



Sveučilište u
Zagrebu

Vrjednovanje preddiplomskih studija od strane
studenata koji su tijekom akademske godine
2019./2020. završili studij

Fakultet kemijskog
inženjerstva i
tehnologije

Primjenjena kemija

Ured za upravljanje kvalitetom

Sveučilište u Zagrebu

Zagreb, 18. studenog 2021.

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 2019./2020.

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 Vinšćak.

1.2. Ciljna populacija i način primjene

Ciljna populacija su studenti koji su tijekom akademske godine 2019./2020. 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

Ekoinženjerstvo (preddiplomski studij) obuhvaća 32 anketna 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 32 studenta (8 muških, 22 ženskih i 2 bez oznake spola).

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po anketiranoj jedinici

Hrvatsko vojno učilište	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Vojno inženjerstvo	2	6,3	8	25,0	22	68,8	32	100,0

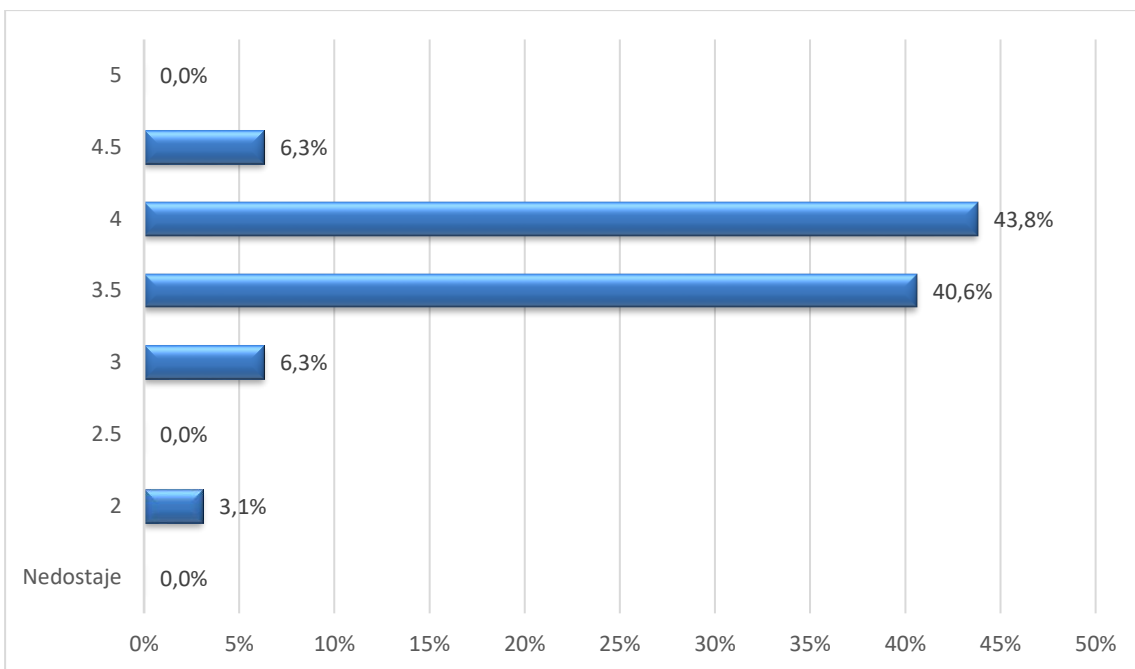
2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

2.2.1. Struktura uzorka

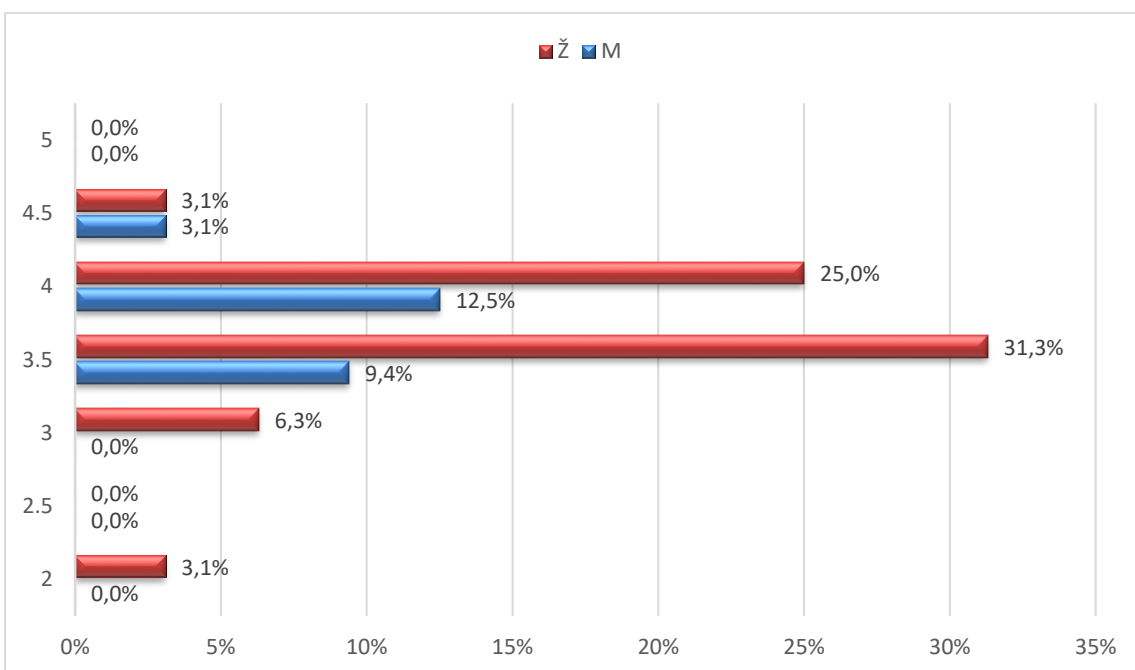
U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 32 anketnih upitnika, za 0 (0%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (3,1%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 2, a najveći udio (43,8%) ocjenu 4,0.

Tablica 2. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Nedostaje	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	1	3,1	1	3,1
2.5	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	2	6,3	2	6,3
3.5	0	0	3	9,4	10	31,3	13	40,6
4	2	6,3	4	12,5	8	25,0	14	43,8
4.5	0	0	1	3,1	1	3,1	2	6,3
5	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	2	6,3	8	25,0	22	68,8	32	100,0



Grafikon 2a. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija – Distribucija odgovora



Grafikon 2b. A. 4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija – Distribucija odgovora

U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.5 Vrsta studiranja". Od ukupnog broja anketiranih (32), za 1 (3,1%) nedostaje odgovor, 27 (84,4%) studira uz potporu Ministarstva, a 4 (12,5%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

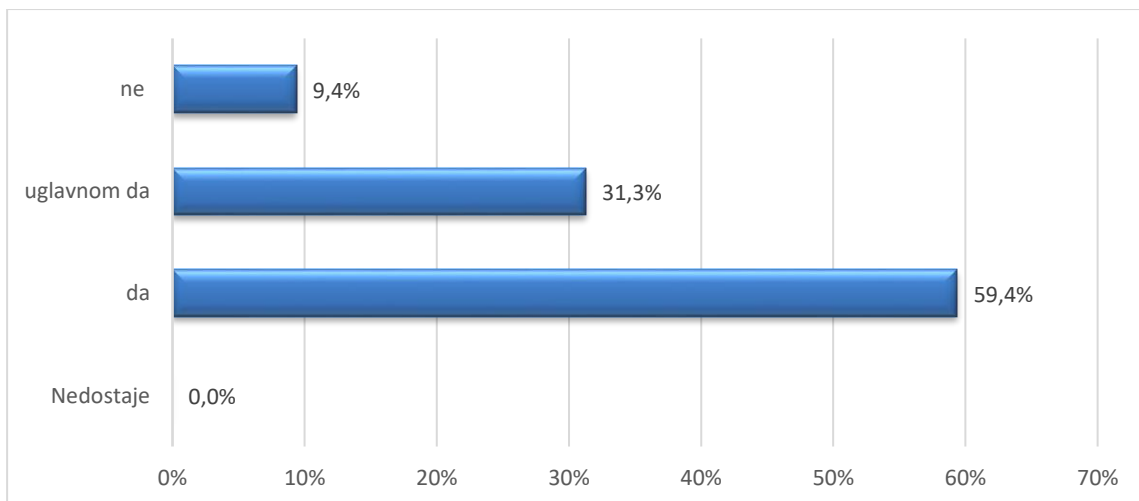
Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Uz potporu ministarstva	2	6,3	7	21,9	18	56,3	27	84,4
Iz osobnih potreba	0	0	0	0	4	12,5	4	12,5
Nedostaje	0	0	1	3,1	0	0	1	3,1

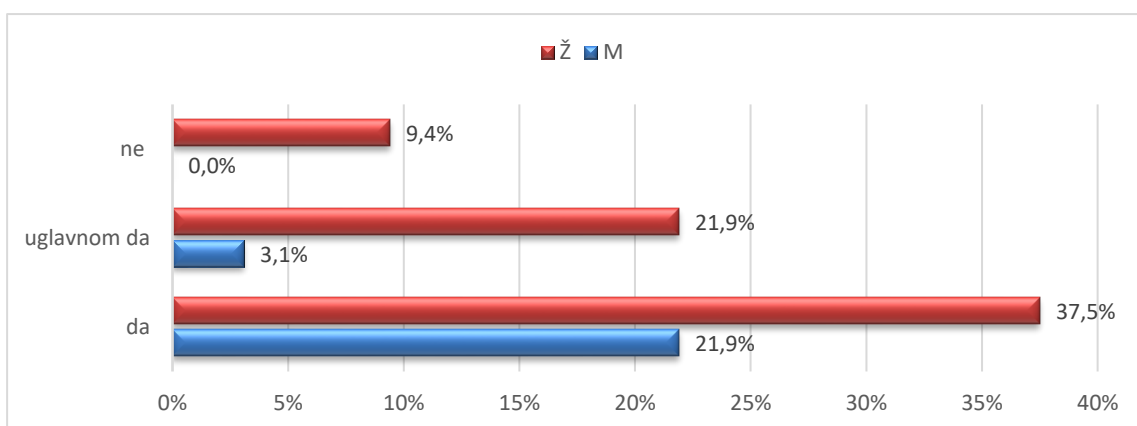
U tablici 4. i na grafikonu 4. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?". Od ukupno 32 anketnih upitnika, za 0 (0%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (29 ili 90,6 %), a 3 (9,4%) navodi da studij koji su završili nije bio njihov prvi izbor.

Tablica 4. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Nedostaje	0	0	0	0	0	0	0	0
Da	0	0	7	21,9	12	37,5	19	59,4
Uglavnom da	2	6,3	1	3,1	7	21,9	10	31,3
Ne	0	0	0	0	3	9,4	3	9,4
Ukupno	2	6,3	8	25,0	22	68,8	32	100,0



Grafikon 4a. A. 6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? – Distribucija odgovora

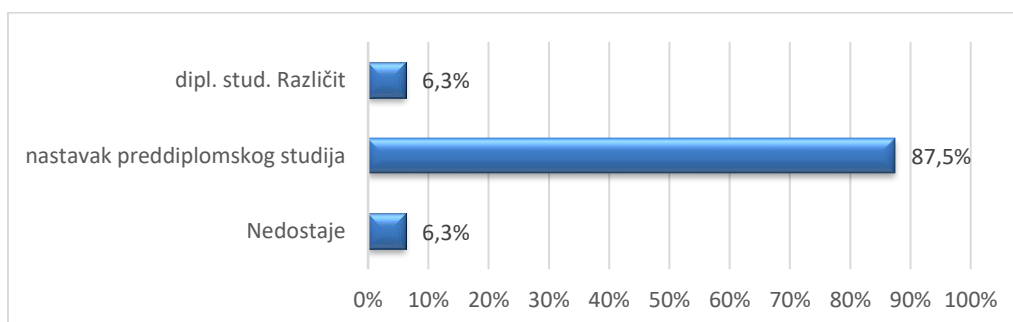


Grafikon 4b. A. 6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? – Distribucija odgovora

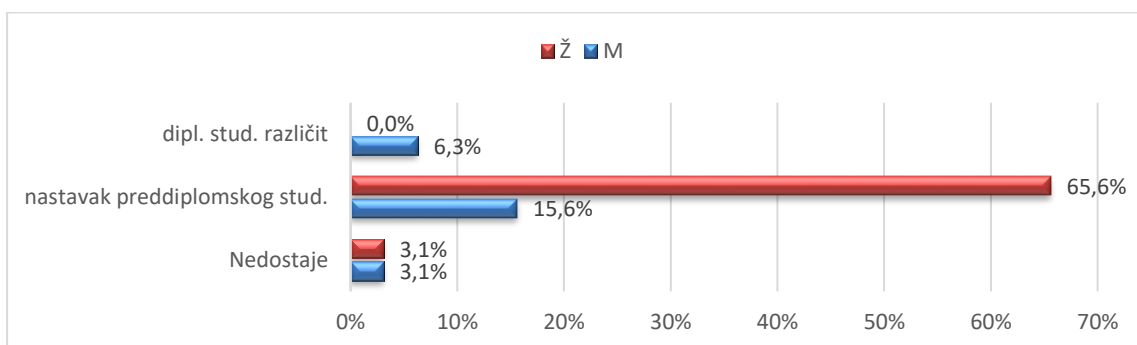
Tablica 5. i grafikon 5. prikazuju strukturu odgovora na pitanje vezano uz diplomski studij koji student planira upisati nakon završetka preddiplomskog studija. Od ukupnog broja anketiranih studenata, 28 (87,5%) odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 2 (6,3%) studenata navodi da će planirani studij biti različit od preddiplomskog. Kod 2 (6,3%) ispitanika nedostaje odgovor.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Nedostaje	0	0	1	3,1	1	3,1	2	6,3
Nastavak preddiplomskog studija na diplomskoj razini	2	6,3	5	15,6	21	65,6	28	87,5
Diplomski studij različit od preddiplomskog studija	0	0	2	6,3	0	0	2	6,3
Ukupno	2	6,3	8	25,0	22	68,8	32	100,0



Grafikon 5.a A.7 Diplomski studij koji planiram upisati predstavlja – Distribucija odgovora



Grafikon 5.b 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 opisne statistike, '-' u tablici distribucije odgovora i 'nedostaje' na grafikonu) i nisu uključeni u statističku analizu.

Prikazana je opisna statistika ('n'=broj procjena, 'M'=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 32, prosjek procjena je 4,08 i standardna devijacija 1,28.

Od svih procjena 320 (100%), 25 (7,8%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 3 (0,9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 4 (1,3%) djelomično nezadovoljnih (2), 49 (15,3%) prosječno zadovoljnih (3), 97 (30,3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 142 (44,4%) potpuno zadovoljnih (5).

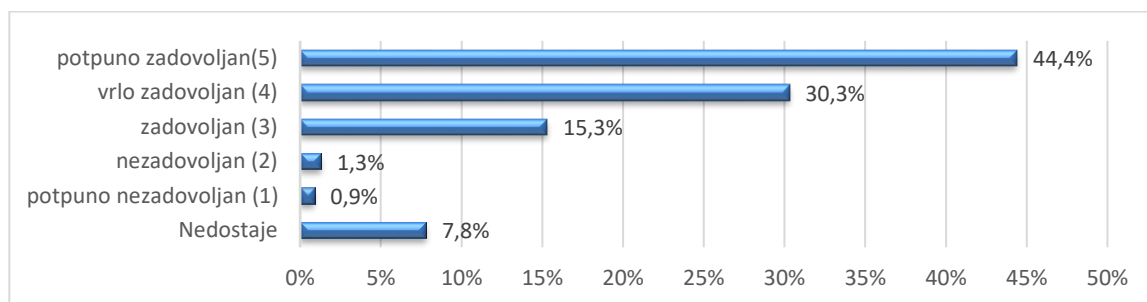
Tablica 6a. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	32	0	4,31	0,78	2	3	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	25	7	3,34	1,98	2	3	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	32	0	4,22	0,79	3	2	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	32	0	4,38	0,61	2	3	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studenata i sl.)	31	1	4,38	1,07	3	2	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	32	0	4,34	0,87	4	1	5

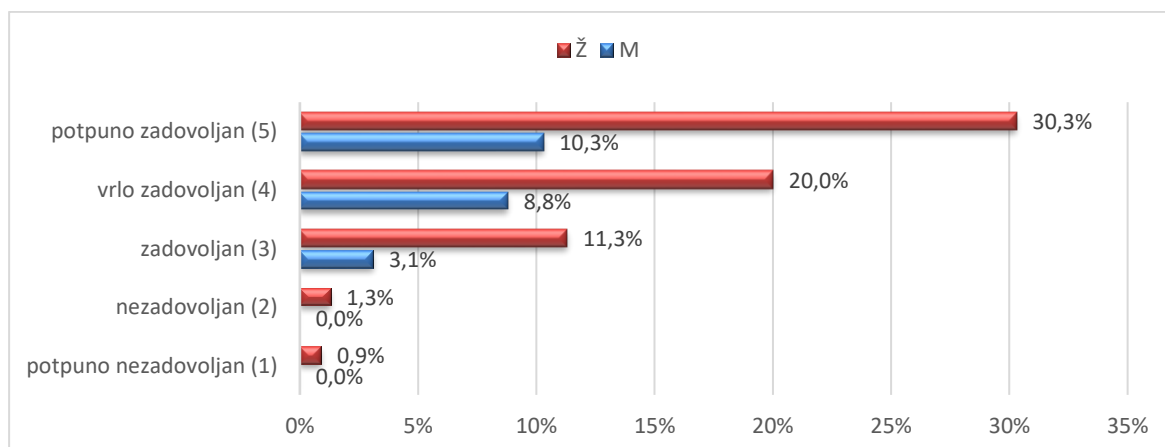
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	25	7	3,28	1,99	4	1	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	24	8	3,03	2,02	4	1	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	31	1	3,88	1,10	3	2	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	31	1	4,09	1,12	2	3	5
Ukupno za skup pitanja	295	25	3,93	1,23	4	1	5

Tablica 6b. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.1	0	0	0	0	0	0	6	18,8	10	31,3	16	50,0	32
B.2	7	21,9	0	0	0	0	8	25,0	2	6,3	15	46,9	25
B.3	0	0	0	0	1	3,1	4	12,5	14	43,8	13	40,6	32
B.4	0	0	0	0	0	0	2	6,3	16	50,0	14	43,8	32
B.5	1	3,1	0	0	1	3,1	1	3,1	10	31,3	19	59,4	31
B.6	0	0	1	3,1	0	0	2	6,3	13	40,6	16	50,0	32
B.7	7	21,9	1	3,1	0	0	5	15,6	6	18,8	13	40,6	25
B.8	8	25,0	1	3,1	1	3,1	5	15,6	6	18,8	11	34,4	24
B.9	1	3,1	0	0	1	3,1	8	25,0	12	37,5	10	31,3	31
B.10	1	3,1	0	0	0	0	8	25,0	8	25,0	15	46,9	31
Ukupno	25	7,8	3	0,9	4	1,3	49	15,3	97	30,3	142	44,4	320



Grafikon 6a. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi – Distribucija odgovora



Grafikon 6b. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi – 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 32, prosjek procjena je 3,39 i standardna devijacija 1,21.

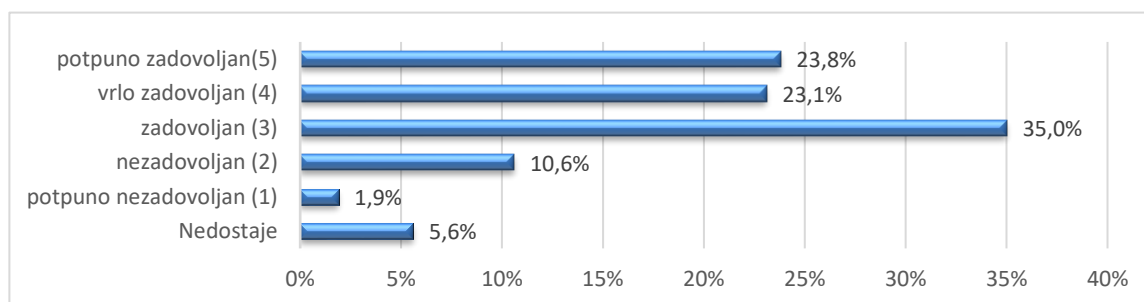
Od svih procjena 160 (100%), 9 (5,6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 3 (1,9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 17 (10,6%) djelomično nezadovoljnih (2), 56 (35,0%) prosječno zadovoljnih (3), 37 (23,1%) uglavnom zadovoljnih (4) i 38 (23,8%) potpuno zadovoljnih (5).

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

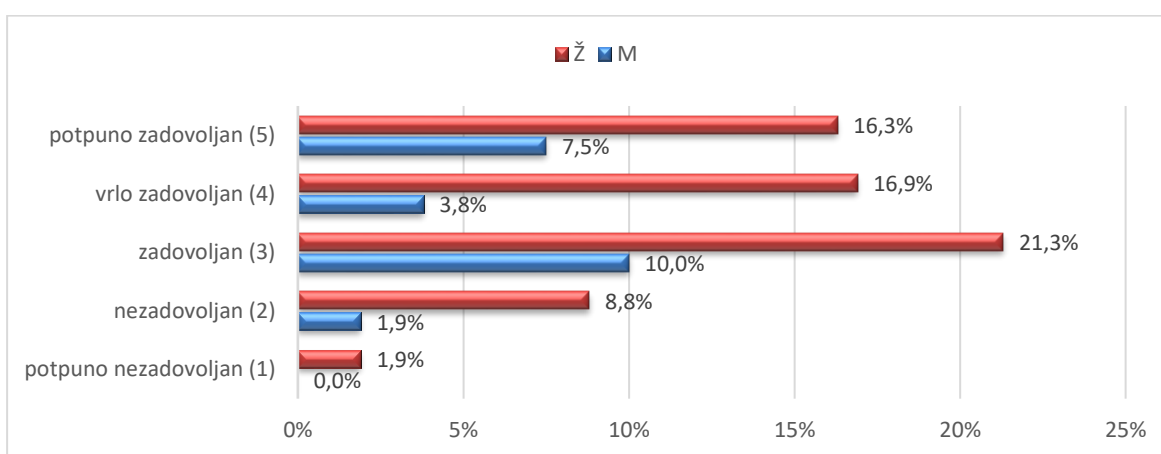
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	32	0	3,66	0,94	3	2	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	32	0	3,56	0,88	3	2	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	32	0	3,31	1,20	4	1	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	32	0	3,81	1,12	4	1	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	23	9	2,63	1,90	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	151	9	3,39	1,21	4	1	5

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

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.11	0	0	0	0	3	9,4	12	37,5	10	31,3	7	21,9	32
B.12	0	0	0	0	3	9,4	13	40,6	11	34,4	5	15,6	32
B.13	0	0	2	6,3	6	18,8	11	34,4	6	18,8	7	21,9	32
B.14	0	0	1	3,1	2	6,3	11	34,4	6	18,8	12	37,5	32
B.15	9	28,1	0	0	3	9,4	9	28,1	4	12,5	7	21,9	23
Ukupno	9	5,6	3	1,9	17	10,6	56	35,0	37	23,1	38	23,8	160



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 32, prosjek procjena je 3,44 i standardna devijacija 1,07.

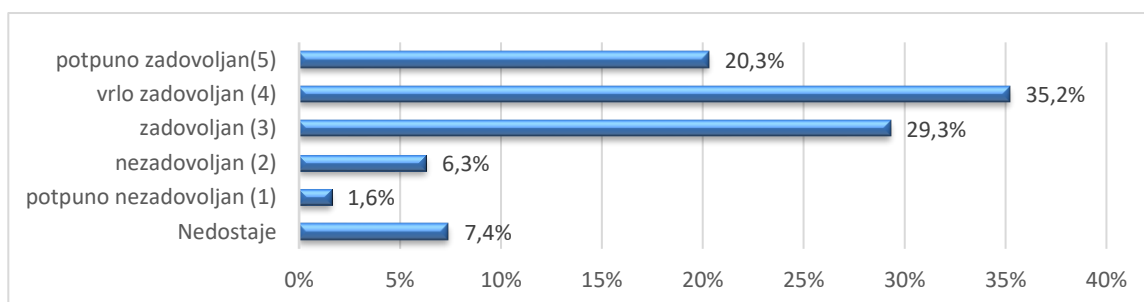
Od svih procjena 256 (100%), 19 (7,4%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 4 (1,6%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 16 (6,3%) djelomično nezadovoljnih (2), 75 (29,3%) prosječno zadovoljnih (3), 90 (35,2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 52 (20,3%) potpuno zadovoljnih (5).

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

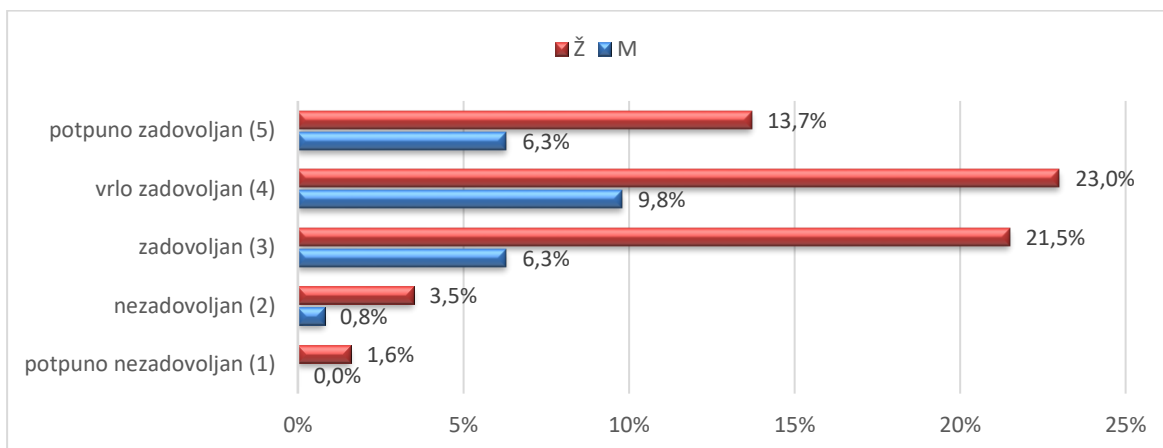
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obaveznih predmeta	32	0	4,03	0,74	3	2	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	32	0	3,75	0,95	4	1	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	32	0	3,53	1,05	4	1	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sustavu Vašeg studija	15	17	1,63	1,91	4	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	30	2	3,63	1,26	3	2	5
B. 21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	32	0	3,19	1,09	4	1	5
B. 22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	32	0	3,81	0,82	3	2	5
B. 23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	32	0	3,97	0,69	2	3	5
Ukupno za skup pitanja	237	19	3,44	1,07	4	1	5

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

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.16	0	0	0	0	1	3,1	5	15,6	18	56,3	8	25,0	32
B.17	0	0	1	3,1	1	3,1	10	31,3	13	40,6	7	21,9	32
B.18	0	0	1	3,1	3	9,4	13	40,6	8	25,0	7	21,9	32
B.19	17	53,1	1	3,1	1	3,1	6	18,8	4	12,5	3	9,4	15
B.20	2	6,3	0	0	1	3,1	10	31,3	11	34,4	8	25,0	30
B.21	0	0	1	3,1	8	25,0	12	37,5	6	18,8	5	15,6	32
B.22	0	0	0	0	1	3,1	11	34,4	13	40,6	7	21,9	32
B.23	0	0	0	0	0	0	8	25,0	17	53,1	7	21,9	32
Ukupno	19	7,4	4	1,6	16	6,3	75	29,3	90	35,2	52	20,3	256



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)

Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja po pitanjima (D.24_40) predstavljen je u 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 32, prosjek procjena je 3.69 i standardna devijacija 1,07.

Od svih procjena 544 (100%), 33 (6,1%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 7 (1,3%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 34 (6,3%) djelomično nezadovoljnih (2), 116 (21,3%) prosječno zadovoljnih (3), 186 (34,2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 168 (30,9%) potpuno zadovoljnih (5).

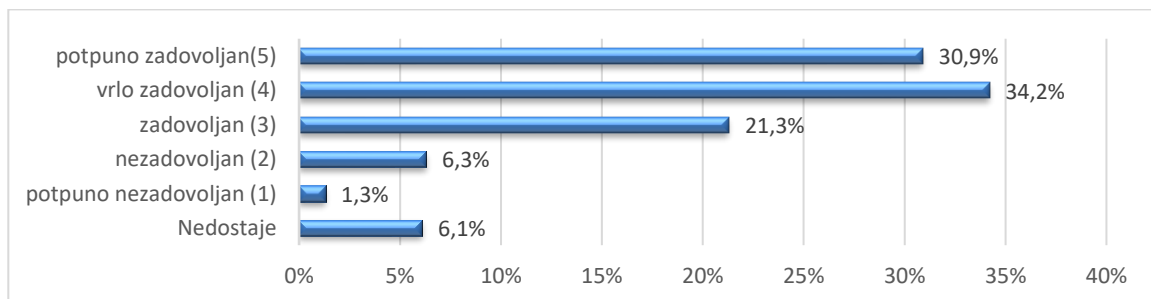
Tablica 9a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	32	0	4,03	0,782	2	3	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	32	0	4,28	0,729	2	3	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	32	0	4,22	0,659	2	3	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	32	0	3,72	0,924	3	2	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	30	2	3,50	1,545	4	1	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	23	9	2,00	1,685	4	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	24	8	2,53	1,814	4	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	20	12	2,34	2,042	4	1	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	32	0	4,03	0,740	2	3	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	32	0	3,97	0,822	2	3	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	32	0	3,53	1,016	3	2	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	32	0	4,00	0,672	2	3	5

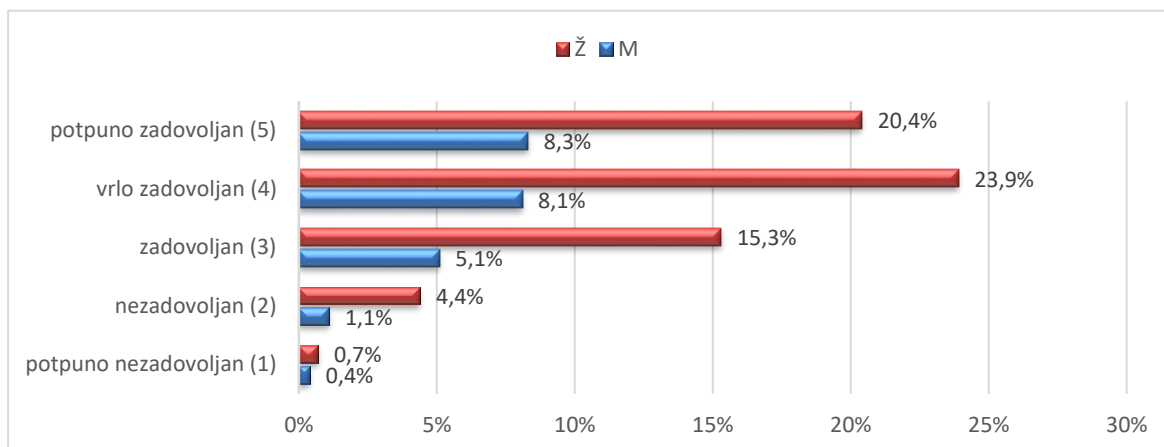
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	32	0	4,13	0,833	3	2	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	31	1	3,91	1,304	4	1	5
B.38 Broj ispitnih rokova	32	0	4,34	0,902	3	2	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	32	0	4,16	0,767	3	2	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	31	1	4,03	0,967	2	3	5
Ukupno za skup pitanja	511	33	3,69	1,07	4	1	5

Tablica 9b. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.24	0	0	0	0	0	0	9	28,1	13	40,6	10	31,3	32
B.25	0	0	0	0	0	0	5	15,6	13	40,6	14	43,8	32
B.26	0	0	0	0	0	0	4	12,5	17	53,1	11	34,4	32
B.27	0	0	1	3,1	3	9,4	10	31,3	12	37,5	7	21,9	32
B.28	2	6,3	2	6,3	4	12,5	5	15,6	8	25,0	11	34,4	30
B.29	9	28,1	2	6,3	12	37,5	2	6,3	3	9,4	4	12,5	23
B.30	8	25,0	1	3,1	5	15,6	8	25,0	4	12,5	6	18,8	24
B.31	12	37,5	1	3,1	1	3,1	6	18,8	6	18,8	6	18,8	20
B.32	0	0	0	0	0	0	8	25,0	15	46,9	9	28,1	32
B.33	0	0	0	0	0	0	11	34,4	11	34,4	10	31,1	32
B.34	0	0	0	0	4	12,5	15	46,9	5	15,6	8	25,0	32
B.35	0	0	0	0	0	0	7	21,9	18	56,3	7	21,9	32
B.36	0	0	0	0	1	3,1	6	18,8	13	40,6	12	37,5	32
B.37	1	3,1	1	3,1	2	6,3	6	18,8	8	25,0	14	43,8	31
B.38	0	0	0	0	1	3,1	6	18,8	6	18,8	19	59,4	32
B.39	0	0	0	0	1	3,1	4	12,4	16	50,0	11	34,4	32
B.40	1	3,1	0	0	0	0	4	12,4	18	56,3	9	29,1	31
Ukupno	33	6,1	7	1,3	34	6,3	116	21,3	186	34,2	168	30,9	544



Grafikon 9a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja– Distribucija odgovora



Grafikon 9b. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja – Distribucija odgovora

2.3.4. Odnos prema studentima i podrška u studiranju (E)

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 32, prosjek procjena je 3,71 i standardna devijacija 1,09.

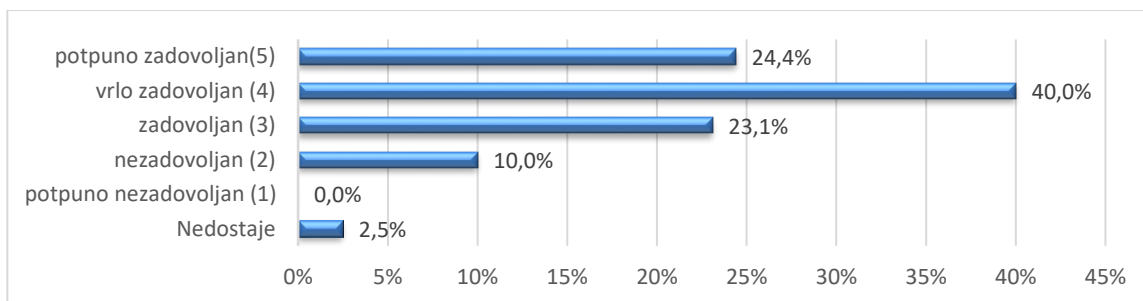
Od svih procjena 160 (100%), 4 (2,5%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 16 (10,0%) djelomično nezadovoljnih (2), 37 (23,1%) prosječno zadovoljnih (3), 64 (40,0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 39 (24,4%) potpuno zadovoljnih (5).

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

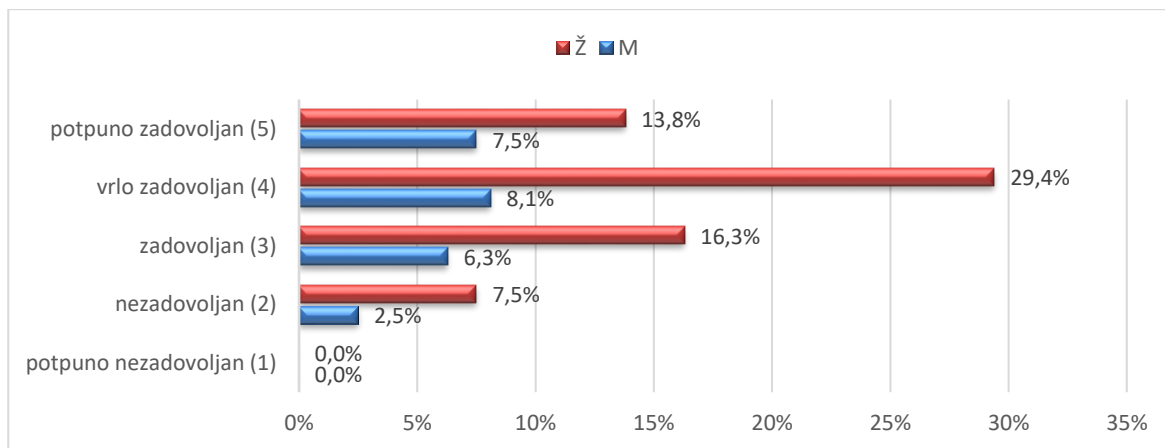
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	32	0	3,94	0,88	3	2	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	31	1	3,41	1,21	3	2	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	31	1	3,59	1,10	3	2	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	31	1	3,81	1,09	3	2	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	31	1	3,81	1,15	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	156	4	3,71	1,09	3	2	5

Tablica 10a. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima – distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.41	0	0	0	0	3	9,4	4	12,5	17	53,1	8	25,0	32
B.42	1	3,1	0	0	7	21,9	7	21,9	11	34,4	6	18,8	31
B.43	1	3,1	0	0	3	9,4	9	28,1	13	40,6	6	18,8	31
B.44	1	3,1	0	0	1	3,1	9	28,1	12	37,5	9	28,1	31
B.45	1	3,1	0	0	2	6,3	8	25,0	11	34,4	10	31,3	31
Ukupno	4	2,5	0	0	16	10,0	37	23,1	64	40,0	39	24,4	160



Grafikon 10a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja– Distribucija odgovora



Grafikon 10b. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja– 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 32, prosjek procjena je 3.30 i standardna devijacija 1,43

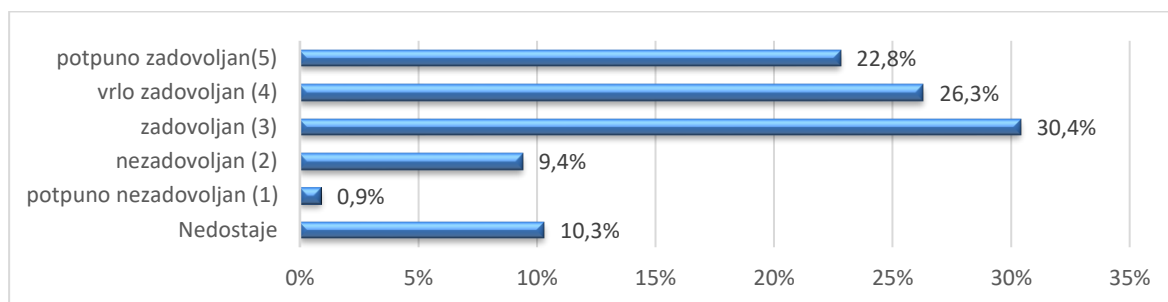
Od svih procjena 224 (100%), 23 (10,3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 2 (0,9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 21 (9,4%) djelomično nezadovoljnih (2), 68 (30,4%) prosječno zadovoljnih (3), 59 (26,3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 51 (22,8%) potpuno zadovoljnih (5).

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

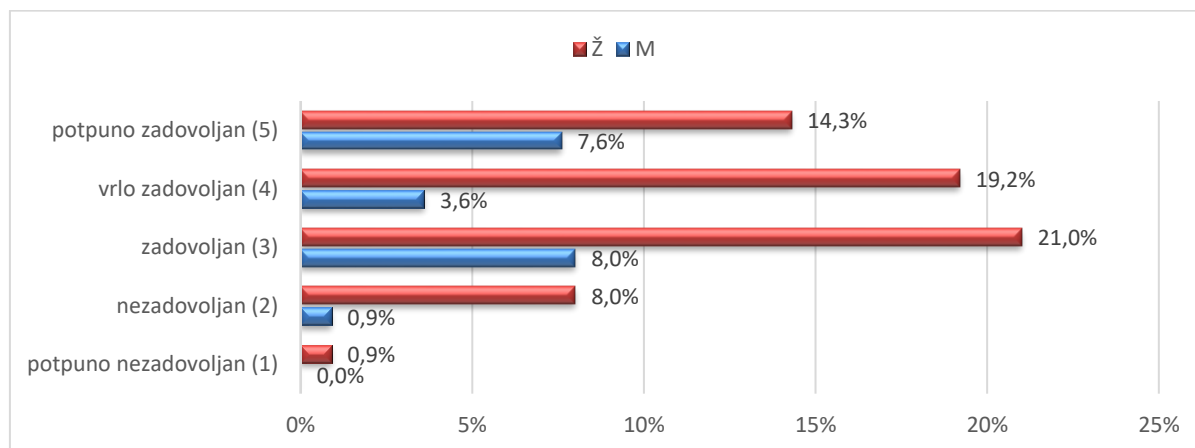
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	28	4	3,47	1,61	3	2	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	30	2	3,88	1,31	3	2	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	31	1	3,63	1,07	3	2	5
B.49 Savjetovanje/poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	28	4	3,03	1,56	4	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	28	4	3,19	1,45	3	2	5
B. 51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	26	6	2,69	1,65	4	1	5
B. 52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	30	2	3,22	1,34	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	201	23	3,30	1,43	4	1	5

Tablica 11a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju – distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.46	4	12,5	0	0	2	6,3	7	21,9	9	28,1	10	31,3	28
B.47	2	6,3	0	0	1	3,1	6	18,8	11	34,4	12	37,5	30
B.48	1	3,1	0	0	2	6,3	10	31,3	13	40,6	6	18,8	31
B.49	4	12,5	1	3,1	4	12,5	10	31,3	7	21,9	6	18,8	28
B.50	4	12,5	0	0	1	3,1	13	40,6	9	28,1	5	15,6	28
B.51	6	18,8	1	3,1	5	15,3	10	31,3	5	15,6	5	15,6	26
B.52	2	6,3	0	0	6	18,8	12	37,5	5	15,6	7	21,9	30
Ukupno	23	10,3	2	0,9	21	9,4	68	30,4	59	26,3	51	22,8	224



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 32, prosjek procjena je 3,04 i standardna devijacija 1,67.

Od svih procjena 192 (100%), 37 (19,3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 1 (0,5%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 16 (8,3%) djelomično nezadovoljnih (2), 44 (22,9%) prosječno zadovoljnih (3), 52 (27,1%) uglavnom zadovoljnih (4) i 42 (21,9%) potpuno zadovoljnih (5).

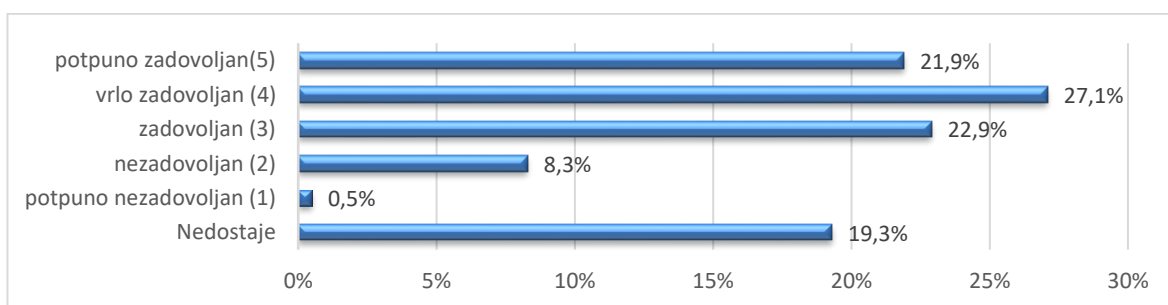
Tablica 12a. Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	32	2	3,31	1,28	3	2	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	29	3	3,44	1,39	3	2	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	27	5	3,25	1,65	3	2	5

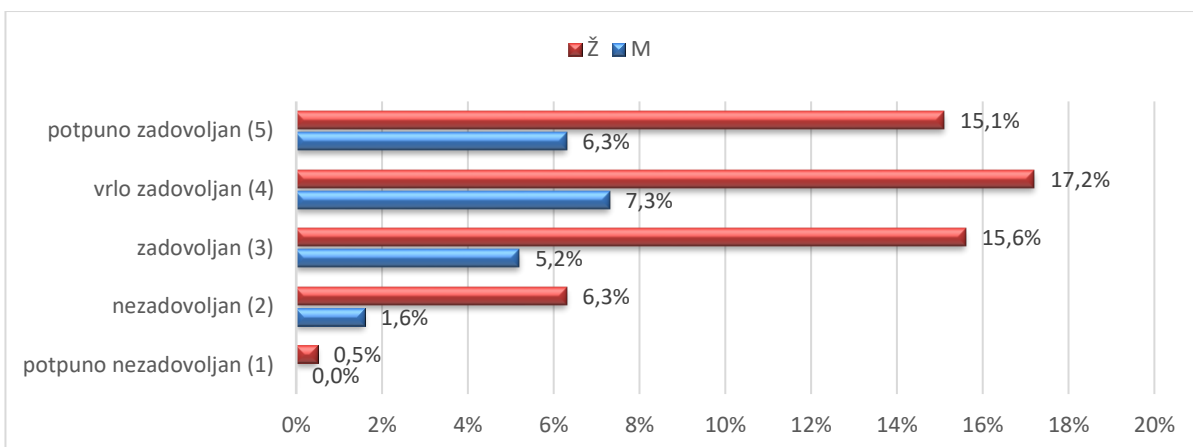
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	27	5	3,25	1,70	3	2	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	18	14	2,13	2,08	3	2	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	24	8	2,84	1,94	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	155	37	3,04	1,67	4	1	5

Tablica 12b. Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja – distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.53	2	6,3	0	0	4	12,5	12	37,5	8	25,0	6	18,8	32
B.54	3	9,4	0	0	2	6,3	8	25,0	13	40,6	10	31,3	29
B.55	5	15,6	0	0	2	6,3	7	21,9	11	34,4	7	21,9	27
B.56	5	15,6	0	0	3	9,4	7	21,9	8	25,0	9	28,1	27
B.57	14	43,8	0	0	3	9,4	4	12,5	5	15,6	6	18,8	18
B.58	8	25,0	1	3,1	2	6,3	6	18,8	7	21,9	8	25,0	24
Ukupno	37	19,3	1	0,5	16	8,3	44	22,9	52	27,1	42	21,9	192



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 32, prosjek procjena je 3,57 i standardna devijacija 1,25.

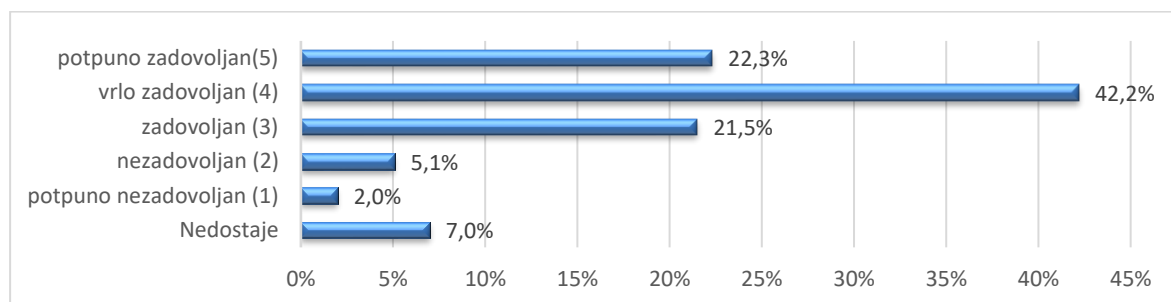
Od svih procjena 256 (100%), 18 (7,0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 5 (2,0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 13 (5,1%) djelomično nezadovoljnih (2), 55 (21,5%) prosječno zadovoljnih (3), 108 (42,2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 57 (22,3%) potpuno zadovoljnih (5).

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

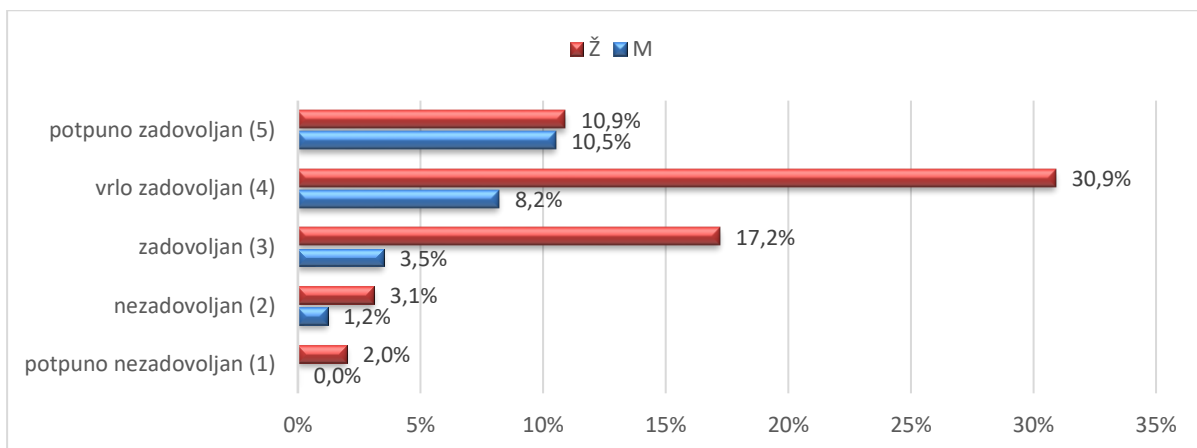
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	32	0	3,94	0,95	5	0	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	32	0	3,56	1,29	5	0	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	32	0	3,97	1,26	5	0	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	32	0	3,72	1,20	5	0	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	32	0	3,09	1,80	5	0	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	32	0	3,94	0,76	3	2	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	32	0	3,16	1,08	4	1	5
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	32	0	3,16	1,69	5	0	5
Ukupno za skup pitanja	238	18	3,57	1,25	4	1	5

Tablica 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija – distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.59	1	3,1	0	0	0	0	5	15,6	19	59,4	7	21,9	31
B.60	2	6,3	1	3,1	1	3,1	7	21,9	15	48,9	6	18,8	30
B.61	2	6,3	0	0	0	0	5	15,0	13	40,6	12	37,5	30
B.62	2	6,3	0	0	0	0	8	25,0	15	46,9	7	21,9	30
B.63	6	18,8	1	3,1	2	6,3	6	18,8	9	28,1	8	25,0	26
B.64	0	0	0	0	2	6,3	4	12,5	20	62,5	6	18,8	32
B.65	0	0	2	6,3	6	18,8	13	40,6	7	21,9	4	12,5	32
B.66	5	15,6	1	3,1	2	6,3	7	21,9	10	31,3	7	21,9	27
Ukupno	18	7,0	5	2,0	13	5,1	55	21,5	108	42,2	57	22,3	256



Grafikon 12a. Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja – Distribucija odgovora



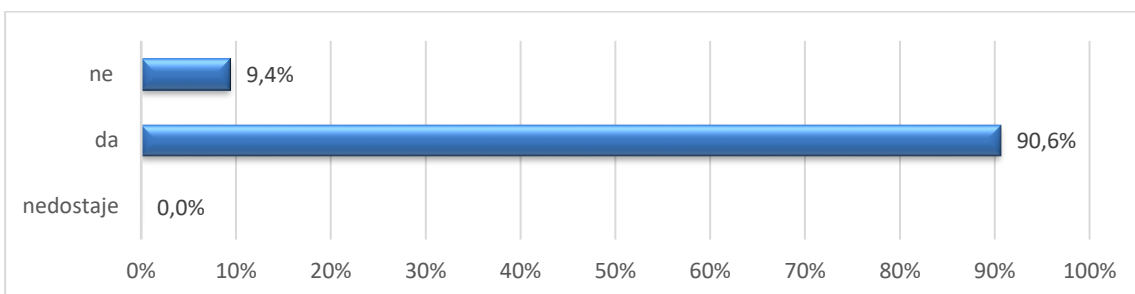
Grafikon 12b. Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja – Distribucija odgovora

2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

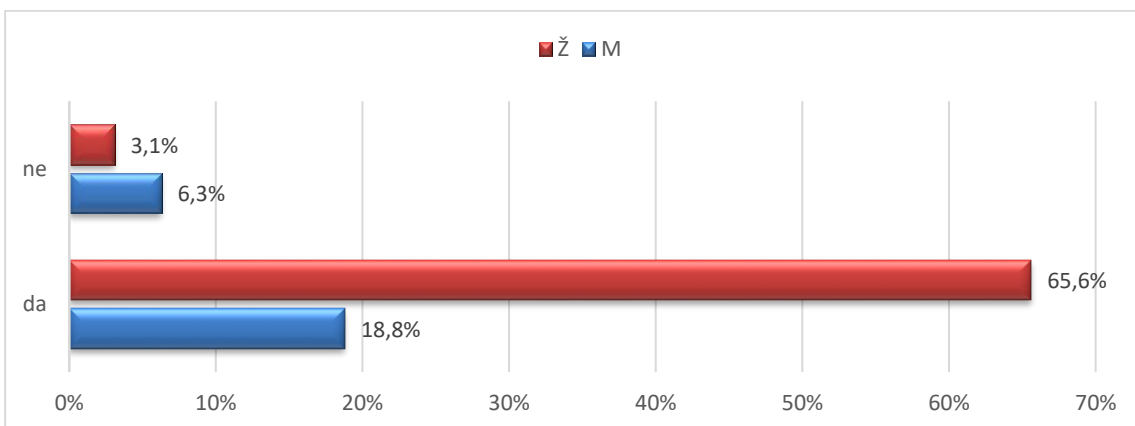
U tablici 14. i na grafikonu 14. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?". Od ukupnog broja anketiranih (32), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 29 (90,6%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 3 (9,4%) da nije.

Tablica 14. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Nedostaje	0	0	0	0	0	0	0	0
Da	2	6,3	6	18,8	21	65,6	29	90,6
Ne	0	0	2	6,3	1	3,1	3	9,4
Ukupno	1	3,1	3	9,4	28	87,5	32	100,0



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

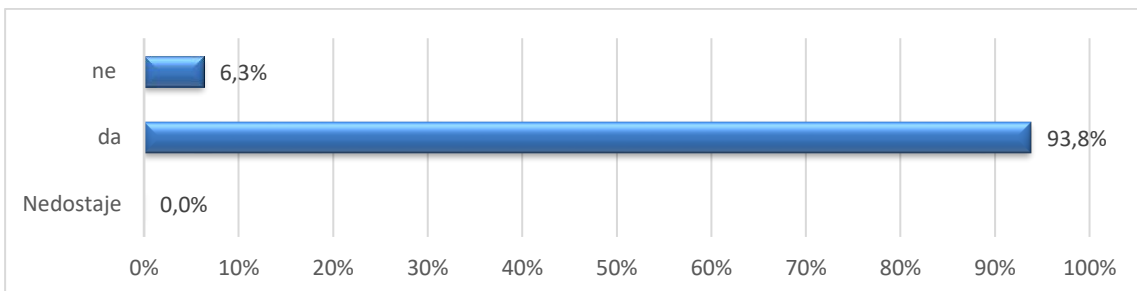


Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? – Distribucija odgovora

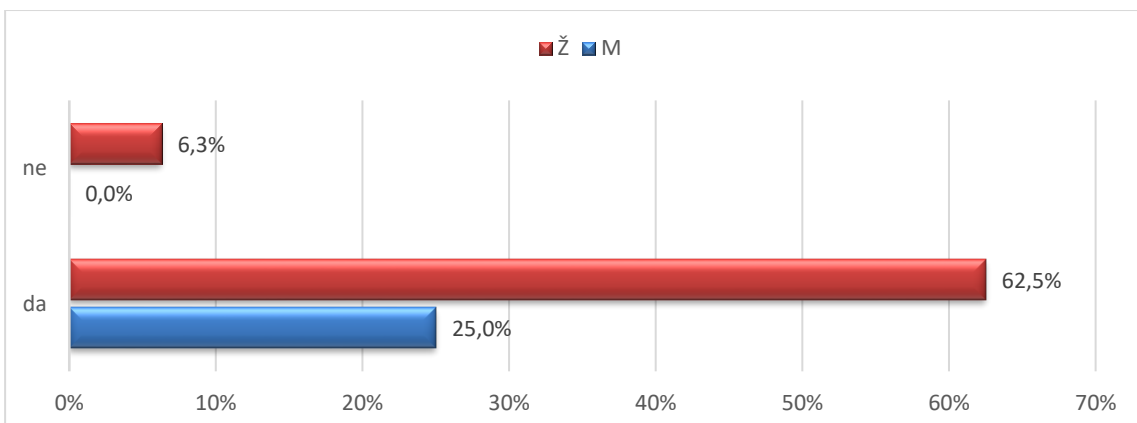
U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (32), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 30 (93,8%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 2 (6,3%) bi izabralo neki drugi studij.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Nedostaje	0	0	0	0	0	0	0	0
Da	2	6,3	8	25,0	20	62,5	30	93,8
Ne	0	0	0	0	2	6,3	2	6,3
Ukupno	2	6,3	8	25,0	22	68,8	32	100,0



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

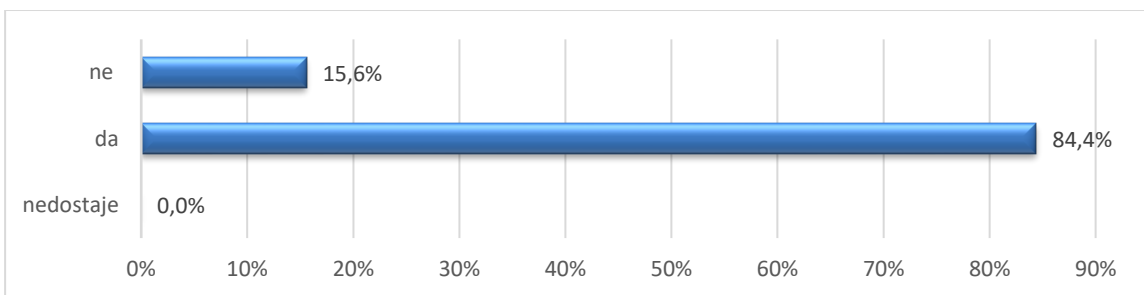


Grafikon 15.b B.68 Da ponovno birate biste li upisali isti preddiplomski studij? – Distribucija odgovora

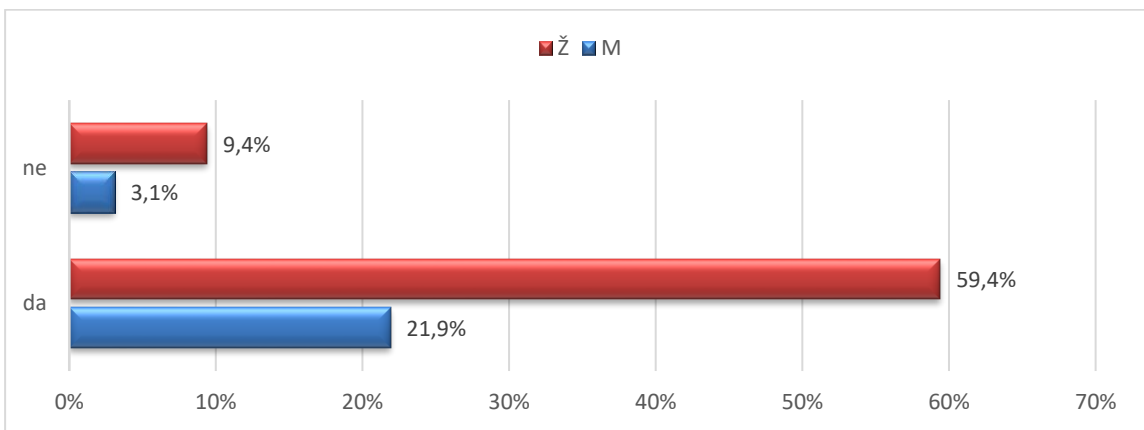
U tablici 16. i na grafikonu 16. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (32), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 27 (84,4%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studij, a 5 (15,6%) to ne bi učinili.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Nedostaje	0	0	0	0	0	0	0	0
Da	1	3,1	7	21,9	19	59,4	27	84,4
Ne	1	3,1	1	3,1	3	9,4	5	15,6
Ukupno	2	6,3	8	25,0	22	68,8	32	100,0



Grafikon 16.a B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? – Distribucija odgovora

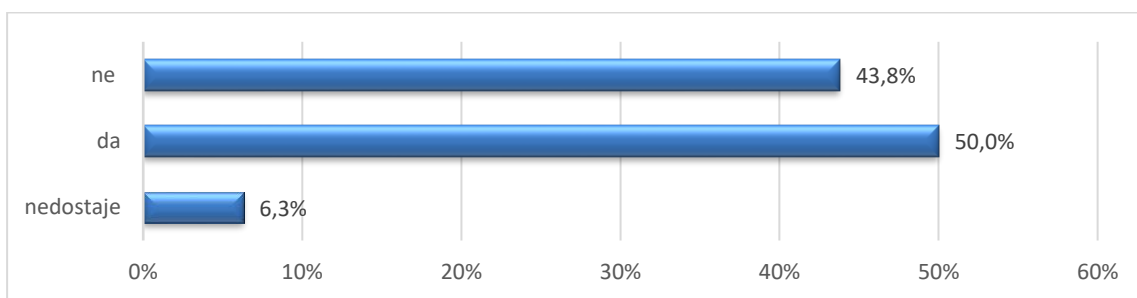


Grafikon 16.b B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? – Distribucija odgovora

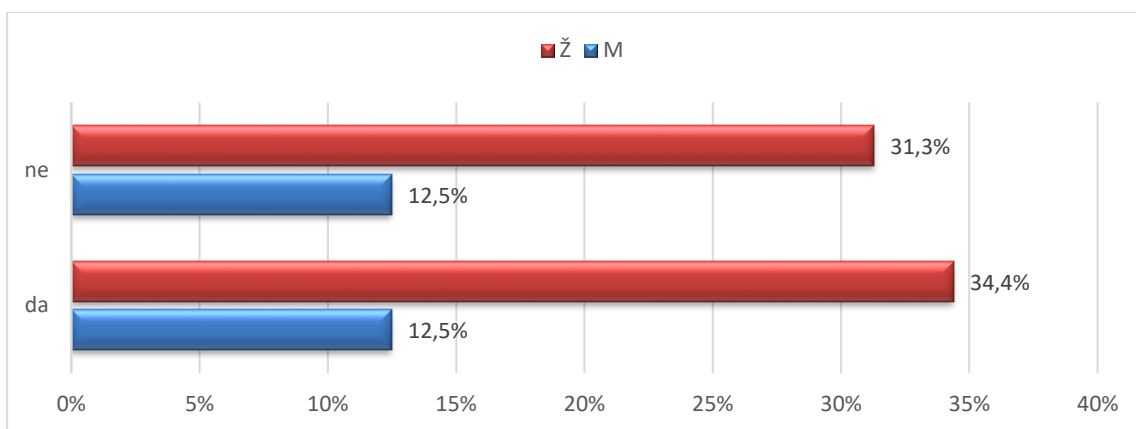
U tablici 17. i na grafikonu 17. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?" . Od ukupnog broja anketiranih (32), za 2 (6,3%) nedostaje odgovor, 16 (50,0%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 14 (43,8%) za sada nemaju takve namjere.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Nedostaje	1	3,1	0	0	1	3,1	2	6,3
Da	1	3,1	4	12,5	11	34,4	16	50,0
Ne	0	0	4	12,5	10	31,3	14	43,8
Ukupno	2	6,3	8	25,0	22	68,8	32	100,0



Grafikon 17.a B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? – Distribucija odgovora

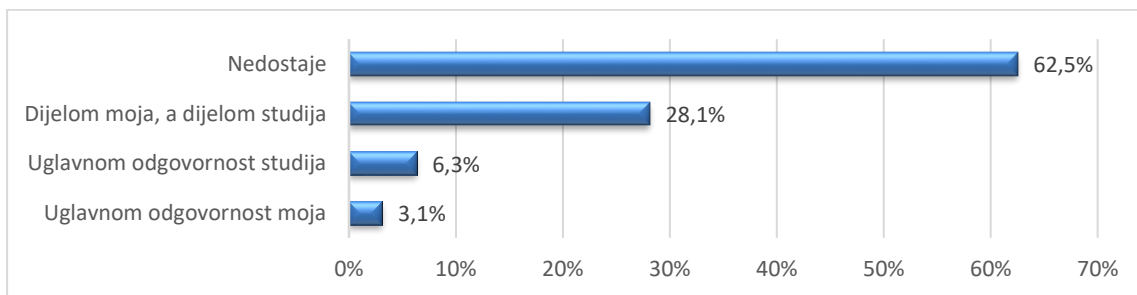


Grafikon 17.b B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? – Distribucija odgovora

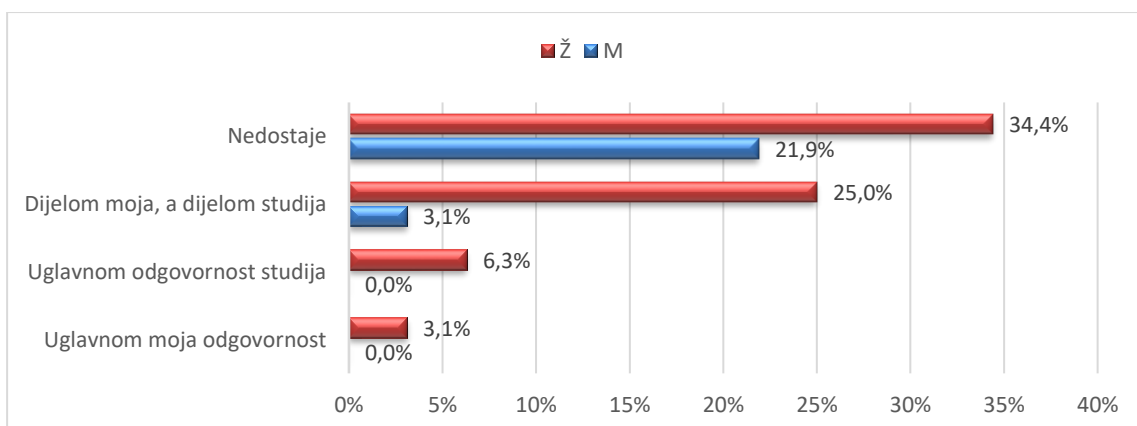
U tablici 18. i na grafikonu 18. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?". Na ovo pitanje odgovarali su samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci. Od ukupnog broja anketiranih studenata (32), 20 (62,5%) osjeća se spremno za rad u struci, 2 (6,3%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 9 (28,1%) dijelom sebi, dijelom studiju, a ostalih 1 (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			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Uglavnom odgovornost studija	0	0	0	0	2	6,3	2	6,3
Dijelom moja, a dijelom studija	0	0	1	3,1	8	25,0	9	28,1
Uglavnom moja odgovornost	0	0	0	0	1	3,1	1	3,1
Nedostaje	2	6,3	7	21,9	11	34,4	20	62,5
Ukupno	2	6,3	8	25,0	22	68,8	32	100,0



Grafikon 18.a B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za radu u struci? – Distribucija odgovora

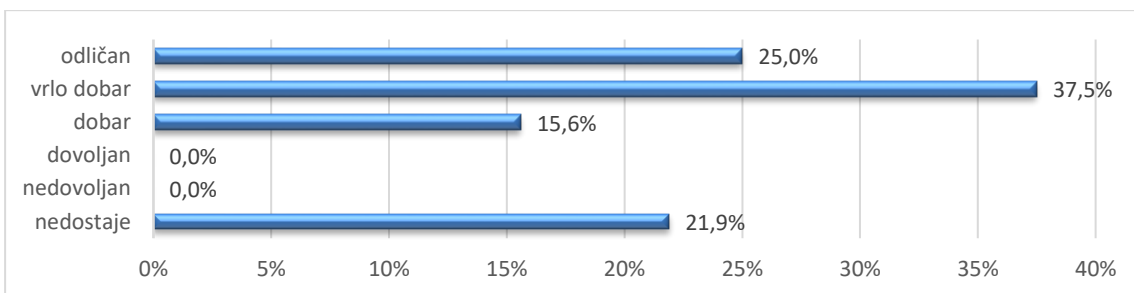


Grafikon 18.b B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? – Distribucija odgovora

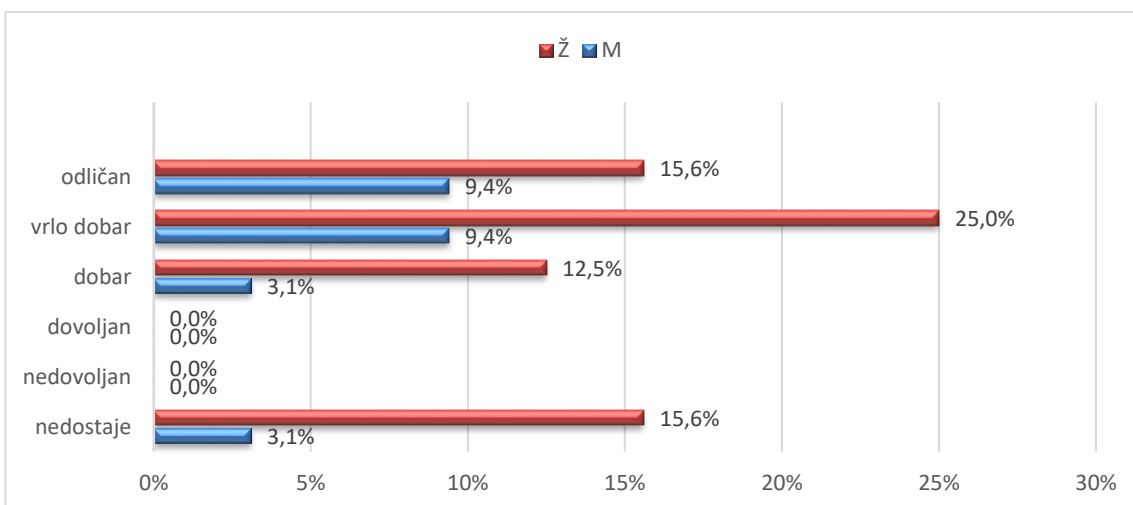
Od ukupnog broja sudionika (32), 0 (0%) svoj preddiplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 0 (0%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 5 (15,6%) daje ocjenu 3 (dobar), 12 (37,5%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 8 (25,0%) daje ocjenu 5 (izvrstan), 7 (21,9%) ne može procijeniti. Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 3,22. Na pitanje nije odgovorilo 0 (0%) studenata. Prikaz je u tablici 19. i na grafikonu 19.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Nedostaje	1	3,1	1	3,1	5	15,6	7	21,9
Nedovoljan (1)	0	0	0	0	0	0	0	0
Dovoljan (2)	0	0	0	0	0	0	0	0
Dobar (3)	0	0	1	3,1	4	12,5	5	15,6
Vrlo dobar (4)	1	3,1	3	9,4	8	25,0	12	37,5
Odličan (5)	0	0	3	9,4	5	15,6	8	25,0
Ukupno	2	6,3	8	25,0	22	68,8	32	100,0



Grafikon 19.a B.72 Koju biste opću ocjenu dali svom preddiplomskom studiju? – Distribucija odgovora



Grafikon 19.b B.72 Koju biste opću ocjenu dali svom preddiplomskom studiju? – Distribucija odgovora

