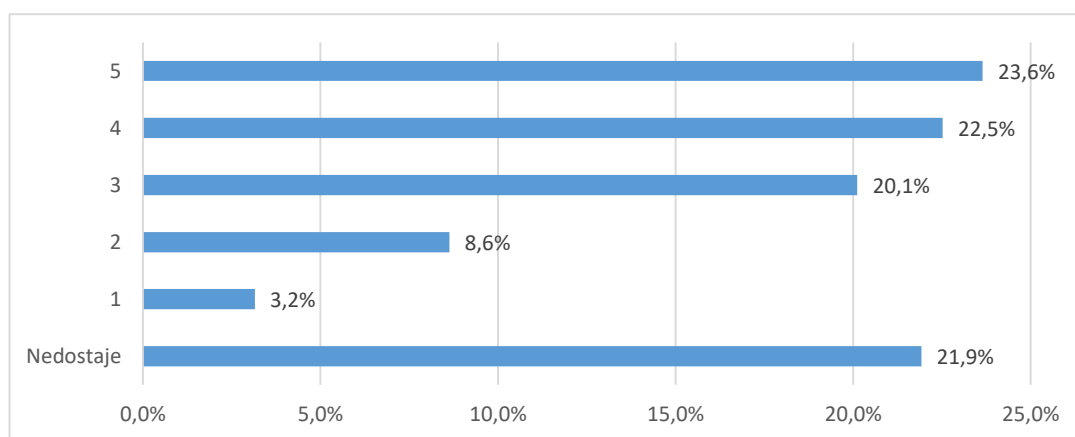
Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je , prosjek procjena je 3,71 i standardna devijacija 1,11. Od svih procjena 1332 (100%), 292 (21,9%) odgovora bilo je nepotpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 42 (3,2%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 115 (8,6%) djelomično nezadovoljnih (2), 268 (20,1%) prosječno zadovoljnih (3), 300 (22,5%) uglavnom zadovoljnih (4) i 315 (23,6%) potpuno zadovoljnih (5).

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

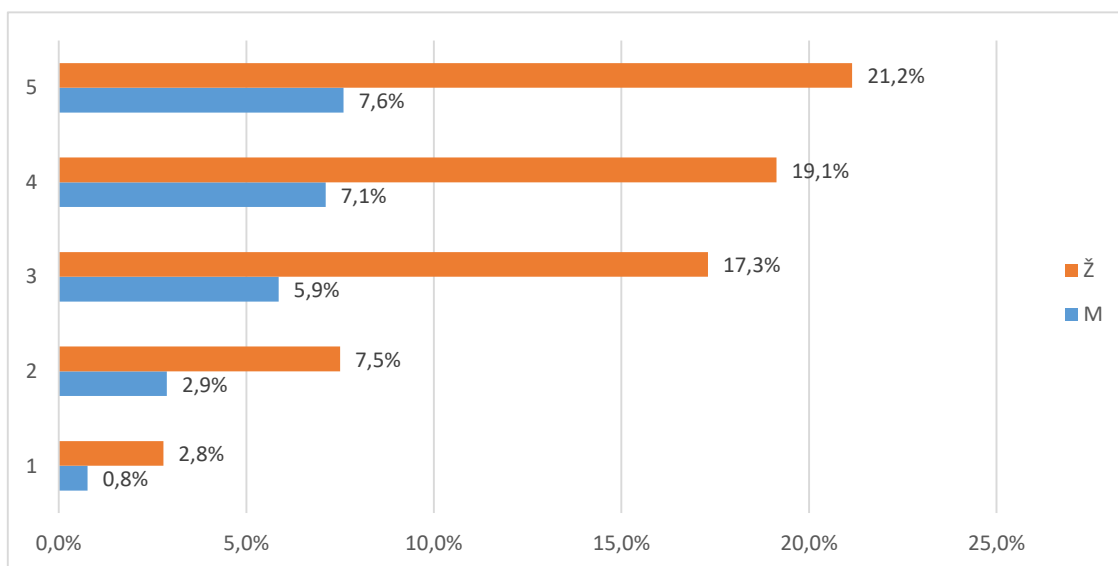
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	202	20	3,45	1,21	4	1	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	197	25	3,74	1,07	4	1	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	181	41	3,87	1,12	4	1	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	168	54	3,98	0,86	3	2	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	120	102	3,73	1,21	4	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	172	50	3,49	1,20	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	1040	292	3,71	1,11	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	20	9,0%	11	5,0%	39	23,4%	52	23,4%	49	22,1%	51	23,0%	222
B.54	25	11,3%	5	2,3%	20	25,2%	56	25,2%	57	25,7%	59	26,6%	222
B.55	41	18,5%	6	2,7%	16	18,5%	41	18,5%	50	22,5%	68	30,6%	222
B.56	54	24,3%	0	0,0%	6	20,3%	45	20,3%	63	28,4%	54	24,3%	222
B.57	102	45,9%	8	3,6%	12	10,4%	23	10,4%	38	17,1%	39	17,6%	222
B.58	50	22,5%	12	5,4%	22	23,0%	51	23,0%	43	19,4%	44	19,8%	222
Ukupno	292	21,9%	42	3,2%	115	8,6%	268	20,1%	300	22,5%	315	23,6%	1332



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.

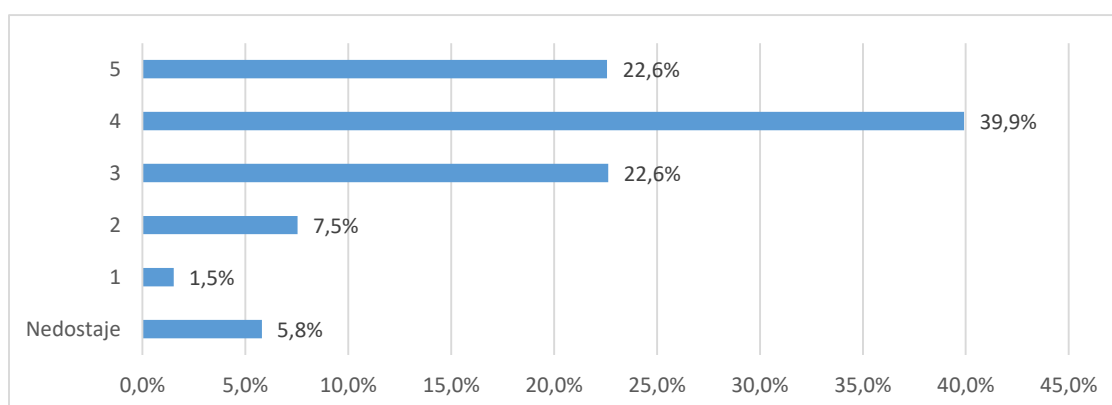
Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 222, prosjek procjena je 3,76 i standardna devijacija ,94. Od svih procjena 1776 (100%), 103 (5,8%) odgovora bilo je nepotpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 27 (1,5%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 134 (7,5%) djelomično nezadovoljnih (2), 402 (22,6%) prosječno zadovoljnih (3), 709 (39,9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 401 (22,6%) potpuno zadovoljnih (5).

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

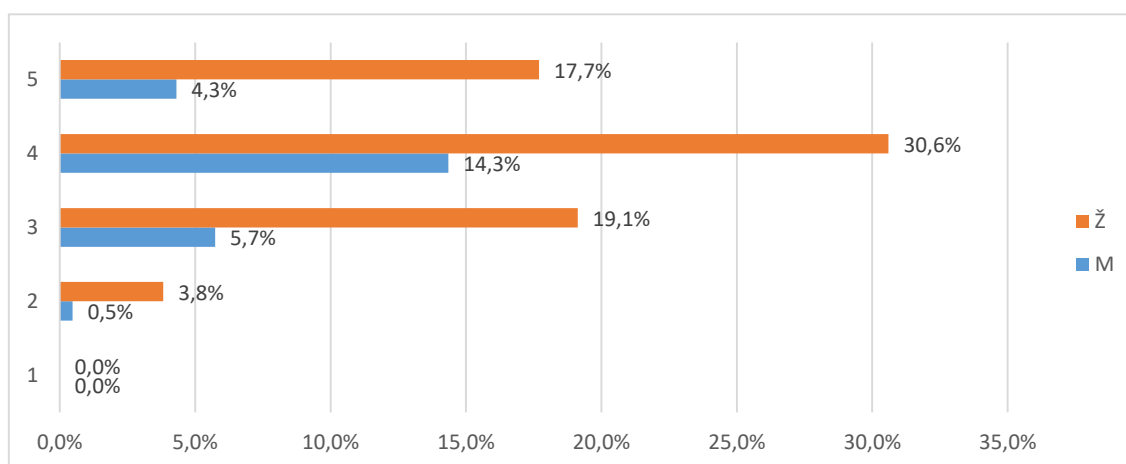
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	172	50	3,49	1,20	4	1	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	219	3	3,87	0,83	4	1	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	208	14	3,71	0,90	4	1	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	216	6	4,19	0,77	3	2	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	217	5	3,98	0,83	3	2	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	172	50	3,65	1,10	4	1	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	217	5	3,99	0,78	3	2	5
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	216	6	3,23	1,09	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	1637	139	3,76	0,94	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 o N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.59	3	1,4%	1	0,5%	9	26,1%	58	26,1%	101	45,5%	50	22,5%	222
B.60	14	6,3%	2	0,9%	18	25,7%	57	25,7%	93	41,9%	38	17,1%	222
B.61	6	2,7%	0	0,0%	4	15,8%	35	15,8%	94	42,3%	83	37,4%	222
B.62	5	2,3%	0	0,0%	10	20,7%	46	20,7%	99	44,6%	62	27,9%	222
B.63	50	22,5%	9	4,1%	17	17,1%	38	17,1%	69	31,1%	39	17,6%	222
B.64	5	2,3%	0	0,0%	8	19,4%	43	19,4%	109	49,1%	57	25,7%	222
B.65	6	2,7%	11	5,0%	49	28,4%	63	28,4%	66	29,7%	27	12,2%	222
B.66	14	6,3%	4	1,8%	19	27,9%	62	27,9%	78	35,1%	45	20,3%	222
Ukupno	103	5,8%	27	1,5%	134	7,5%	402	22,6%	709	39,9%	401	22,6%	1776



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

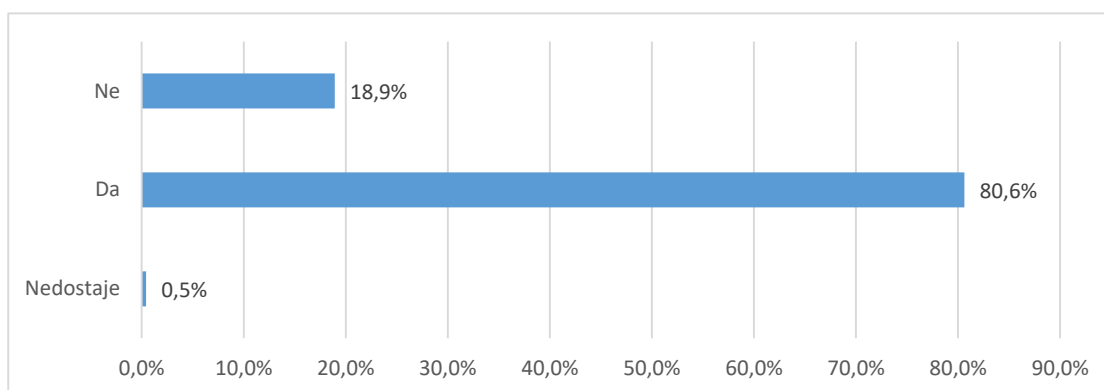
2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

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?".

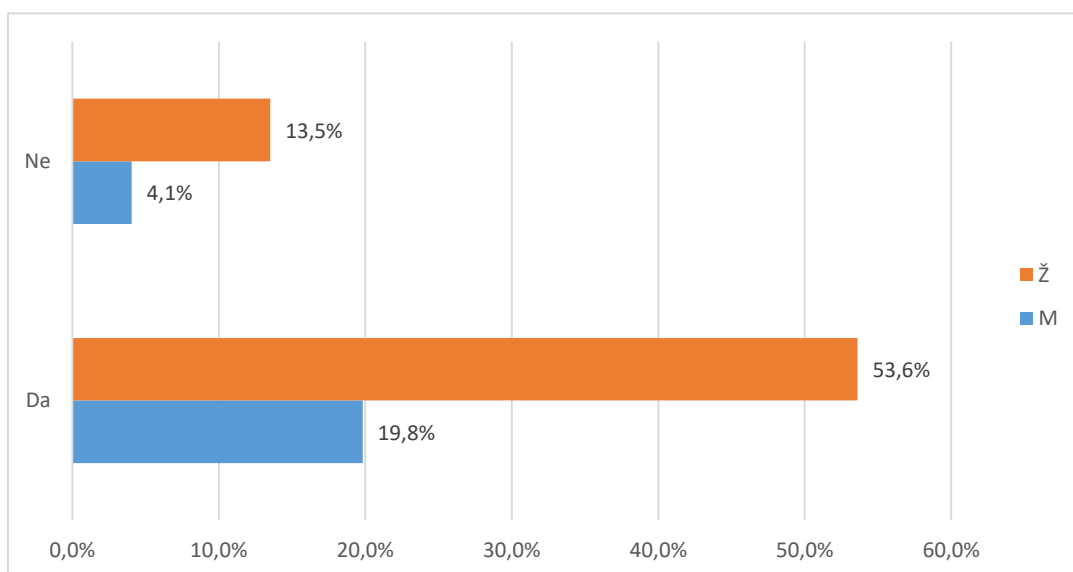
Od ukupnog broja anketiranih (222), za 1,(5%) nedostaje odgovor, 179 (80,6%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 42 (18,9%) da nije.

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	0,5%	0	0,0%	1	0,5%
Da	44	19,8%	119	53,6%	16	7,2%	179	80,6%
Ne	9	4,1%	30	13,5%	3	1,4%	42	18,9%
Ukupno	53	23,9%	150	67,6%	19	8,6%	222	100%



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



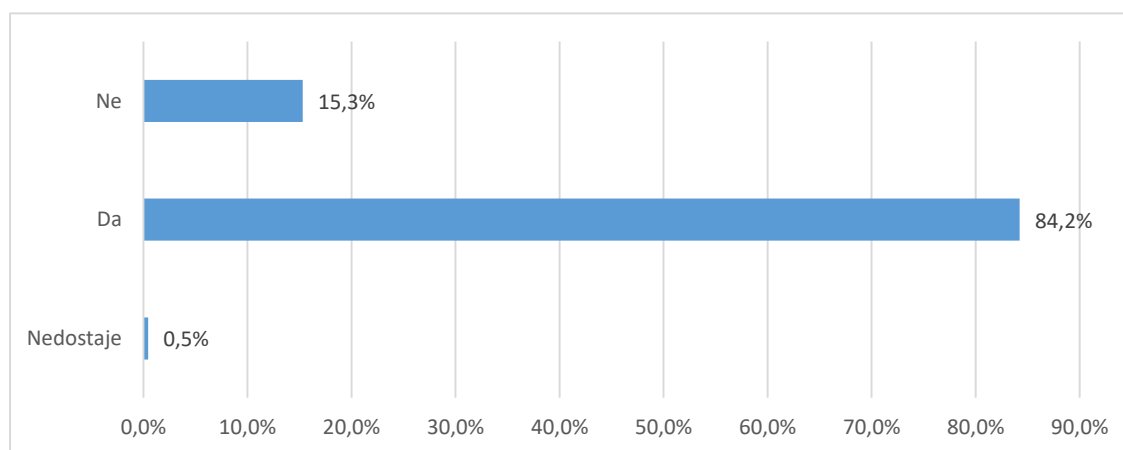
Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - distribucija odgovora

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?".

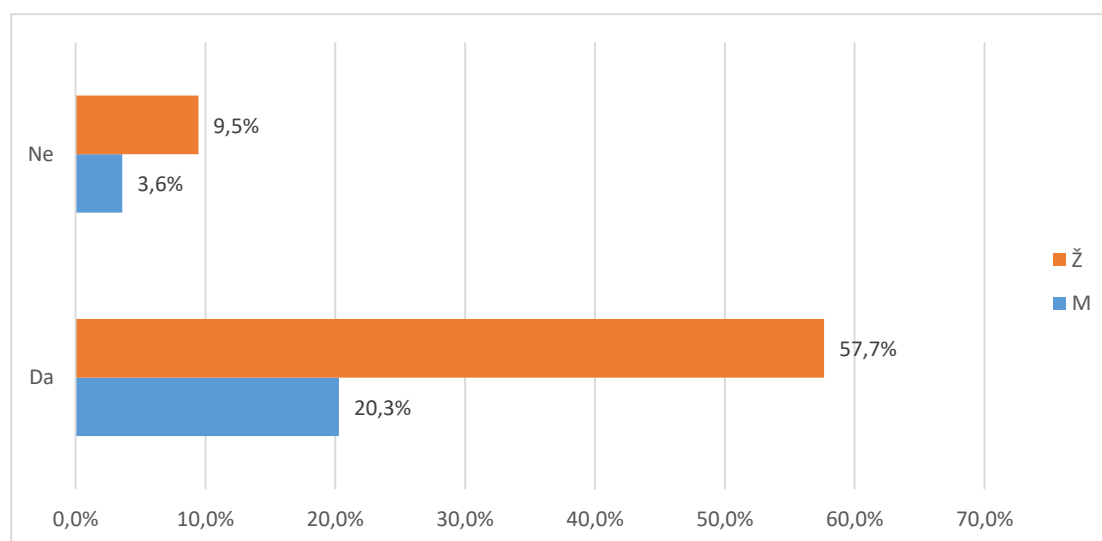
Od ukupnog broja anketiranih (222), za 1 (,5%) nedostaje odgovor, 187 (84,2%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 34 (15,3%) bi izabralo neki drugi studij.

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	0,5%	0	0,0%	1	0,5%
Da	45	20,3%	128	57,7%	14	6,3%	187	84,2%
Ne	8	3,6%	21	9,5%	5	2,3%	34	15,3%
Ukupno	53	23,9%	150	67,6%	19	8,6%	222	100%



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



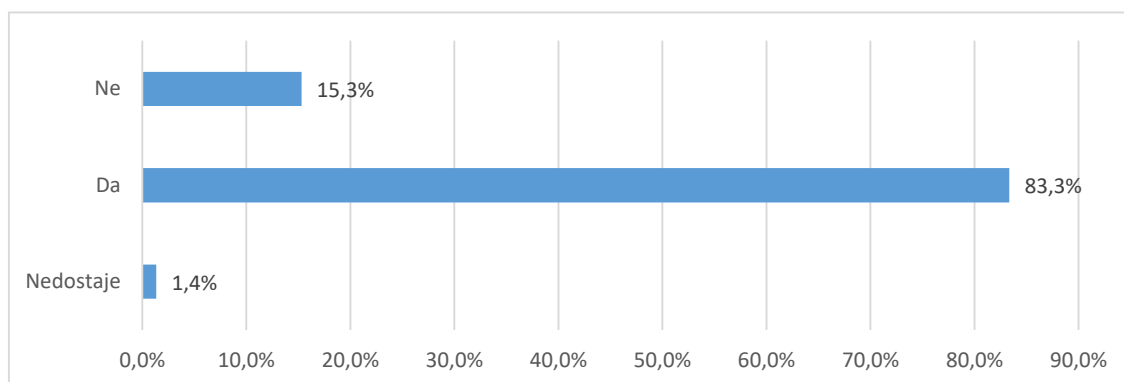
Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - distribucija odgovora

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

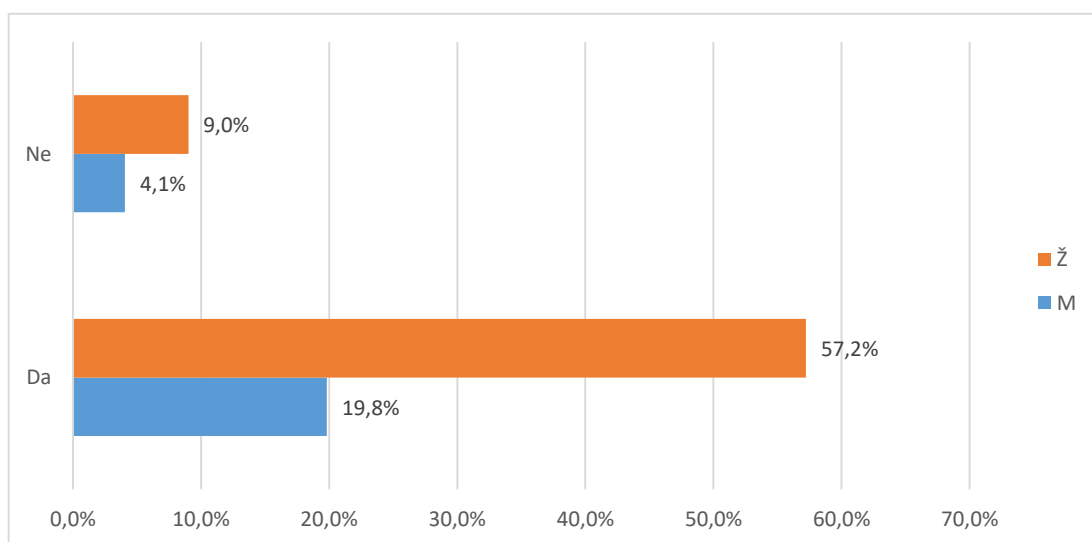
Od ukupnog broja anketiranih (222), za 3 (1,4%) nedostaje odgovor, 185 (83,3%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studija, a 34 (15,3%) to ne bi učinili.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	0	0,0%	3	1,4%	0	0,0%	3	1,4%
Da	44	19,8%	127	57,2%	14	6,3%	185	83,3%
Ne	9	4,1%	20	9,0%	5	2,3%	34	15,3%
Ukupno	53	23,9%	150	67,6%	19	8,6%	222	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 (222), za 3 (1,4%) nedostaje odgovor, 96 (43,2%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 123 (55,4%) za sada nemaju takve namjere.

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

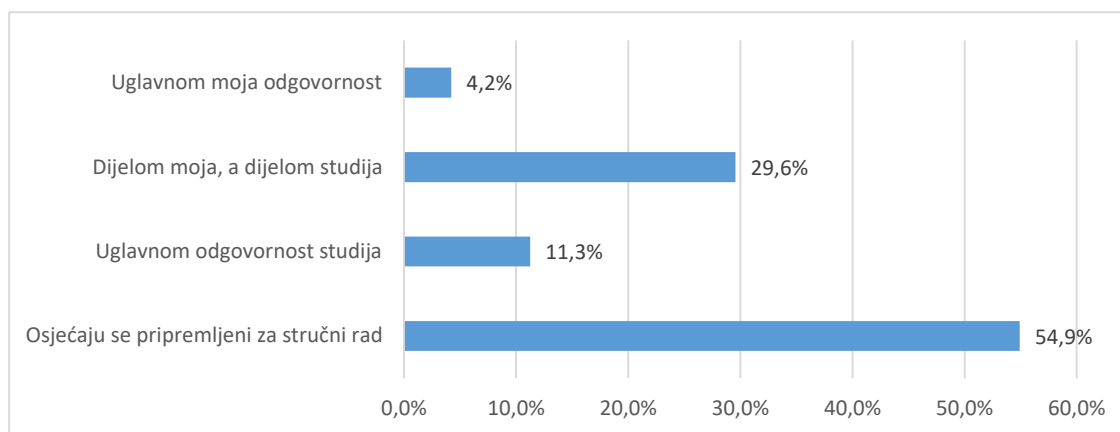
Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	1	0,5%	2	0,9%	0	0,0%	3	1,4%
Da	23	10,4%	63	28,4%	10	4,5%	96	43,2%
Ne	29	13,1%	85	38,3%	9	4,1%	123	55,4%
Ukupno	53	23,9%	150	67,6%	19	8,6%	222	100%

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.

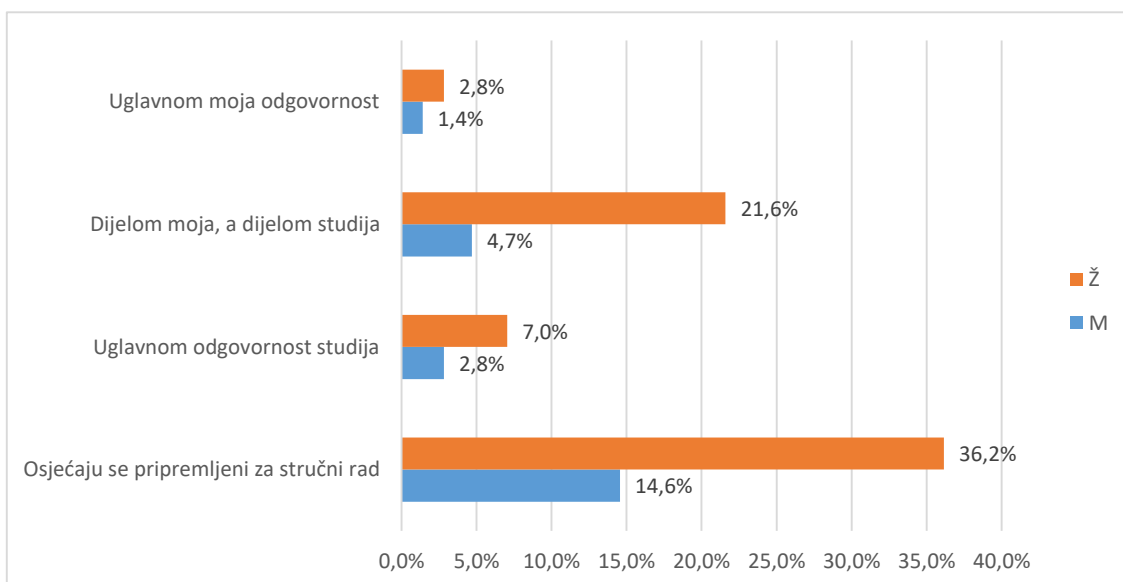
Od ukupnog broja anketiranih (213), 117 (54,9%) osjeća se spremno za rad u struci, 24 (11,3%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 63 (29,6%) dijelom sebi, dijelom studiju, a ostalih 9 (4,2%) preuzima odgovornost na sebe.

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	31	14,6%	77	36,2%	9	4,2%	117	54,9%
Uglavnom odgovornost studija	6	2,8%	15	7,0%	3	1,4%	24	11,3%
Dijelom moja, a dijelom studija	10	4,7%	46	21,6%	7	3,3%	63	29,6%
Uglavnom moja odgovornost	3	1,4%	6	2,8%	0	0,0%	9	4,2%
Ukupno	50	23,5%	144	67,6%	19	8,9%	213	100%



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



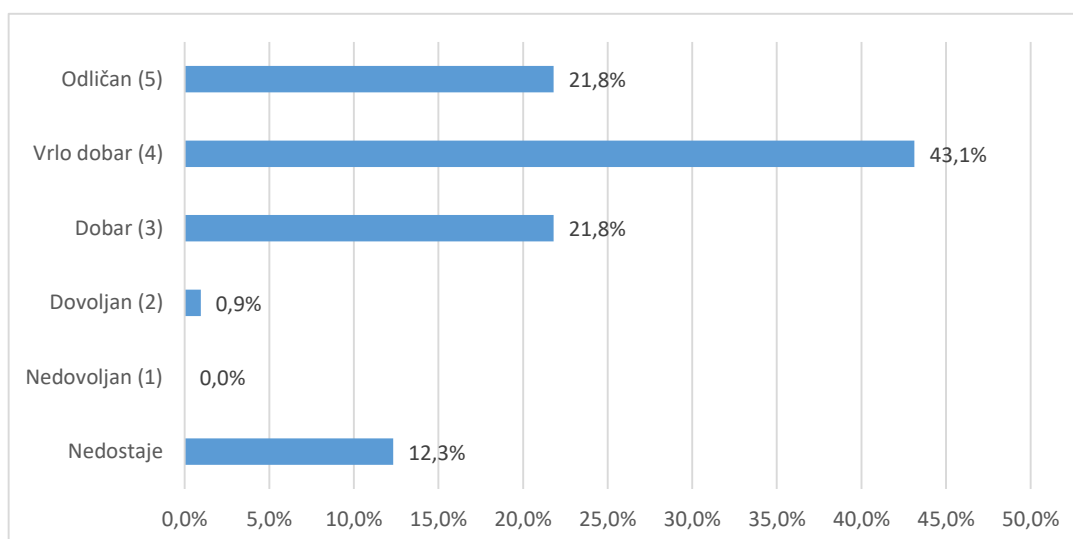
Grafikon 18.b B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - distribucija odgovora

Od ukupnog broja sudionika (211), (,) svoj diplomski ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 2 (,) daje ocjenu 2 (dovoljan), 46 (21,8%) daje ocjenu 3 (dobar), 91 (43,1%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 46 (21,8%) daje ocjenu 5 (izvrstan).

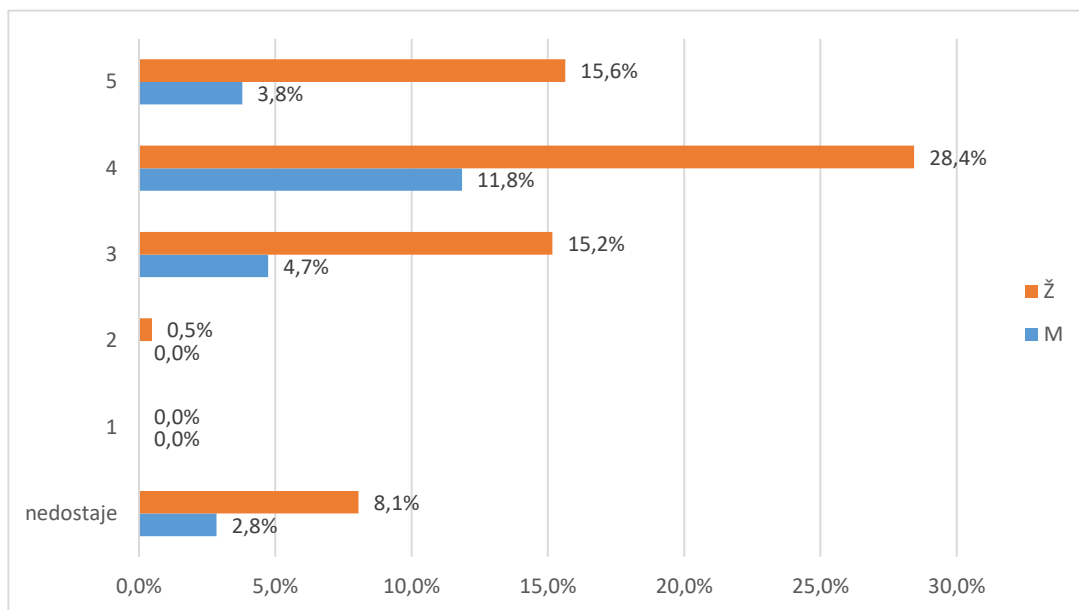
Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj diplomski studij iznosi 3,39. Na pitanje nije odgovorilo 26 (12,3%) studenata.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	6	2,8%	17	8,1%	3	1,4%	26	12,3%
Nedovoljan (1)	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Dovoljan (2)	0	0,0%	1	0,5%	1	0,5%	2	0,9%
Dobar (3)	10	4,7%	32	15,2%	4	1,9%	46	21,8%
Vrlo dobar (4)	25	11,8%	60	28,4%	6	2,8%	91	43,1%
Odličan (5)	8	3,8%	33	15,6%	5	2,4%	46	21,8%
Ukupno	49	23,2%	143	67,8%	19	9,0%	211	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