



Sveučilište u
Zagrebu

Vrjednovanje preddiplomskih studija od strane
studenata koji su tijekom akademske godine
2020./2021. završili studij

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Kemijsko inženjerstvo

Ured za upravljanje kvalitetom
Sveučilište u Zagrebu

Zagreb, 28. srpnja 2023.

1. Uvod

Za dio studija na Sveučilištu u Zagrebu, organiziranih prema načelu 3+2 i 4+1, protekle akademske godine završio je ciklus preddiplomskog studija provedenog prema načelima Bolonjskog procesa. Ured za upravljanje kvalitetom organizirao je i proveo anketu s ciljem prikupljanja informacija o iskustvima vezanim uz izvedbu preddiplomskih studija. U ovome izvještaju prikazani su rezultati procjena studenata prikupljenih tijekom akademske godine 2020./2021.

1.1. Cilj i sadržaj ankete

U sklopu vrjednovanja preddiplomskog studija pripremljena je anketa za studente koji su završili tro ili četverogodišnji preddiplomski studij, a čiji je cilj vrjednovanje različitih vidika preddiplomskog studija u cjelini. Rezultate je moguće obraditi na razini Sveučilišta, anketirane jedinice te u slučaju dovoljnog broja upitnika na razini svake studijske grupe. Ova anketa omogućuje anketiranim jedinicama i voditeljima studijskih grupa analizu provedbe preddiplomskog studija iz perspektive studenata, analizu dobrih i loših strana studija u cjelini iz studentske perspektive te u skladu s time planiranje mogućih mjera unaprjeđenja kvalitete.

Anketni upitnik sastoji se od 7 cjelina, a svaka cjelina odnosi se na jedan vidik preddiplomskog studija:

A. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

B. Rad službi i opći uvjeti studiranja na visokom učilištu

C. Studijski program: (procjene se odnose na studij u cjelini)

D. Izvedba nastave i vrjednovanje znanja (procjene se odnose na studij u cjelini)

E. Odnos prema studentima i podrška u studiranju

F. Opća procjena ishoda

G. Prijedlozi i komentari

Anketa sadrži ukupno 76 pitanja, predviđeno trajanje ankete je 10 do 15 minuta. Autori anketnog upitnika su prof. dr. sc. Damir Ljubotina, prof. dr. sc. Vlasta Vizek Vidović i prof. dr. sc. Vesna Vlahović Štetić. Za koordinaciju istraživanja odgovoran je Ured za upravljanje kvalitetom, a za analizu podataka odgovorna je dr. sc. Marija Špehar.

1.2. Ciljna populacija i način primjene

Ciljna populacija su studenti koji su tijekom akademske godine 2020./2021. završili neki od preddiplomskih studija na Sveučilištu u Zagrebu. Sve procjene odnosile su se na njihov preddiplomski studij. Za svaku anketiranu jedinicu tiskan je potreban broj anketnih upitnika u skladu s brojem studenata koji su bili upisani u posljednju godinu svojeg preddiplomskog studija, a svakom je studijskom programu dodijeljen zasebni kod. Studenti su anketu ispunili u studentskoj službi (referadi) pri obavljanju administrativnih poslova vezanih za završetak preddiplomskog studija.

2. Rezultati ankete

2.1. Struktura uzorka prema anketiranim jedinicama i studijima

Kemijsko inženjerstvo (preddiplomski studij) obuhvaća 61 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 61 studenta (18 muških, 36 ženskih i 7 bez oznake spola).

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po anketiranoj jedinici

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Kemijsko inženjerstvo	7	11.5	18	29.5	36	59.0	61	100.0

2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

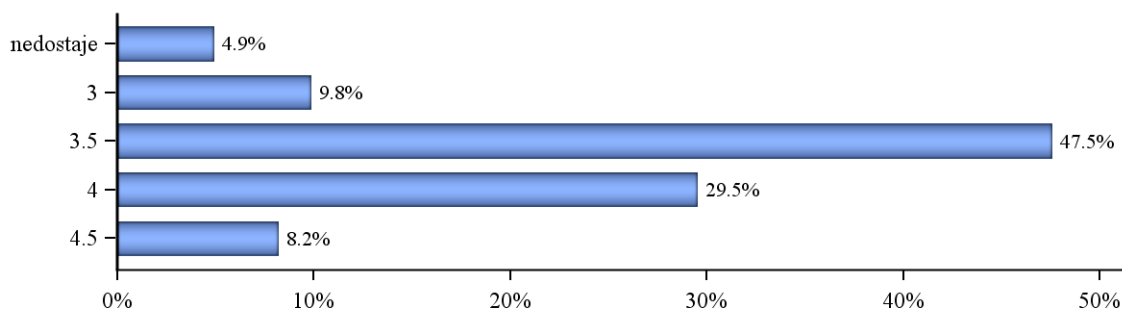
2.2.1. Struktura uzorka

U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 61 anketnih upitnika, za 3 (4.9%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (8.2%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 4.5, a najveći udio (47.5%) ocjenu 3.5.

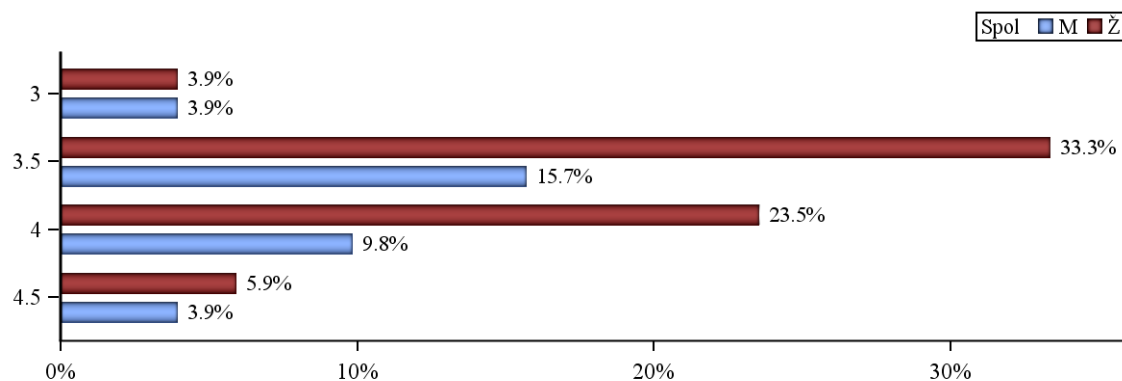
Tablica 2. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje			1	5.6	2	5.6	3	4.9
3	2	28.6	2	11.1	2	5.6	6	9.8
3.5	4	57.1	8	44.4	17	47.2	29	47.5
4	1	14.3	5	27.8	12	33.3	18	29.5
4.5			2	11.1	3	8.3	5	8.2

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ukupno	7	100.0	18	100.0	36	100.0	61	100.0



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



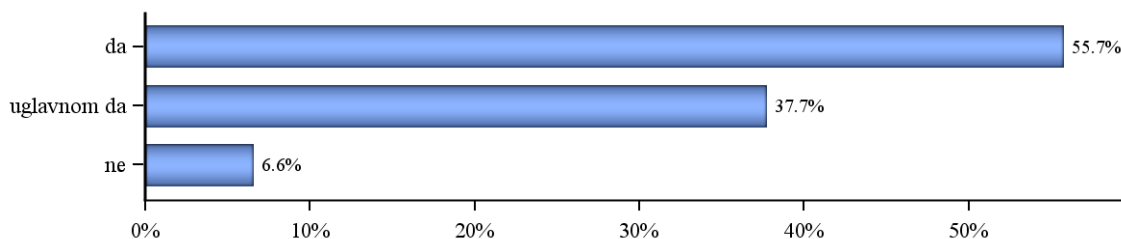
Grafikon 2b. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija - Distribucija odgovora

U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.5 Vrsta studiranja". Od ukupnog broja anketiranih (61), za 1 (1.6%) nedostaje odgovor, 48 (78.7%) studira uz potporu Ministarstva, a 12 (19.7%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

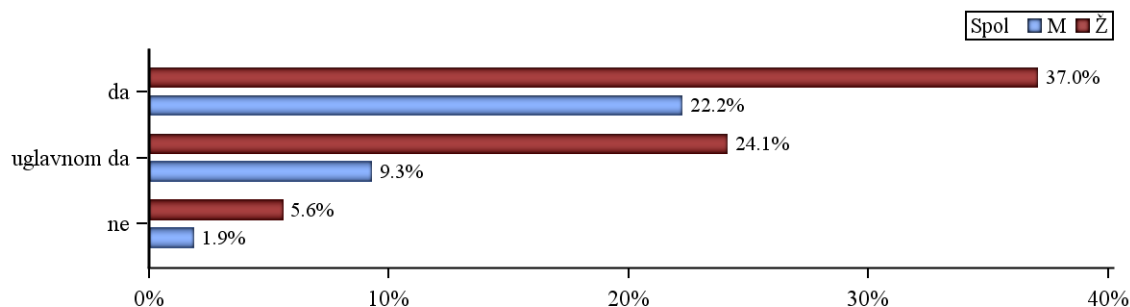
Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol			Ukupno
	-	M	Ž	

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
da	2	28.6	12	66.7	20	55.6	34	55.7
uglavnom da	5	71.4	5	27.8	13	36.1	23	37.7
ne			1	5.6	3	8.3	4	6.6
Ukupno	7	100.0	18	100.0	36	100.0	61	100.0



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

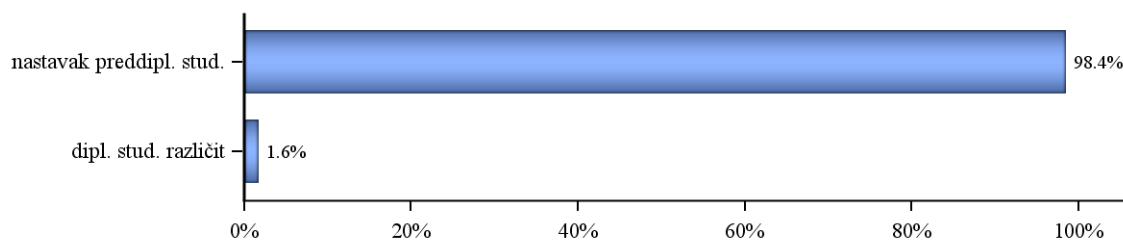


Grafikon 4b. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - Distribucija odgovora

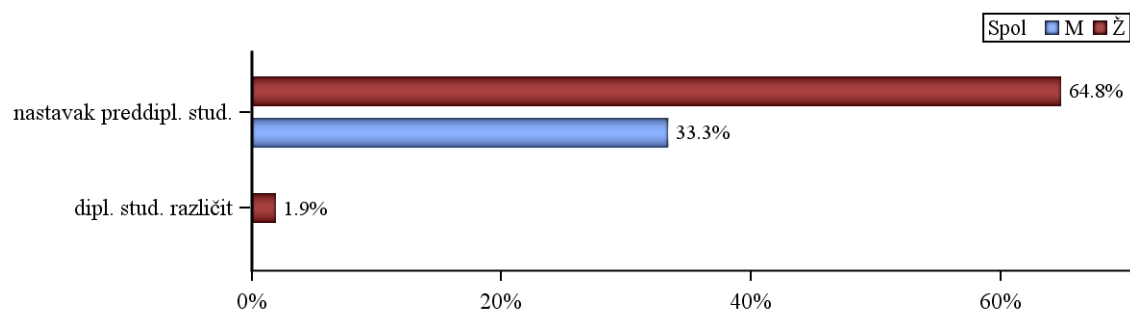
Tablica 5. i grafikon 5. prikazuju strukturu odgovora na pitanje vezano uz diplomski studij koji student planira upisati nakon završetka preddiplomskog studija. Od ukupnog broja anketiranih studenata, 60 (98.4%) odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 1 (1.6%) 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	%
nastavak preddiplomskog studija na diplomskoj razini	7	100.0	18	100.0	35	97.2	60	98.4
diplomski studij različit od preddiplomskog studija					1	2.8	1	1.6
Ukupno	7	100.0	18	100.0	36	100.0	61	100.0



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

Prikazana je opisna statistika ('n'=broj procjena, ' \bar{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 46, prosjek procjena je 4.47 i standardna devijacija 0.79.

Od svih procjena 610 (100%), 36 (5.9%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 5 (0.8%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 4 (0.7%) djelomično nezadovoljnih (2), 79 (13.0%) prosječno zadovoljnih (3), 152 (24.9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 334 (54.8%) potpuno zadovoljnih (5).

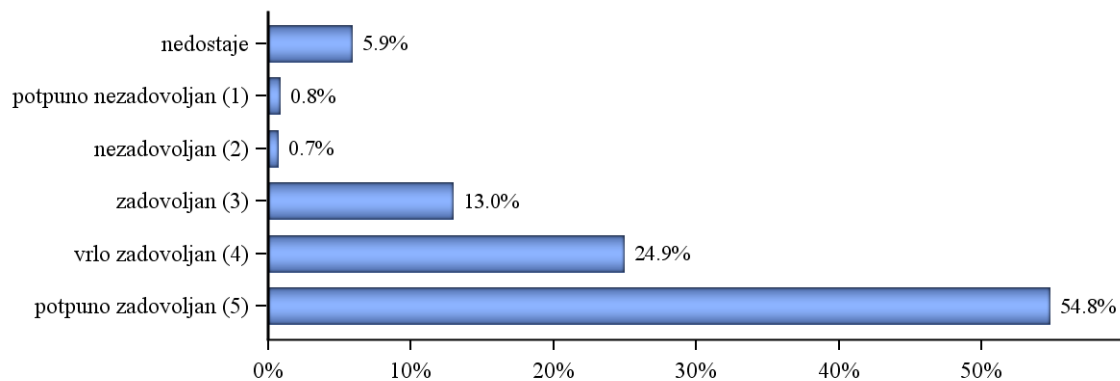
Tablica 6a. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	61	0	4.52	0.72	5	2	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	54	7	4.50	0.77	5	1	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	61	0	4.44	0.81	5	1	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	59	2	4.51	0.73	5	3	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	58	3	4.64	0.64	5	3	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	61	0	4.31	0.81	5	3	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	53	8	4.26	0.84	5	2	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	54	7	4.41	0.79	5	2	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	55	6	4.18	1.04	5	1	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	58	3	4.24	0.90	5	1	5
Ukupno za skup pitanja	574	36	4.40	0.81	5	1	5

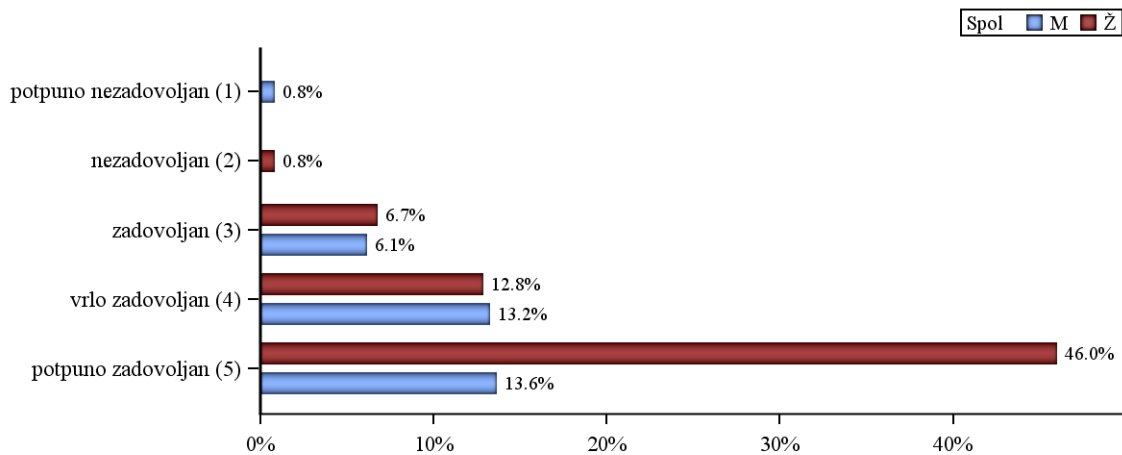
Tablica 6b. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.1					1	1.6	5	8.2	16	26.2	39	63.9	61
B.2	7	11.5	1	1.6			3	4.9	17	27.9	33	54.1	61

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.3			1	1.6			6	9.8	18	29.5	36	59.0	61
B.4	2	3.3					8	13.1	13	21.3	38	62.3	61
B.5	3	4.9					5	8.2	11	18.0	42	68.9	61
B.6							13	21.3	16	26.2	32	52.5	61
B.7	8	13.1			1	1.6	10	16.4	16	26.2	26	42.6	61
B.8	7	11.5			1	1.6	7	11.5	15	24.6	31	50.8	61
B.9	6	9.8	2	3.3	1	1.6	10	16.4	14	23.0	28	45.9	61
B.10	3	4.9	1	1.6			12	19.7	16	26.2	29	47.5	61
Ukupno	36	5.9	5	0.8	4	0.7	79	13.0	152	24.9	334	54.8	610



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 46, prosjek procjena je 3.70 i standardna devijacija 1.04.

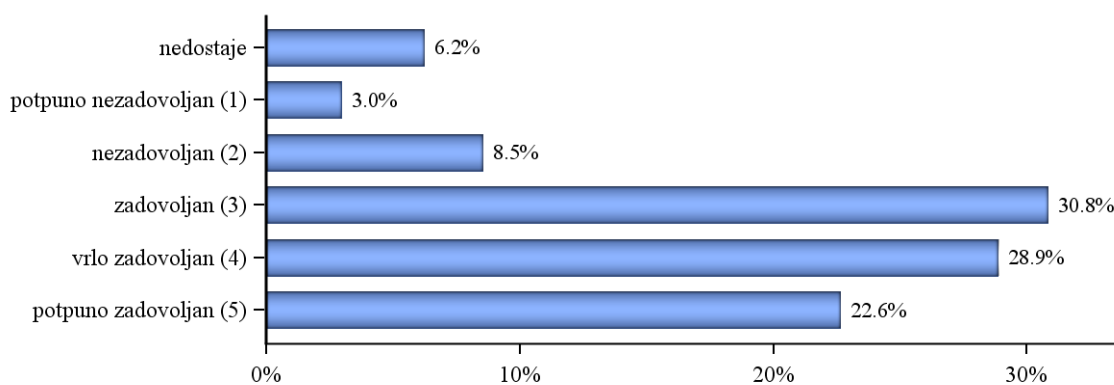
Od svih procjena 305 (100%), 19 (6.2%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 9 (3.0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 26 (8.5%) djelomično nezadovoljnih (2), 94 (30.8%) prosječno zadovoljnih (3), 88 (28.9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 69 (22.6%) potpuno zadovoljnih (5).

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

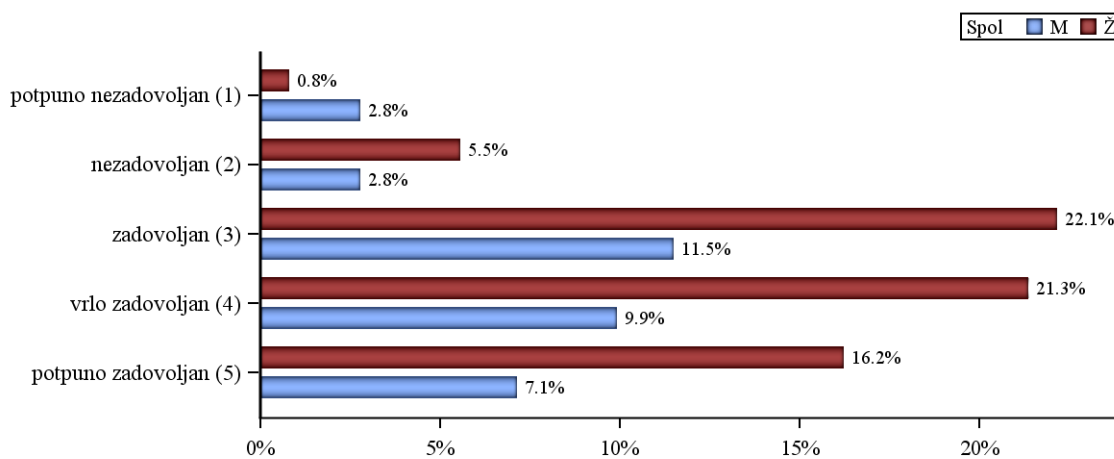
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	60	1	3.68	1.05	3	1	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	60	1	3.72	0.90	4	1	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	60	1	3.42	1.03	3	1	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	60	1	3.65	1.10	4	1	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	46	15	3.74	1.14	5	1	5
Ukupno za skup pitanja	286	19	3.64	1.04	3	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	1	1.6	2	3.3	4	6.6	21	34.4	17	27.9	16	26.2	61
B.12	1	1.6	1	1.6	3	4.9	20	32.8	24	39.3	12	19.7	61
B.13	1	1.6	2	3.3	8	13.1	23	37.7	17	27.9	10	16.4	61
B.14	1	1.6	2	3.3	7	11.5	17	27.9	18	29.5	16	26.2	61
B.15	15	24.6	2	3.3	4	6.6	13	21.3	12	19.7	15	24.6	61
Ukupno	19	6.2	9	3.0	26	8.5	94	30.8	88	28.9	69	22.6	305



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 38, prosjek procjena je 3.92 i standardna devijacija 0.83.

Od svih procjena 488 (100%), 31 (6.4%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 5 (1.0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 25 (5.1%) djelomično nezadovoljnih (2), 138 (28.3%) prosječno zadovoljnih (3), 189 (38.7%) uglavnom zadovoljnih (4) i 100 (20.5%) potpuno zadovoljnih (5).

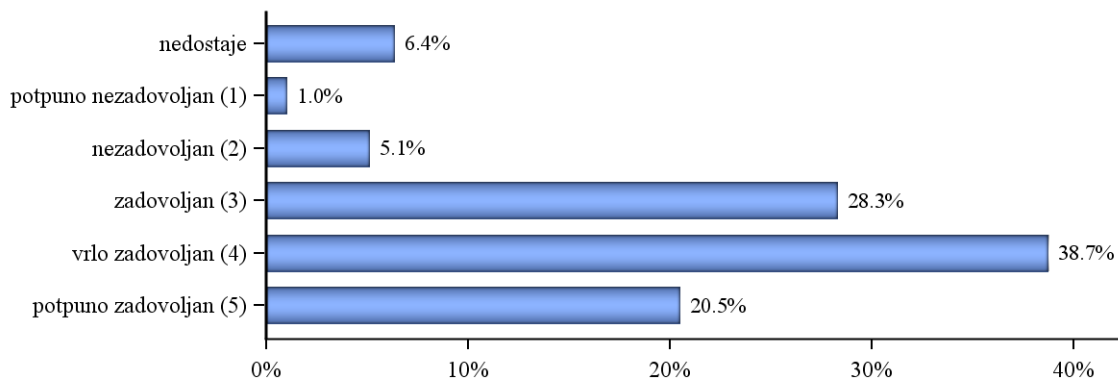
Tablica 8a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	61	0	3.82	0.67	4	3	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	61	0	3.97	0.86	4	2	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	60	1	3.43	1.03	4	1	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	39	22	3.77	0.93	3	2	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	57	4	3.95	0.79	4	3	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	58	3	3.45	1.17	3	1	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	60	1	3.90	0.73	4	2	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	61	0	3.90	0.70	4	3	5
Ukupno za skup pitanja	457	31	3.77	0.89	4	1	5

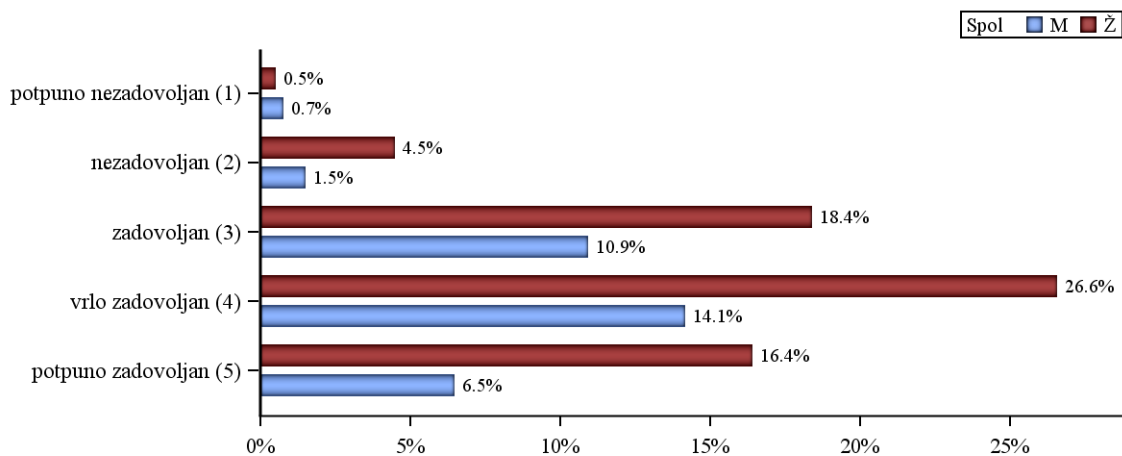
Tablica 8b. Skup pitanja vezanih uz studijski program - distribucija odgovora

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno N
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.16							20	32.8	32	52.5	9	14.8	61
B.17					3	4.9	14	23.0	26	42.6	18	29.5	61
B.18	1	1.6	2	3.3	9	14.8	19	31.1	21	34.4	9	14.8	61
B.19	22	36.1			3	4.9	13	21.3	13	21.3	10	16.4	61
B.20	4	6.6					19	31.1	22	36.1	16	26.2	61

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.21	3	4.9	3	4.9	9	14.8	19	31.1	13	21.3	14	23.0	61
B.22	1	1.6			1	1.6	16	26.2	31	50.8	12	19.7	61
B.23							18	29.5	31	50.8	12	19.7	61
Ukupno	31	6.4	5	1.0	25	5.1	138	28.3	189	38.7	100	20.5	488



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 36, prosjek procjena je 3.79 i standardna devijacija 0.95.

Od svih procjena 1037 (100%), 53 (5.1%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 34 (3.3%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 73 (7.0%) djelomično nezadovoljnih (2), 262 (25.3%) prosječno zadovoljnih (3), 377 (36.4%) uglavnom zadovoljnih (4) i 238 (23.0%) potpuno zadovoljnih (5).

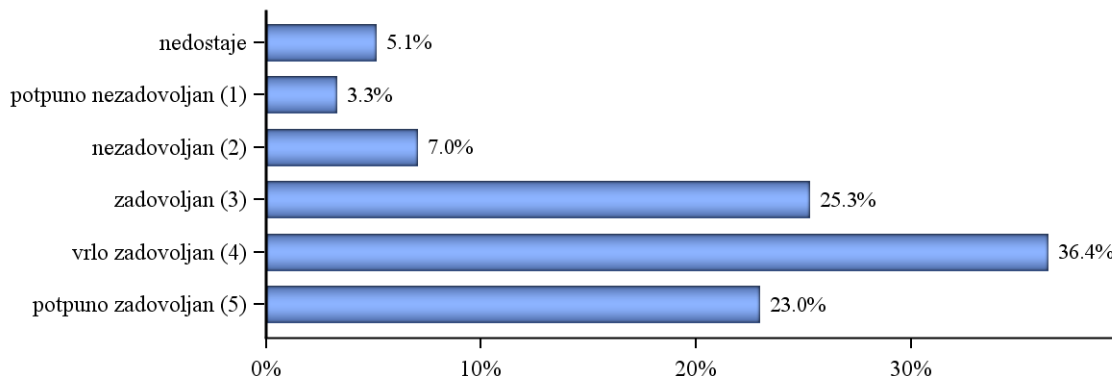
Tablica 9a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	61	0	3.84	0.73	4	3	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	61	0	3.98	0.76	4	3	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	59	2	3.97	0.81	4	2	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	60	1	3.63	0.97	4	1	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	58	3	3.52	1.11	4	1	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	48	13	2.94	1.31	4	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	46	15	3.52	1.21	4	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	48	13	3.77	1.02	4	1	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	59	2	3.83	0.95	4	1	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	60	1	3.77	1.05	4	1	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	59	2	3.42	1.07	3	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	60	1	4.15	0.82	5	2	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	61	0	3.93	0.91	4	1	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	61	0	3.38	1.21	4	1	5
B.38 Broj ispitnih rokova	61	0	3.75	1.09	4	1	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	61	0	3.77	0.96	3	1	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	61	0	3.92	0.78	4	2	5

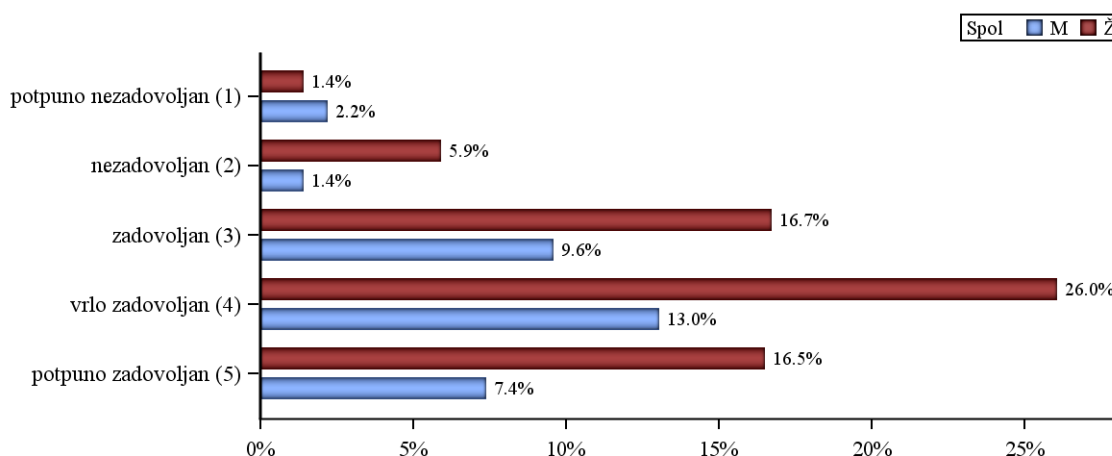
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
Ukupno za skup pitanja	984	53	3.72	1.02	4	1	5

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							22	36.1	27	44.3	12	19.7	61
B.25							18	29.5	26	42.6	17	27.9	61
B.26	2	3.3			1	1.6	17	27.9	24	39.3	17	27.9	61
B.27	1	1.6	1	1.6	8	13.1	13	21.3	28	45.9	10	16.4	61
B.28	3	4.9	3	4.9	7	11.5	17	27.9	19	31.1	12	19.7	61
B.29	13	21.3	8	13.1	12	19.7	9	14.8	13	21.3	6	9.8	61
B.30	15	24.6	3	4.9	7	11.5	10	16.4	15	24.6	11	18.0	61
B.31	13	21.3	2	3.3	2	3.3	13	21.3	19	31.1	12	19.7	61
B.32	2	3.3	2	3.3	3	4.9	11	18.0	30	49.2	13	21.3	61
B.33	1	1.6	1	1.6	6	9.8	17	27.9	18	29.5	18	29.5	61
B.34	2	3.3	3	4.9	7	11.5	21	34.4	18	29.5	10	16.4	61
B.35	1	1.6			1	1.6	13	21.3	22	36.1	24	39.3	61
B.36			1	1.6	2	3.3	15	24.6	25	41.0	18	29.5	61
B.37			6	9.8	8	13.1	15	24.6	21	34.4	11	18.0	61
B.38			3	4.9	4	6.6	15	24.6	22	36.1	17	27.9	61
B.39			1	1.6	3	4.9	21	34.4	20	32.8	16	26.2	61
B.40					2	3.3	15	24.6	30	49.2	14	23.0	61
Ukupno	53	5.1	34	3.3	73	7.0	262	25.3	377	36.4	238	23.0	1037



Grafikon 9a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrijednovanje znanja - Distribucija odgovora



Grafikon 9b. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrijednovanje 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 55, prosjek procjena je 3.62 i standardna devijacija 0.98.

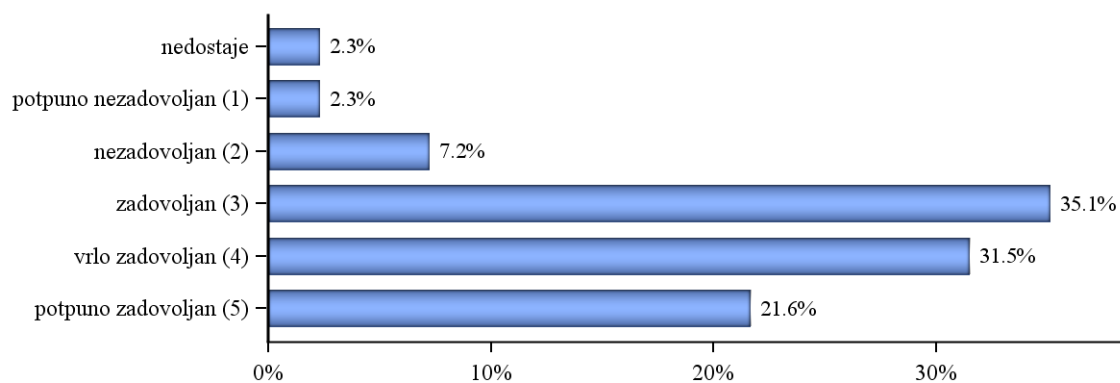
Od svih procjena 305 (100%), 7 (2.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 7 (2.3%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 22 (7.2%) djelomično nezadovoljnih (2), 107 (35.1%) prosječno zadovoljnih (3), 96 (31.5%) uglavnom zadovoljnih (4) i 66 (21.6%) potpuno zadovoljnih (5).

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

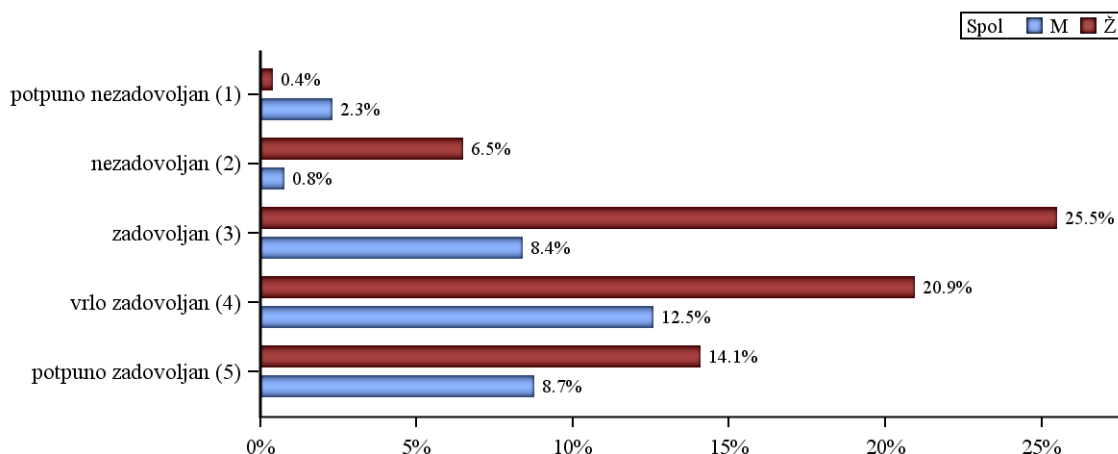
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	61	0	3.70	0.92	3	1	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	58	3	3.38	1.07	3	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	58	3	3.50	1.05	3	1	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	61	0	3.87	0.88	4	1	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	60	1	3.75	0.93	3	1	5
Ukupno za skup pitanja	298	7	3.64	0.98	3	1	5

Tablica 10b. 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			1	1.6	2	3.3	25	41.0	19	31.1	14	23.0	61
B.42	3	4.9	2	3.3	9	14.8	23	37.7	13	21.3	11	18.0	61
B.43	3	4.9	2	3.3	7	11.5	20	32.8	18	29.5	11	18.0	61
B.44			1	1.6	2	3.3	16	26.2	27	44.3	15	24.6	61
B.45	1	1.6	1	1.6	2	3.3	23	37.7	19	31.1	15	24.6	61
Ukupno	7	2.3	7	2.3	22	7.2	107	35.1	96	31.5	66	21.6	305



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 48, prosjek procjena je 3.77 i standardna devijacija 1.02.

Od svih procjena 427 (100%), 24 (5.6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 10 (2.3%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 45 (10.5%) djelomično nezadovoljnih (2), 101 (23.7%) prosječno zadovoljnih (3), 138 (32.3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 109 (25.5%) potpuno zadovoljnih (5).

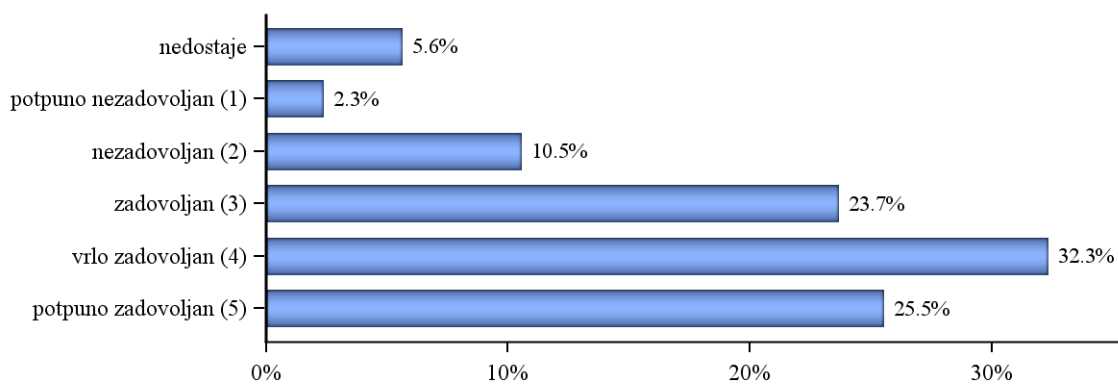
Tablica 11a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	55	6	4.09	1.04	5	2	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	58	3	4.03	0.92	5	2	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	61	0	3.69	0.96	4	1	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	56	5	3.61	1.00	4	2	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	57	4	3.74	1.03	4	1	5

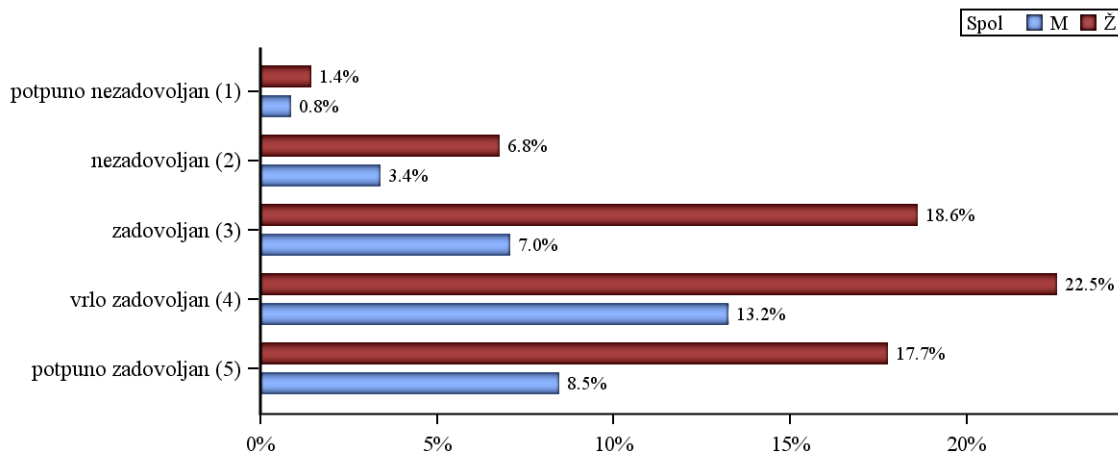
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	58	3	3.47	1.20	4	1	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	58	3	3.45	1.10	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	403	24	3.72	1.06	4	1	5

Tablica 11b. 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	6	9.8			6	9.8	9	14.8	14	23.0	26	42.6	61
B.47	3	4.9			3	4.9	14	23.0	19	31.1	22	36.1	61
B.48			1	1.6	6	9.8	16	26.2	26	42.6	12	19.7	61
B.49	5	8.2			9	14.8	16	26.2	19	31.1	12	19.7	61
B.50	4	6.6	2	3.3	4	6.6	15	24.6	22	36.1	14	23.0	61
B.51	3	4.9	4	6.6	9	14.8	14	23.0	18	29.5	13	21.3	61
B.52	3	4.9	3	4.9	8	13.1	17	27.9	20	32.8	10	16.4	61
Ukupno	24	5.6	10	2.3	45	10.5	101	23.7	138	32.3	109	25.5	427



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 31, prosjek procjena je 3.67 i standardna devijacija 0.92.

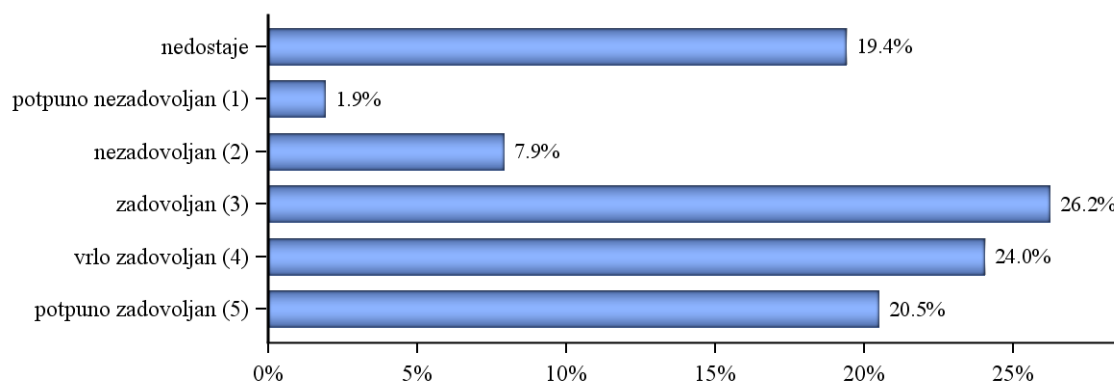
Od svih procjena 366 (100%), 71 (19.4%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 7 (1.9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 29 (7.9%) djelomično nezadovoljnih (2), 96 (26.2%) prosječno zadovoljnih (3), 88 (24.0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 75 (20.5%) potpuno zadovoljnih (5).

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

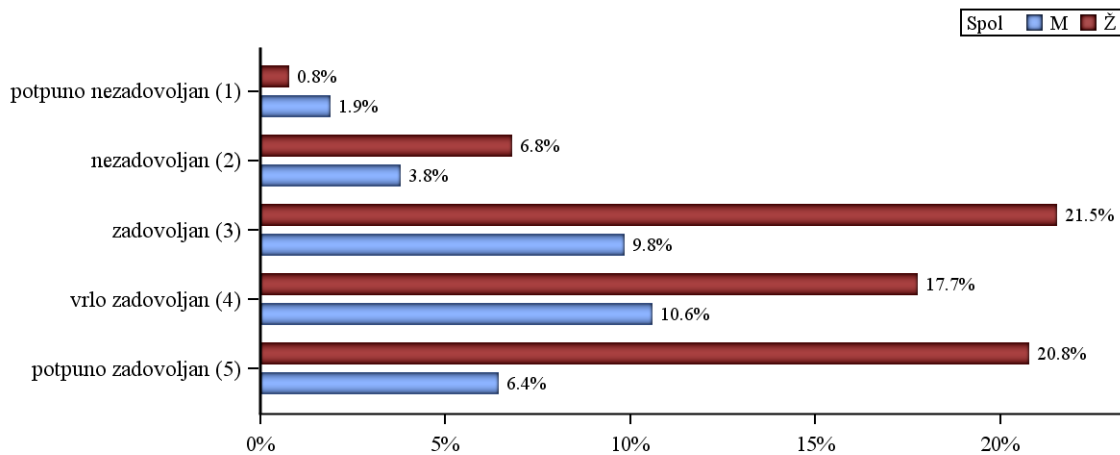
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	54	7	3.44	1.13	3	1	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	52	9	3.63	1.03	3	1	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	50	11	3.88	0.96	4	2	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	47	14	3.87	0.77	4	3	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	41	20	3.68	1.08	4	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	51	10	3.49	1.16	3	1	5
Ukupno za skup pitanja	295	71	3.66	1.04	3	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	7	11.5	1	1.6	12	19.7	15	24.6	14	23.0	12	19.7	61
B.54	9	14.8	1	1.6	5	8.2	19	31.1	14	23.0	13	21.3	61
B.55	11	18.0			4	6.6	14	23.0	16	26.2	16	26.2	61
B.56	14	23.0					17	27.9	19	31.1	11	18.0	61
B.57	20	32.8	1	1.6	5	8.2	11	18.0	13	21.3	11	18.0	61
B.58	10	16.4	4	6.6	3	4.9	20	32.8	12	19.7	12	19.7	61
Ukupno	71	19.4	7	1.9	29	7.9	96	26.2	88	24.0	75	20.5	366



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 47, prosjek procjena je 3.60 i standardna devijacija 0.89.

Od svih procjena 488 (100%), 19 (3.9%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 7 (1.4%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 35 (7.2%) djelomično nezadovoljnih (2), 158 (32.4%) prosječno zadovoljnih (3), 190 (38.9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 79 (16.2%) potpuno zadovoljnih (5).

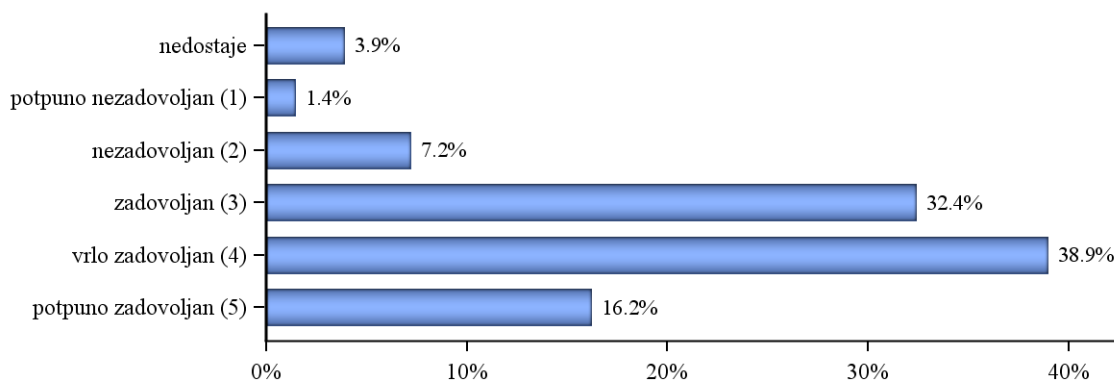
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	61	0	3.77	0.76	4	2	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	57	4	3.56	0.80	4	2	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	61	0	4.05	0.74	4	3	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	61	0	3.79	0.88	4	2	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	49	12	3.49	1.02	4	1	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	61	0	3.80	0.87	4	2	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	60	1	3.12	0.94	3	1	5

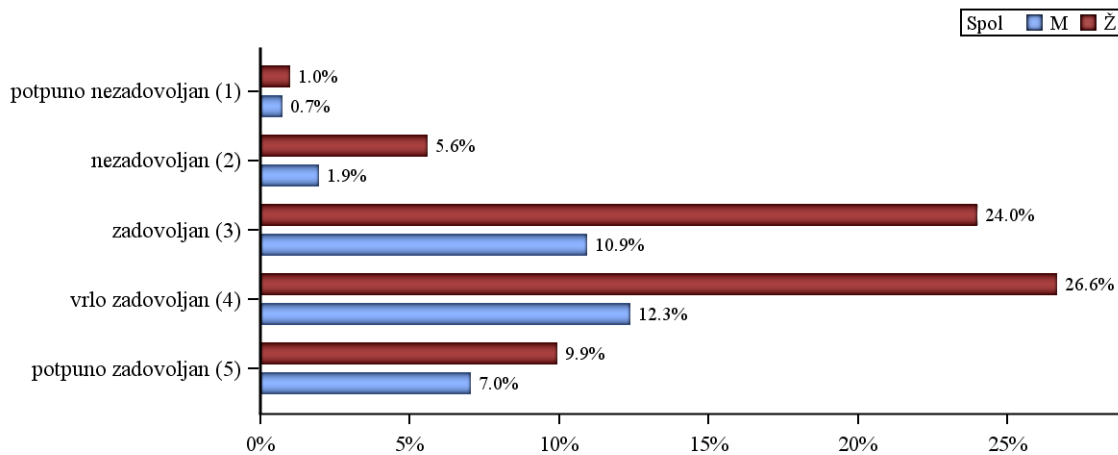
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	59	2	3.47	0.90	3	1	5
Ukupno za skup pitanja	469	19	3.64	0.90	4	1	5

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	1.6	23	37.7	26	42.6	11	18.0	61
B.60	4	6.6			5	8.2	21	34.4	25	41.0	6	9.8	61
B.61							15	24.6	28	45.9	18	29.5	61
B.62					4	6.6	19	31.1	24	39.3	14	23.0	61
B.63	12	19.7	3	4.9	3	4.9	17	27.9	19	31.1	7	11.5	61
B.64					4	6.6	18	29.5	25	41.0	14	23.0	61
B.65	1	1.6	3	4.9	12	19.7	22	36.1	21	34.4	2	3.3	61
B.66	2	3.3	1	1.6	6	9.8	23	37.7	22	36.1	7	11.5	61
Ukupno	19	3.9	7	1.4	35	7.2	158	32.4	190	38.9	79	16.2	488



Grafikon 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - Distribucija odgovora



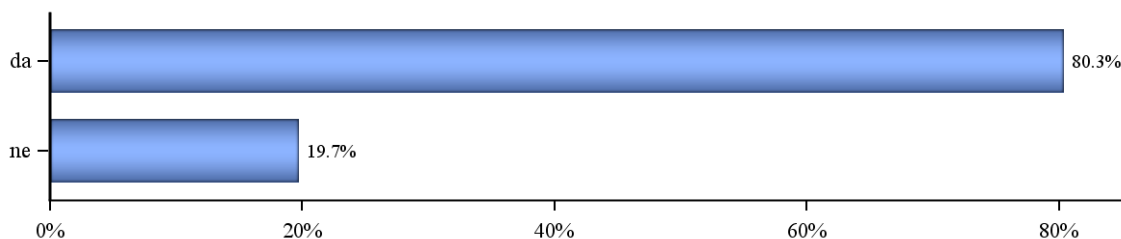
Grafikon 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - Distribucija odgovora

2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

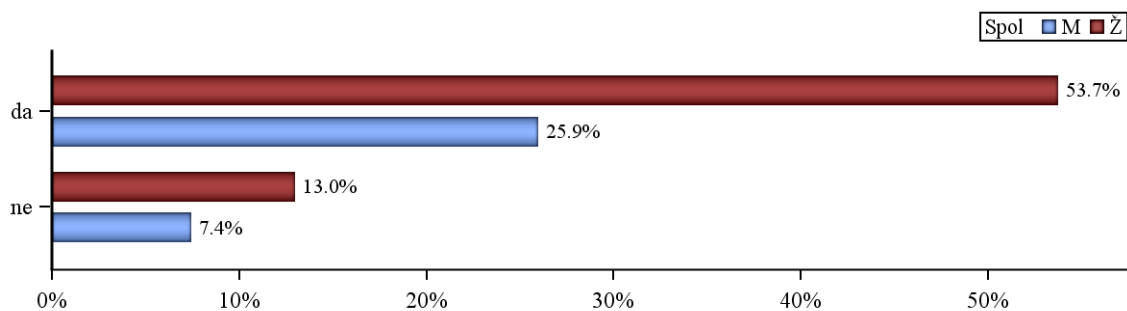
U tablici 14. i na grafikonu 14. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?". Od ukupnog broja anketiranih (61), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 49 (80.3%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 12 (19.7%) da nije.

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	%
da	6	85.7	14	77.8	29	80.6	49	80.3
ne	1	14.3	4	22.2	7	19.4	12	19.7
Ukupno	7	100.0	18	100.0	36	100.0	61	100.0



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

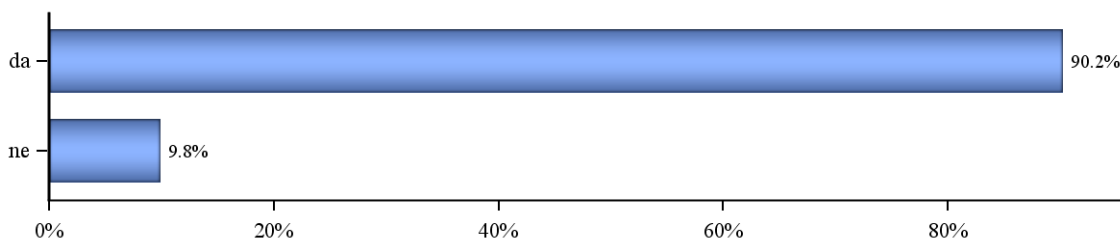


Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - Distribucija odgovora

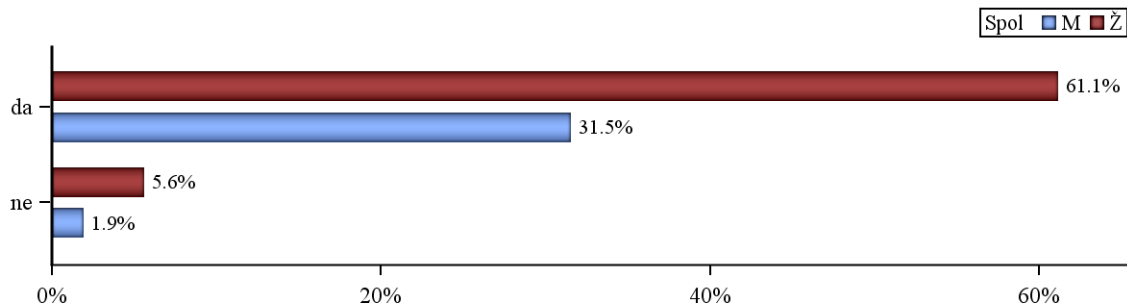
U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (61), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 55 (90.2%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 6 (9.8%) 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	%
da	5	71.4	17	94.4	33	91.7	55	90.2
ne	2	28.6	1	5.6	3	8.3	6	9.8
Ukupno	7	100.0	18	100.0	36	100.0	61	100.0



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

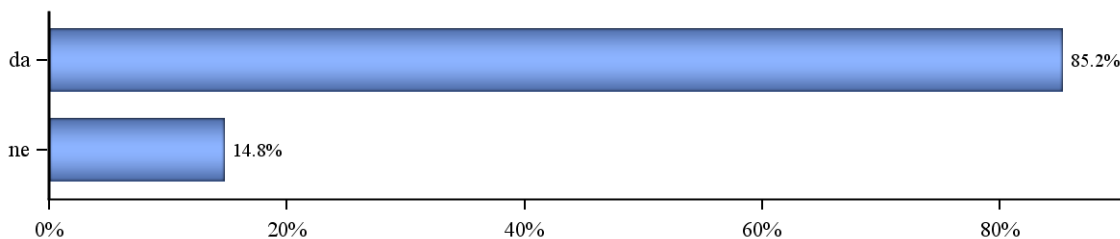


Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

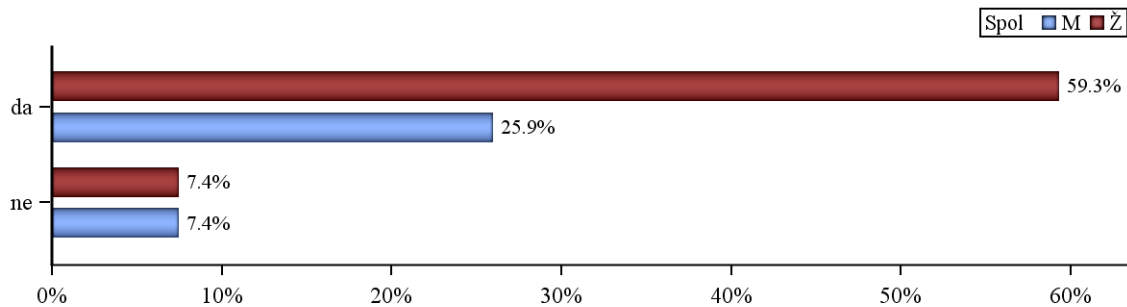
U tablici 16. i na grafikonu 16. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (61), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 52 (85.2%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studij, a 9 (14.8%) to ne bi učinili.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
da	6	85.7	14	77.8	32	88.9	52	85.2
ne	1	14.3	4	22.2	4	11.1	9	14.8
Ukupno	7	100.0	18	100.0	36	100.0	61	100.0



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

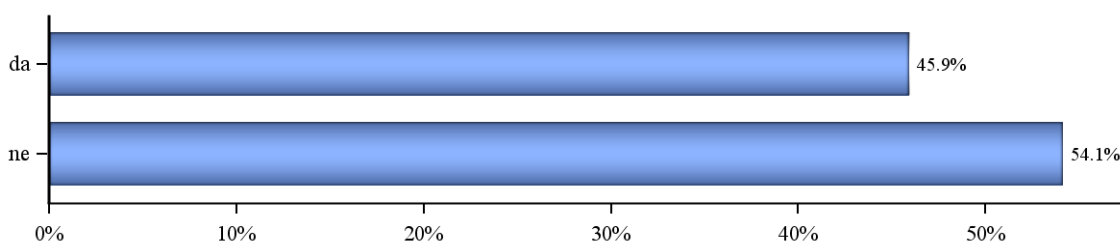


Grafikon 16b. B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

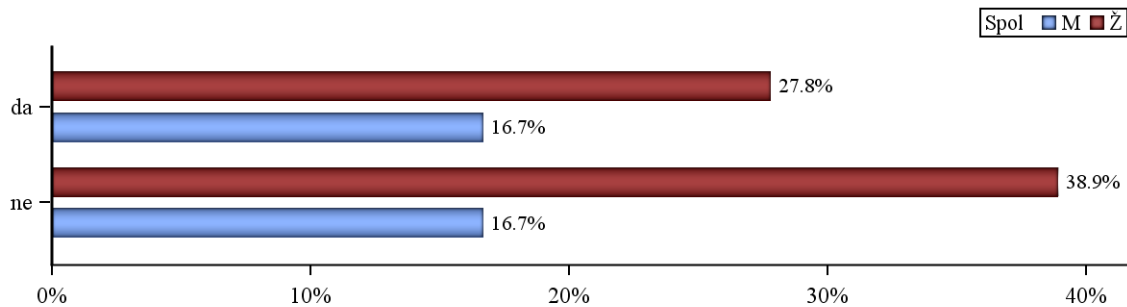
U tablici 17. i na grafikonu 17. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?" . Od ukupnog broja anketiranih (61), za 0 (0%) nedostaje odgovor, 28 (45.9%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 33 (54.1%) 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	%
da	4	57.1	9	50.0	15	41.7	28	45.9
ne	3	42.9	9	50.0	21	58.3	33	54.1
Ukupno	7	100.0	18	100.0	36	100.0	61	100.0



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

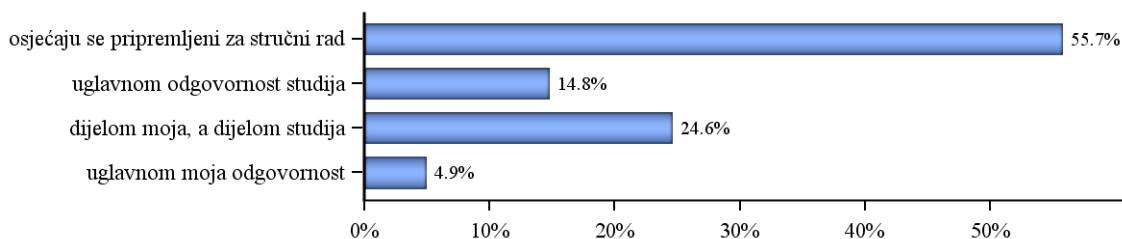


Grafikon 17b. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora

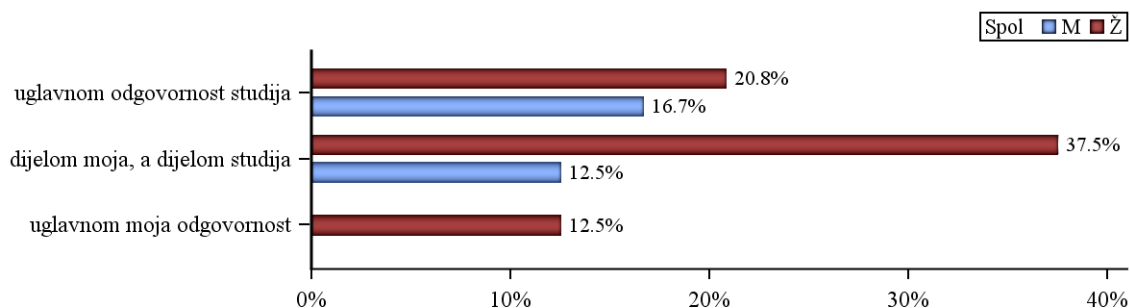
U tablici 18. i na grafikonu 18. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?". Na ovo pitanje odgovarali su samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci. Od ukupnog broja anketiranih studenata (61), 34 (55.7%) osjeća se spremno za rad u struci, 9 (14.8%) pripisuje odgovornost za nespремnost studiju, 15 (24.6%) dijelom sebi, djelom studiju, a ostalih 3 (4.9%) 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	%
osjećaju se pripremljeni za stručni rad	4	57.1	11	61.1	19	52.8	34	55.7
uglavnom odgovornost studija			4	22.2	5	13.9	9	14.8
dijelom moja, a dijelom studija	3	42.9	3	16.7	9	25.0	15	24.6
uglavnom moja odgovornost					3	8.3	3	4.9
Ukupno	7	100.0	18	100.0	36	100.0	61	100.0



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

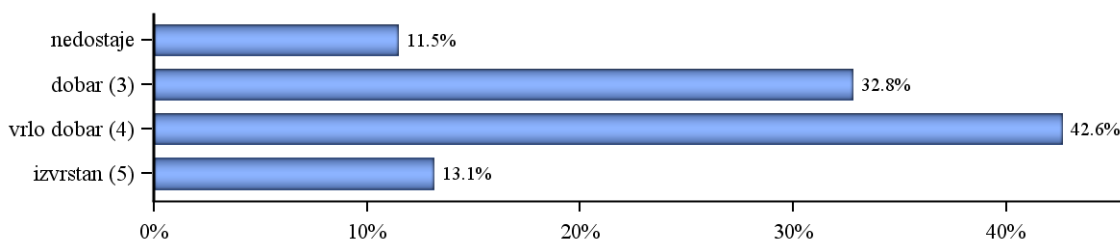


Grafikon 18b. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

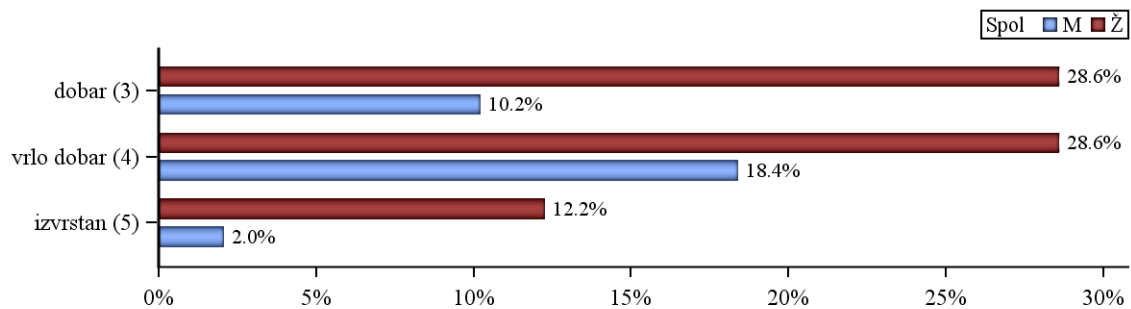
Od ukupnog broja sudionika (61), 0 (0%) svoj preddiplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 0 (0%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 20 (32.8%) daje ocjenu 3 (dobar), 26 (42.6%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 8 (13.1%) daje ocjenu 5 (izvrstan), 0 (0%) ne može procijeniti. Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 3.78. Na pitanje nije odgovorilo 7 (11.5%) 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	2	28.6	3	16.7	2	5.6	7	11.5
dobar (3)	1	14.3	5	27.8	14	38.9	20	32.8
vrlo dobar (4)	3	42.9	9	50.0	14	38.9	26	42.6
izvrstan (5)	1	14.3	1	5.6	6	16.7	8	13.1
Ukupno	7	100.0	18	100.0	36	100.0	61	100.0



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



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