



Sveučilište u
Zagrebu

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

Fakultet kemijskog
inženjerstva i
tehnologije

Kemijsko inženjerstvo

Ured za upravljanje kvalitetom

Sveučilište u Zagrebu

Zagreb, 16. 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 41 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 41 studenta (12 muških, 26 ženskih i 3 bez oznake spola).

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po anketiranoj jedinici

Fakultet kemijskog inženjerstva	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ekoinženjerstvo	3	7,3	12	29,3	26	63,4	38	92,7

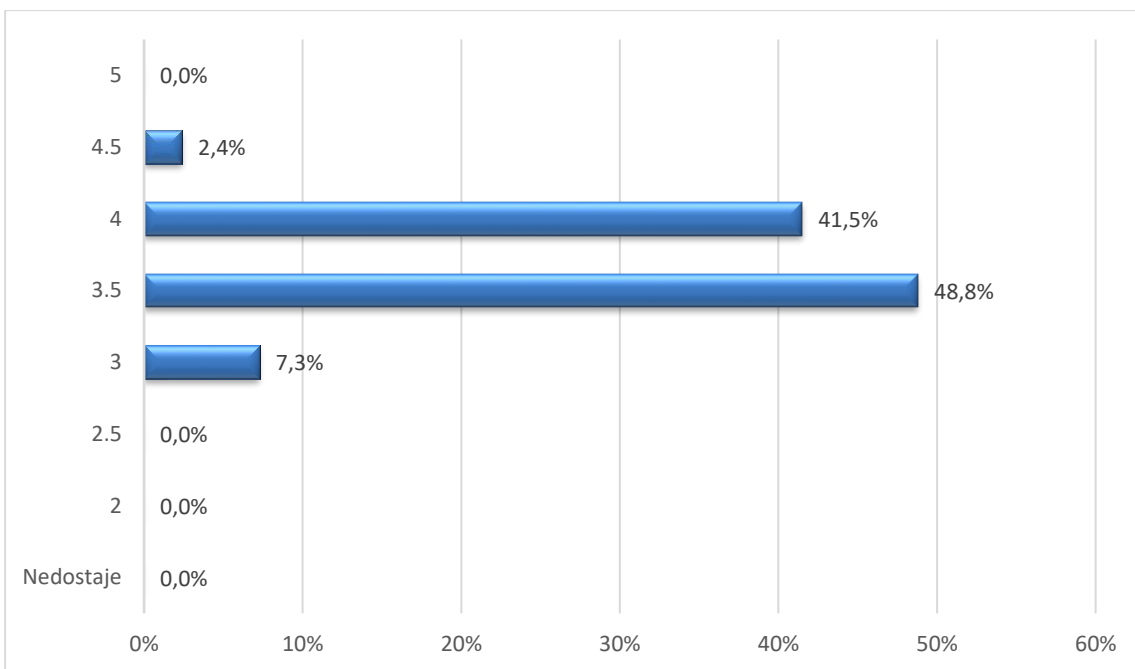
2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

2.2.1. Struktura uzorka

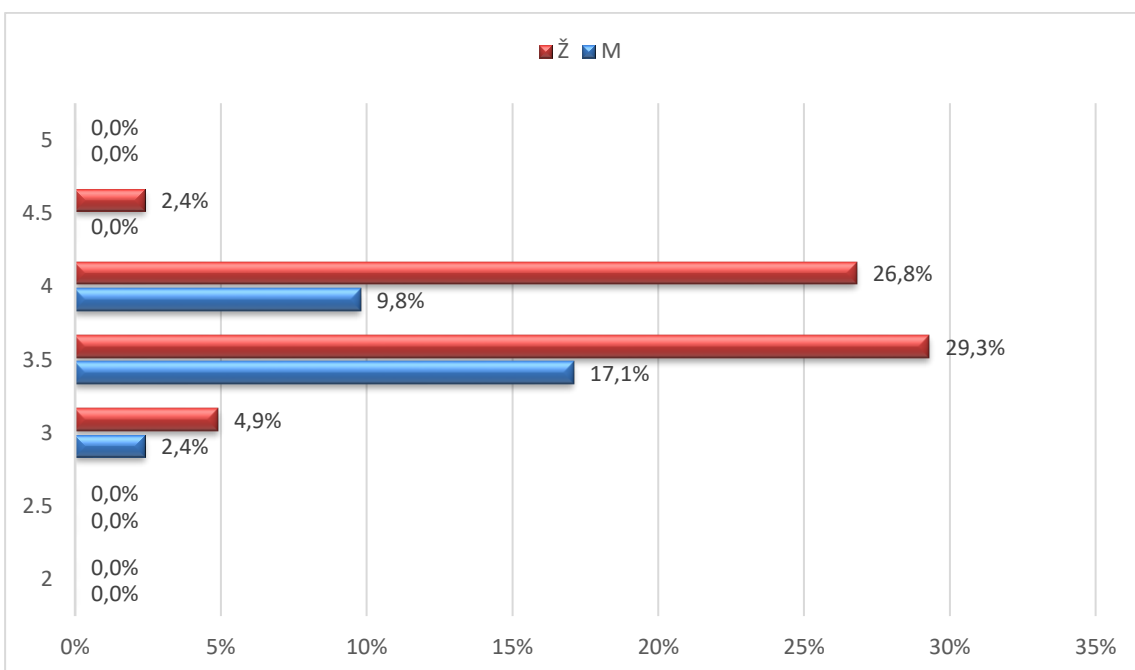
U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 41 anketnih upitnika, za 0 (0%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (2,4%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 4,5, a najveći udio (48,8%) ocjenu 3,5.

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	0	0	0	0
2.5	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	1	2,4	2	4,9	3	7,3
3.5	1	2,4	7	17,1	12	29,3	19	48,8
4	2	4,9	4	9,8	11	26,8	17	41,5
4.5	0	0	0	0	1	2,4	1	2,4
5	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukupno	3	7,3	12	29,3	26	63,4	41	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 (41), za 2 (4,9%) nedostaje odgovor, 29 (70,7%) studira uz potporu Ministarstva, a 10 (24,4%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

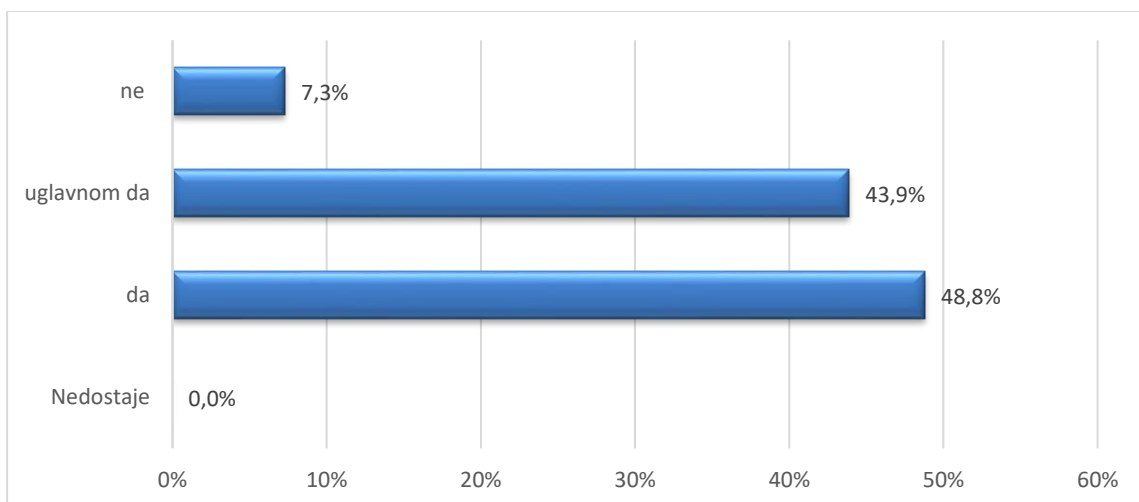
Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Uz potporu ministarstva	3	7,7	9	23,1	17	43,6	29	70,7
Iz osobnih potreba	0	0	3	7,7	7	17,9	10	24,4

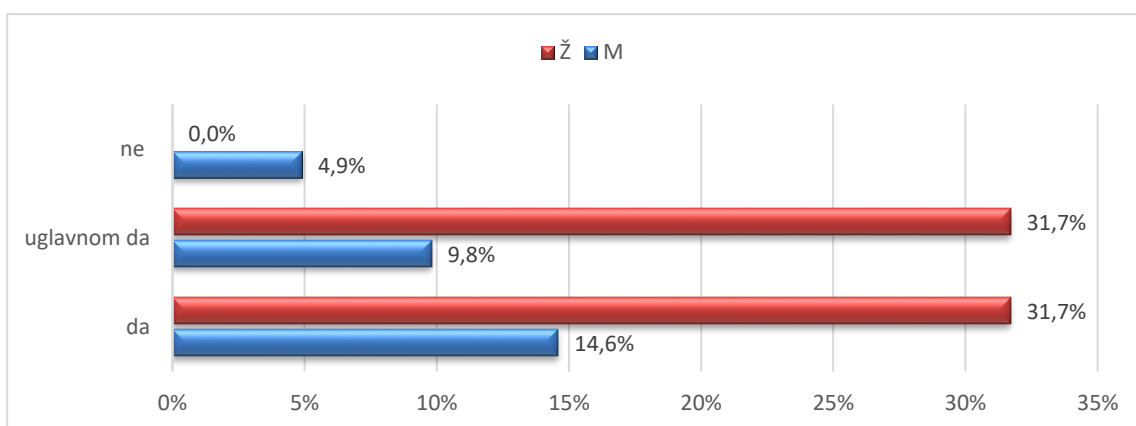
U tablici 4. i na grafikonu 4. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?". Od ukupno 41 anketnih upitnika, za 0 (0%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (20 ili 48,8%), a 3 (7,3%) navodi da studij koji su 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	1	2,4	6	14,6	13	31,7	20	48,8
Uglavnom da	1	2,4	4	9,8	13	31,7	18	43,9
Ne	1	2,4	2	4,9	0	0	3	7,3
Ukupno	3	7,3	12	29,3	26	63,4	41	100,0



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

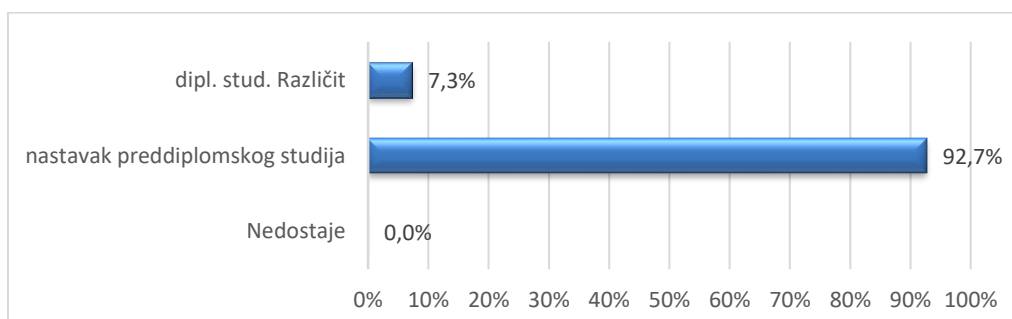


Grafikon 4b. A. 6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? – Distribucija odgovora

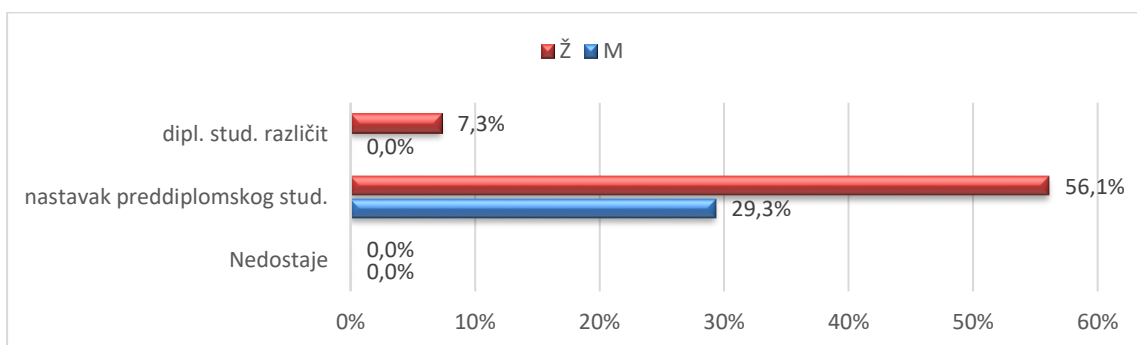
Tablica 5. i grafikon 5. prikazuju strukturu odgovora na pitanje vezano uz diplomski studij koji student planira upisati nakon završetka preddiplomskog studija. Od ukupnog broja anketiranih studenata, 38 (92,7%) odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 3 (7,3%) studenata navodi da će planirani studij biti različit od preddiplomskog. Kod 0 (0%) 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	0	0	0	0	0	0
Nastavak preddiplomskog studija na diplomskoj razini	3	7,3	12	29,3	23	56,1	38	92,7
Diplomski studij različit od preddiplomskog studija	0	0	0	0	3	7,3	3	7,3
Ukupno	3	7,3	12	29,3	26	63,4	41	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 41, prosjek procjena je 4.33 i standardna devijacija 0.69.

Od svih procjena 410 (100%), 18 (4,4%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 6 (1,5%) djelomično nezadovoljnih (2), 51 (12,4%) prosječno zadovoljnih (3), 157 (38,3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 178 (43,4%) potpuno zadovoljnih (5).

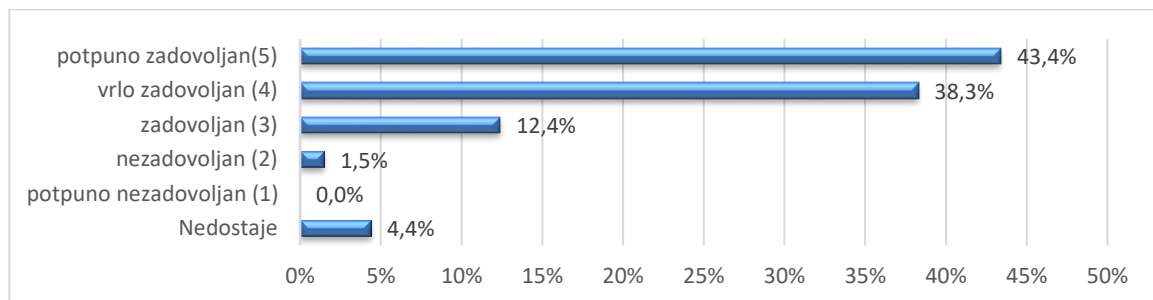
Tablica 6a. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	40	1	4,15	0,74	2	3	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	37	4	4,35	0,72	2	3	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	41	0	4,37	0,66	2	3	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	40	1	4,33	0,78	3	2	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studenata i sl.)	41	0	4,44	0,74	3	2	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	41	0	4,32	0,69	2	3	5

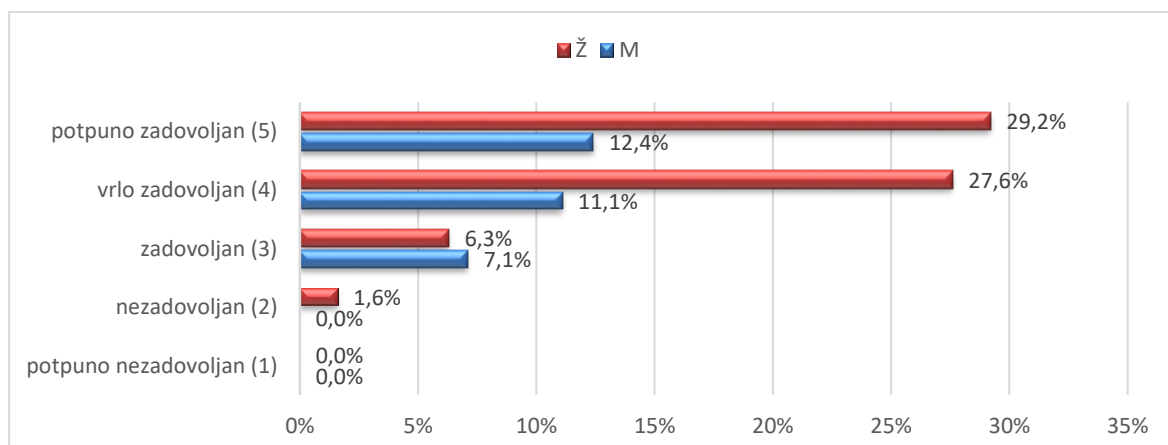
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	36	5	4,33	0,79	3	2	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	37	4	4,32	0,75	2	3	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	40	1	4,00	0,91	3	2	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	39	2	4,33	0,66	2	3	5
Ukupno za skup pitanja	392	18	4,29	0,74	2	3	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	1	2,4	0	0	0	0	8	19,5	18	43,9	14	35,0	40
B.2	4	9,8	0	0	0	0	5	12,2	14	35,0	18	43,9	37
B.3	0	0	0	0	0	0	4	9,8	18	43,9	19	46,3	41
B.4	1	2,4	0	0	1	2,4	5	12,2	14	35,0	20	48,8	40
B.5	0	0	0	0	1	2,4	3	7,3	14	35,0	23	56,1	41
B.6	0	0	0	0	0	0	5	12,2	18	43,8	18	43,8	41
B.7	5	12,2	0	0	1	2,4	4	9,8	13	31,7	18	43,8	36
B.8	4	9,8	0	0	0	0	6	14,6	13	31,7	18	43,8	37
B.9	1	2,4	0	0	3	7,3	7	17,1	17	41,5	13	31,7	40
B.10	2	4,9	0	0	0	0	4	9,8	18	43,8	17	41,5	39
Ukupno	18	4,4	0	0	6	1,5	51	12,4	157	38,3	178	43,4	410



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 41, prosjek procjena je 3,86 i standardna devijacija 0,96.

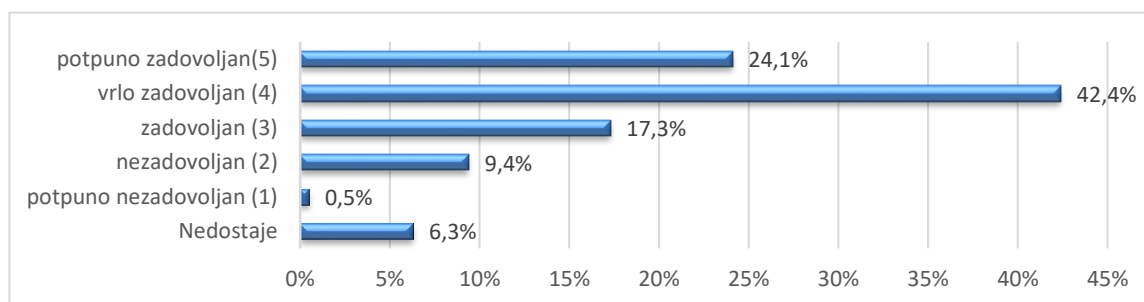
Od svih procjena 205 (100%), 12 (5,0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 1 (0,5%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 18 (9,4%) djelomično nezadovoljnih (2), 33 (17,3%) prosječno zadovoljnih (3), 81 (42,4%) uglavnom zadovoljnih (4) i 46 (24,1%) potpuno zadovoljnih (5).

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

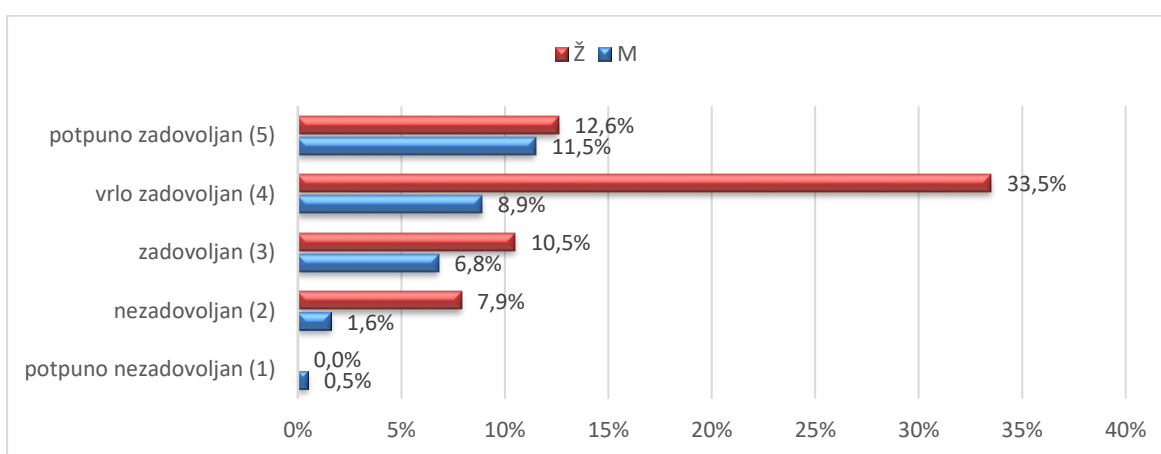
Pitanje	N	NN	M	SD	D	Min	Max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	41	0	3,95	0,92	3	2	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	41	0	3,95	0,89	3	2	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	41	0	3,78	0,91	3	2	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	41	0	3,88	0,81	3	2	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	29	12	3,76	1,24	5	0	5
Ukupno za skup pitanja	193	12	3,86	0,96	3	2	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	4	9,8	6	14,6	19	46,3	12	29,3	41
B.12	0	0	0	0	4	9,8	5	12,2	21	51,2	11	26,8	41
B.13	0	0	0	0	4	9,8	10	24,4	18	43,9	9	22,0	41
B.14	0	0	0	0	2	4,9	10	24,4	20	48,8	9	22,0	41
B.15	12	29,3	1	2,4	4	9,8	4	9,8	11	26,8	9	22,0	29
Ukupno	12	6,3	1	0,5	18	9,4	33	17,3	81	42,4	46	24,1	205



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 41, prosjek procjena je 3,76 i standardna devijacija 0,89.

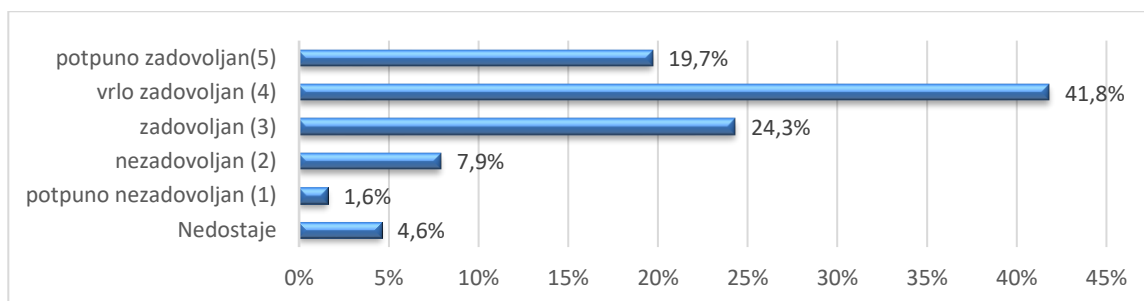
Od svih procjena 314 (100%), 14 (4,6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 5 (1,6%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 24 (7,9%) djelomično nezadovoljnih (2), 74 (24,3%) prosječno zadovoljnih (3), 127 (41,8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 60 (19,7%) potpuno zadovoljnih (5).

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

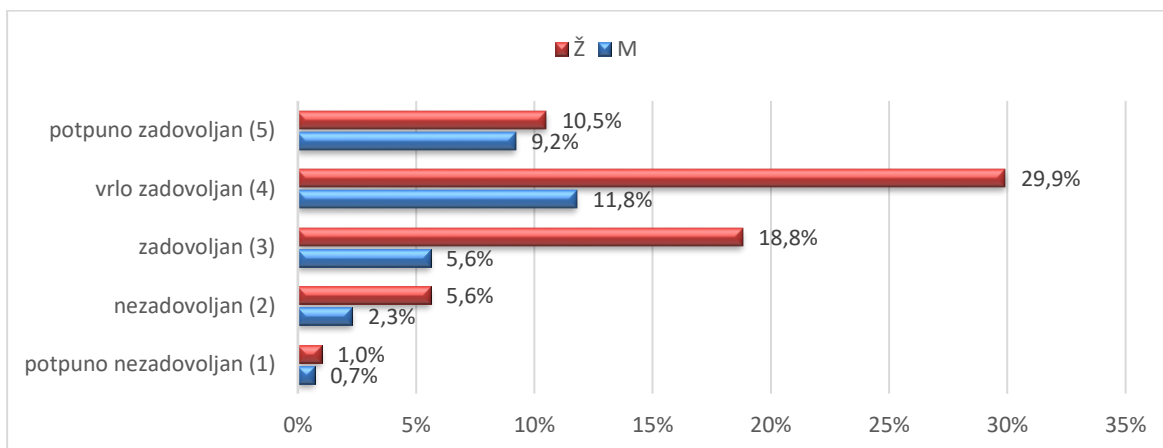
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obaveznih predmeta	41	0	3,98	0,651	3	2	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	41	0	3,90	0,889	4	1	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	41	0	3,59	1,140	4	1	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sustavu Vašeg studija	32	9	3,41	1,188	4	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	40	1	3,73	0,847	3	2	5
B. 21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	39	2	3,54	1,072	4	1	5
B. 22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	40	1	3,98	0,733	3	2	5
B. 23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	40	1	4,00	0,599	2	3	5
Ukupno za skup pitanja	300	14	3,76	0,89	3	2	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	2,4	6	14,6	27	65,9	7	17,1	41
B.17	0	0	1	2,4	1	2,4	9	22,0	20	48,8	10	24,4	41
B.18	0	0	2	4,9	5	12,2	11	26,8	13	31,7	10	24,4	41
B.19	9	22,0	1	2,4	8	19,5	7	17,1	9	22,0	7	17,1	32
B.20	1	2,4	0	0	2	4,9	15	37,6	15	37,6	8	19,5	40
B.21	2	4,9	1	2,4	6	14,6	11	26,8	13	31,7	8	19,5	39
B.22	1	2,4	0	0	1	2,4	8	19,5	22	53,7	9	22,0	40
B.23	1	2,4	0	0	0	0	7	17,1	26	63,4	7	17,1	40
Ukupno	14	4,6	5	1,6	24	7,9	74	24,3	145	41,8	66	19,7	314



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 41, prosjek procjena je 3.89 i standardna devijacija 0,93.

Od svih procjena 679 (100%), 18 (4,1%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 14 (4,1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 20 (5,9%) djelomično nezadovoljnih (2), 74 (21,8%) prosječno zadovoljnih (3), 157 (46,2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 61 (17,9%) potpuno zadovoljnih (5).

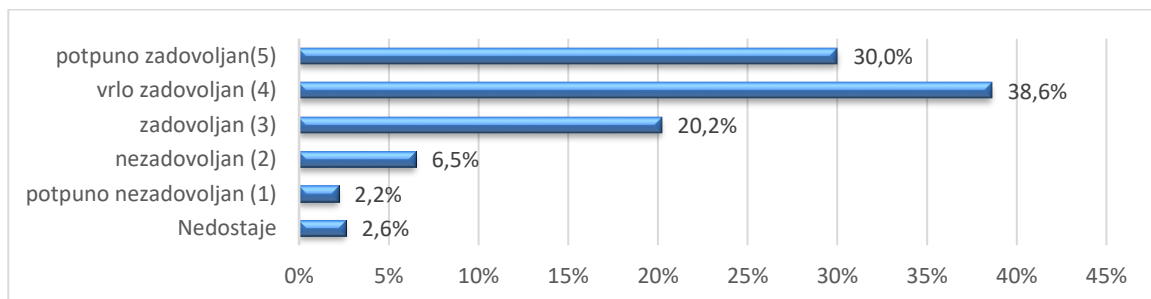
Tablica 9a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	41	0	3,93	0,76	3	2	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	41	0	4,05	0,67	2	3	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	41	0	4,05	0,81	3	2	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	41	0	3,90	0,97	4	1	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	41	0	3,76	1,11	3	2	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	36	5	3,08	1,46	4	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	36	5	3,36	1,18	4	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	35	6	3,66	1,14	3	2	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	40	1	3,95	0,75	2	3	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	41	0	3,93	0,96	4	1	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	40	1	3,55	1,13	4	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	41	0	4,22	0,69	2	3	5

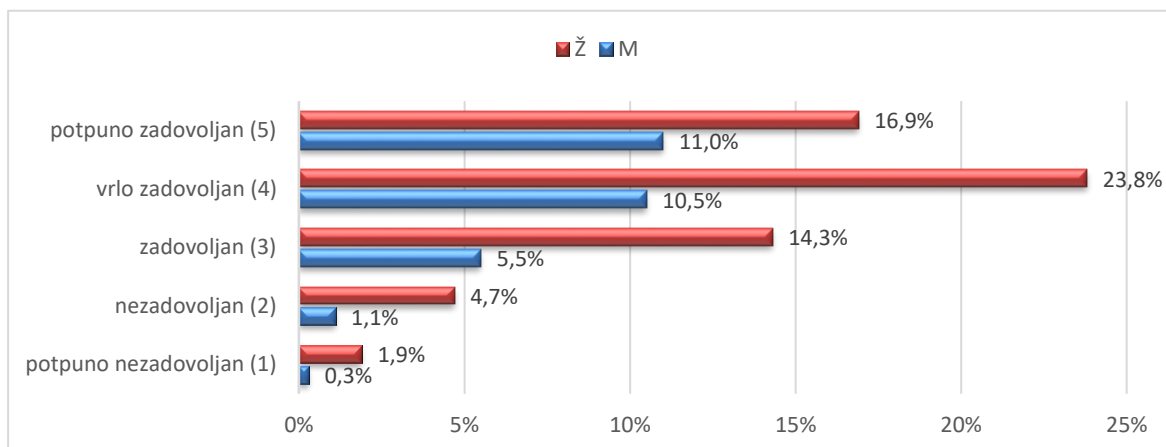
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	41	0	4,20	0,84	3	2	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	41	0	3,80	1,14	4	1	5
B.38 Broj ispitnih rokova	41	0	4,32	0,85	3	2	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	41	0	4,22	0,69	2	3	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	41	0	4,15	0,62	2	3	5
Ukupno za skup pitanja	679	18	3,89	0,93	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	1	2,4	10	24,4	21	51,2	9	22,0	41
B.25	0	0	0	0	0	0	8	19,5	23	56,1	10	24,4	41
B.26	0	0	0	0	1	2,4	9	22,0	18	43,9	13	31,7	41
B.27	0	0	1	2,4	2	4,9	9	22,0	17	41,5	12	29,3	41
B.28	0	0	0	0	7	17,1	10	24,4	10	24,4	14	34,1	41
B.29	5	12,2	6	14,6	8	19,5	9	22,0	3	7,3	10	24,4	36
B.30	5	12,2	2	4,9	7	17,1	10	24,4	10	24,4	7	17,1	36
B.31	6	14,6	0	0,0	7	17,1	9	22,0	8	19,5	11	26,8	35
B.32	1	2,4	0	0,0	0	0,0	12	29,3	18	43,9	10	24,4	40
B.33	0	0	2	4,9	0	0,0	8	19,5	20	48,8	11	26,8	41
B.34	1	2,4	2	4,9	5	12,2	11	26,8	13	31,7	9	22,0	40
B.35	0	0	0	0,0	0	0,0	6	14,6	20	48,8	15	36,6	41
B.36	0	0	0	0,0	2	4,9	5	12,2	17	41,5	17	41,5	41
B.37	0	0	2	4,9	3	7,3	10	24,4	12	29,3	14	34,1	41
B.38	0	0	0	0,0	2	4,9	4	9,8	14	34,1	21	51,2	41
B.39	0	0	0	0,0	0	0,0	6	14,6	20	48,8	15	36,6	41
B.40	0	0	0	0,0	0	0,0	5	12,2	25	61,0	11	26,8	41
Ukupno	18	2,6	15	2,2	45	6,5	141	20,2	269	38,6	209	30,0	697



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 41, prosjek procjena je 3,90 i standardna devijacija 0,99.

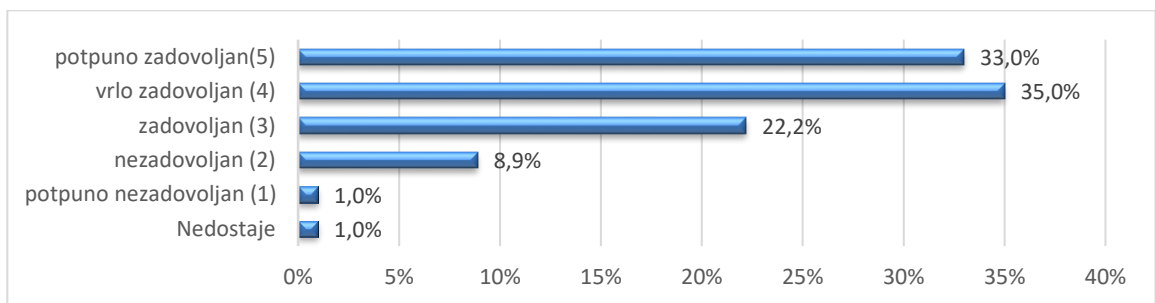
Od svih procjena 205 (100%), 2 (1,0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 1 (1,0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 18 (8,9%) djelomično nezadovoljnih (2), 45 (22,2%) prosječno zadovoljnih (3), 71 (35,0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 67 (33,0%) potpuno zadovoljnih (5).

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

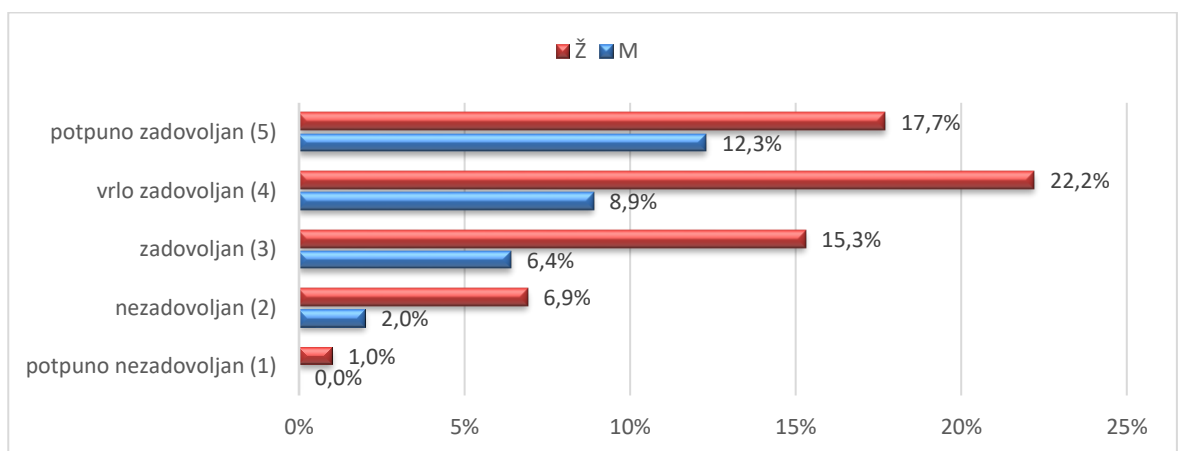
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	41	0	3,98	1,06	4	1	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	39	2	3,67	1,03	3	2	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	41	0	3,8	0,95	3	2	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	41	0	4,02	0,94	3	2	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	41	0	4,02	0,99	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	203	2	3,90	0,99	4	1	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	1	2,4	3	7,3	8	19,5	13	31,7	16	39,0	41
B.42	2	4,9	0	0	6	14,6	11	26,8	12	29,3	10	24,4	39
B.43	0	0	0	0	4	9,8	11	26,8	15	36,6	11	26,8	41
B.44	0	0	0	0	3	7,3	8	19,5	15	36,6	15	36,6	41
B.45	0	0	1	2,4	2	4,9	7	17,1	16	39,0	15	36,6	41
Ukupno	2	1,0	2	1,0	18	8,9	45	22,2	71	35,0	67	33,0	205



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 41, prosjek procjena je 3.83 i standardna devijacija 1,05

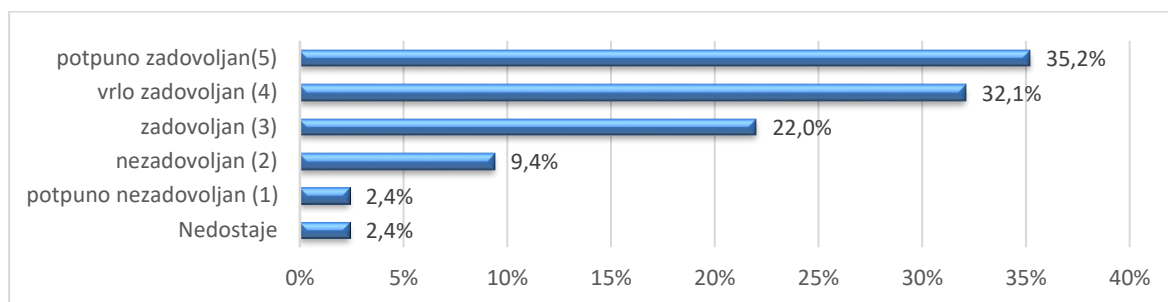
Od svih procjena 287 (100%), 7 (2,4%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 7 (2,4%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 27 (9,4%) djelomično nezadovoljnih (2), 63 (22,0%) prosječno zadovoljnih (3), 92 (32,1%) uglavnom zadovoljnih (4) i 101 (35,2%) potpuno zadovoljnih (5).

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

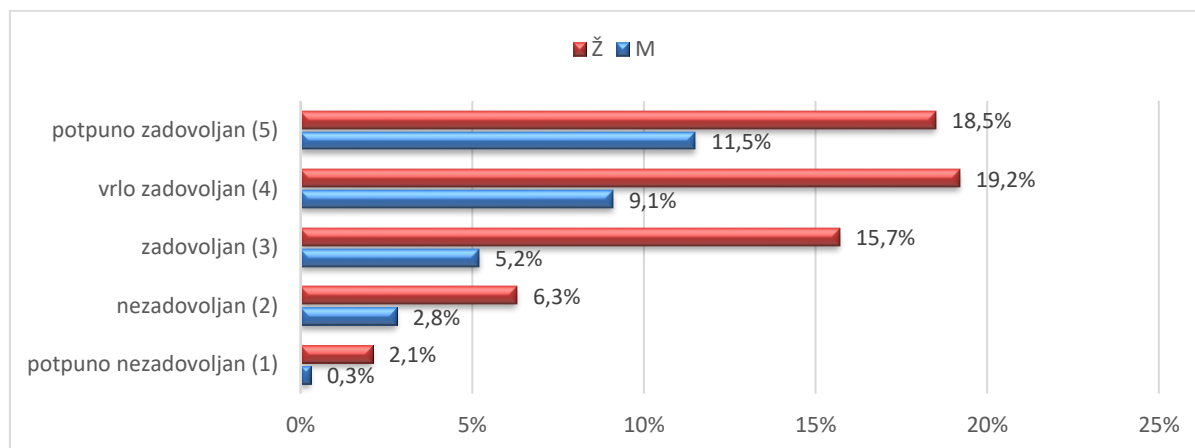
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	39	2	3,92	1,16	4	1	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	41	0	4,07	0,96	3	2	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	41	0	4,00	0,84	3	2	5
B.49 Savjetovanje/poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	39	2	3,82	0,97	3	2	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	41	0	3,90	1,07	4	1	5
B. 51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	40	1	3,58	1,22	4	1	5
B. 52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	39	2	3,51	1,17	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	280	7	3,83	1,05	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	2	4,9	2	4,9	3	7,3	6	14,6	13	31,7	25	38,5	39
B.47	0	0	0	0	4	9,8	5	12,2	16	39,0	16	39,0	41
B.48	0	0	0	0	2	4,9	8	19,5	19	46,3	12	29,3	41
B.49	2	4,9	0	0	3	7,3	13	31,7	11	29,3	12	29,3	39
B.50	0	0	1	2,4	3	7,3	10	24,4	12	29,3	15	36,6	41
B.51	1	2,4	2	4,9	6	14,6	11	26,8	9	22,0	12	29,3	40
B.52	2	4,9	2	4,9	6	14,6	10	24,4	12	29,3	9	22,0	39
Ukupno	7	2,4	7	2,4	27	9,4	63	22,0	92	32,1	101	35,2	287



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 41, prosjek procjena je 3.95 i standardna devijacija 0,96.

Od svih procjena 246 (100%), 22 (8,9%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 7 (2,8%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 9 (3,7%) djelomično nezadovoljnih (2), 48 (19,5%) prosječno zadovoljnih (3), 88 (35,8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 72 (29,3%) potpuno zadovoljnih (5).

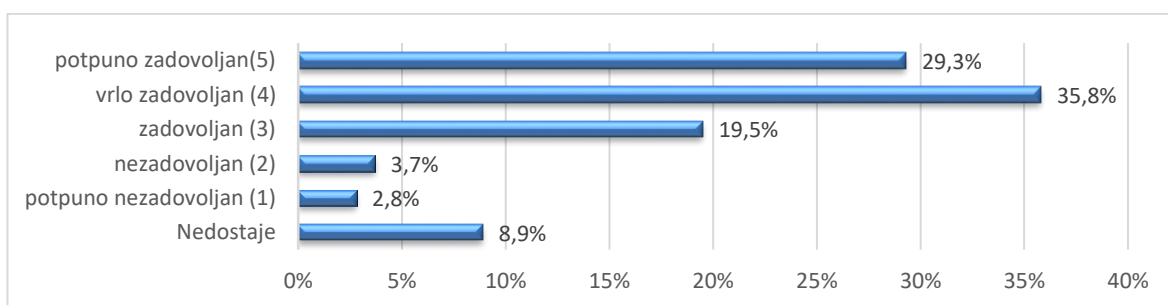
Tablica 12a. Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	41	0	3,51	1,25	4	1	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	41	0	4,00	0,74	3	2	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	36	5	4,03	1,03	4	1	5

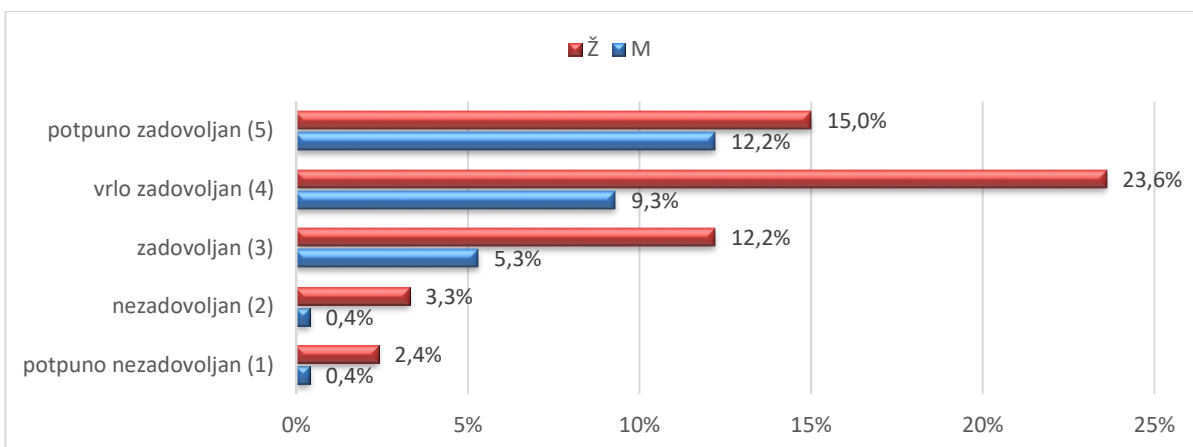
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	38	3	4,16	0,82	3	2	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	30	11	4,17	0,91	4	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	38	3	3,82	0,98	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	224	22	3,95	0,96	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	0	0	4	9,8	4	9,8	10	24,4	13	31,7	10	24,4	41
B.54	0	0	0	0	1	2,4	8	19,5	22	53,7	10	24,4	41
B.55	5	12,2	1	2,4	1	1,4	9	22,0	10	24,4	15	36,6	36
B.56	3	7,3	0	0	1	2,4	7	17,1	15	36,6	15	36,6	38
B.57	11	26,8	1	2,4	0	0	4	9,8	13	31,7	12	29,2	30
B.58	3	7,3	1	2,4	2	4,9	10	24,4	15	36,6	10	24,4	38
Ukupno	22	8,9	7	2,8	9	3,7	48	19,5	88	35,8	72	29,3	246



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 41, prosjek procjena je 4,00 i standardna devijacija 0,91.

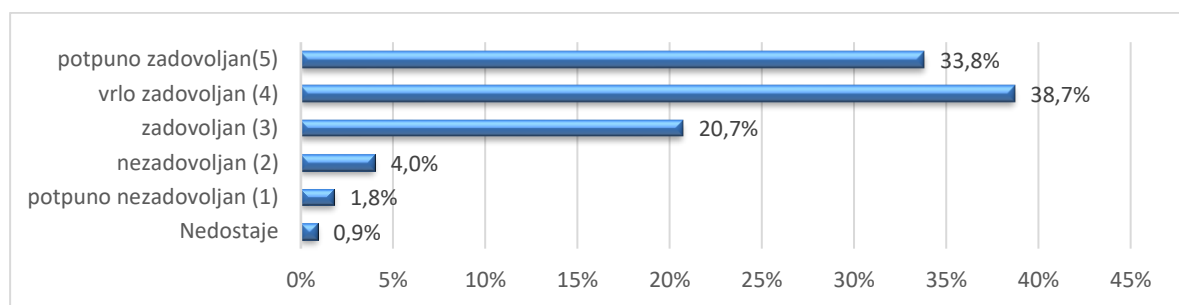
Od svih procjena 328 (100%), 3 (0,9%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 6 (1,8%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 13 (4,0%) djelomično nezadovoljnih (2), 68 (20,7%) prosječno zadovoljnih (3), 127 (38,7%) uglavnom zadovoljnih (4) i 111 (33,8%) potpuno zadovoljnih (5).

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

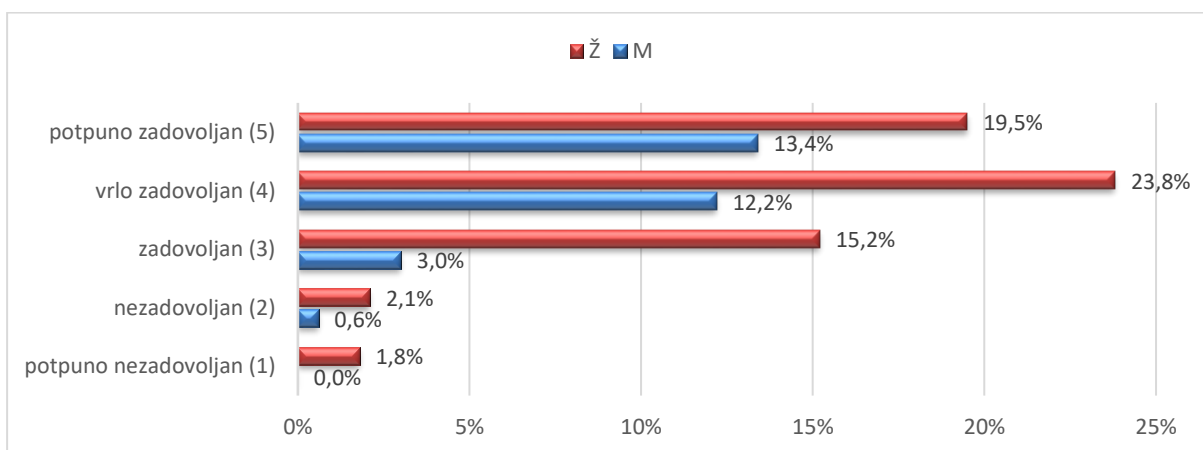
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	Max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	41	0	4,05	0,7	2	3	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	40	1	3,80	0,9	4	1	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	41	0	4,10	0,9	4	1	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	41	0	4,22	0,7	2	3	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	39	2	3,97	1,1	4	1	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	41	0	4,17	0,8	2	3	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	41	0	3,63	1,3	4	1	5
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	41	0	4,02	0,9	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	325	3	4,00	0,91	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	0	0	0	0	0	0	10	24,4	19	46,3	12	29,3	41
B.60	1	2,4	1	2,4	2	4,9	10	24,4	18	43,9	9	22,0	40
B.61	0	0	1	2,4	1	2,4	5	12,2	20	48,8	14	34,1	41
B.62	0	0	0	0	0	0	5	12,2	22	53,7	14	34,1	41
B.63	2	4,9	1	2,4	3	7,3	7	17,1	13	31,7	15	36,6	39
B.64	0	0	0	0	0	0	10	24,4	14	34,1	17	41,5	41
B.65	0	0	3	7,3	4	9,8	13	31,7	6	14,6	15	36,6	41
B.66	0	0	0	0	3	7,3	8	19,5	15	36,6	15	36,6	41
Ukupno	3	0,9	6	1,8	13	4,0	68	20,7	127	38,7	111	33,8	328



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



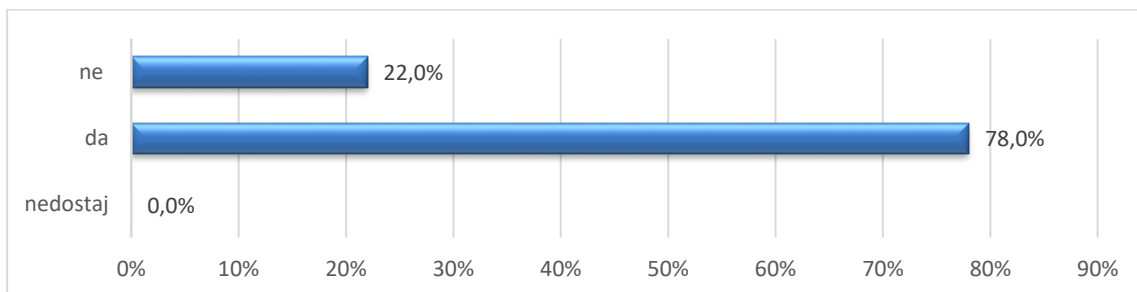
Grafikon 12b. Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja – Distribucija odgovora

2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

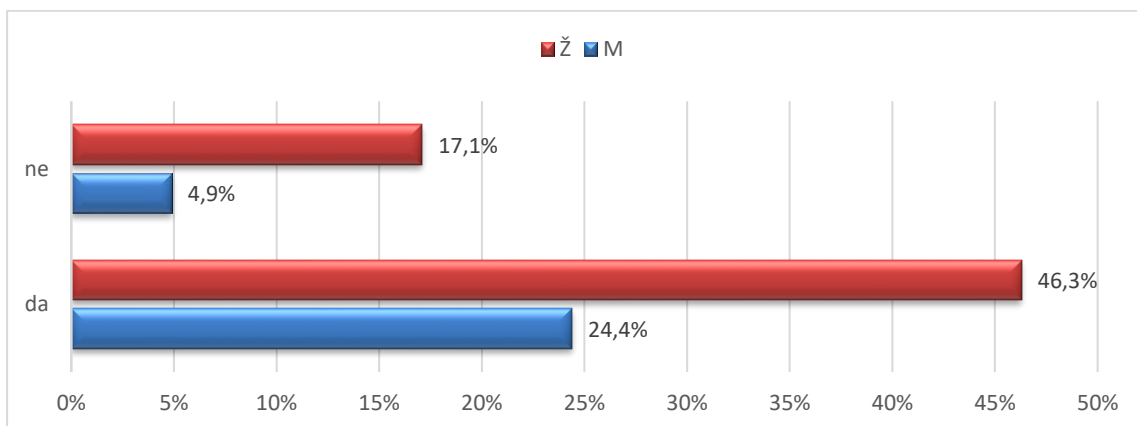
U tablici 14. i na grafikonu 14. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?". Od ukupnog broja anketiranih (41), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 32 (78,0%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 9 (22,0%) da nije.

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	3	7,3	10	24,4	19	46,3	32	78,0
Ne	0	0	2	4,9	7	17,1	9	22,0
Ukupno	3	7,3	12	29,3	26	63,4	41	100,0



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

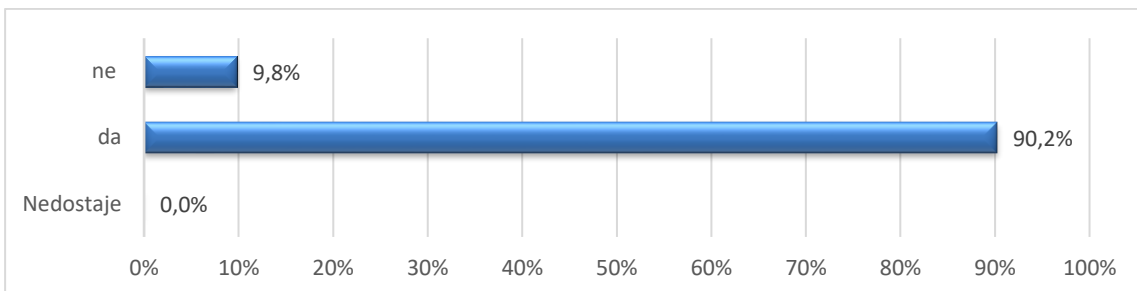


Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? – Distribucija odgovora

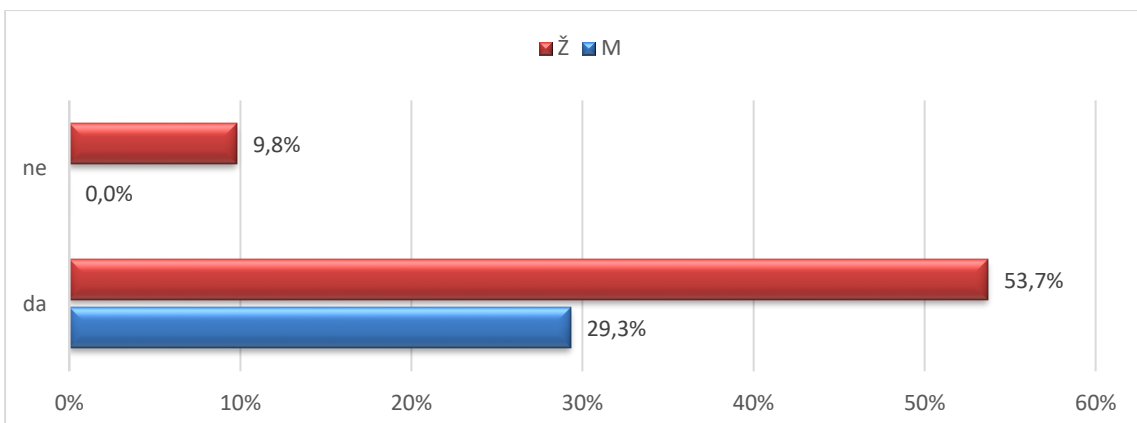
U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (41), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 37 (90,2%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 4 (9,8%) 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	3	7,3	12	29,3	22	53,7	37	90,2
Ne	0	0	0	0	4	9,8	4	9,8
Ukupno	3	7,3	12	29,3	26	63,4	41	100,0



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

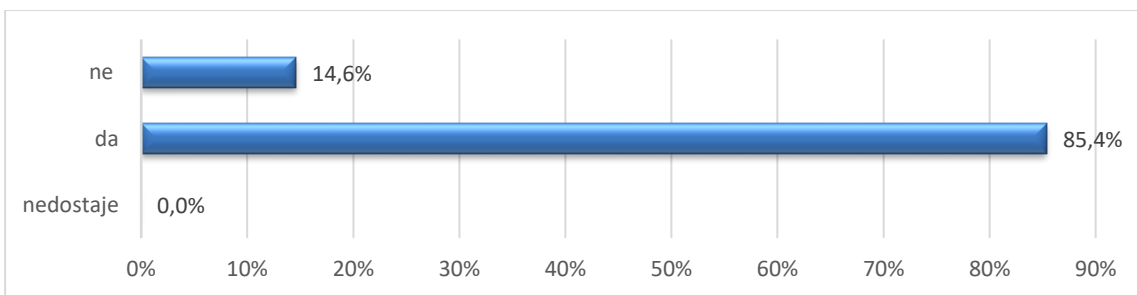


Grafikon 15.b B.68 Da ponovno birate biste li upisali isti preddiplomski studij? – Distribucija odgovora

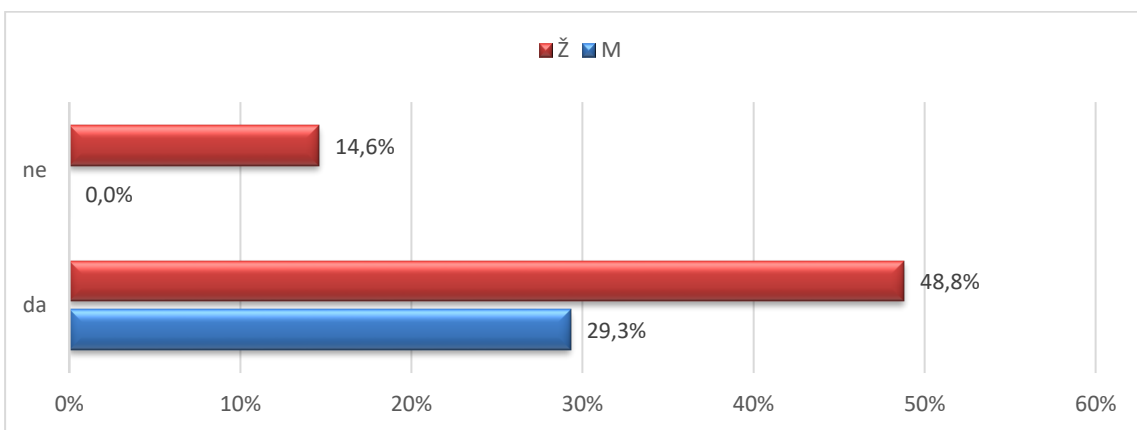
U tablici 16. i na grafikonu 16. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (41), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 35 (85,4%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studij, a 6 (14,6%) to ne bi učinili.

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	3	7,3	12	29,3	20	48,8	35	85,4
Ne	0	0	0	0	6	14,6	6	14,6
Ukupno	3	7,3	12	29,3	26	63,4	41	100,0



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

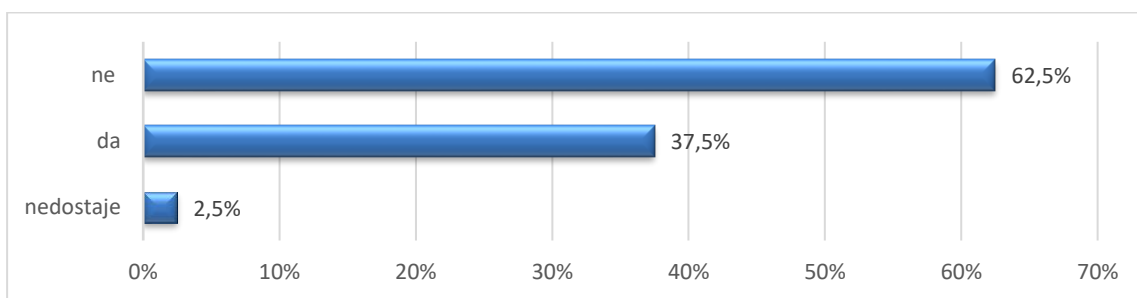


Grafikon 16.b B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? – Distribucija odgovora

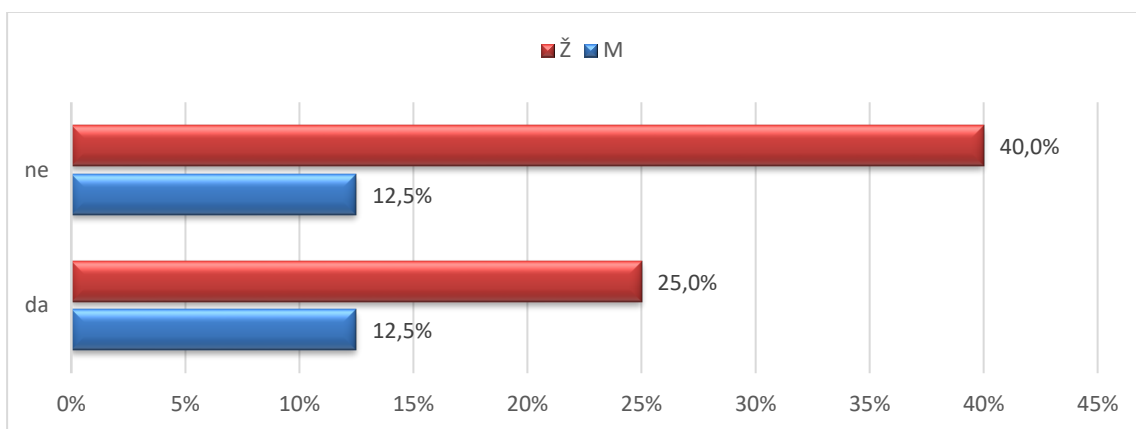
U tablici 17. i na grafikonu 17. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?" . Od ukupnog broja anketiranih (41), za 1 (2,5%) nedostaje odgovor, 15 (37,5%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 25 (62,5%) 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	2,5	0	0	0	0	1	2,5
Da	0	0	5	12,5	10	25,0	15	37,5
Ne	3	7,5	6	15,0	16	40,0	25	62,5
Ukupno	4	10,0	11	27,5	26	65,0	40	97,5



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

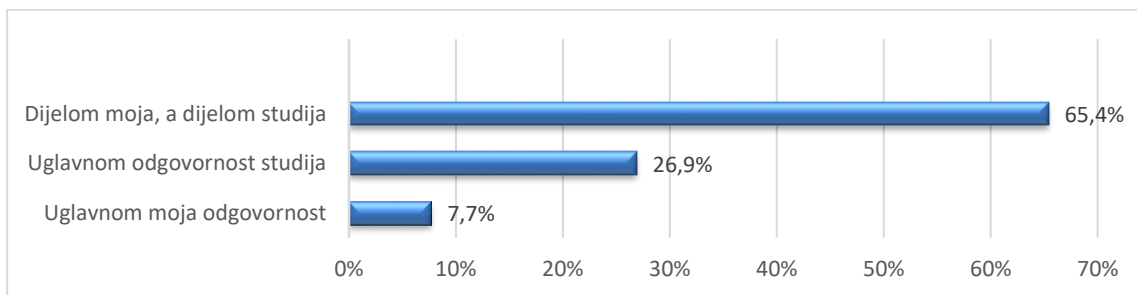


Grafikon 17.b B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? – Distribucija odgovora

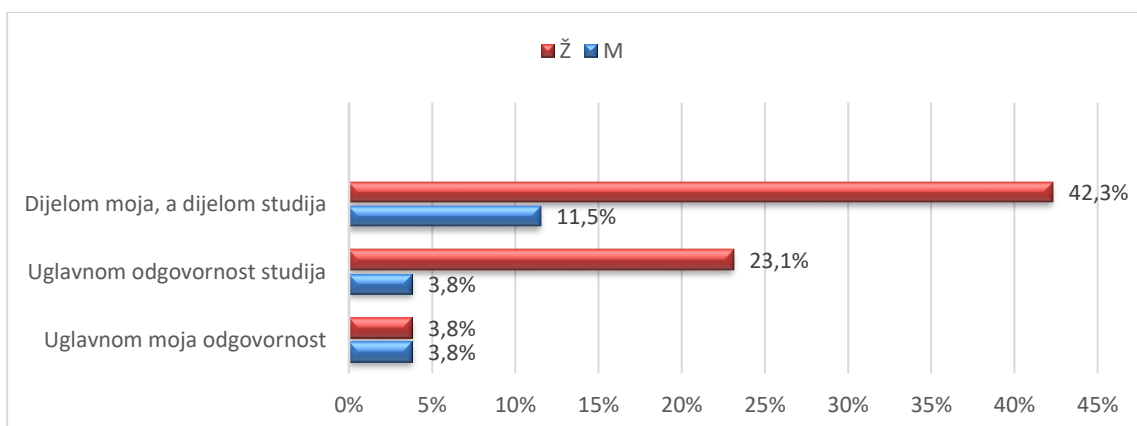
U tablici 18. i na grafikonu 18. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?". Na ovo pitanje odgovarali su samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci. Od ukupnog broja anketiranih studenata (41), 0 (0%) osjeća se spremno za rad u struci, 7 (26,9%) pripisuje odgovornost za nespripremljenost studiju, 17 (65,4%) dijelom sebi, dijelom studiju, a ostalih 2 (7,7%) preuzima odgovornost na sebe.

Tablica 18. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Uglavnom moja odgovornost	0	0	1	3,8	1	3,8	2	7,7
Uglavnom odgovornost studija	0	0	1	3,8	6	23,1	7	26,9
Dijelom moja, a dijelom studija	3	11,5	3	11,5	11	42,3	17	65,4
Ukupno	3	11,5	5	19,2	18	69,2	26	100,0



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

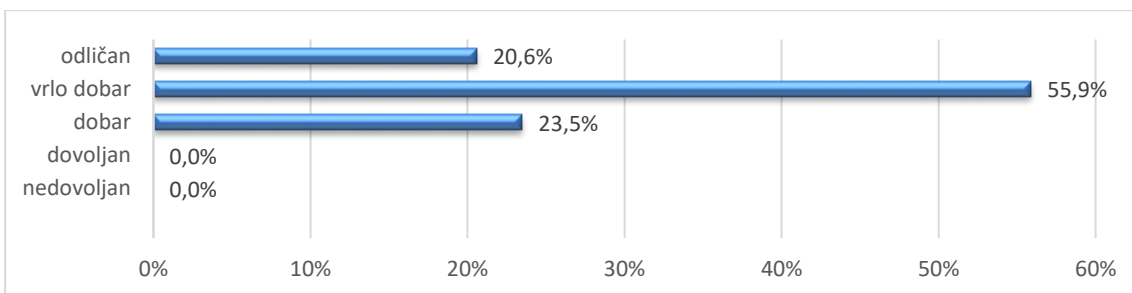


Grafikon 18.b B.71 ? Čije je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? – Distribucija odgovora

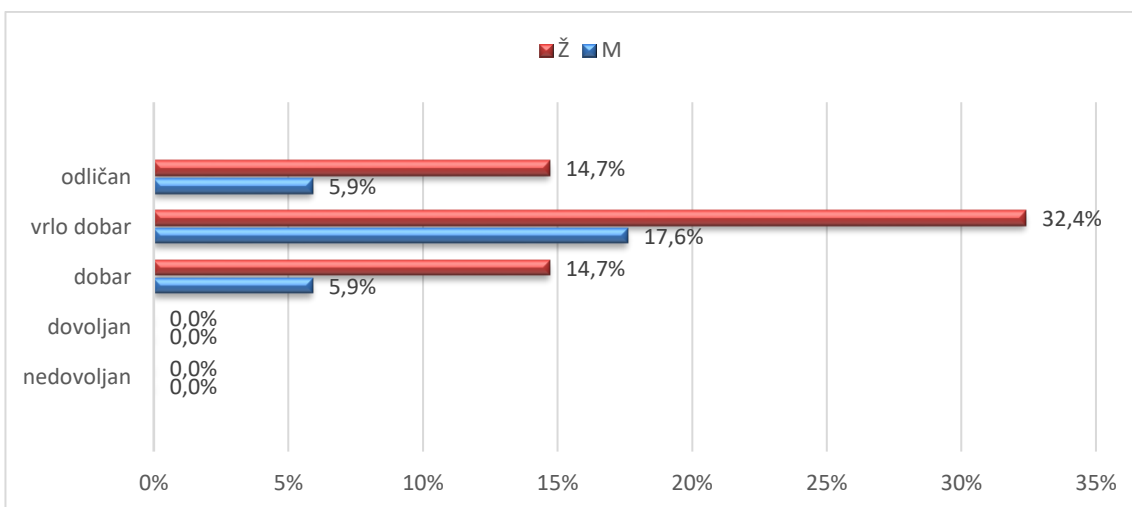
Od ukupnog broja sudionika (34), 0 (0%) svoj preddiplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 0 (0%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 8 (23,5%) daje ocjenu 3 (dobar), 19 (55,9%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 7 (20,6%) daje ocjenu 5 (izvrstan), 7 (17,1%) ne može procijeniti. Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 3,97. Na pitanje nije odgovorilo 5 (25,0%) 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	%
Nedovoljan (1)	0	0	0	0	0	0	0	0
Dovoljan (2)	0	0	0	0	0	0	0	0
Dobar (3)	1	2,9	2	5,9	5	14,7	8	23,5
Vrlo dobar (4)	2	5,9	6	17,6	11	32,4	19	55,9
Odličan (5)	0	0	2	5,9	5	14,7	7	20,6
Ukupno	3	8,8	10	29,4	21	61,8	34	75,0



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

