



**Sveučilište u
Zagrebu**

**Vrjednovanje prijediplomskih studija od strane studenata koji su tijekom
akademske godine 2022./2023. završili studij**

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

Prijediplomski studij

Ured za upravljanje kvalitetom

Sveučilište u Zagrebu

Zagreb, 21.12.2023

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 prijediplomskih 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 prijediplomski studij, a čiji je cilj vrjednovanje različitih vidika prijediplomskog 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 prijediplomskog 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 prijediplomskog studija:

A. Podaci o studentici/studentu i završenom prijediplomskom 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 prijediplomskih studija na Sveučilištu u Zagrebu. Sve procjene odnosile su se na njihov prijediplomski studij. Za svaku anketiranu jedinicu tiskan je potreban broj anketnih upitnika u skladu s brojem studenata koji su bili upisani u posljednju godinu svojeg prijediplomskog studija, a svakom je studijskom programu dodijeljen zasebni kod. Studenti su anketu ispunili u studentskoj službi (referadi) pri obavljanju administrativnih poslova vezanih za završetak prijediplomskog studija.

2. Rezultati ankete

2.1. Struktura uzorka prema anketiranim jedinicama i studijima

Studij Prijediplomski studij (prijediplomski studij) obuhvaća 128 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 128 studenata (29 muških, 90 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	%
Prijediplomski studij	29	22,7%	90	70,3%	9	7,0%	128	100%

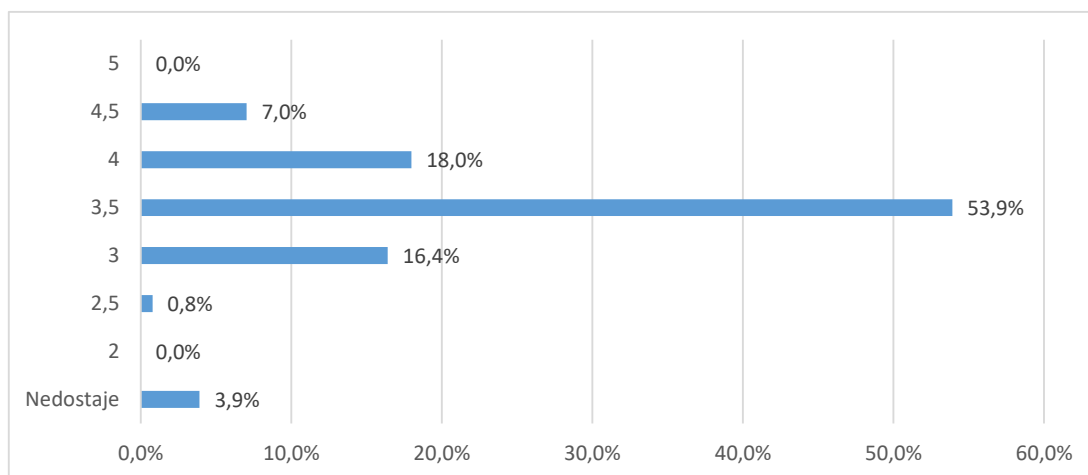
2.2. Podaci o studentiti/studentu i završenom prijediplomskom studiju

2.2.1. Struktura uzorka

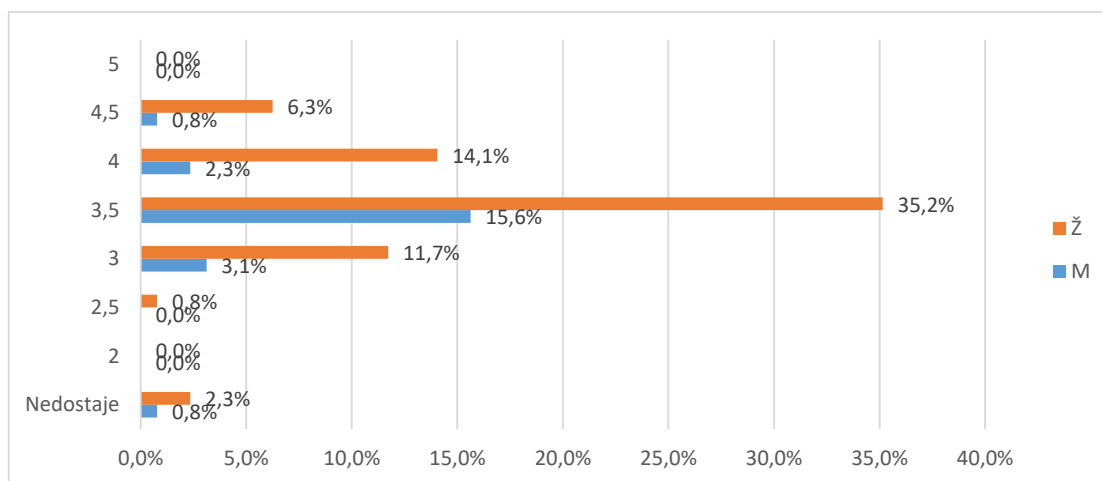
U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom prijediplomskog studija ukupno i po spolu. Od ukupno 128 anketiranih upitnika, za 5 (3,9%) Iz grafikona 2. vidljivo je da 9 (7,%) studenta procjenjuje da im je prosjek ocjena odličan (4,5 ili 5), 92 (71,9%) studenta procjenjuje da im je prosjek vrlo dobar (3,5 ili 4), 22 (17,2%) dobar (2,5 ili 3), i (%) dovoljan (2)

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Nedostaje	1	0,8%	3	2,3%	1	0,8%	5	3,9%
2	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
2,5	0	0,0%	1	0,8%	0	0,0%	1	0,8%
3	4	3,1%	15	11,7%	2	1,6%	21	16,4%
3,5	20	15,6%	45	35,2%	4	3,1%	69	53,9%
4	3	2,3%	18	14,1%	2	1,6%	23	18,0%
4,5	1	0,8%	8	6,3%	0	0,0%	9	7,0%
5	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Ukupno	29	22,7%	90	70,3%	9	7,0%	128	100%



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

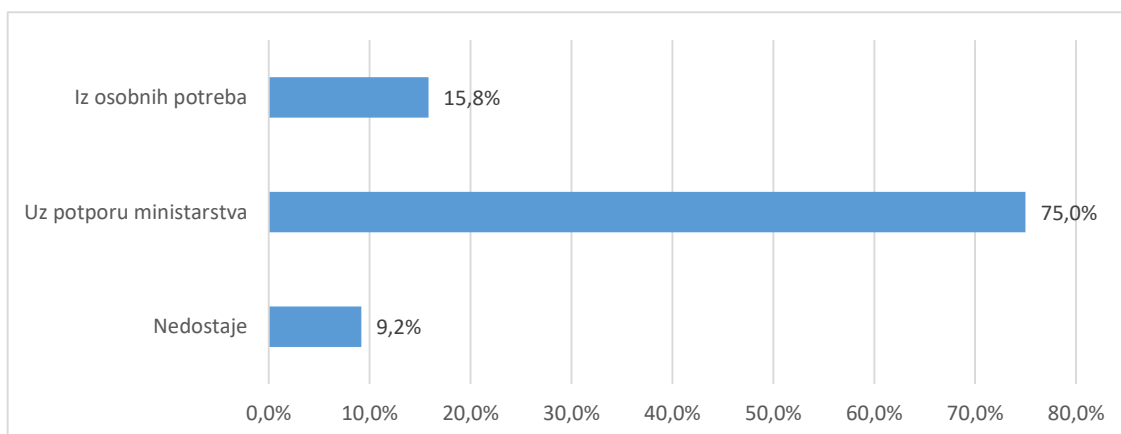


Grafikon 2b. A.5 Prosječna ocjena tijekom prijediplomskog studija navedena od strane studenata - Distribucija odgovora

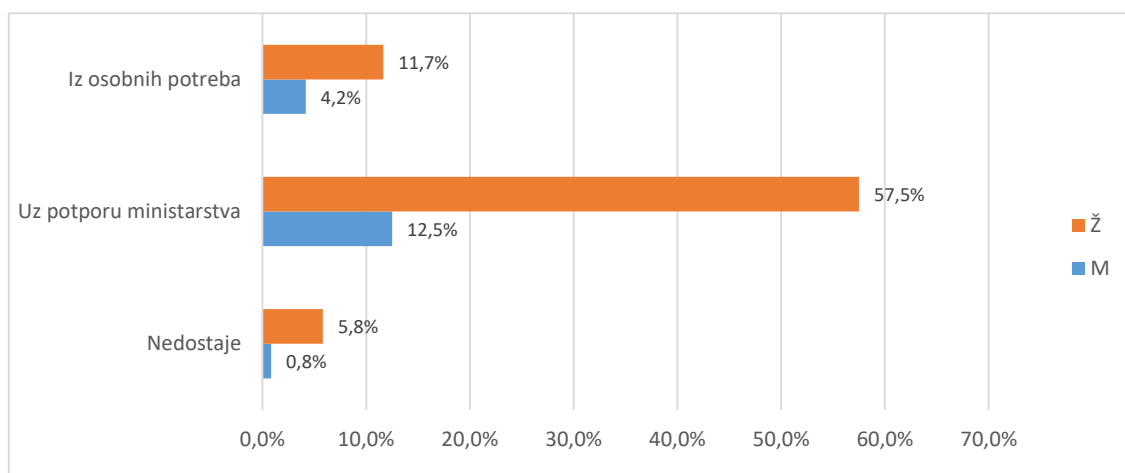
U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje A.5. Od ukupnog broja anketiranih (50), za 11 (9,2%) nedostaje odgovor, 90 (75,%) studira uz potporu Ministarstva, a 19 (16%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol				Nedostaje		Ukupno	
	M		Ž		N	%		
	N	%	N	%				
Nedostaje	1	0,8%	7	5,8%	3	2,5%	11	9,2%
Uz potporu ministarstva	15	12,5%	69	57,5%	6	5,0%	90	75,0%
Iz osobnih potreba	5	4,2%	14	11,7%	0	0,0%	19	15,8%
Ukupno	21	17,5%	90	75,0%	9	7,5%	120	100%



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

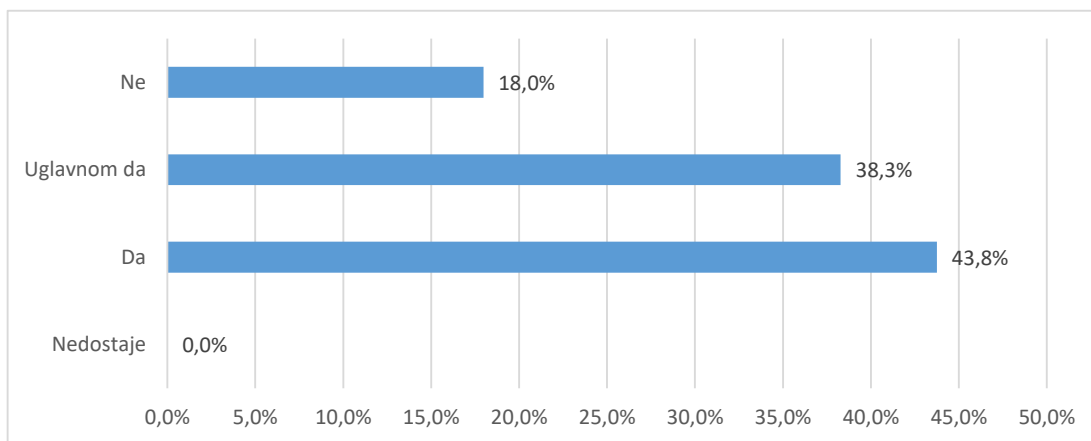


Grafikon 3b. A.6 Prosječna ocjena tijekom prijediplomskog studija navedena od strane studenata-
Distribucija odgovora

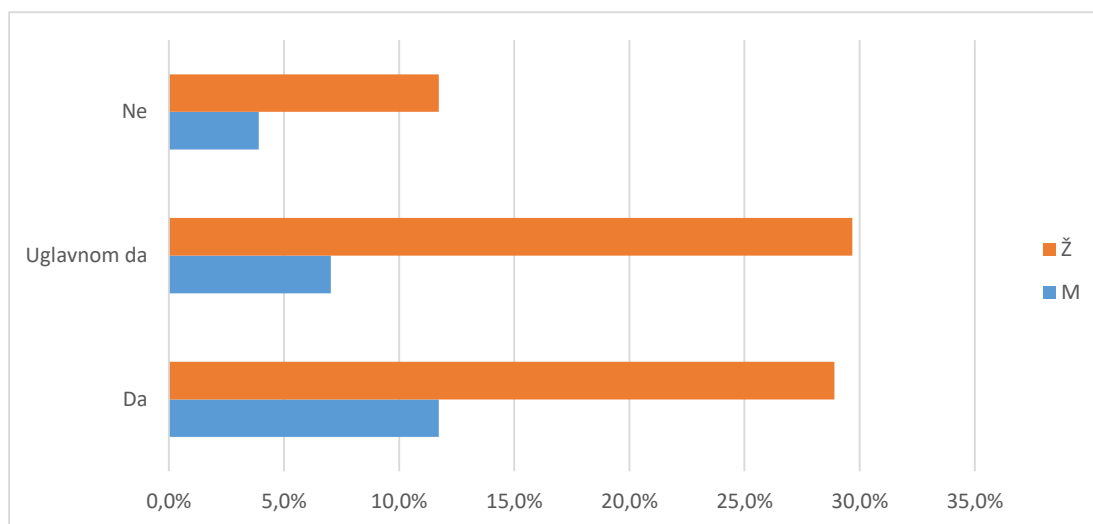
U tablici 4. i na grafikonu 4. prikazana je distribucija odgovora na pitanje A6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?. Od ukupno 128 anketnih upitnika, a za (,%) nedostaje odgovor. Broj anketiranih ispitanika koji su odgovarali potvrdno je (105 ili 82,%), a 23 (18,%) navodi da studij koji 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	15	11,7%	37	28,9%	4	3,1%	56	43,8%
Uglavnom da	9	7,0%	38	29,7%	2	1,6%	49	38,3%
Ne	5	3,9%	15	11,7%	3	2,3%	23	18,0%
Ukupno	29	22,7%	90	70,3%	9	7,0%	128	100%



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



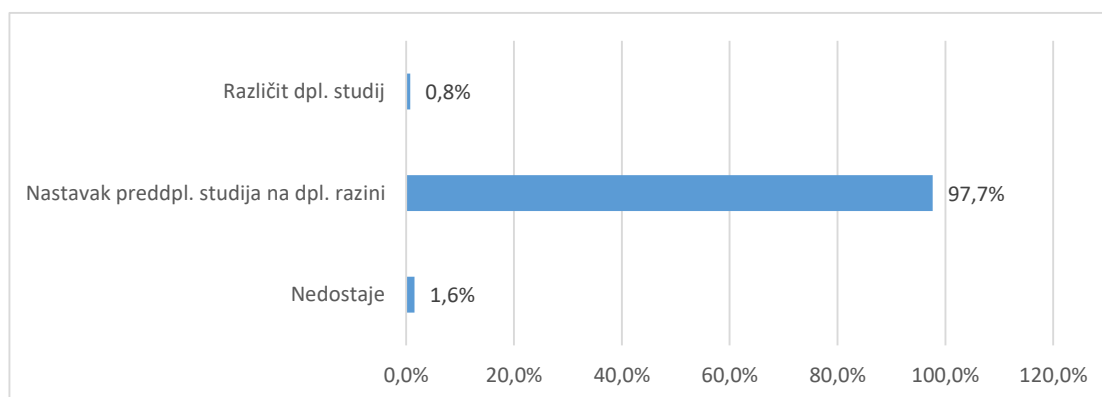
Grafikon 4b. A6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - distribucija odgovora

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.

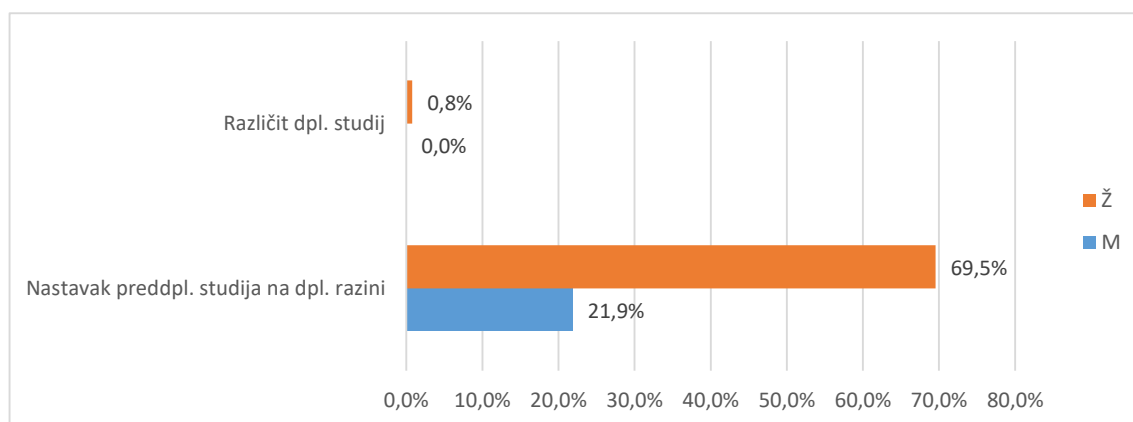
Od ukupnog broja anketiranih studenata, 125 ili 97,7% odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog prijediplomskog studija, a 1 (,8%) navodi da je njihov sadašnji diplomski studij različit od prijediplomskog. Kod 2 (1,6%) ispitanika nedostaje odgovor.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	1	0,8%	0	0,0%	1	0,8%	2	1,6%
Nastavak preddpl. studija na dpl. razini	28	21,9%	89	69,5%	8	6,3%	125	97,7%
Različit dpl. studij	0	0,0%	1	0,8%	0	0,0%	1	0,8%
Ukupno	29	22,7%	90	70,3%	9	7,0%	128	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 128, prosjek procjena je 4,37 i standardna devijacija ,77.

Od svih procjena 1280 (100%), 150 (11,7%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 2 (,2%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 26 (2,%) djelomično nezadovoljnih (2),

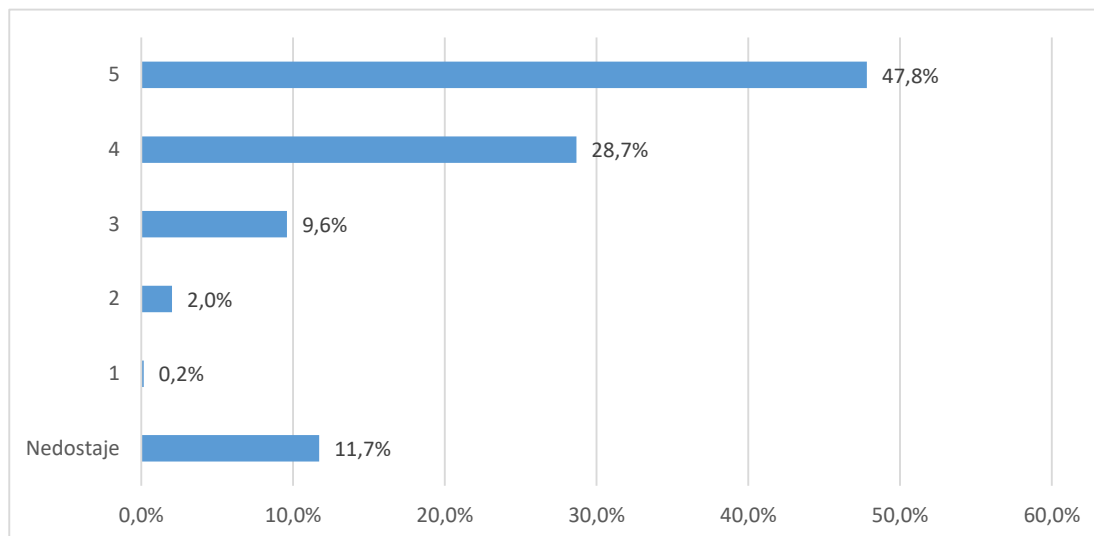
123 (9,6%) prosječno zadovoljnih (3), 367 (28,7%) uglavnom zadovoljnih (4) i 612 (47,8%) potpuno zadovoljnih (5).

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

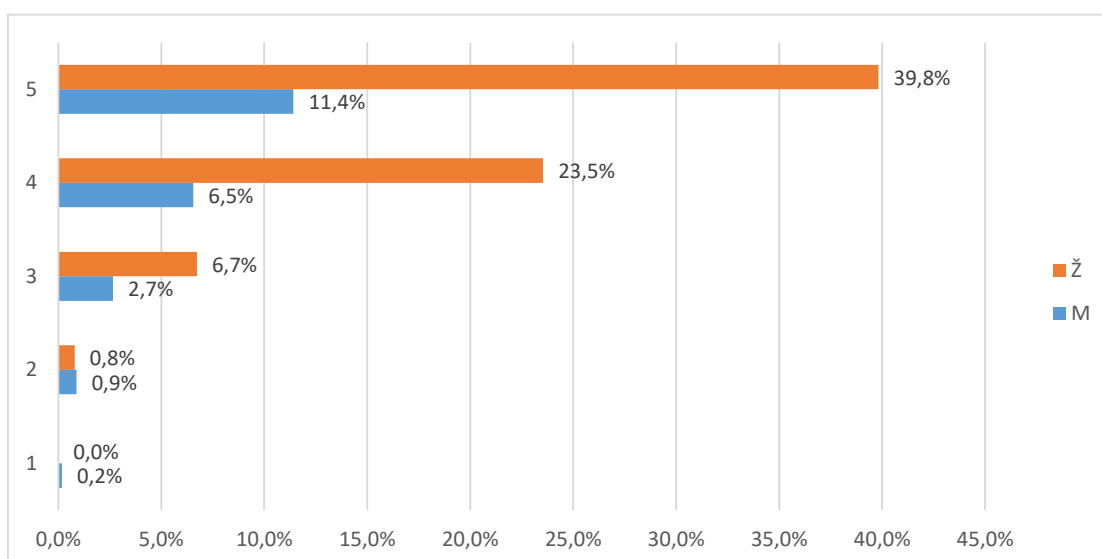
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.1 Rad studentske referade fakulteta/akademije	126	2	4,40	0,67	3	2	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	105	23	4,44	0,69	3	2	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	124	4	4,62	0,63	3	2	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	126	2	4,43	0,77	3	2	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	128	0	4,65	0,60	2	3	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	128	0	4,23	0,92	4	1	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	83	45	4,30	0,82	3	2	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	81	47	4,22	0,85	3	2	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	116	12	4,12	0,91	4	1	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	113	15	4,31	0,80	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	1130	150	4,37	0,77	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	1,6%	0	0,0%	1	7,8%	10	7,8%	53	41,4%	62	48,4%	128
B.2	23	18,0%	0	0,0%	1	7,0%	9	7,0%	38	29,7%	57	44,5%	128
B.3	4	3,1%	0	0,0%	1	5,5%	7	5,5%	30	23,4%	86	67,2%	128
B.4	2	1,6%	0	0,0%	3	10,2%	13	10,2%	37	28,9%	73	57,0%	128
B.5	0	0,0%	0	0,0%	0	6,3%	8	6,3%	29	22,7%	91	71,1%	128
B.6	0	0,0%	1	0,8%	7	11,7%	15	11,7%	44	34,4%	61	47,7%	128
B.7	45	35,2%	0	0,0%	2	10,2%	13	10,2%	26	20,3%	42	32,8%	128
B.8	47	36,7%	0	0,0%	3	10,2%	13	10,2%	28	21,9%	37	28,9%	128
B.9	12	9,4%	1	0,8%	5	15,6%	20	15,6%	43	33,6%	47	36,7%	128
B.10	15	11,7%	0	0,0%	3	11,7%	15	11,7%	39	30,5%	56	43,8%	128
Ukupno	150	11,7%	2	0,2%	26	2,0%	123	9,6%	367	28,7%	612	47,8%	1280



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 128, a prosjek procjena je 3,53 i standardna devijacija ,97.

Od svih procjena 640 (100%), 19 (3,%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 12 (1,9%) bilo je potpuno ž nezadovoljnih (1), 71 (11,1%) djelomično nezadovoljnih (2),

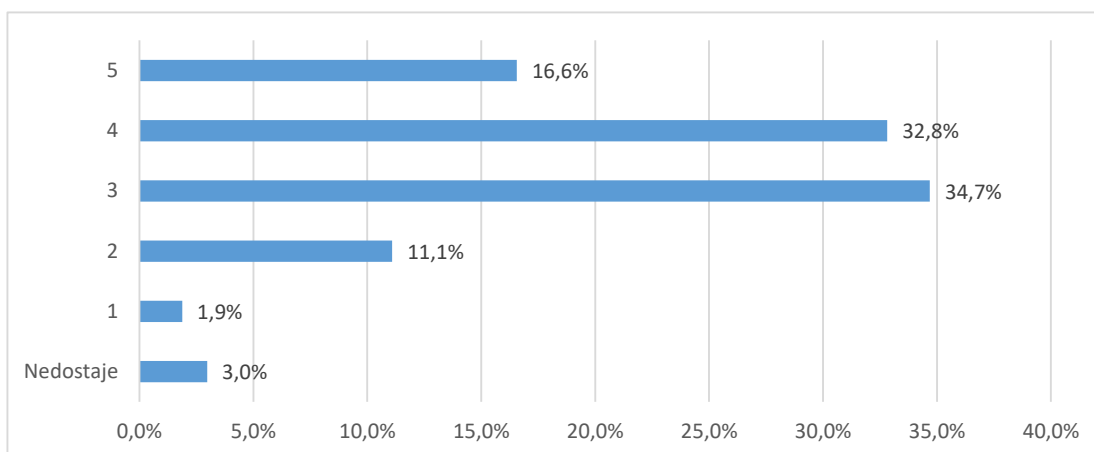
222 (34,7%) prosječno zadovoljnih (3), 210 (32,8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 106 (16,6%) potpuno zadovoljnih (5).

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

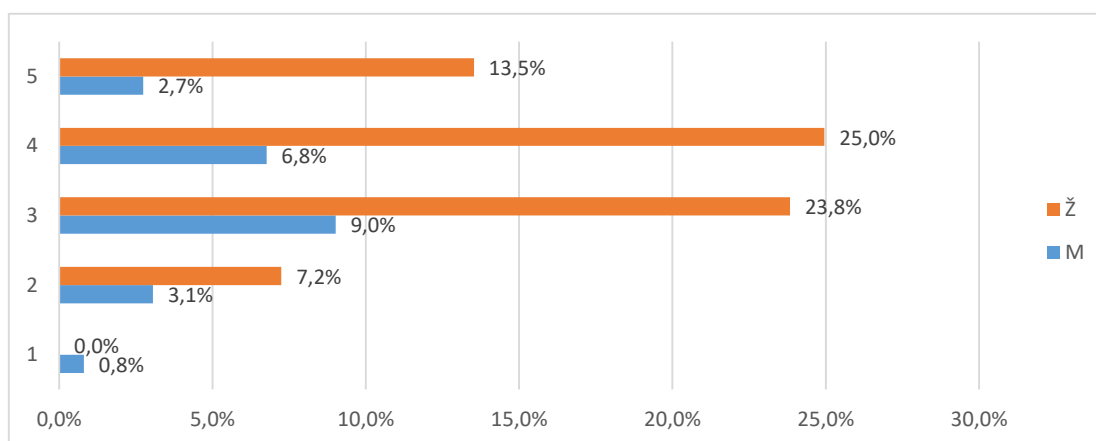
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	128	0	3,37	1,02	4	1	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	128	0	3,57	0,94	4	1	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	127	1	3,60	0,95	4	1	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	128	0	3,53	0,91	4	1	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	110	18	3,57	1,02	4	1	5
Ukupno	621	19	3,53	0,97	4	1	5

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

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.11	0	0,0%	3	2,3%	22	37,5%	48	37,5%	35	27,3%	20	15,6%	128
B.12	0	0,0%	2	1,6%	11	39,1%	50	39,1%	42	32,8%	23	18,0%	128
B.13	1	0,8%	3	2,3%	11	32,8%	42	32,8%	49	38,3%	22	17,2%	128
B.14	0	0,0%	1	0,8%	16	33,6%	43	33,6%	50	39,1%	18	14,1%	128
B.15	18	14,1%	3	2,3%	11	30,5%	39	30,5%	34	26,6%	23	18,0%	128
Ukupno	19	3,0%	12	1,9%	71	11,1%	222	34,7%	210	32,8%	106	16,6%	640



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 128, prosjek procjena je 3,78 i standardna devijacija 1,27.

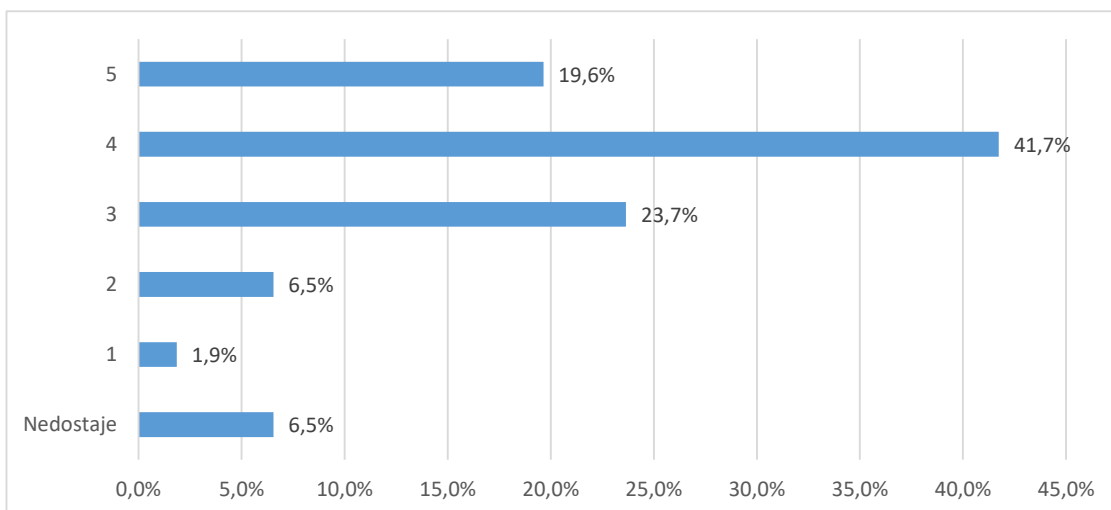
Od svih procjena 1023 (100%), 67 (6,5%) odgovora bilo je potpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 19 (1,9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 67 (6,5%) djelomično nezadovoljnih (2), 242 (23,7%) prosječno zadovoljnih (3), 427 (41,7%) uglavnom zadovoljnih (4) i 201 (19,6%) potpuno zadovoljnih (5).

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

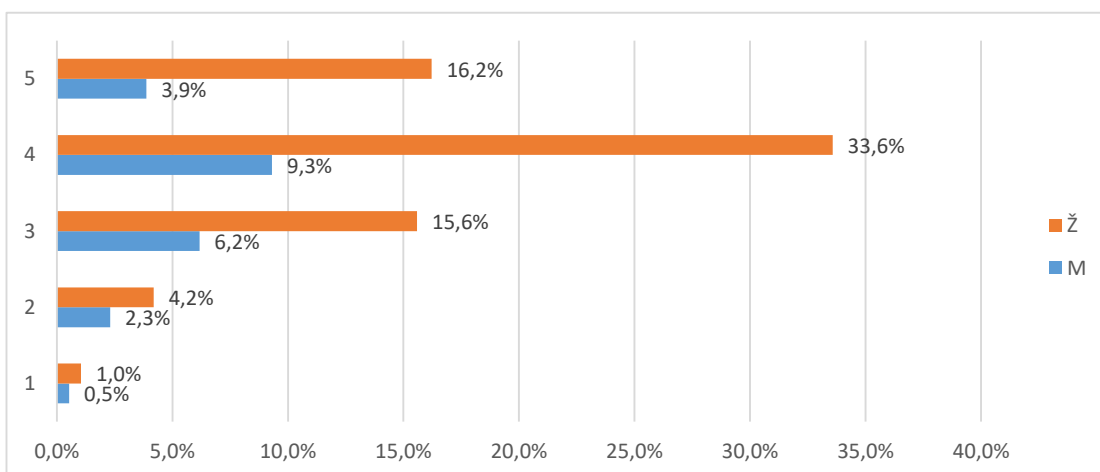
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	128	0	3,97	0,72	3	2	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	127	1	4,04	0,79	4	1	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	128	0	3,73	0,99	4	1	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	70	58	3,47	1,18	4	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	122	6	3,63	0,92	4	1	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	126	2	3,75	3,85	44	1	45
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	128	0	3,77	0,88	4	1	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	128	0	3,90	0,81	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	957	67	3,78	1,27	44	1	45

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%	2	22,7%	29	22,7%	68	53,1%	29	22,7%	128
B.17	1	0,8%	1	0,8%	3	17,2%	22	17,2%	65	50,8%	36	28,1%	128
B.18	0	0,0%	3	2,3%	11	26,6%	34	26,6%	50	39,1%	30	23,4%	128
B.19	58	45,3%	6	4,7%	8	12,5%	16	12,5%	27	21,1%	13	10,2%	128
B.20	6	4,7%	1	0,8%	12	31,3%	40	31,3%	47	36,7%	22	17,2%	128
B.21	2	1,6%	7	5,5%	15	29,9%	38	29,9%	49	38,6%	16	12,6%	127
B.22	0	0,0%	1	0,8%	10	7,8%	32	25,0%	60	46,9%	25	19,5%	128
B.23	0	0,0%	0	0,0%	6	4,7%	31	24,2%	61	47,7%	30	23,4%	128
Ukupno	67	6,5%	19	1,9%	67	6,5%	242	23,7%	427	41,7%	201	19,6%	1023



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 128, prosjek procjena je 3,7 i standardna devijacija ,96.

Od svih procjena 2176 (100%), 126 (5,8%) odgovora bilo je potpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 62 (2,8%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1),

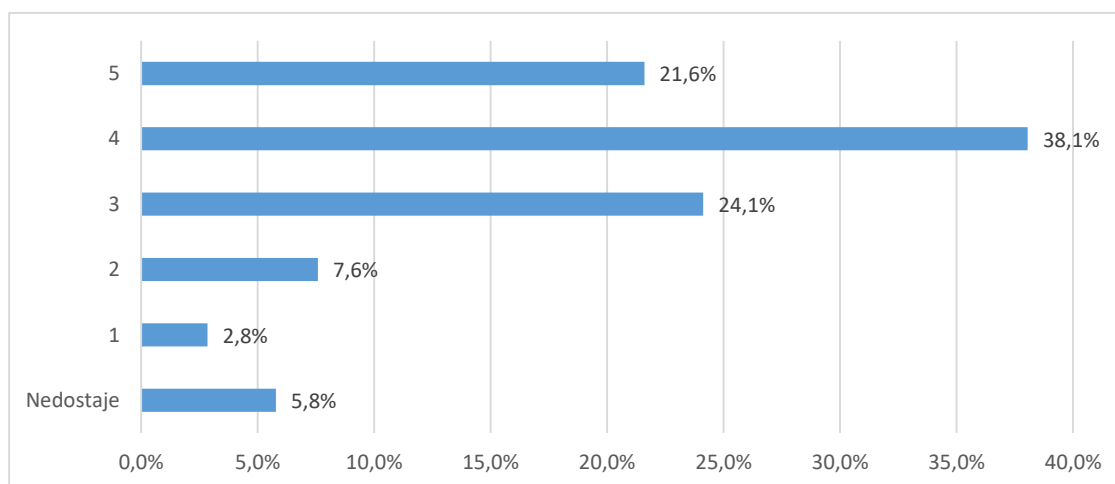
165 (7,6%) djelomično nezadovoljnih (2), 525 (24,1%) prosječno zadovoljnih (3), 828 (38,1%) uglavnom zadovoljnih (4) i 470 (21,6%) potpuno zadovoljnih (5).

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

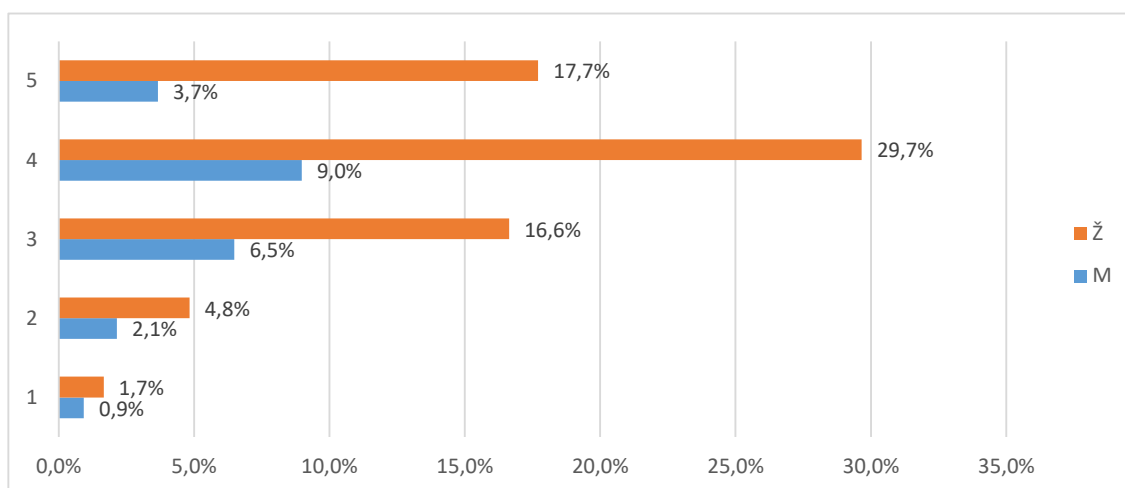
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	127	1	3,75	0,75	3	2	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	127	1	3,97	0,82	3	2	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	128	0	4,00	0,82	4	1	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	126	2	3,35	1,13	4	1	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	120	8	3,67	1,13	4	1	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	92	36	2,93	1,24	4	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	97	31	3,35	1,14	4	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	86	42	3,77	1,09	4	1	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon	126	2	3,76	0,89	4	1	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	128	0	3,76	0,96	3	2	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	126	2	3,33	1,04	4	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	128	0	4,08	0,73	3	2	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	128	0	3,99	0,86	3	2	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	128	0	3,57	1,18	4	1	5
B.38 Broj ispitnih rokova	128	0	3,91	1,01	4	1	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	127	1	3,89	0,82	4	1	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	128	0	3,88	0,75	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	2050	126	3,70	0,96	4	1	5

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

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.24	1	0,8%	0	0,0%	4	33,6%	43	33,6%	61	47,7%	19	14,8%	128
B.25	1	0,8%	0	0,0%	6	20,3%	26	20,3%	61	47,7%	34	26,6%	128
B.26	0	0,0%	2	1,6%	2	19,5%	25	19,5%	64	50,0%	35	27,3%	128
B.27	2	1,6%	9	7,0%	17	32,8%	42	32,8%	37	28,9%	21	16,4%	128
B.28	8	6,3%	6	4,7%	14	19,5%	25	19,5%	44	34,4%	31	24,2%	128
B.29	36	28,1%	16	12,5%	16	21,1%	27	21,1%	24	18,8%	9	7,0%	128
B.30	31	24,2%	7	5,5%	15	21,1%	27	21,1%	33	25,8%	15	11,7%	128
B.31	42	32,8%	5	3,9%	6	11,7%	15	11,7%	38	29,7%	22	17,2%	128
B.32	2	1,6%	1	0,8%	6	34,4%	44	34,4%	46	35,9%	29	22,7%	128
B.33	0	0,0%	0	0,0%	15	25,8%	33	25,8%	48	37,5%	32	25,0%	128
B.34	2	1,6%	6	4,7%	20	32,0%	41	32,0%	44	34,4%	15	11,7%	128
B.35	0	0,0%	0	0,0%	1	20,3%	26	20,3%	63	49,2%	38	29,7%	128
B.36	0	0,0%	0	0,0%	6	22,7%	29	22,7%	53	41,4%	40	31,3%	128
B.37	0	0,0%	6	4,7%	22	20,3%	26	20,3%	41	32,0%	33	25,8%	128
B.38	0	0,0%	3	2,3%	8	22,7%	29	22,7%	46	35,9%	42	32,8%	128
B.39	1	0,8%	1	0,8%	3	27,3%	35	27,3%	58	45,3%	30	23,4%	128
B.40	0	0,0%	0	0,0%	4	25,0%	32	25,0%	67	52,3%	25	19,5%	128
Ukupno	126	5,8%	62	2,8%	165	7,6%	525	24,1%	828	38,1%	470	21,6%	2176



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



Grafikon 9b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda prijediplomskog 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.

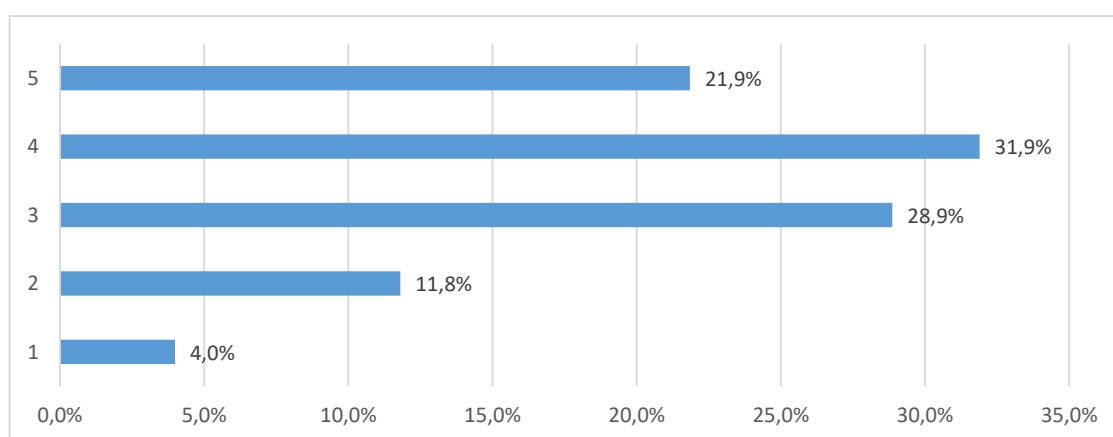
Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 128, prosjek procjena je 3,6 i standardna devijacija 1,07. Od svih procjena 627 (100%), 10 (1,6%) odgovora bilo je potpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 25 (4%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 74 (11,8%) djelomično nezadovoljnih (2), 181 (28,9%) prosječno zadovoljnih (3), 200 (31,9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 137 (21,9%) potpuno zadovoljnih (5).

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

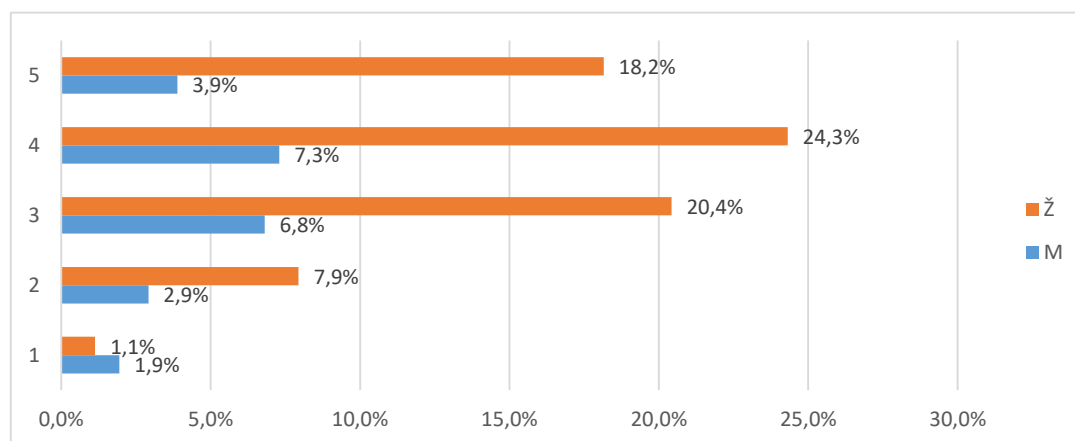
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	124	4	3,73	1,03	4	1	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	124	4	3,26	1,13	4	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	127	1	3,40	1,20	4	1	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	128	0	3,73	0,97	4	1	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	127	1	3,85	1,02	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	630	10	3,60	1,07	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	4	3,1%	3	2,3%	12	25,0%	32	25,0%	45	35,2%	32	25,0%	128
B.42	4	3,1%	9	7,0%	22	29,7%	38	29,7%	38	29,7%	17	13,3%	128
B.43	1	0,8%	8	6,3%	22	29,7%	38	29,7%	29	22,7%	30	23,4%	128
B.44	0	0,0%	2	1,6%	8	35,2%	45	35,2%	40	31,3%	33	25,8%	128
B.45	1	0,9%	3	2,6%	10	24,3%	28	24,3%	48	41,7%	25	21,7%	115
Ukupno	10	1,6%	25	4,0%	74	11,8%	181	28,9%	200	31,9%	137	21,9%	627



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 120, prosjek procjena je 3,61 i standardna devijacija 1,04.

Od svih procjena 896 (100%), 76 (8,5%) odgovora bilo je nepotpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 27 (3,%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1),

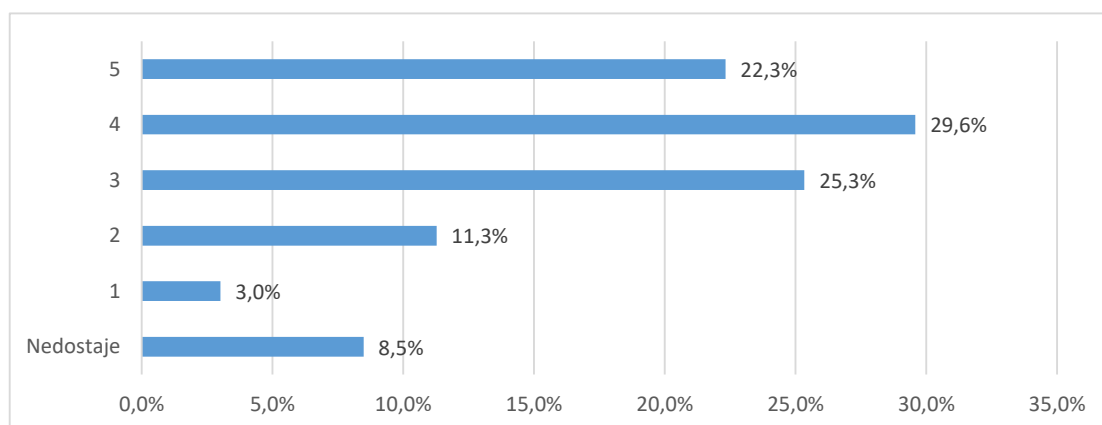
101 (11,3%) djelomično nezadovoljnih (2), 227 (25,3%) prosječno zadovoljnih (3), 265 (29,6%) uglavnom zadovoljnih (4) i 200 (22,3%) potpuno zadovoljnih (5).

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

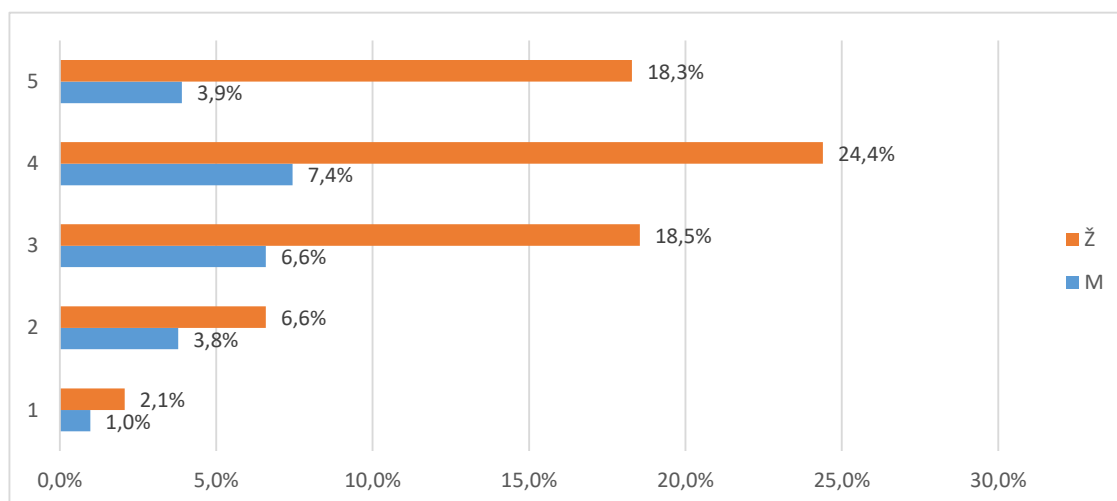
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	108	20	3,83	0,99	4	1	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	124	4	4,15	0,88	4	1	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	128	0	3,79	0,93	4	1	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	114	14	3,43	1,08	4	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	119	9	3,53	1,13	4	1	5
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	113	15	3,19	1,16	4	1	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	114	14	3,37	1,09	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	820	76	3,61	1,04	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	20	15,6%	2	1,6%	8	21,1%	27	21,1%	40	31,3%	31	24,2%	128
B.47	4	3,1%	1	0,8%	4	17,2%	22	17,2%	45	35,2%	52	40,6%	128
B.48	0	0,0%	2	1,6%	9	25,0%	32	25,0%	56	43,8%	29	22,7%	128
B.49	14	10,9%	5	3,9%	17	28,1%	36	28,1%	36	28,1%	20	15,6%	128
B.50	9	7,0%	5	3,9%	18	25,8%	33	25,8%	35	27,3%	28	21,9%	128
B.51	15	11,7%	8	6,3%	23	32,0%	41	32,0%	21	16,4%	20	15,6%	128
B.52	14	10,9%	4	3,1%	22	28,1%	36	28,1%	32	25,0%	20	15,6%	128
Ukupno	76	8,5%	27	3,0%	101	11,3%	227	25,3%	265	29,6%	200	22,3%	896



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.

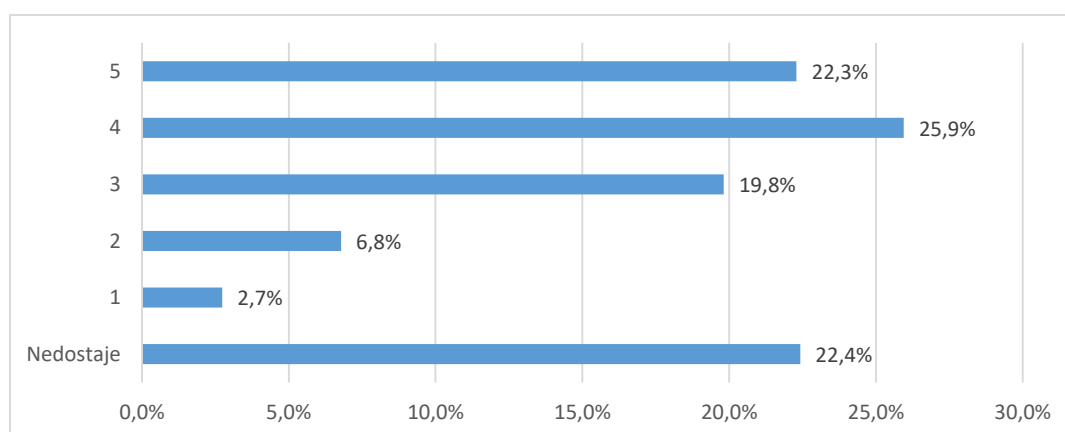
Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je , prosjek procjena je 3,76 i standardna devijacija 1,04. Od svih procjena 767 (100%), 172 (22,4%) odgovora bilo je nepotpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 21 (2,7%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 52 (6,8%) djelomično nezadovoljnih (2), 152 (19,8%) prosječno zadovoljnih (3), 199 (25,9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 171 (22,3%) potpuno zadovoljnih (5).

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

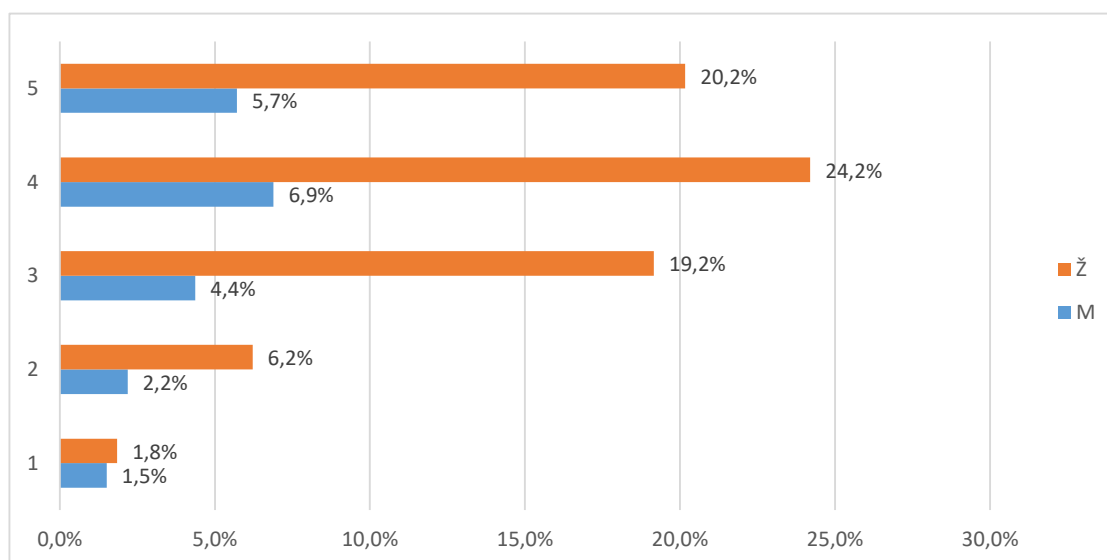
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	120	8	3,48	1,19	4	1	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	114	14	3,92	0,95	4	1	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	92	36	3,92	0,99	4	1	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	94	34	4,05	0,86	3	2	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	73	55	3,75	1,10	4	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	102	25	3,45	1,15	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	595	172	3,76	1,04	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	6,3%	7	5,5%	21	21,9%	28	21,9%	36	28,1%	28	21,9%	128
B.54	14	10,9%	3	2,3%	2	25,0%	32	25,0%	41	32,0%	36	28,1%	128
B.55	36	28,1%	2	1,6%	4	18,8%	24	18,8%	31	24,2%	31	24,2%	128
B.56	34	26,6%	0	0,0%	4	15,6%	20	15,6%	37	28,9%	33	25,8%	128
B.57	55	43,0%	3	2,3%	6	14,8%	19	14,8%	23	18,0%	22	17,2%	128
B.58	25	19,7%	6	4,7%	15	22,8%	29	22,8%	31	24,4%	21	16,5%	127
Ukupno	172	22,4%	21	2,7%	52	6,8%	152	19,8%	199	25,9%	171	22,3%	767



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 prijediplomskog 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 128, prosjek procjena je 3,68 i standardna devijacija ,92. Od svih procjena 1024 (100%), 40 (3,9%) odgovora bilo je nepotpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 25 (2,4%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 78 (7,6%) djelomično nezadovoljnih (2), 258 (25,2%) prosječno zadovoljnih (3), 424 (41,4%) uglavnom zadovoljnih (4) i 199 (19,4%) potpuno zadovoljnih (5).

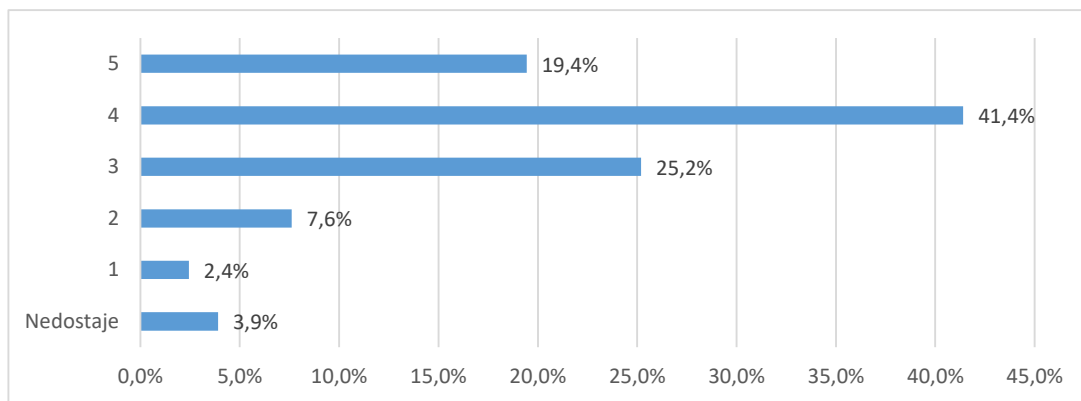
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda prijediplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	102	25	3,45	1,15	4	1	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	126	2	3,83	0,77	4	1	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	121	7	3,60	0,86	4	1	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	124	4	4,10	0,79	3	2	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon prijediplomskog studija?	128	0	3,83	0,81	4	1	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš prijediplomski studij?	108	20	3,72	1,09	4	1	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	128	0	4,02	0,79	4	1	5
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	128	0	2,90	1,08	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	965	58	3,68	0,92	4	1	5

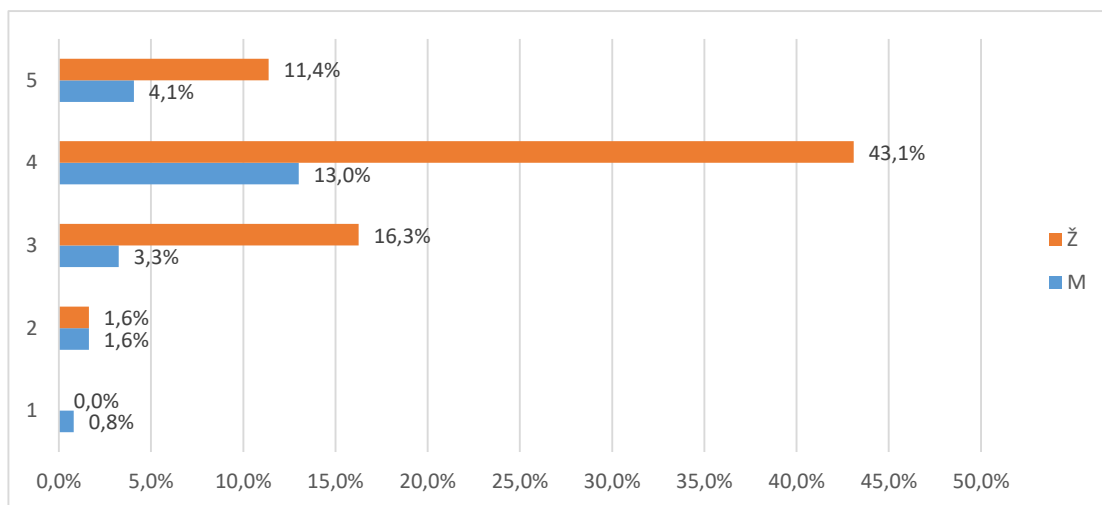
Tablica 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda prijediplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.59	2	1,6%	1	0,8%	5	22,7%	29	22,7%	71	55,5%	20	15,6%	128
B.60	7	5,5%	1	0,8%	11	30,5%	39	30,5%	54	42,2%	16	12,5%	128
B.61	4	3,1%	0	0,0%	2	21,1%	27	21,1%	52	40,6%	43	33,6%	128
B.62	0	0,0%	1	0,8%	4	28,9%	37	28,9%	60	46,9%	26	20,3%	128

B.63	20	15,6%	6	4,7%	8	18,0%	23	18,0%	44	34,4%	27	21,1%	128
B.64	0	0,0%	1	0,8%	2	20,3%	26	20,3%	63	49,2%	36	28,1%	128
B.65	0	0,0%	12	9,4%	35	35,2%	45	35,2%	26	20,3%	10	7,8%	128
B.66	7	5,5%	3	2,3%	11	25,0%	32	25,0%	54	42,2%	21	16,4%	128
Ukupno	40	3,9%	25	2,4%	78	7,6%	258	25,2%	424	41,4%	199	19,4%	1024



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



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

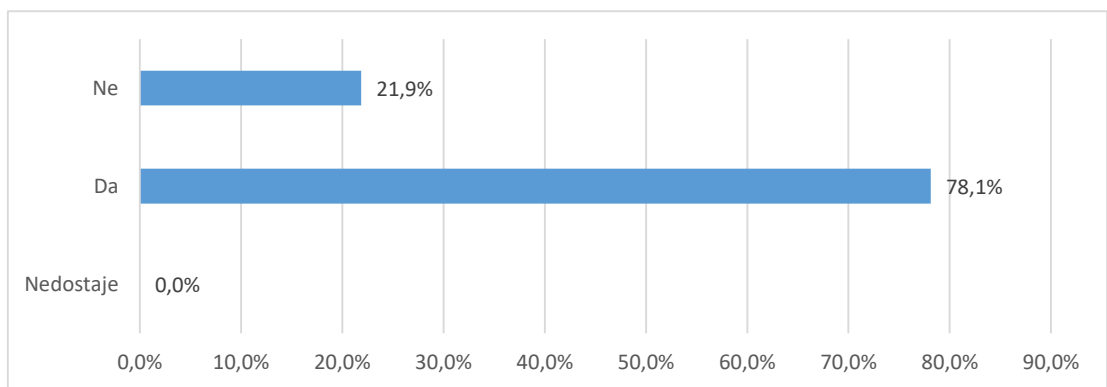
2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

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?".

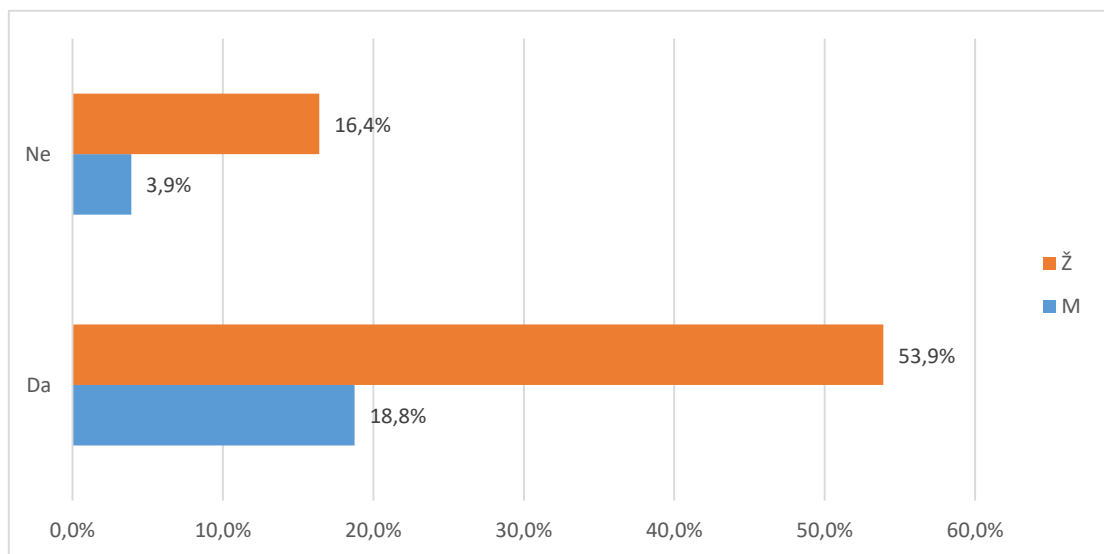
Od ukupnog broja anketiranih (128), za (,%) nedostaje odgovor, 100 (78,1%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 28 (21,9%) da nije.

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%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Da	24	18,8%	69	53,9%	7	5,5%	100	78,1%
Ne	5	3,9%	21	16,4%	2	1,6%	28	21,9%
Ukupno	29	22,7%	90	70,3%	9	7,0%	128	100%



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



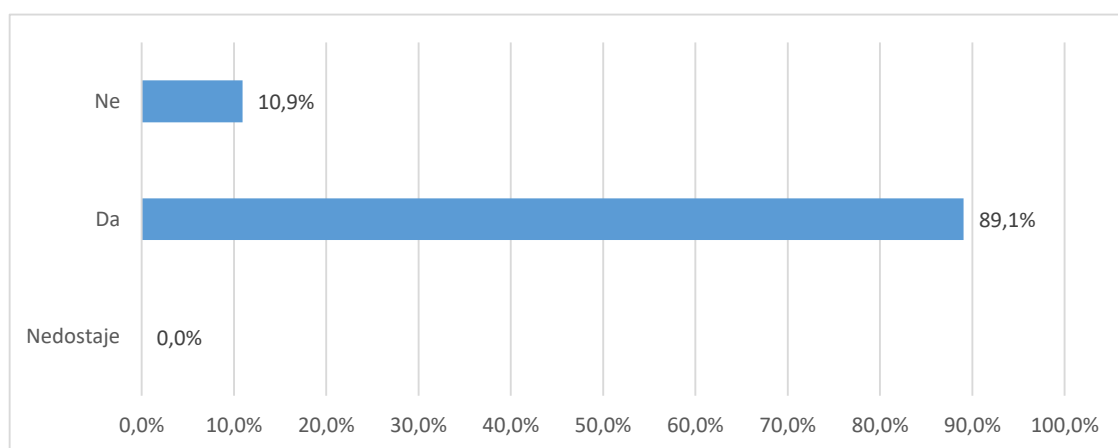
Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - distribucija odgovora

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

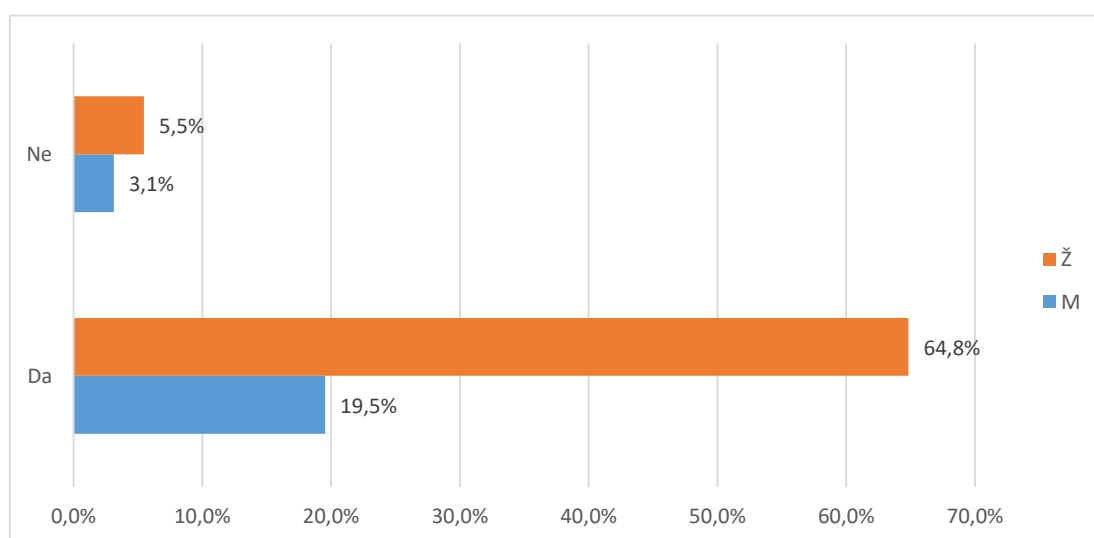
Od ukupnog broja anketiranih (128), za (%) nedostaje odgovor, 114 (89,1%) odgovara da bi ponovno upisali isti prijediplomski studij, a 14 (10,9%) bi izabralo neki drugi studij.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Da	25	19,5%	83	64,8%	6	4,7%	114	89,1%
Ne	4	3,1%	7	5,5%	3	2,3%	14	10,9%
Ukupno	29	22,7%	90	70,3%	9	7,0%	128	100%



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



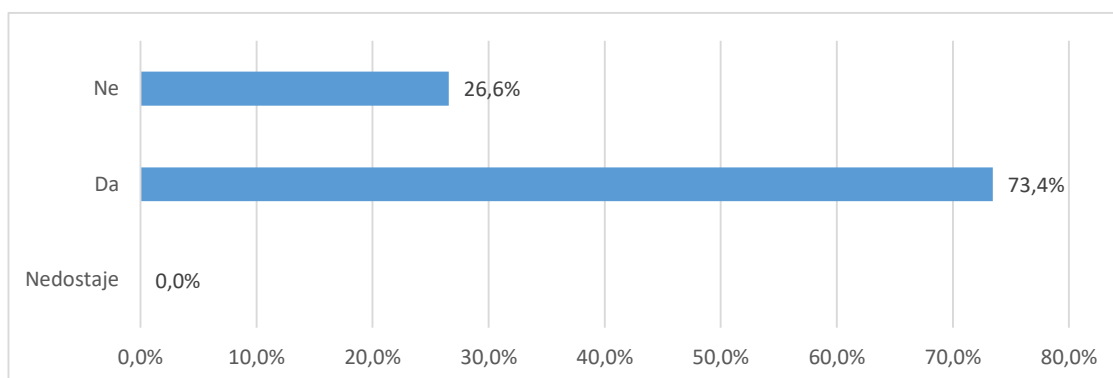
Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti prijediplomski studij? - distribucija odgovora

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

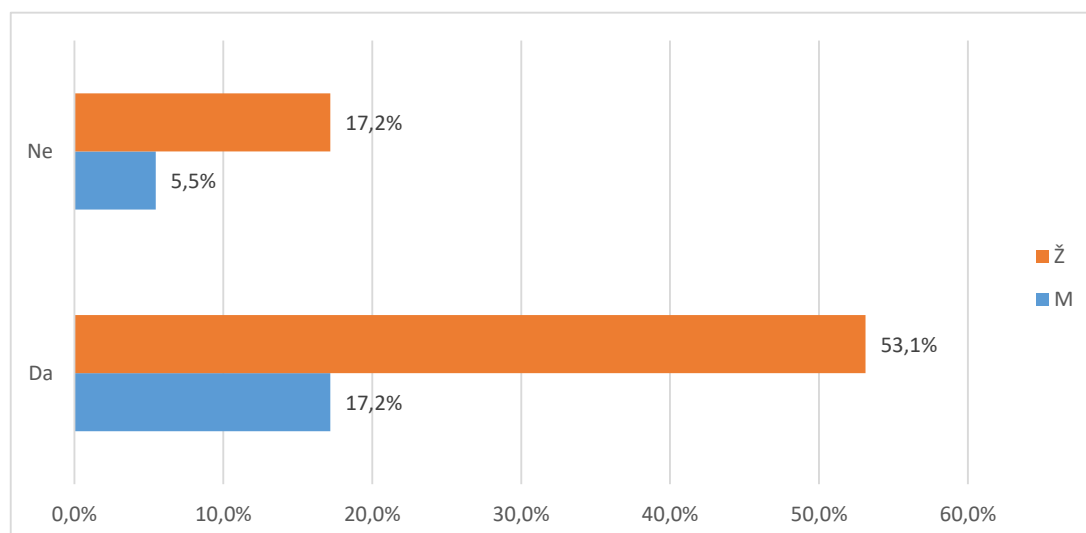
Od ukupnog broja anketiranih (128), za (%) nedostaje odgovor, 94 (73,4%) odgovara da bi preporučili svoj prijediplomski studija, a 34 (26,6%) to ne bi učinili.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Da	22	17,2%	68	53,1%	4	3,1%	94	73,4%
Ne	7	5,5%	22	17,2%	5	3,9%	34	26,6%
Ukupno	29	22,7%	90	70,3%	9	7,0%	128	100%



Grafikon 16a. B.69 Biste li drugima preporučili svoj prijediplomski 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 (128), za (%) nedostaje odgovor, 59 (46,1%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 69 (53,9%) za sada nemaju takve namjere.

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

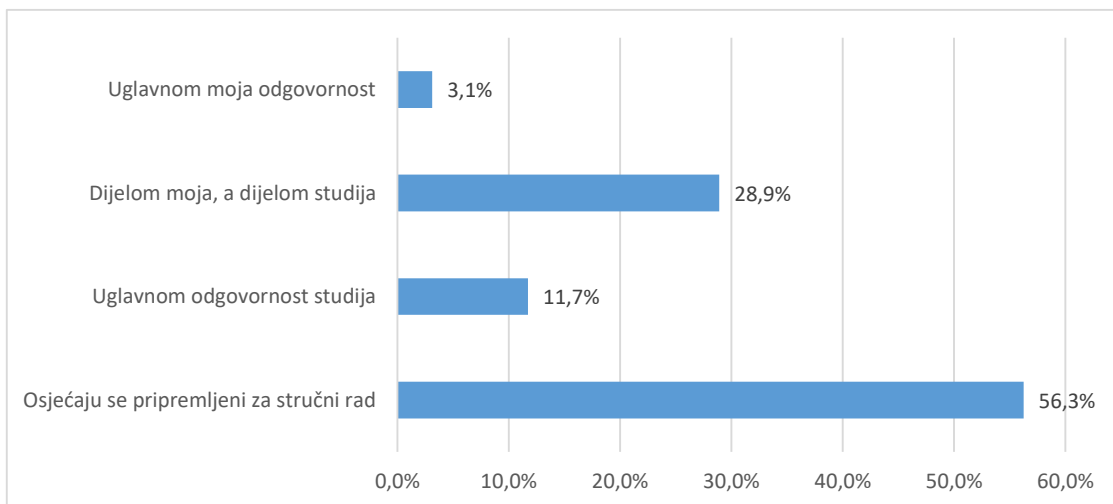
Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Da	16	12,5%	39	30,5%	4	3,1%	59	46,1%
Ne	13	10,2%	51	39,8%	5	3,9%	69	53,9%
Ukupno	29	22,7%	90	70,3%	9	7,0%	128	100%

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.

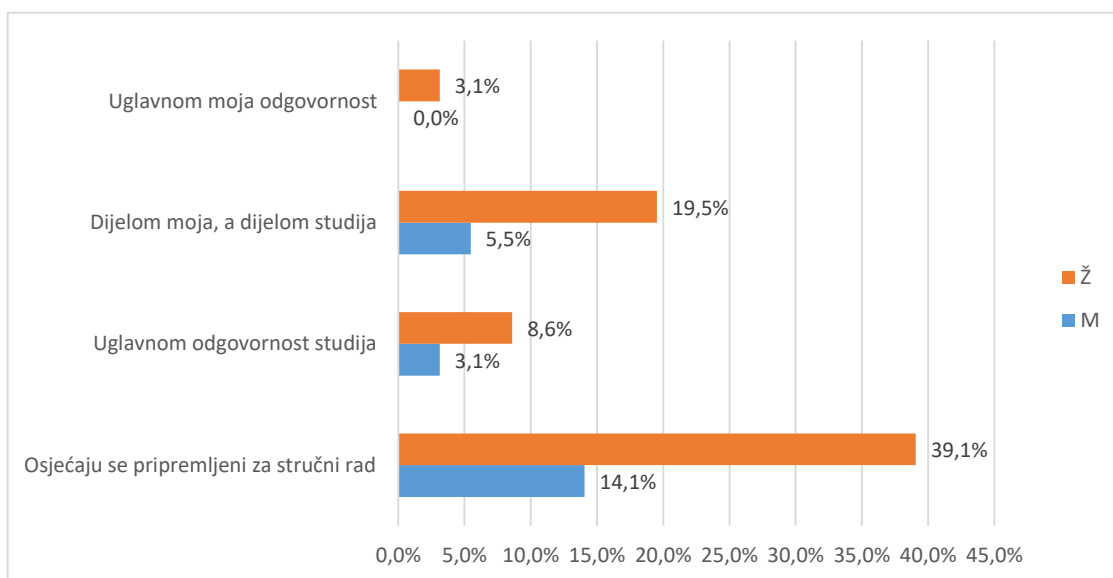
Od ukupnog broja anketiranih (128), 72 (56,3%) osjeća se spremno za rad u struci, 15 (11,7%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 37 (28,9%) dijelom sebi, dijelom studiju, a ostalih 4 (3,1%) preuzima odgovornost na sebe.

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	18	14,1%	50	39,1%	4	3,1%	72	56,3%
Uglavnom odgovornost studija	4	3,1%	11	8,6%	0	0,0%	15	11,7%
Dijelom moja, a dijelom studija	7	5,5%	25	19,5%	5	3,9%	37	28,9%
Uglavnom moja odgovornost	0	0,0%	4	3,1%	0	0,0%	4	3,1%
Ukupno	29	22,7%	90	70,3%	9	7,0%	128	100%



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



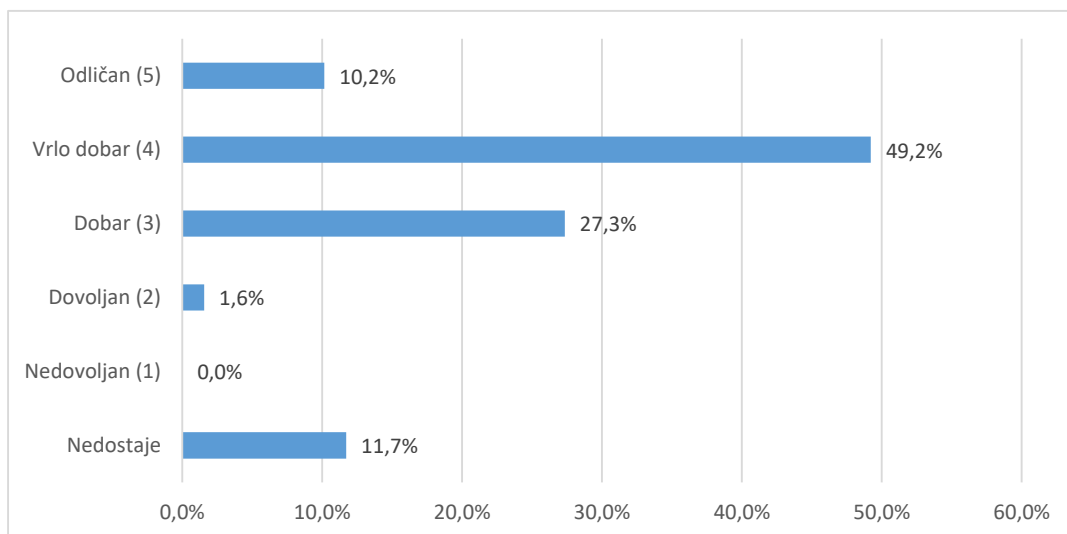
Grafikon 18.b B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - distribucija odgovora

Od ukupnog broja sudionika (128), (%) svoj prijediplomski ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 2 (1,6%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 35 (27,3%) daje ocjenu 3 (dobar), 63 (49,2%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 13 (10,2%) daje ocjenu 5 (izvrstan).

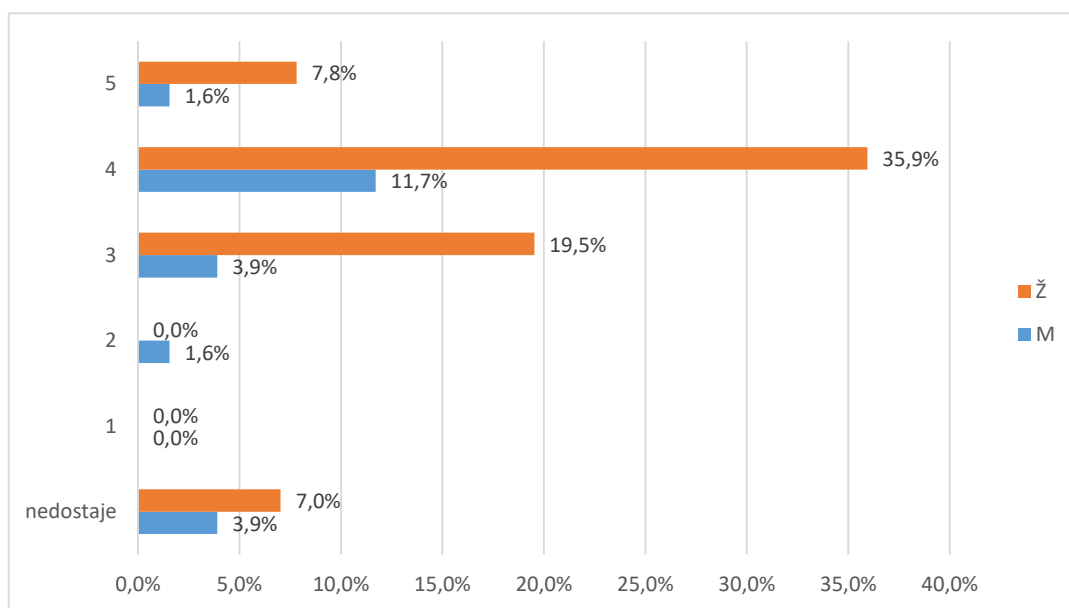
Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj prijediplomski studij iznosi 3,26. Na pitanje nije odgovorilo 15 (11,7%) studenata.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	5	3,9%	9	7,0%	1	0,8%	15	11,7%
Nedovoljan (1)	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Dovoljan (2)	2	1,6%	0	0,0%	0	0,0%	2	1,6%
Dobar (3)	5	3,9%	25	19,5%	5	3,9%	35	27,3%
Vrlo dobar (4)	15	11,7%	46	35,9%	2	1,6%	63	49,2%
Odličan (5)	2	1,6%	10	7,8%	1	0,8%	13	10,2%
Ukupno	29	22,7%	90	70,3%	9	7,0%	128	100%



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



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