



**Sveučilište u
Zagrebu**

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

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

Kemija i inženjerstvo materijala

Ured za upravljanje kvalitetom

Sveučilište u Zagrebu

Zagreb, 20.11.2023

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 Kemija i inženjerstvo materijala (prijediplomski studij) obuhvaća 37 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 37 studenata (5 muških, 29 ženskih i 3 bez oznake).

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po anketiranoj jedinici

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Kemija i inženjerstvo materijala	5	13,5%	29	78,4%	3	8,1%	37	100%

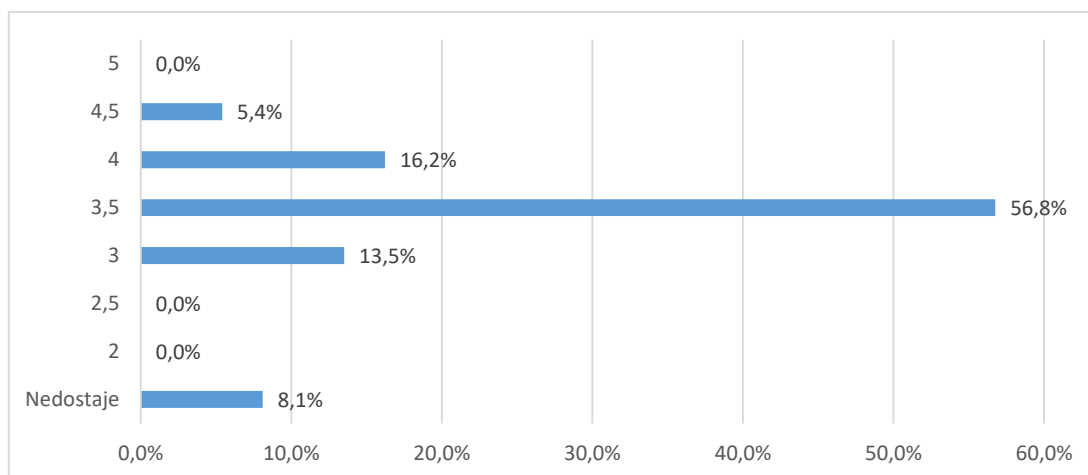
2.2. Podaci o studentiti/studentu i završenom prijediplomskom studiju

2.2.1. Struktura uzorka

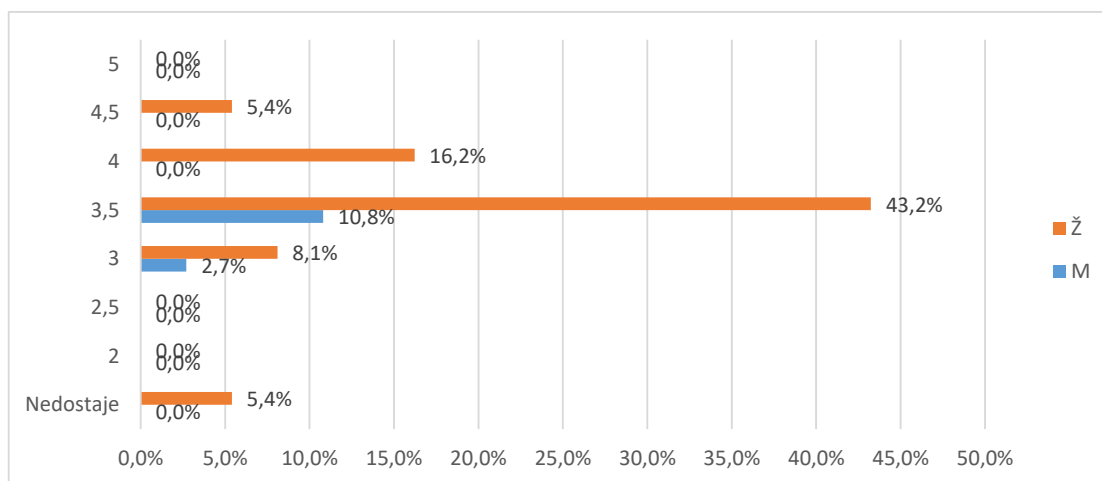
U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom prijediplomskog studija ukupno i po spolu. Od ukupno 37 anketiranih upitnika, za 3 (8,1%) Iz grafikona 2. vidljivo je da 2 (5,4%) studenta procjenjuje da im je prosjek ocjena odličan (4,5 ili 5), 27 (73,%) studenta procjenjuje da im je prosjek vrlo dobar (3,5 ili 4), 5 (13,5%) 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	0	0,0%	2	5,4%	1	2,7%	3	8,1%
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	1	2,7%	3	8,1%	1	2,7%	5	13,5%
3,5	4	10,8%	16	43,2%	1	2,7%	21	56,8%
4	0	0,0%	6	16,2%	0	0,0%	6	16,2%
4,5	0	0,0%	2	5,4%	0	0,0%	2	5,4%
5	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Ukupno	5	13,5%	29	78,4%	3	8,1%	37	100%



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

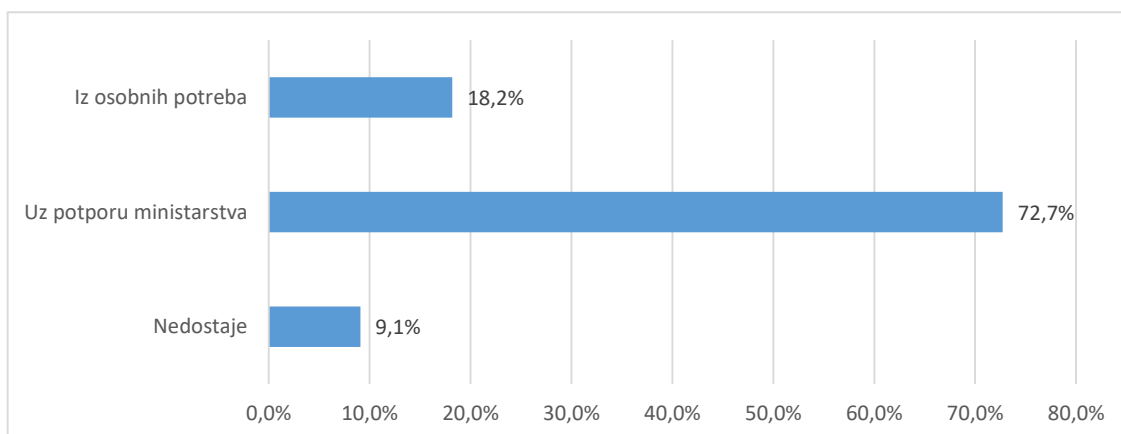


Grafikon 2b. A.5 Prosječna ocjena tijekom prijediplomskog studija navedena od strane studenata - Distribucija odgovora

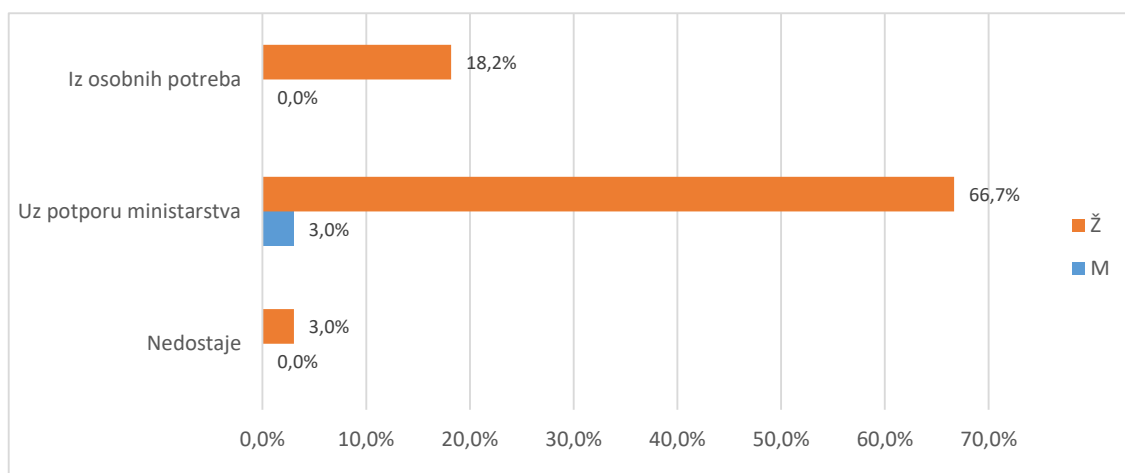
U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje A.5. Od ukupnog broja anketiranih (50), za3 (9,1%) nedostaje odgovor, 24 (72,7%) studira uz potporu Ministarstva, a 6 (18%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	0	0,0%	1	3,0%	2	6,1%	3	9,1%
Uz potporu ministarstva	1	3,0%	22	66,7%	1	3,0%	24	72,7%
Iz osobnih potreba	0	0,0%	6	18,2%	0	0,0%	6	18,2%
Ukupno	1	3,0%	29	87,9%	3	9,1%	33	100%



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

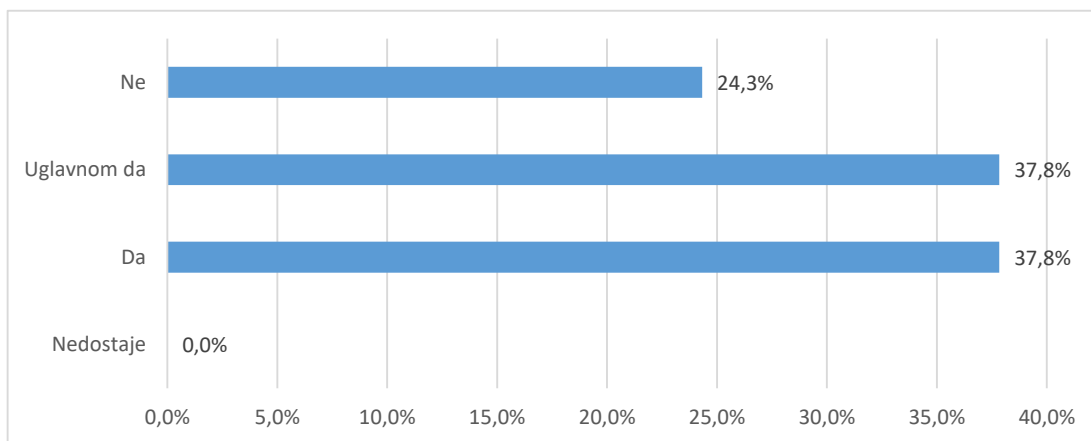


Grafikon 3b. A.6 Prosječna ocjena tijekom prijediplomskog studija navedena od strane studenata-
Distribucija odgovora

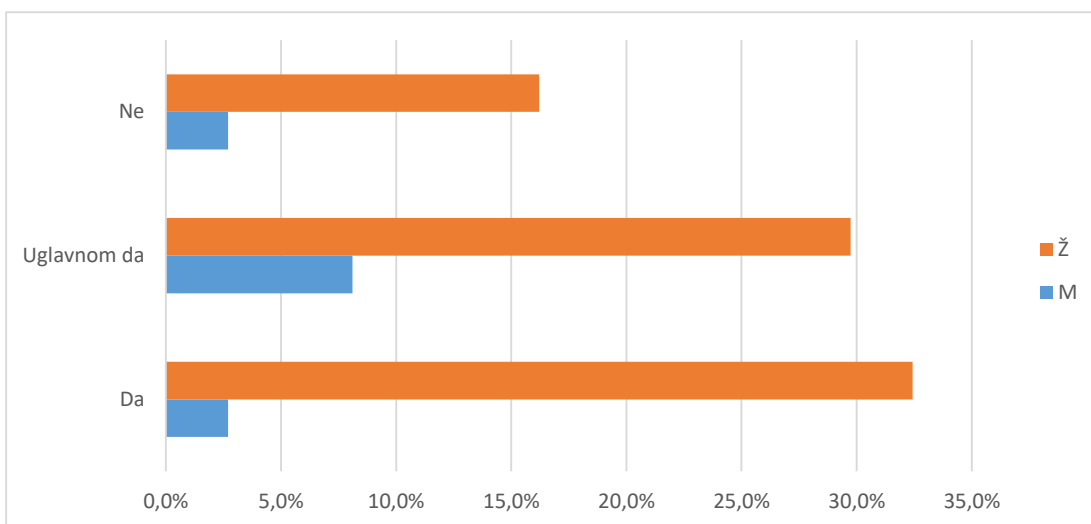
U tablici 4. i na grafikonu 4. prikazana je distribucija odgovora na pitanje A6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?. Od ukupno 37 anketnih upitnika, a za (,%) nedostaje odgovor. Broj anketiranih ispitanika koji su odgovarali potvrdno je (28 ili 75,7%), a 9 (24,3%) navodi da studij koji 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	1	2,7%	12	32,4%	1	2,7%	14	37,8%
Uglavnom da	3	8,1%	11	29,7%	0	0,0%	14	37,8%
Ne	1	2,7%	6	16,2%	2	5,4%	9	24,3%
Ukupno	5	13,5%	29	78,4%	3	8,1%	37	100%



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



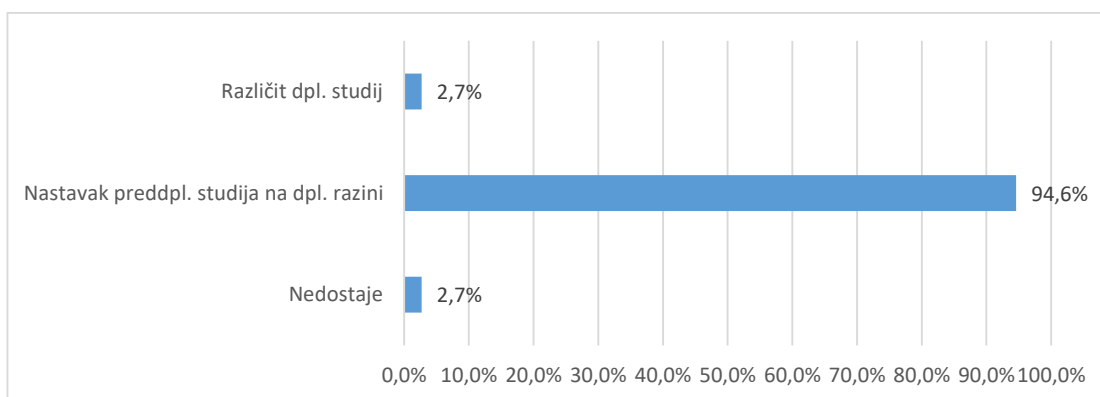
Grafikon 4b. A6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - distribucija odgovora

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.

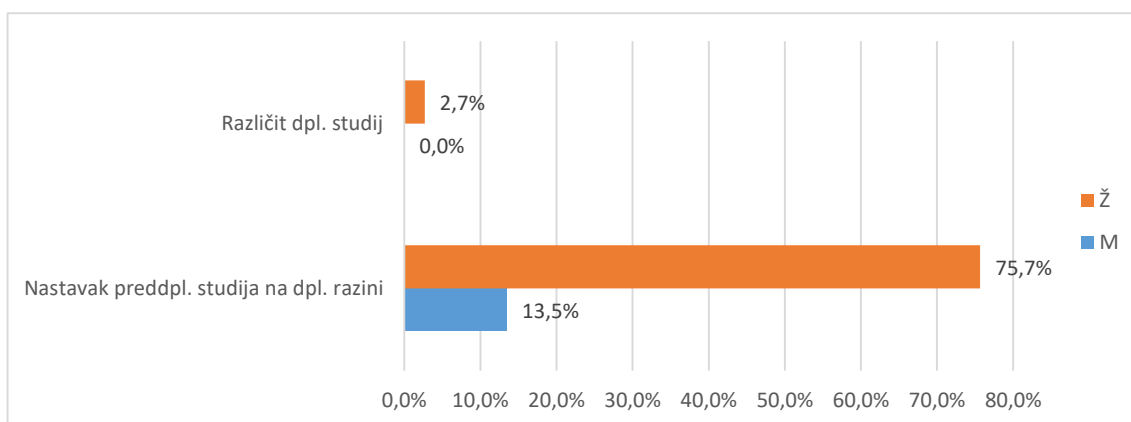
Od ukupnog broja anketiranih studenata, 35 ili 94,6% odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog prijediplomskog studija, a 1 (2,7%) navodi da je njihov sadašnji diplomski studij različit od prijediplomskog. Kod 1 (2,7%) ispitanika nedostaje odgovor.

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%	1	2,7%	1	2,7%
Nastavak preddpl. studija na dpl. razini	5	13,5%	28	75,7%	2	5,4%	35	94,6%
Različit dpl. studij	0	0,0%	1	2,7%	0	0,0%	1	2,7%
Ukupno	5	13,5%	29	78,4%	3	8,1%	37	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 37, prosjek procjena je 4,53 i standardna devijacija ,7.

Od svih procjena 370 (100%), 58 (15,7%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, (,%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 5 (1,4%) djelomično nezadovoljnih (2),

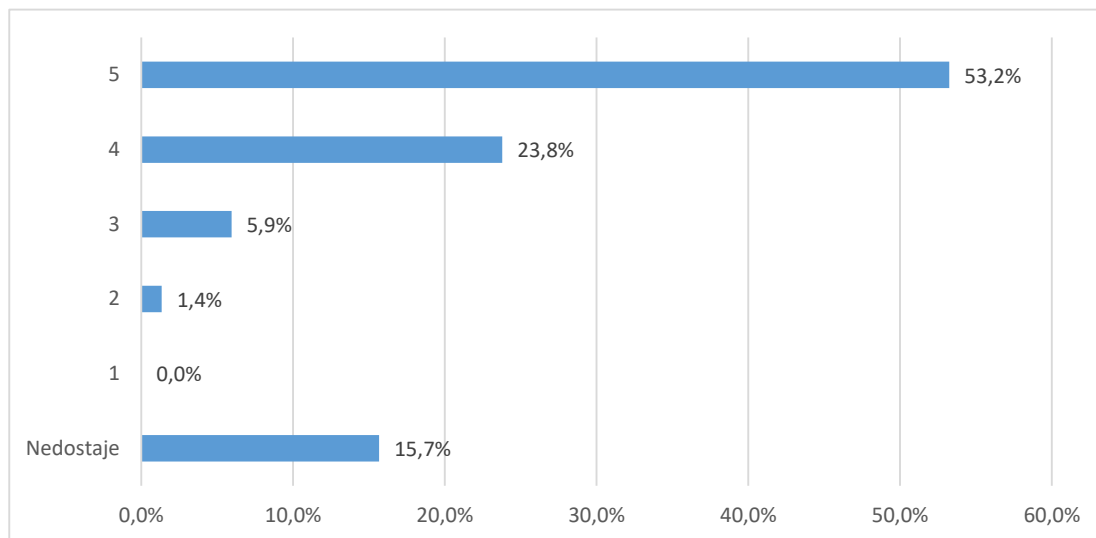
22 (5,9%) prosječno zadovoljnih (3), 88 (23,8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 197 (53,2%) potpuno zadovoljnih (5).

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

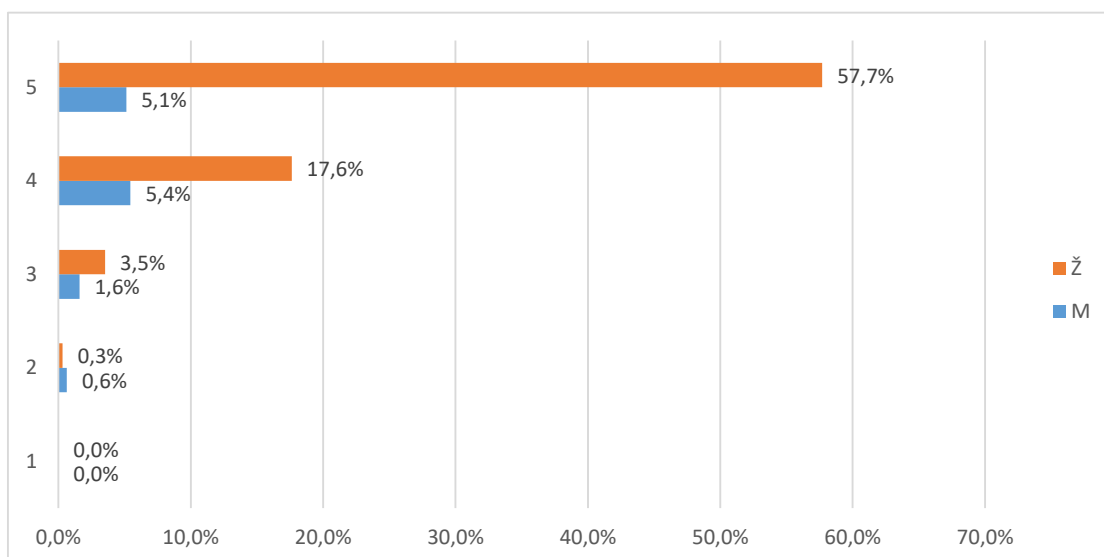
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.1 Rad studentske referade fakulteta/akademije	35	2	4,40	0,74	3	2	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	31	6	4,42	0,76	3	2	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	35	2	4,66	0,64	3	2	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	35	2	4,66	0,59	2	3	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	37	0	4,68	0,53	2	3	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	37	0	4,51	0,73	3	2	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	18	19	4,56	0,78	2	3	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	19	18	4,58	0,84	3	2	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	33	4	4,18	0,77	2	3	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	32	5	4,66	0,60	2	3	5
Ukupno za skup pitanja	312	58	4,53	0,70	3	2	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	5,4%	0	0,0%	1	5,4%	2	5,4%	14	37,8%	18	48,6%	37
B.2	6	16,2%	0	0,0%	1	5,4%	2	5,4%	11	29,7%	17	45,9%	37
B.3	2	5,4%	0	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	9	24,3%	25	67,6%	37
B.4	2	5,4%	0	0,0%	0	5,4%	2	5,4%	8	21,6%	25	67,6%	37
B.5	0	0,0%	0	0,0%	0	2,7%	1	2,7%	10	27,0%	26	70,3%	37
B.6	0	0,0%	0	0,0%	1	5,4%	2	5,4%	11	29,7%	23	62,2%	37
B.7	19	51,4%	0	0,0%	0	8,1%	3	8,1%	2	5,4%	13	35,1%	37
B.8	18	48,6%	0	0,0%	1	2,7%	1	2,7%	3	8,1%	14	37,8%	37
B.9	4	10,8%	0	0,0%	0	18,9%	7	18,9%	13	35,1%	13	35,1%	37
B.10	5	13,5%	0	0,0%	0	5,4%	2	5,4%	7	18,9%	23	62,2%	37
Ukupno	58	15,7%	0	0,0%	5	1,4%	22	5,9%	88	23,8%	197	53,2%	370



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.

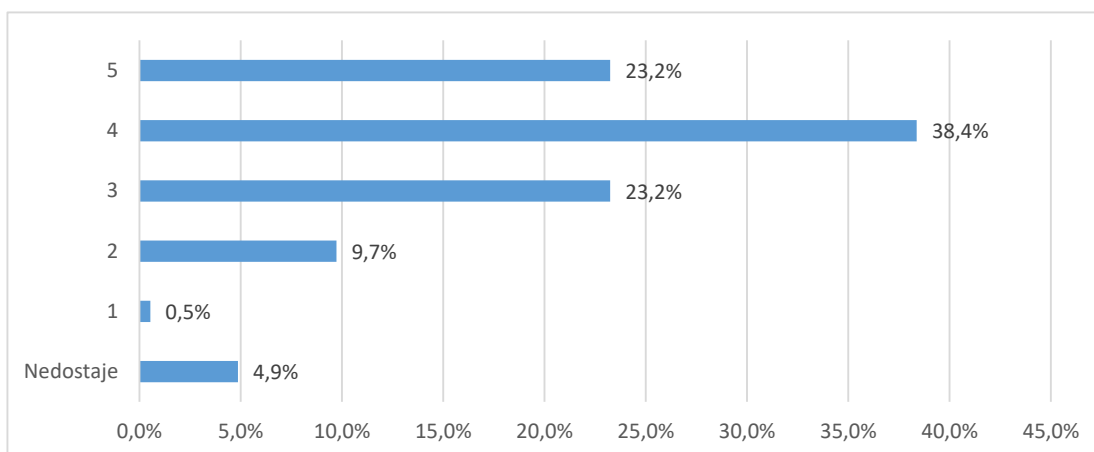
Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 37, a prosjek procjena je 3,78 i standardna devijacija ,96. Od svih procjena 185 (100%), 9 (4,9%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 1 (,5%) bilo je potpuno ž nezadovoljnih (1), 18 (9,7%) djelomično nezadovoljnih (2), 43 (23,2%) prosječno zadovoljnih (3), 71 (38,4%) uglavnom zadovoljnih (4) i 43 (23,2%) potpuno zadovoljnih (5).

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

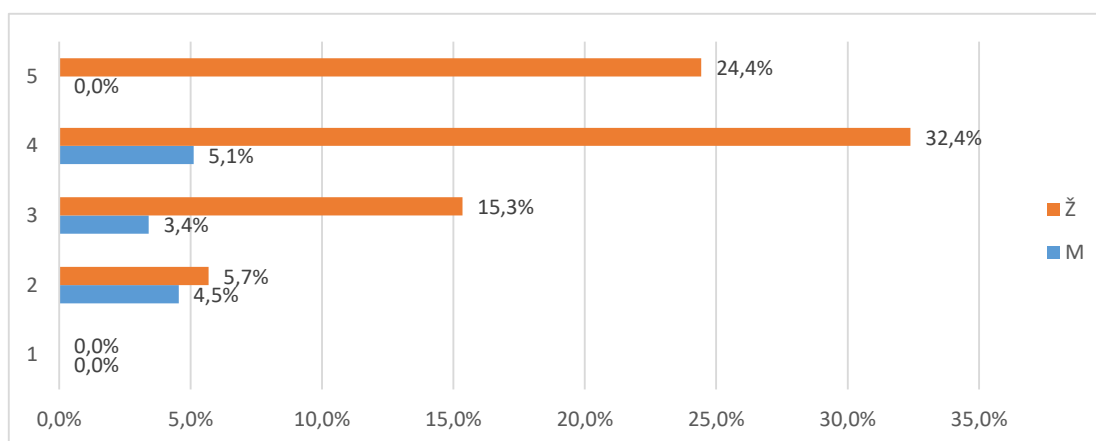
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	37	0	3,73	1,02	3	2	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	37	0	3,97	0,96	3	2	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	36	1	3,81	0,89	4	1	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	37	0	3,65	0,89	3	2	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	29	8	3,72	1,03	3	2	5
Ukupno	176	9	3,78	0,96	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%	0	0,0%	5	27,0%	10	27,0%	12	32,4%	10	27,0%	37
B.12	0	0,0%	0	0,0%	4	13,5%	5	13,5%	16	43,2%	12	32,4%	37
B.13	1	2,7%	1	2,7%	1	24,3%	9	24,3%	18	48,6%	7	18,9%	37
B.14	0	0,0%	0	0,0%	4	29,7%	11	29,7%	16	43,2%	6	16,2%	37
B.15	8	21,6%	0	0,0%	4	21,6%	8	21,6%	9	24,3%	8	21,6%	37
Ukupno	9	4,9%	1	0,5%	18	9,7%	43	23,2%	71	38,4%	43	23,2%	185



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 37, prosjek procjena je 3,95 i standardna devijacija ,98.

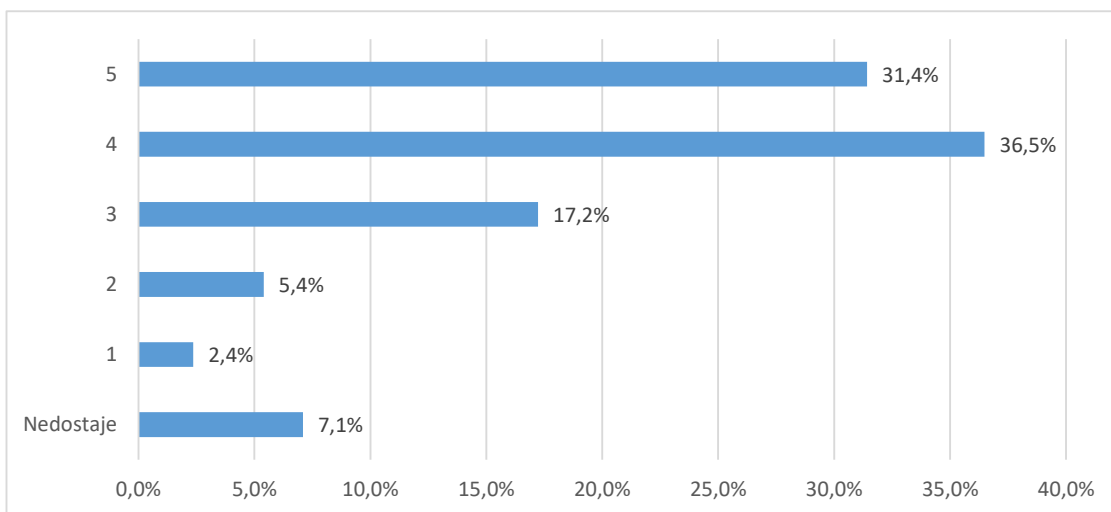
Od svih procjena 296 (100%), 21 (7,1%) odgovora bilo je potpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 7 (2,4%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 16 (5,4%) djelomično nezadovoljnih (2), 51 (17,2%) prosječno zadovoljnih (3), 108 (36,5%) uglavnom zadovoljnih (4) i 93 (31,4%) potpuno zadovoljnih (5).

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

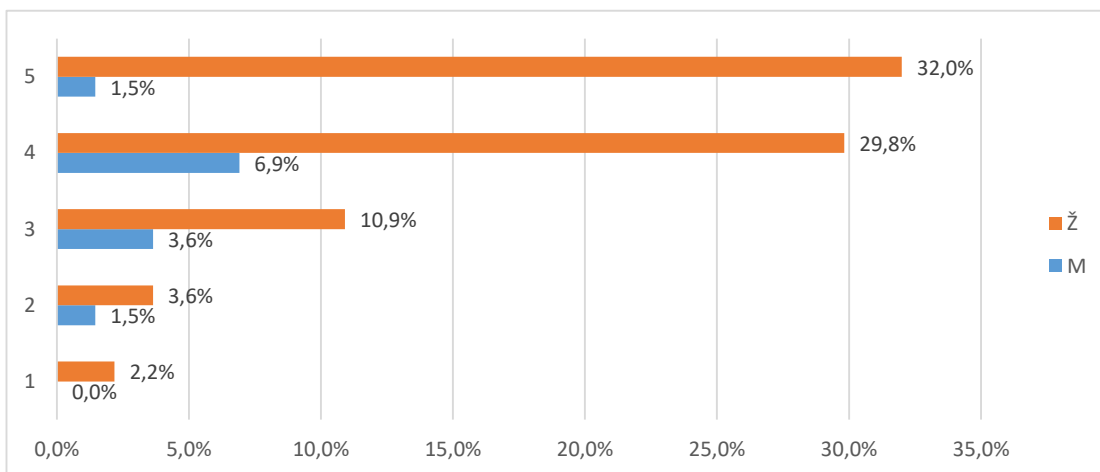
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	37	0	4,08	0,80	3	2	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	37	0	4,19	0,78	3	2	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	37	0	3,95	1,08	4	1	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	20	17	3,90	1,17	4	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	34	3	3,76	1,18	4	1	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	36	1	3,44	0,94	4	1	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	37	0	4,05	1,05	4	1	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	37	0	4,24	0,83	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	275	21	3,95	0,98	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%	1	18,9%	7	18,9%	17	45,9%	12	32,4%	37
B.17	0	0,0%	0	0,0%	1	13,5%	5	13,5%	17	45,9%	14	37,8%	37
B.18	0	0,0%	1	2,7%	3	18,9%	7	18,9%	12	32,4%	14	37,8%	37
B.19	17	45,9%	2	5,4%	0	5,4%	2	5,4%	10	27,0%	6	16,2%	37
B.20	3	8,1%	1	2,7%	5	18,9%	7	18,9%	9	24,3%	12	32,4%	37
B.21	1	2,7%	2	5,4%	2	35,1%	13	35,1%	16	43,2%	3	8,1%	37
B.22	0	0,0%	1	2,7%	3	8,1%	4	10,8%	14	37,8%	15	40,5%	37
B.23	0	0,0%	0	0,0%	1	2,7%	6	16,2%	13	35,1%	17	45,9%	37
Ukupno	21	7,1%	7	2,4%	16	5,4%	51	17,2%	108	36,5%	93	31,4%	296



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 37, prosjek procjena je 4,05 i standardna devijacija ,9.

Od svih procjena 629 (100%), 42 (6,7%) odgovora bilo je potpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 7 (1,1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1),

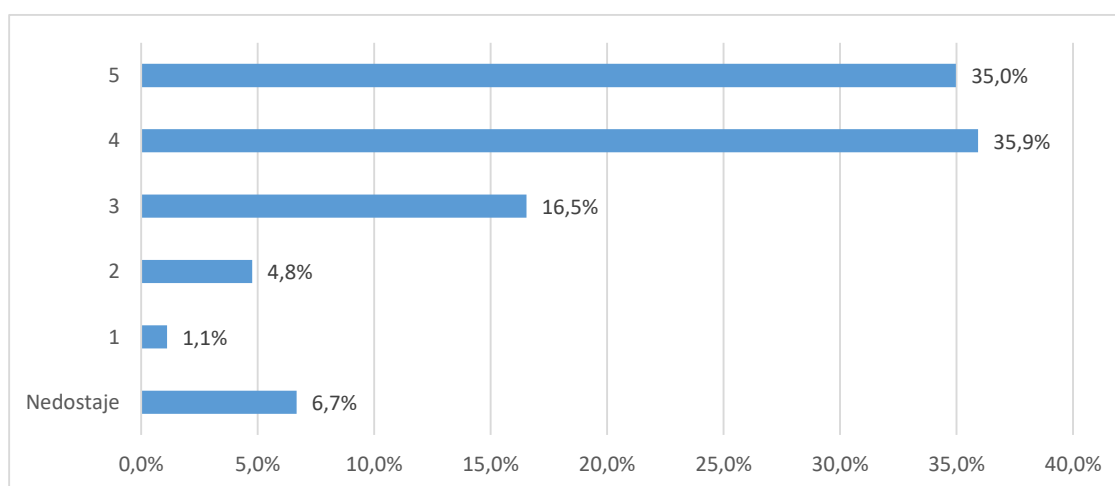
30 (4,8%) djelomično nezadovoljnih (2), 104 (16,5%) prosječno zadovoljnih (3), 226 (35,9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 220 (35,%) potpuno zadovoljnih (5).

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

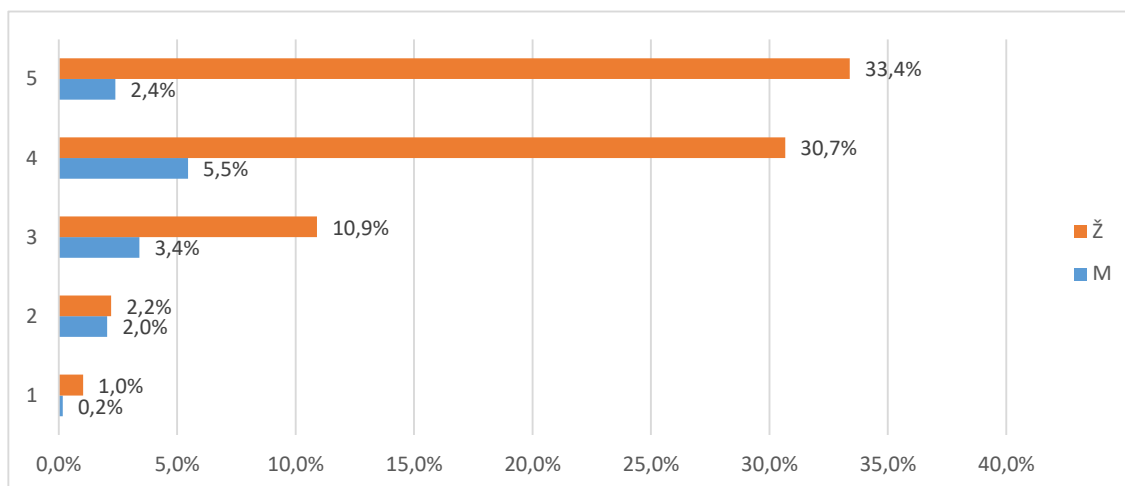
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	37	0	4,08	0,80	3	2	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	37	0	4,32	0,82	3	2	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	37	0	4,41	0,76	2	3	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	35	2	3,83	1,04	4	1	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	35	2	4,06	0,94	3	2	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	29	8	3,28	1,16	4	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	26	11	3,77	1,07	4	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	22	15	4,18	0,80	3	2	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon	35	2	4,11	0,93	4	1	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	37	0	4,03	1,07	3	2	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	36	1	3,72	1,00	4	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	37	0	4,24	0,68	2	3	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	37	0	4,30	0,85	3	2	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	37	0	3,92	1,01	3	2	5
B.38 Broj ispitnih rokova	37	0	4,19	0,94	3	2	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	36	1	4,28	0,70	2	3	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	37	0	4,08	0,68	2	3	5
Ukupno za skup pitanja	587	42	4,05	0,90	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	0	0,0%	0	0,0%	1	18,9%	7	18,9%	17	45,9%	12	32,4%	37
B.25	0	0,0%	0	0,0%	2	5,4%	2	5,4%	15	40,5%	18	48,6%	37
B.26	0	0,0%	0	0,0%	0	16,2%	6	16,2%	10	27,0%	21	56,8%	37
B.27	2	5,4%	1	2,7%	2	27,0%	10	27,0%	11	29,7%	11	29,7%	37
B.28	2	5,4%	0	0,0%	2	21,6%	8	21,6%	11	29,7%	14	37,8%	37
B.29	8	21,6%	3	8,1%	3	27,0%	10	27,0%	9	24,3%	4	10,8%	37
B.30	11	29,7%	1	2,7%	3	8,1%	3	8,1%	13	35,1%	6	16,2%	37
B.31	15	40,5%	0	0,0%	1	5,4%	2	5,4%	11	29,7%	8	21,6%	37
B.32	2	5,4%	1	2,7%	0	18,9%	7	18,9%	13	35,1%	14	37,8%	37
B.33	0	0,0%	0	0,0%	6	5,4%	2	5,4%	14	37,8%	15	40,5%	37
B.34	1	2,7%	1	2,7%	3	24,3%	9	24,3%	15	40,5%	8	21,6%	37
B.35	0	0,0%	0	0,0%	0	13,5%	5	13,5%	18	48,6%	14	37,8%	37
B.36	0	0,0%	0	0,0%	1	16,2%	6	16,2%	11	29,7%	19	51,4%	37
B.37	0	0,0%	0	0,0%	4	21,6%	8	21,6%	12	32,4%	13	35,1%	37
B.38	0	0,0%	0	0,0%	2	18,9%	7	18,9%	10	27,0%	18	48,6%	37
B.39	1	2,7%	0	0,0%	0	13,5%	5	13,5%	16	43,2%	15	40,5%	37
B.40	0	0,0%	0	0,0%	0	18,9%	7	18,9%	20	54,1%	10	27,0%	37
Ukupno	42	6,7%	7	1,1%	30	4,8%	104	16,5%	226	35,9%	220	35,0%	629



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.

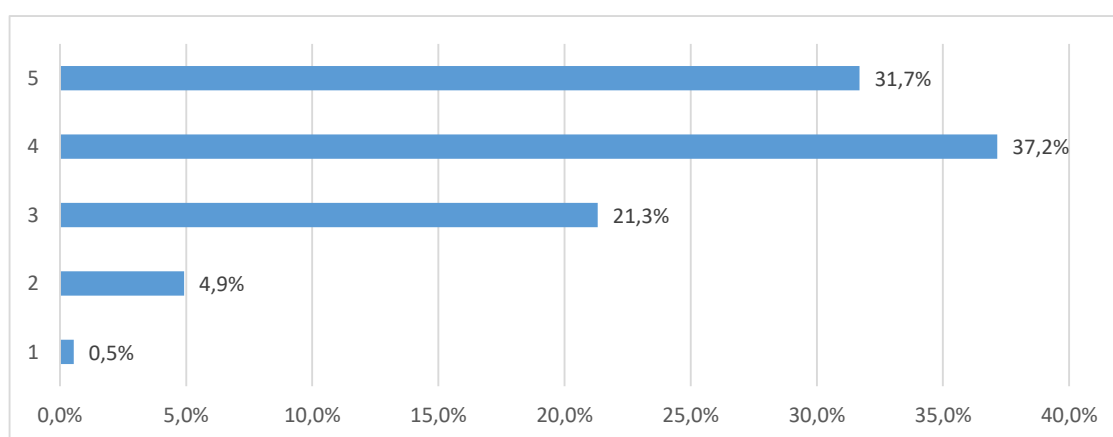
Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 37, prosjek procjena je 4, i standardna devijacija ,9. Od svih procjena 183 (100%), 8 (4,4%) odgovora bilo je potpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 1 (,5%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 9 (4,9%) djelomično nezadovoljnih (2), 39 (21,3%) prosječno zadovoljnih (3), 68 (37,2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 58 (31,7%) potpuno zadovoljnih (5).

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

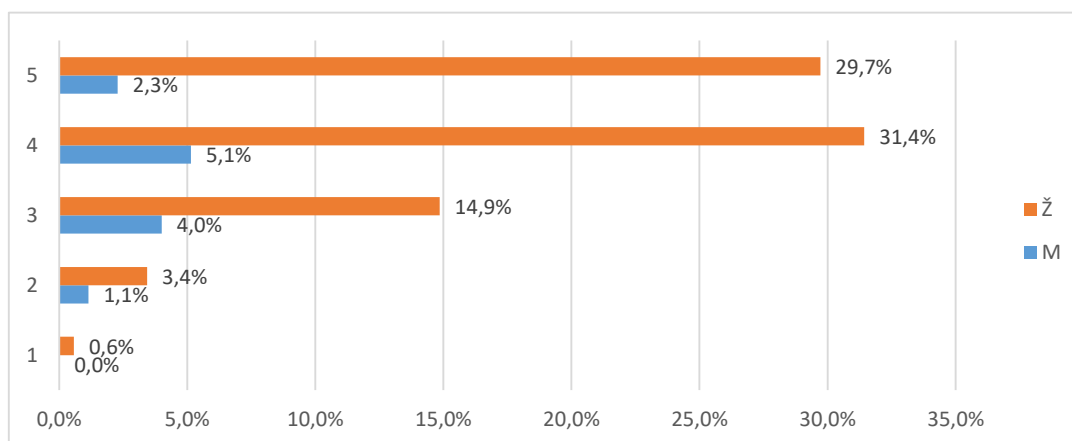
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	34	3	4,12	1,04	4	1	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	34	3	3,85	0,89	3	2	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	36	1	3,83	1,00	3	2	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	37	0	4,05	0,81	3	2	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	36	1	4,14	0,76	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	177	8	4,00	0,90	4	1	5

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

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno o N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.41	3	8,1%	1	2,7%	1	18,9%	7	18,9%	9	24,3%	16	43,2%	37
B.42	3	8,1%	0	0,0%	2	27,0%	10	27,0%	13	35,1%	9	24,3%	37
B.43	1	2,7%	0	0,0%	4	24,3%	9	24,3%	12	32,4%	11	29,7%	37
B.44	0	0,0%	0	0,0%	1	21,6%	8	21,6%	16	43,2%	12	32,4%	37
B.45	1	2,9%	0	0,0%	1	14,3%	5	14,3%	18	51,4%	10	28,6%	35
Ukupno	8	4,4%	1	0,5%	9	4,9%	39	21,3%	68	37,2%	58	31,7%	183



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



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

2.3.4.2 Podrška u studiranju (E2)

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

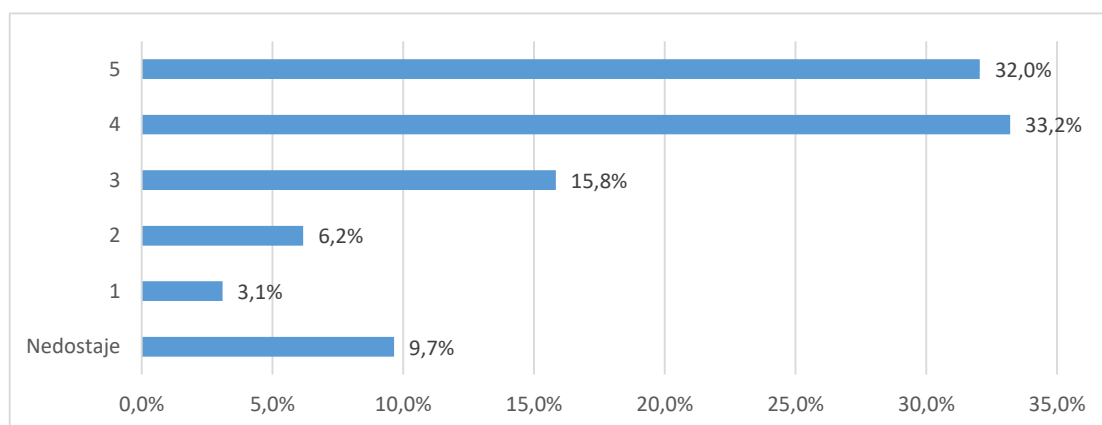
Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 33, prosjek procjena je 3,93 i standardna devijacija 1,03. Od svih procjena 259 (100%), 25 (9,7%) odgovora bilo je nepotpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 8 (3,1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 16 (6,2%) djelomično nezadovoljnih (2), 41 (15,8%) prosječno zadovoljnih (3), 86 (33,2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 83 (32,%) potpuno zadovoljnih (5).

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

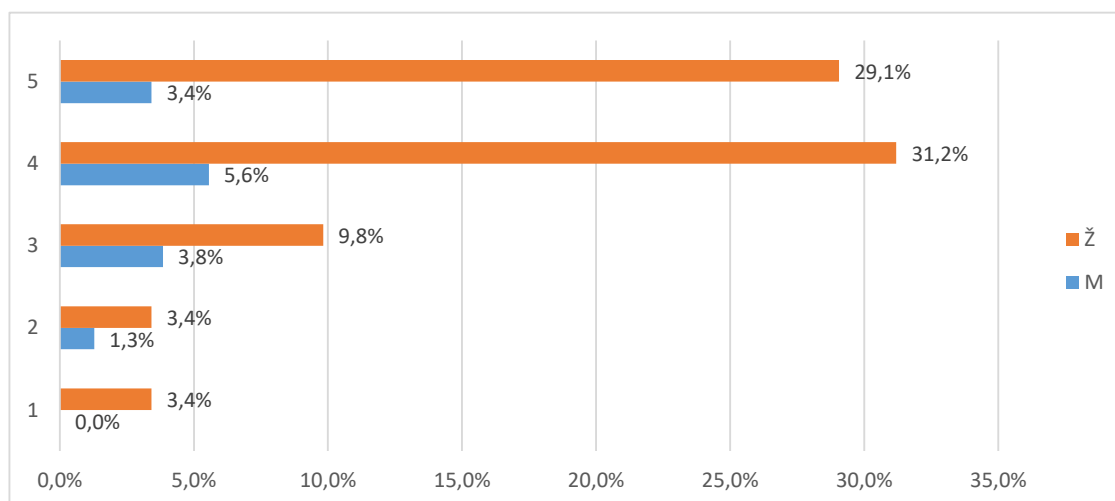
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	29	8	4,03	0,91	3	2	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	36	1	4,36	0,83	3	2	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	37	0	4,05	0,94	3	2	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	33	4	3,76	1,15	4	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	34	3	3,97	1,03	4	1	5
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	32	5	3,53	1,24	4	1	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	33	4	3,82	1,13	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	234	25	3,93	1,03	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	8	21,6%	0	0,0%	2	13,5%	5	13,5%	12	32,4%	10	27,0%	37
B.47	1	2,7%	0	0,0%	1	13,5%	5	13,5%	10	27,0%	20	54,1%	37
B.48	0	0,0%	0	0,0%	3	16,2%	6	16,2%	14	37,8%	14	37,8%	37
B.49	4	10,8%	2	5,4%	3	13,5%	5	13,5%	14	37,8%	9	24,3%	37
B.50	3	8,1%	1	2,7%	2	16,2%	6	16,2%	13	35,1%	12	32,4%	37
B.51	5	13,5%	3	8,1%	3	21,6%	8	21,6%	10	27,0%	8	21,6%	37
B.52	4	10,8%	2	5,4%	2	16,2%	6	16,2%	13	35,1%	10	27,0%	37
Ukupno	25	9,7%	8	3,1%	16	6,2%	41	15,8%	86	33,2%	83	32,0%	259



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.

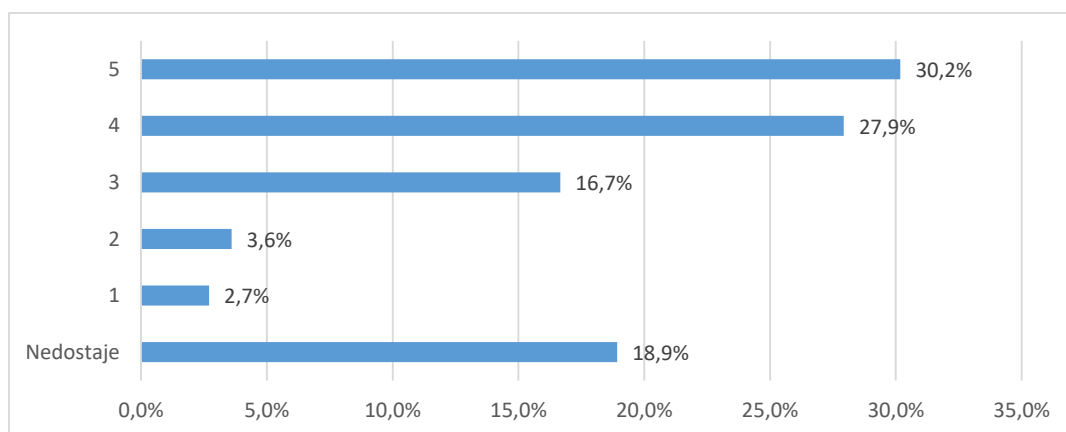
Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je , prosjek procjena je 3,99 i standardna devijacija 1,01. Od svih procjena 222 (100%), 42 (18,9%) odgovora bilo je nepotpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 6 (2,7%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 8 (3,6%) djelomično nezadovoljnih (2), 37 (16,7%) prosječno zadovoljnih (3), 62 (27,9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 67 (30,2%) potpuno zadovoljnih (5).

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

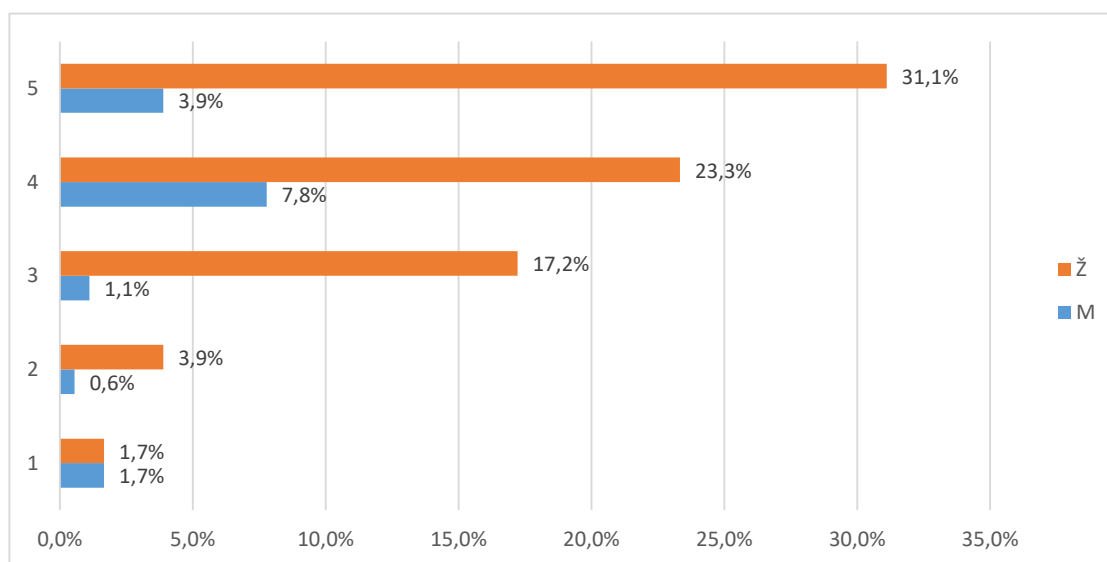
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	37	0	3,68	1,25	4	1	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	32	5	4,03	0,93	4	1	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	30	7	4,10	1,03	4	1	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	29	8	4,21	0,86	3	2	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	25	12	3,88	1,01	4	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	27	10	4,04	0,98	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	180	42	3,99	1,01	4	1	5

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

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.53	0	0,0%	2	5,4%	6	16,2%	6	16,2%	11	29,7%	12	32,4%	37
B.54	5	13,5%	1	2,7%	0	18,9%	7	18,9%	13	35,1%	11	29,7%	37
B.55	7	18,9%	1	2,7%	1	13,5%	5	13,5%	10	27,0%	13	35,1%	37
B.56	8	21,6%	0	0,0%	1	13,5%	5	13,5%	10	27,0%	13	35,1%	37
B.57	12	32,4%	1	2,7%	0	21,6%	8	21,6%	8	21,6%	8	21,6%	37
B.58	10	27,0%	1	2,7%	0	16,2%	6	16,2%	10	27,0%	10	27,0%	37
Ukupno	42	18,9%	6	2,7%	8	3,6%	37	16,7%	62	27,9%	67	30,2%	222



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 37, prosjek procjena je 4,05 i standardna devijacija ,86. Od svih procjena 296 (100%), 15 (5,1%) odgovora bilo je nepotpuno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 6 (2,%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 12 (4,1%) djelomično nezadovoljnih (2), 46 (15,5%) prosječno zadovoljnih (3), 123 (41,6%) uglavnom zadovoljnih (4) i 94 (31,8%) potpuno zadovoljnih (5).

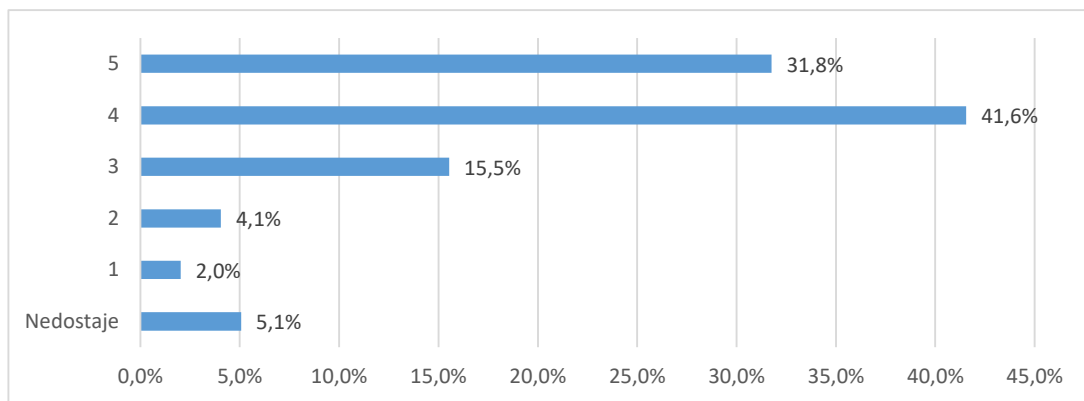
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda prijediplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	27	10	4,04	0,98	4	1	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	36	1	4,11	0,75	3	2	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	34	3	3,97	0,83	3	2	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	36	1	4,44	0,77	3	2	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon prijediplomskog studija?	37	0	4,16	0,65	2	3	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš prijediplomski studij?	29	8	4,17	0,80	3	2	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	37	0	4,11	0,81	3	2	5
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	37	0	3,38	1,30	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	273	23	4,05	0,86	4	1	5

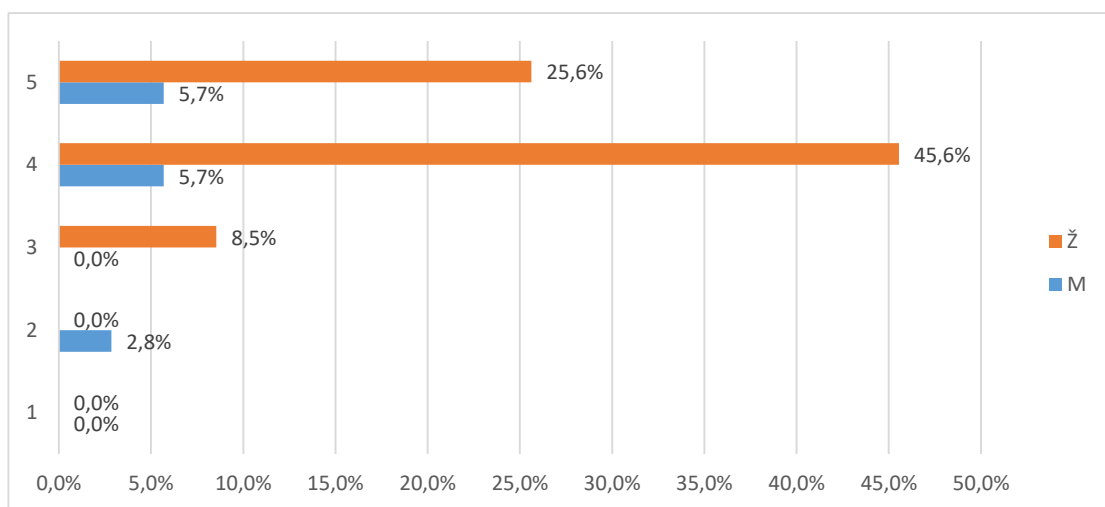
Tablica 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda prijediplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	Nedostaje		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.59	1	2,7%	0	0,0%	1	13,5%	5	13,5%	19	51,4%	11	29,7%	37
B.60	3	8,1%	0	0,0%	2	16,2%	6	16,2%	17	45,9%	9	24,3%	37
B.61	1	2,7%	0	0,0%	1	8,1%	3	8,1%	11	29,7%	21	56,8%	37
B.62	0	0,0%	0	0,0%	0	13,5%	5	13,5%	21	56,8%	11	29,7%	37

B.63	8	21,6%	0	0,0%	1	10,8%	4	10,8%	13	35,1%	11	29,7%	37
B.64	0	0,0%	0	0,0%	1	18,9%	7	18,9%	16	43,2%	13	35,1%	37
B.65	0	0,0%	5	13,5%	3	27,0%	10	27,0%	11	29,7%	8	21,6%	37
B.66	2	5,4%	1	2,7%	3	16,2%	6	16,2%	15	40,5%	10	27,0%	37
Ukupno	15	5,1%	6	2,0%	12	4,1%	46	15,5%	123	41,6%	94	31,8%	296



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

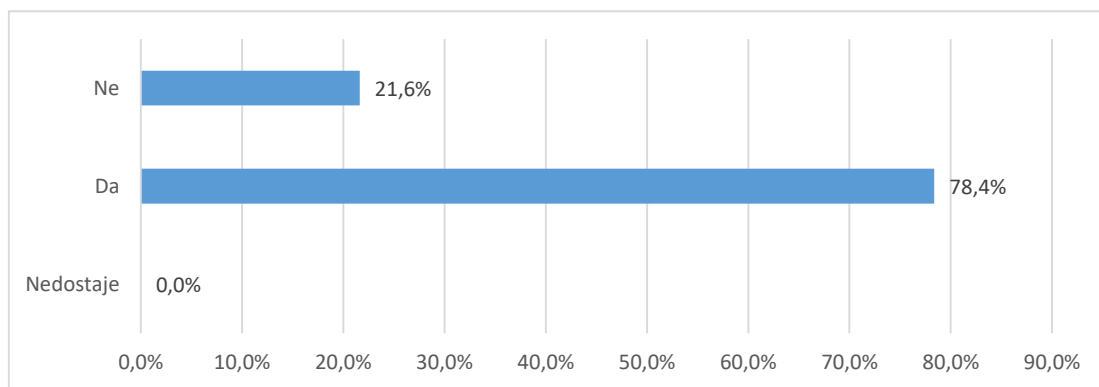
2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

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?".

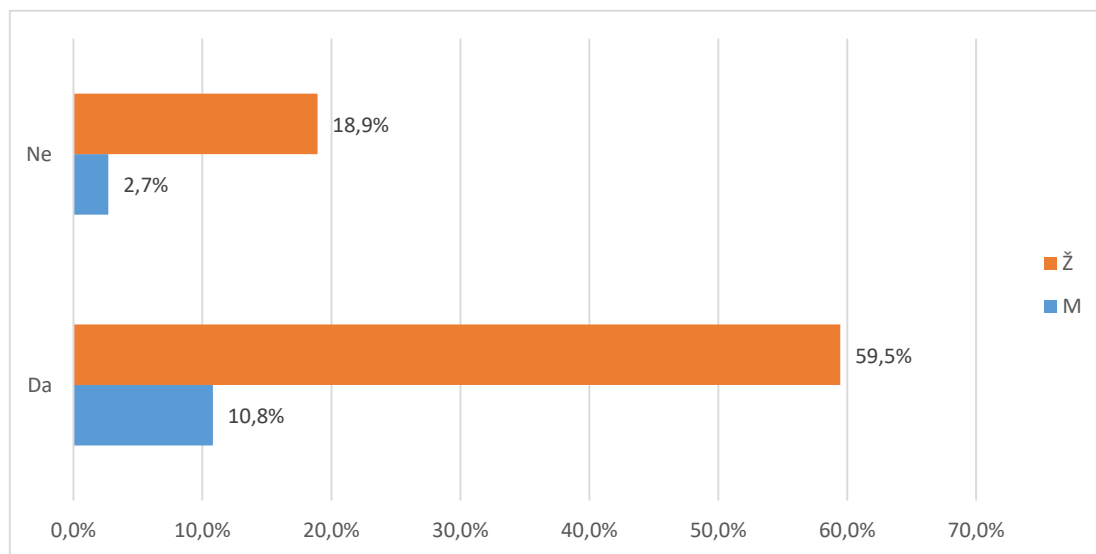
Od ukupnog broja anketiranih (37), za (,) nedostaje odgovor, 29 (78,4%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 8 (21,6%) da nije.

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	4	10,8%	22	59,5%	3	8,1%	29	78,4%
Ne	1	2,7%	7	18,9%	0	0,0%	8	21,6%
Ukupno	5	13,5%	29	78,4%	3	8,1%	37	100%



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



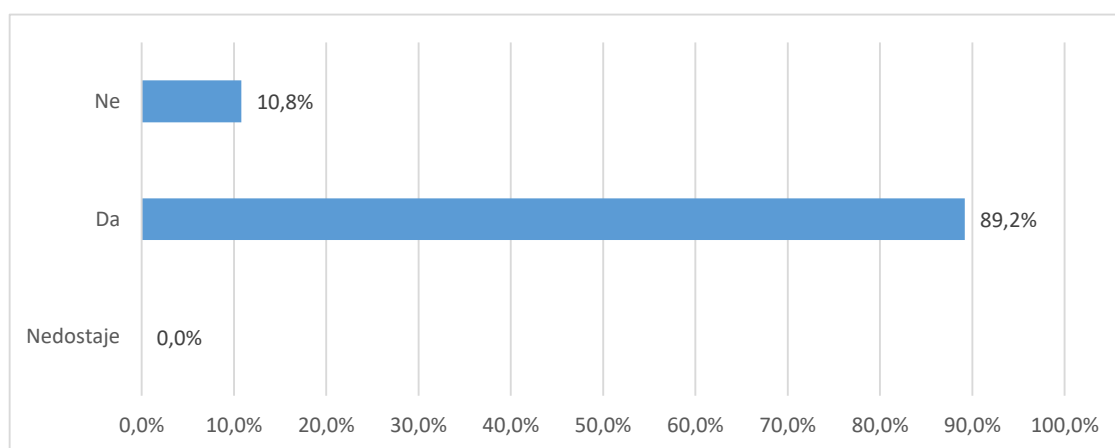
Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - distribucija odgovora

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?".

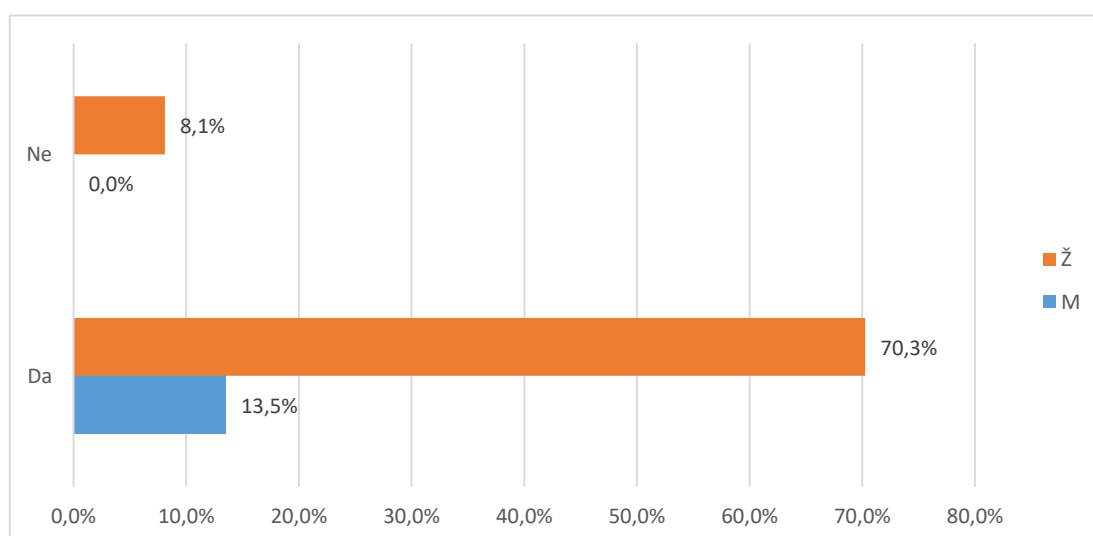
Od ukupnog broja anketiranih (37), za (%) nedostaje odgovor, 33 (89,2%) odgovara da bi ponovno upisali isti prijediplomski studij, a 4 (10,8%) bi izabralo neki drugi studij.

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	5	13,5%	26	70,3%	2	5,4%	33	89,2%
Ne	0	0,0%	3	8,1%	1	2,7%	4	10,8%
Ukupno	5	13,5%	29	78,4%	3	8,1%	37	100%



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



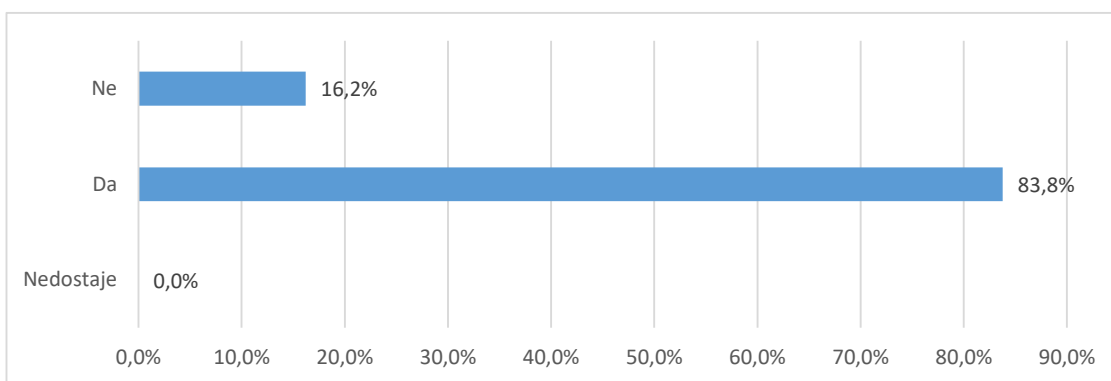
Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti prijediplomski studij? - distribucija odgovora

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

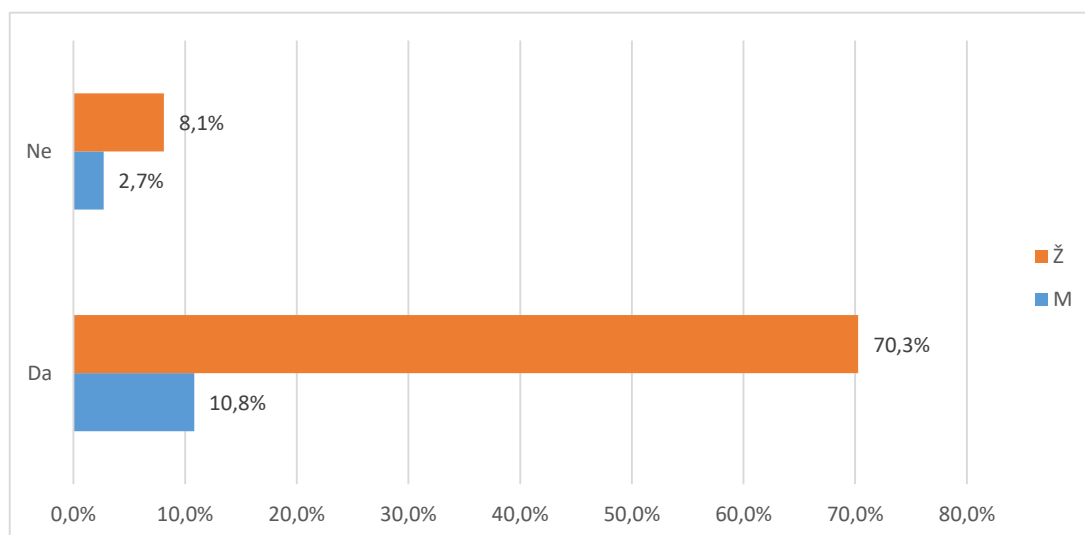
Od ukupnog broja anketiranih (37), za (%) nedostaje odgovor, 31 (83,8%) odgovara da bi preporučili svoj prijediplomski studija, a 6 (16,2%) to ne bi učinili.

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	4	10,8%	26	70,3%	1	2,7%	31	83,8%
Ne	1	2,7%	3	8,1%	2	5,4%	6	16,2%
Ukupno	5	13,5%	29	78,4%	3	8,1%	37	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 (37), za (%) nedostaje odgovor, 19 (51,4%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 18 (48,6%) za sada nemaju takve namjere.

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

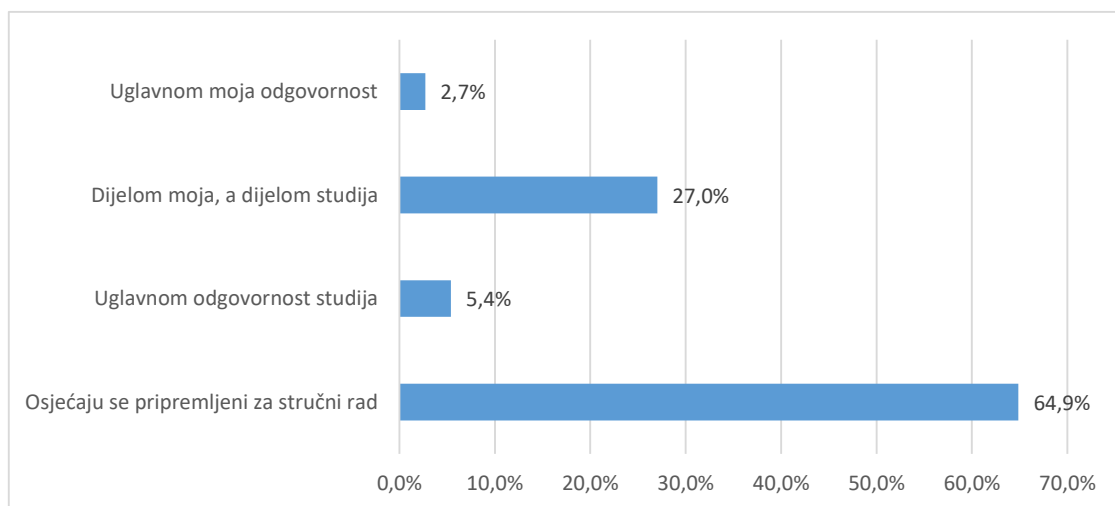
Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Da	4	10,8%	14	37,8%	1	2,7%	19	51,4%
Ne	1	2,7%	15	40,5%	2	5,4%	18	48,6%
Ukupno	5	13,5%	29	78,4%	3	8,1%	37	100%

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.

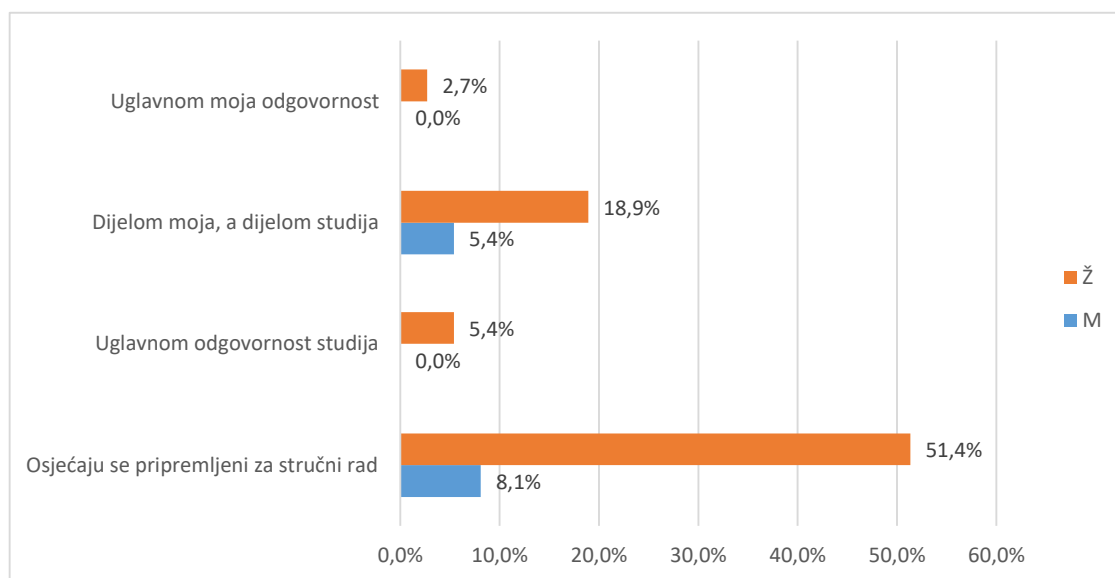
Od ukupnog broja anketiranih (37), 24 (64,9%) osjeća se spremno za rad u struci, 2 (5,4%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 10 (27,%) dijelom sebi, dijelom studiju, a ostalih 1 (2,7%) preuzima odgovornost na sebe.

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	3	8,1%	19	51,4%	2	5,4%	24	64,9%
Uglavnom odgovornost studija	0	0,0%	2	5,4%	0	0,0%	2	5,4%
Dijelom moja, a dijelom studija	2	5,4%	7	18,9%	1	2,7%	10	27,0%
Uglavnom moja odgovornost	0	0,0%	1	2,7%	0	0,0%	1	2,7%
Ukupno	5	13,5%	29	78,4%	3	8,1%	37	100%



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



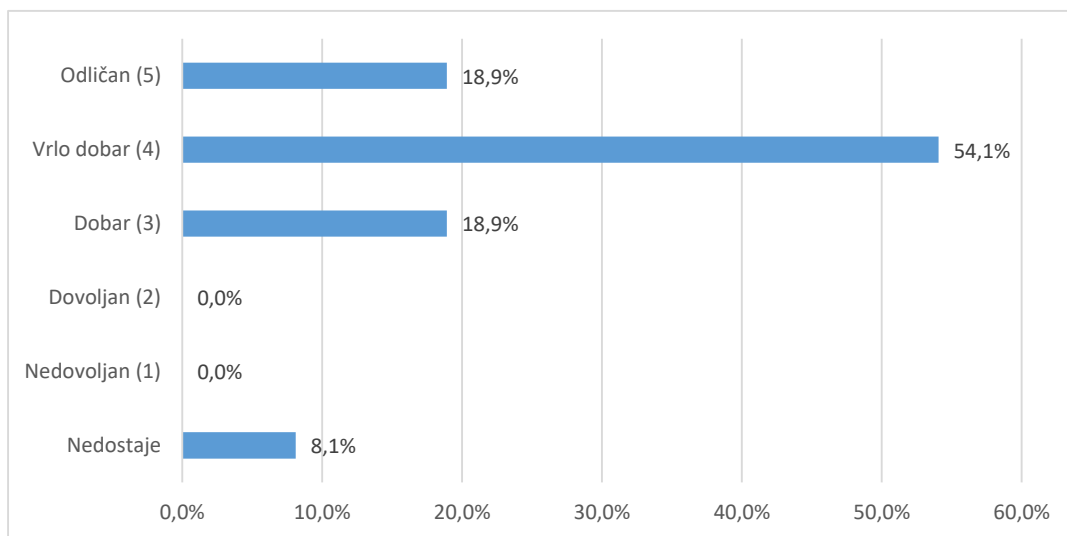
Grafikon 18.b B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - distribucija odgovora

Od ukupnog broja sudionika (37), (,%) svoj prijediplomski ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), (,%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 7 (18,9%) daje ocjenu 3 (dobar), 20 (54,1%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 7 (18,9%) daje ocjenu 5 (izvrstan).

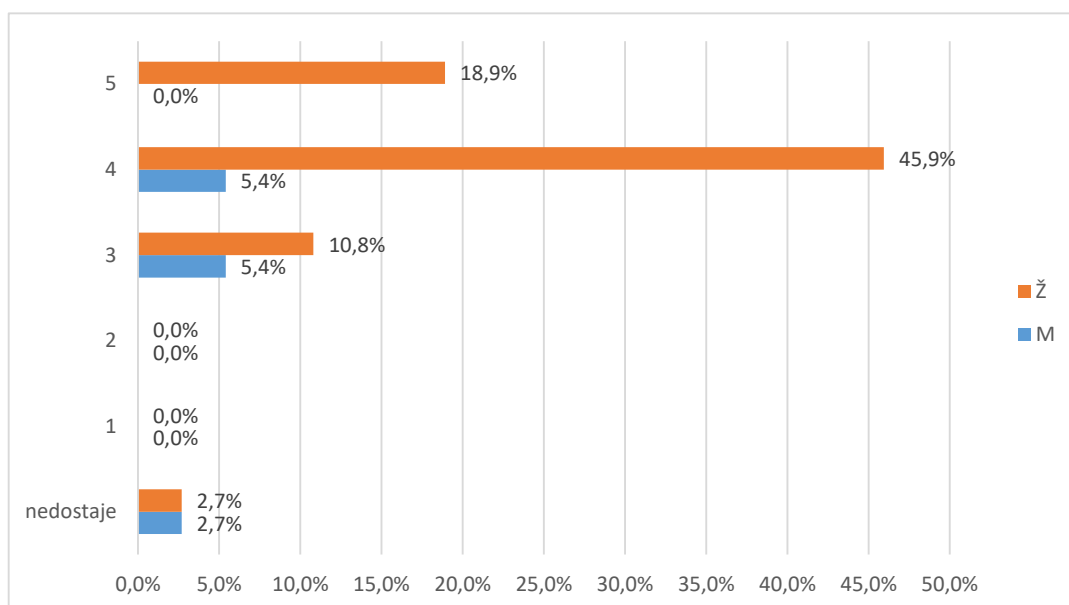
Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj prijediplomski studij iznosi 3,85. Na pitanje nije odgovorilo 3 (8,1%) studenata.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	M		Ž		Nedostaje			
	N	%	N	%	N	%		
Nedostaje	1	2,7%	1	2,7%	1	2,7%	3	8,1%
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)	2	5,4%	4	10,8%	1	2,7%	7	18,9%
Vrlo dobar (4)	2	5,4%	17	45,9%	1	2,7%	20	54,1%
Odličan (5)	0	0,0%	7	18,9%	0	0,0%	7	18,9%
Ukupno	5	13,5%	29	78,4%	3	8,1%	37	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