



Sveučilište u  
Zagrebu

---

Vrjednovanje preddiplomskih studija od strane  
studenata koji su tijekom akademske godine  
2016./2017. završili studij

Fakultet organizacije i informatike  
Primjena informacijske tehnologije u poslovanju

---

Ured za upravljanje kvalitetom  
Sveučilište u Zagrebu

Zagreb, 19. veljače 2018.

## 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 izvješću prikazani su rezultati procjena studenata prikupljenih tijekom akademske godine 2016./2017.

### 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 2016./2017. 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

Primjena informacijske tehnologije u poslovanju (preddiplomski studij) obuhvaća 90 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 90 studenata (32 muških, 37 ženskih i 21 bez oznake spola).

*Tablica 1. Broj anketiranih studenata po anketiranoj jedinici*

Fakultet organizacije i informatike	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Primjena informacijske tehnologije u poslovanju	21	23.3	32	35.6	37	41.1	90	100.0

### 2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

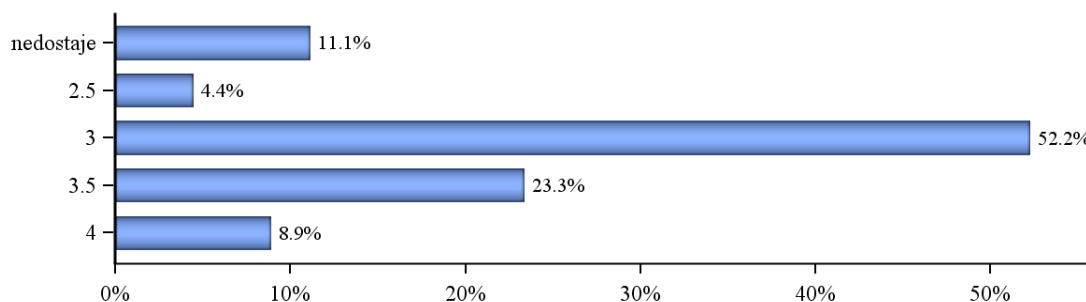
#### 2.2.1. Struktura uzorka

U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 90 anketnih upitnika, za 10 (11.1%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (4.4%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 2.5, a najveći udio (52.2%) ocjenu 3.

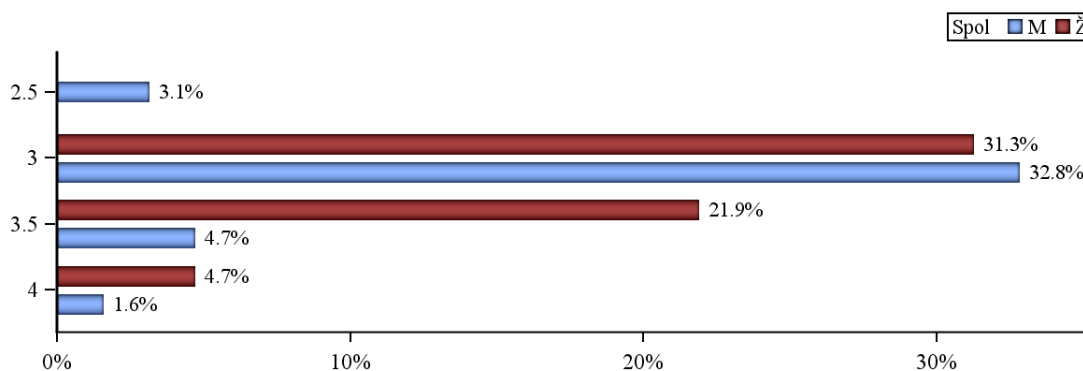
*Tablica 2. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija*

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	5	23.8	5	15.6			10	11.1
2.5	2	9.5	2	6.3			4	4.4
3	6	28.6	21	65.6	20	54.1	47	52.2
3.5	4	19.0	3	9.4	14	37.8	21	23.3
4	4	19.0	1	3.1	3	8.1	8	8.9

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ukupno	21	100.0	32	100.0	37	100.0	90	100.0



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



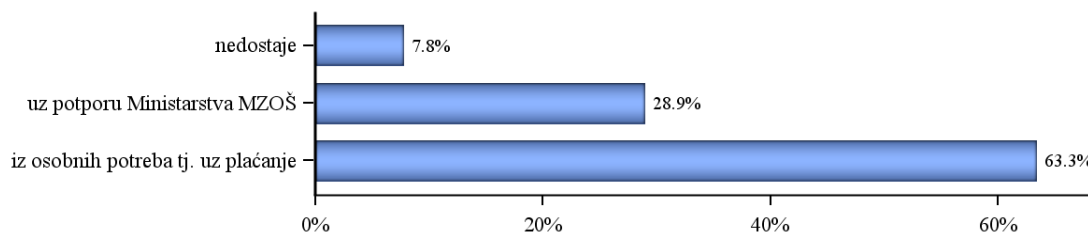
Grafikon 2b. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija - Distribucija odgovora

U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.5 Vrsta studiranja". Od ukupnog broja anketiranih (90), za 7 (7.8%) nedostaje odgovor, 26 (28.9%) studira uz potporu Ministarstva, a 57 (63.3%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

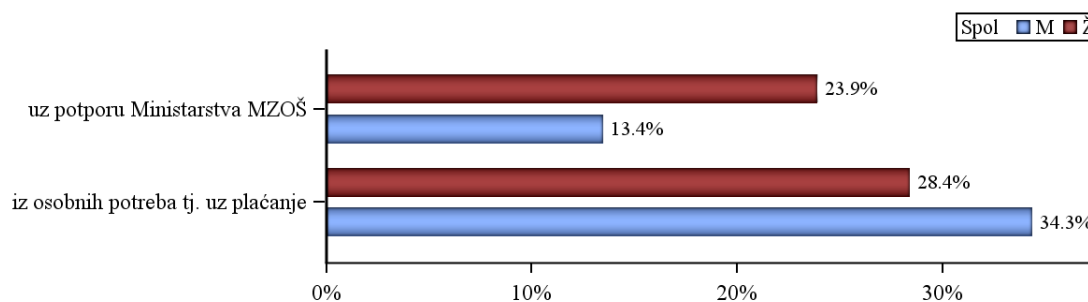
Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor	Spol			Ukupno
	-	M	Ž	

	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	5	23.8			2	5.4	7	7.8
uz potporu Ministarstva MZOŠ	1	4.8	9	28.1	16	43.2	26	28.9
iz osobnih potreba tj. uz plaćanje	15	71.4	23	71.9	19	51.4	57	63.3
<b>Ukupno</b>	<b>21</b>	<b>100.0</b>	<b>32</b>	<b>100.0</b>	<b>37</b>	<b>100.0</b>	<b>90</b>	<b>100.0</b>



Grafikon 3a. A.5 Vrsta studiranja - Distribucija odgovora



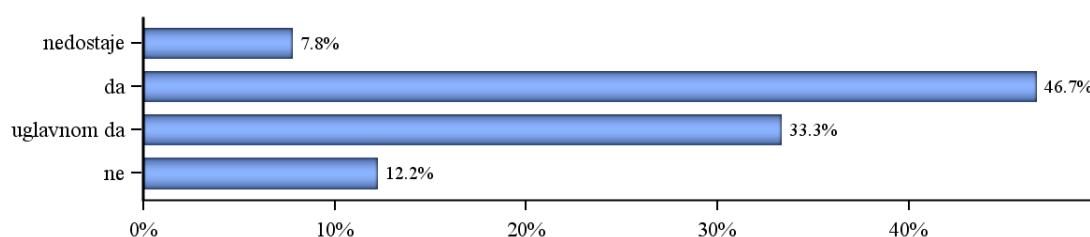
Grafikon 3b. A.5 Vrsta studiranja - Distribucija odgovora

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 90 anketnih upitnika, za 7 (7.8%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (42 ili 46.7%), a 11 (12.2%) navodi da studij koji su završili nije bio njihov prvi izbor.

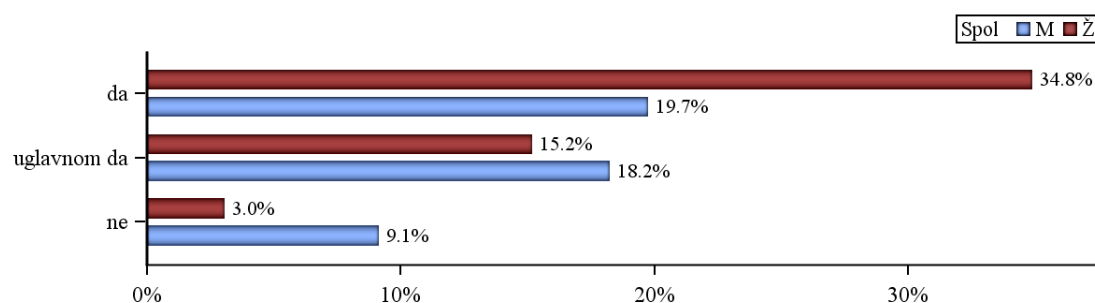
Tablica 4. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	4	19.0	1	3.1	2	5.4	7	7.8
da	6	28.6	13	40.6	23	62.2	42	46.7
uglavnom da	8	38.1	12	37.5	10	27.0	30	33.3
ne	3	14.3	6	18.8	2	5.4	11	12.2
Ukupno	21	100.0	32	100.0	37	100.0	90	100.0



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

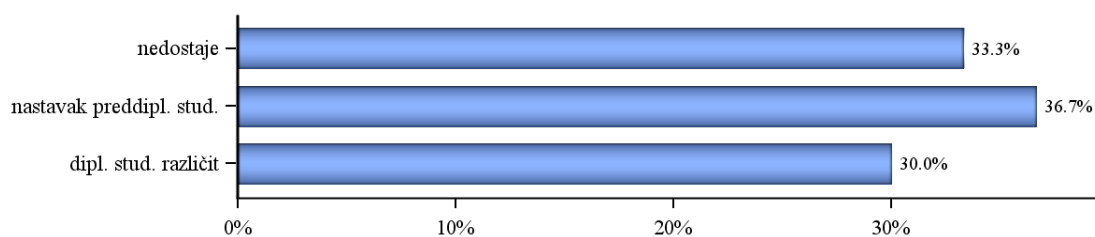


Grafikon 4b. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - Distribucija odgovora

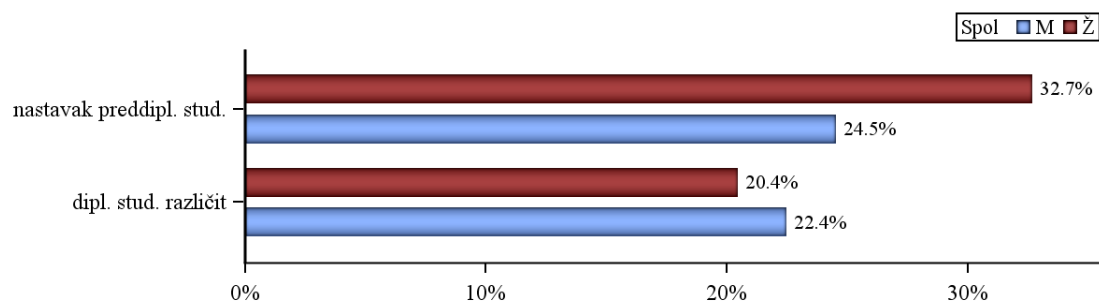
Tablica 5. i grafikon 5. prikazuju strukturu odgovora na pitanje vezano uz diplomski studij koji student planira upisati nakon završetka preddiplomskog studija. Od ukupnog broja anketiranih studenata, 33 (36.7%) odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 27 (30.0%) studenata navodi da će planirani studij biti različit od preddiplomskog. Kod 30 (33.3%) ispitanika nedostaje odgovor.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	10	47.6	9	28.1	11	29.7	30	33.3
nastavak preddiplomskog studija na diplomskoj razini	5	23.8	12	37.5	16	43.2	33	36.7
diplomski studij različit od preddiplomskog studija	6	28.6	11	34.4	10	27.0	27	30.0
Ukupno	21	100.0	32	100.0	37	100.0	90	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 38, prosjek procjena je 4.39 i standardna devijacija 0.76.

Od svih procjena 900 (100%), 267 (29.7%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 2 (0.2%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 13 (1.4%) djelomično nezadovoljnih (2), 71 (7.9%) prosječno zadovoljnih (3), 234 (26.0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 313 (34.8%) potpuno zadovoljnih (5).

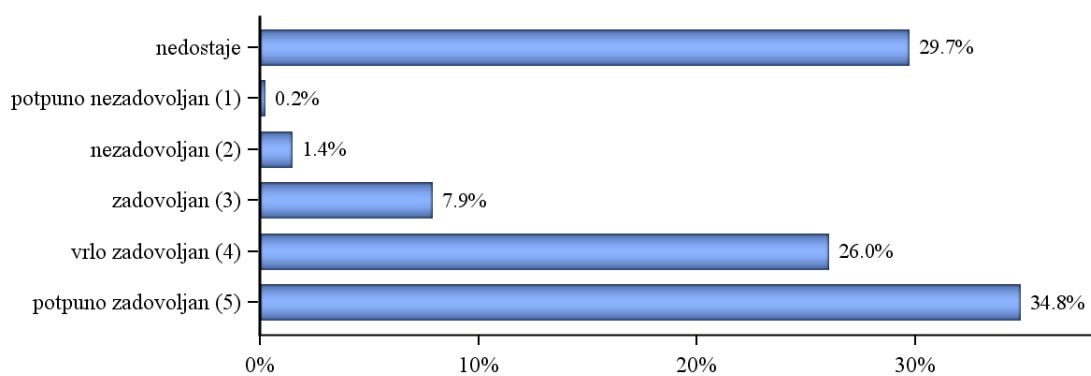
*Tablica 6a. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - prosječne vrijednosti procjena*

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	71	19	3.92	0.94	4	2	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	61	29	4.21	0.78	4	2	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	68	22	4.43	0.76	5	1	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	66	24	4.39	0.68	5	3	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	68	22	4.46	0.68	5	3	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	65	25	4.40	0.75	5	3	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	57	33	4.44	0.82	5	1	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	57	33	4.40	0.75	5	2	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	62	28	4.37	0.71	5	2	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	58	32	4.34	0.78	5	2	5
Ukupno za skup pitanja	<b>633</b>	<b>267</b>	<b>4.33</b>	<b>0.78</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>

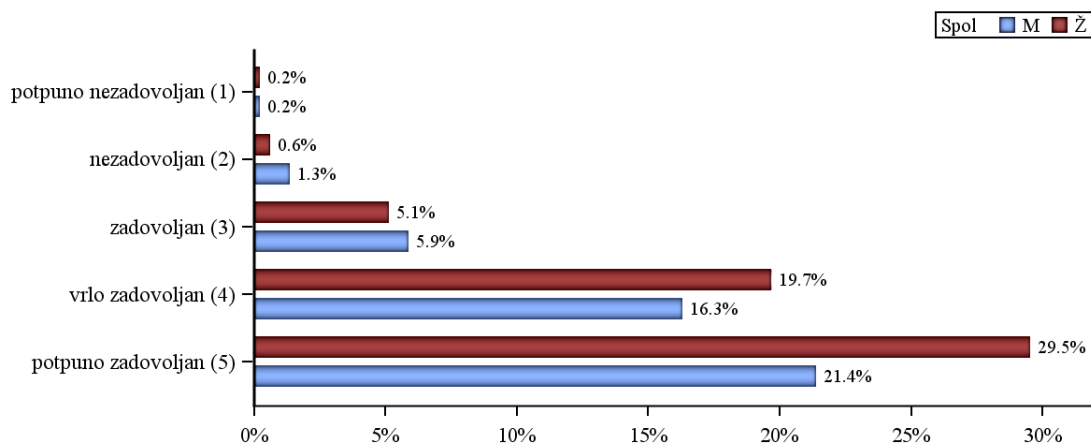
*Tablica 6b. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - distribucija odgovora*



Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.1	19	21.1			6	6.7	16	17.8	27	30.0	22	24.4	90
B.2	29	32.2			2	2.2	7	7.8	28	31.1	24	26.7	90
B.3	22	24.4	1	1.1			5	5.6	25	27.8	37	41.1	90
B.4	24	26.7					7	7.8	26	28.9	33	36.7	90
B.5	22	24.4					7	7.8	23	25.6	38	42.2	90
B.6	25	27.8					10	11.1	19	21.1	36	40.0	90
B.7	33	36.7	1	1.1	1	1.1	3	3.3	19	21.1	33	36.7	90
B.8	33	36.7			2	2.2	3	3.3	22	24.4	30	33.3	90
B.9	28	31.1			1	1.1	5	5.6	26	28.9	30	33.3	90
B.10	32	35.6			1	1.1	8	8.9	19	21.1	30	33.3	90
Ukupno	267	29.7	2	0.2	13	1.4	71	7.9	234	26.0	313	34.8	900



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 35, prosjek procjena je 3.80 i standardna devijacija 0.90.

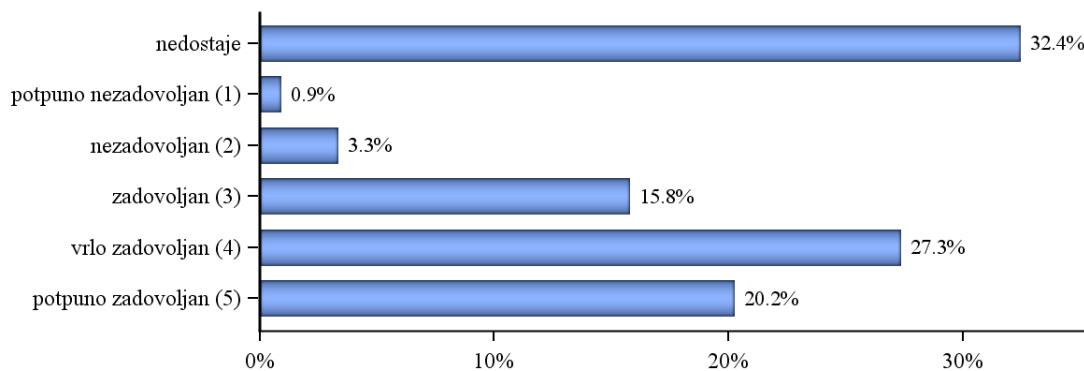
Od svih procjena 450 (100%), 146 (32.4%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 4 (0.9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 15 (3.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 71 (15.8%) prosječno zadovoljnih (3), 123 (27.3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 91 (20.2%) potpuno zadovoljnih (5).

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

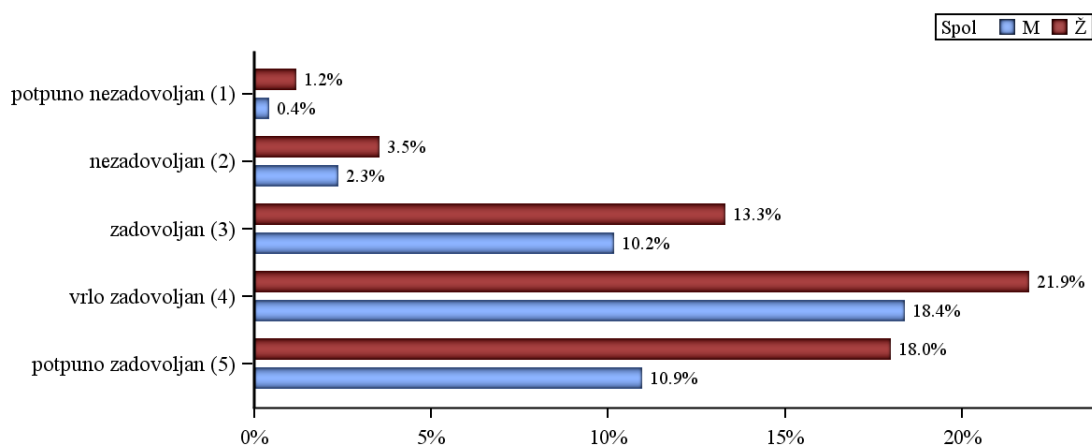
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	67	23	3.94	0.95	4	1	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	63	27	3.86	0.90	4	1	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	64	26	3.92	0.80	4	1	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	60	30	3.85	0.97	4	1	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	50	40	4.10	0.99	5	2	5
Ukupno za skup pitanja	304	146	3.93	0.92	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	%	
B.11	23	25.6	1	1.1	4	4.4	14	15.6	27	30.0	21	23.3	90
B.12	27	30.0	1	1.1	3	3.3	15	16.7	29	32.2	15	16.7	90
B.13	26	28.9	1	1.1	1	1.1	14	15.6	34	37.8	14	15.6	90
B.14	30	33.3	1	1.1	3	3.3	18	20.0	20	22.2	18	20.0	90
B.15	40	44.4			4	4.4	10	11.1	13	14.4	23	25.6	90
Ukupno	146	32.4	4	0.9	15	3.3	71	15.8	123	27.3	91	20.2	450



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 16, prosjek procjena je 3.55 i standardna devijacija 1.20.

Od svih procjena 720 (100%), 329 (45.7%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 14 (1.9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 28 (3.9%) djelomično nezadovoljnih (2), 100 (13.9%) prosječno zadovoljnih (3), 158 (21.9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 91 (12.6%) potpuno zadovoljnih (5).

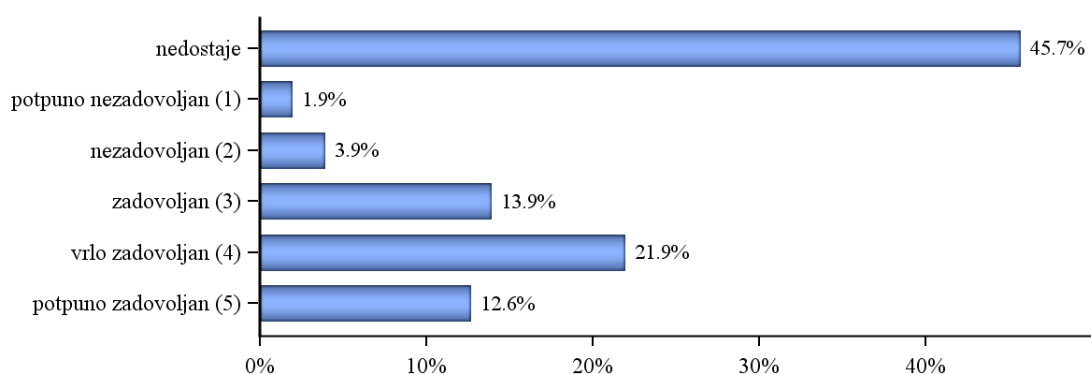
*Tablica 8a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - prosječne vrijednosti procjena*

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	58	32	3.97	0.79	4	2	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	53	37	3.83	0.98	4	1	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	57	33	3.49	0.97	3	1	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	31	59	3.42	1.29	4	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	40	50	3.78	1.03	4	1	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	44	46	3.59	1.32	4	1	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	50	40	3.72	0.90	4	2	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	58	32	3.86	0.89	4	1	5
<b>Ukupno za skup pitanja</b>	<b>391</b>	<b>329</b>	<b>3.73</b>	<b>1.01</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>

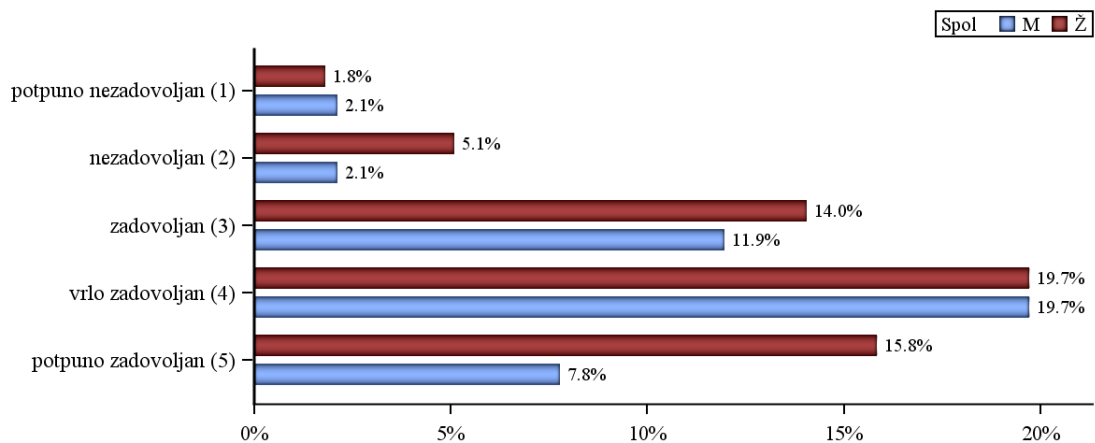
*Tablica 8b. Skup pitanja vezanih uz studijski program - distribucija odgovora*

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.16	32	35.6			3	3.3	10	11.1	31	34.4	14	15.6	<b>90</b>
B.17	37	41.1	1	1.1	4	4.4	12	13.3	22	24.4	14	15.6	<b>90</b>
B.18	33	36.7	1	1.1	5	5.6	27	30.0	13	14.4	11	12.2	<b>90</b>
B.19	59	65.6	3	3.3	5	5.6	6	6.7	10	11.1	7	7.8	<b>90</b>
B.20	50	55.6	2	2.2	2	2.2	8	8.9	19	21.1	9	10.0	<b>90</b>

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.21	46	51.1	6	6.7	1	1.1	11	12.2	13	14.4	13	14.4	90
B.22	40	44.4			6	6.7	11	12.2	24	26.7	9	10.0	90
B.23	32	35.6	1	1.1	2	2.2	15	16.7	26	28.9	14	15.6	90
Ukupno	329	45.7	14	1.9	28	3.9	100	13.9	158	21.9	91	12.6	720



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 20, prosjek procjena je 4.14 i standardna devijacija 0.78.

Od svih procjena 1530 (100%), 475 (31.0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 24 (1.6%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 70 (4.6%) djelomično nezadovoljnih (2), 174 (11.4%) prosječno zadovoljnih (3), 480 (31.4%) uglavnom zadovoljnih (4) i 307 (20.1%) potpuno zadovoljnih (5).

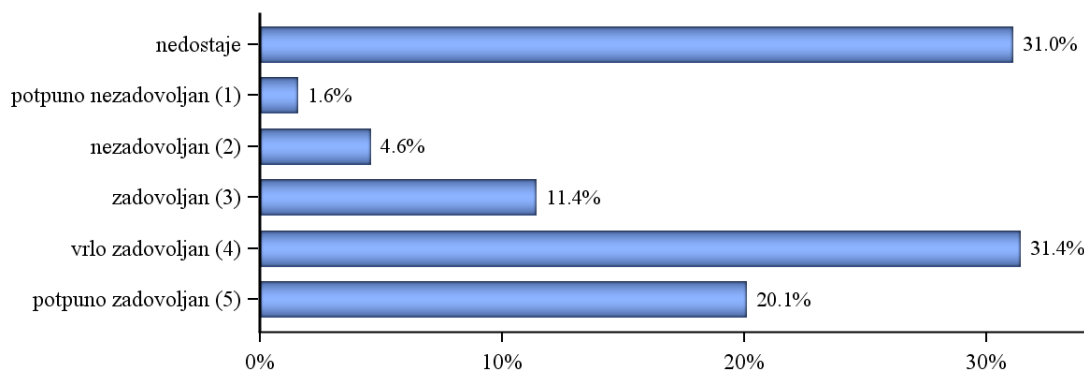
*Tablica 9a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - prosječne vrijednosti procjena*

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	68	22	3.84	0.92	4	1	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	63	27	3.83	1.06	4	1	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	59	31	4.00	1.05	4	1	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	61	29	3.98	0.79	4	2	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	51	39	3.75	1.06	4	1	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	43	47	3.35	1.21	4	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	49	41	3.61	1.06	4	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	41	49	3.85	1.20	4	1	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	61	29	3.84	0.99	4	1	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	70	20	4.01	0.89	4	2	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	66	24	3.79	0.92	4	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	64	26	4.08	0.90	4	2	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	67	23	4.12	0.81	4	2	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	73	17	4.10	0.87	4	1	5
B.38 Broj ispitnih rokova	72	18	4.08	0.90	4	1	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	71	19	4.06	0.86	4	1	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	76	14	4.04	0.86	4	1	5

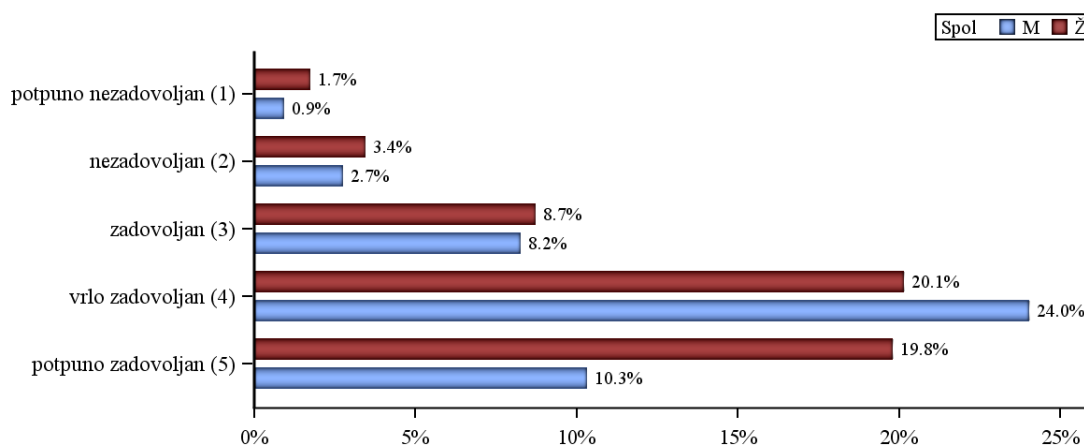
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
Ukupno za skup pitanja	1055	475	3.93	0.96	4	1	5

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	24.4	1	1.1	5	5.6	14	15.6	32	35.6	16	17.8	90
B.25	27	30.0	1	1.1	7	7.8	14	15.6	21	23.3	20	22.2	90
B.26	31	34.4	2	2.2	4	4.4	8	8.9	23	25.6	22	24.4	90
B.27	29	32.2			2	2.2	13	14.4	30	33.3	16	17.8	90
B.28	39	43.3	2	2.2	6	6.7	6	6.7	26	28.9	11	12.2	90
B.29	47	52.2	5	5.6	4	4.4	12	13.3	15	16.7	7	7.8	90
B.30	41	45.6	3	3.3	5	5.6	7	7.8	27	30.0	7	7.8	90
B.31	49	54.4	3	3.3	3	3.3	5	5.6	16	17.8	14	15.6	90
B.32	29	32.2	2	2.2	4	4.4	11	12.2	29	32.2	15	16.7	90
B.33	20	22.2			5	5.6	12	13.3	30	33.3	23	25.6	90
B.34	24	26.7	1	1.1	5	5.6	15	16.7	31	34.4	14	15.6	90
B.35	26	28.9			6	6.7	5	5.6	31	34.4	22	24.4	90
B.36	23	25.6			3	3.3	9	10.0	32	35.6	23	25.6	90
B.37	17	18.9	1	1.1	3	3.3	9	10.0	35	38.9	25	27.8	90
B.38	18	20.0	1	1.1	3	3.3	11	12.2	31	34.4	26	28.9	90
B.39	19	21.1	1	1.1	3	3.3	9	10.0	36	40.0	22	24.4	90
B.40	14	15.6	1	1.1	2	2.2	14	15.6	35	38.9	24	26.7	90
Ukupno	475	31.0	24	1.6	70	4.6	174	11.4	480	31.4	307	20.1	1530



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 51, prosjek procjena je 4.09 i standardna devijacija 0.93.

Od svih procjena 450 (100%), 116 (25.8%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 4 (0.9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 17 (3.8%) djelomično nezadovoljnih (2), 52 (11.6%) prosječno zadovoljnih (3), 132 (29.3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 129 (28.7%) potpuno zadovoljnih (5).

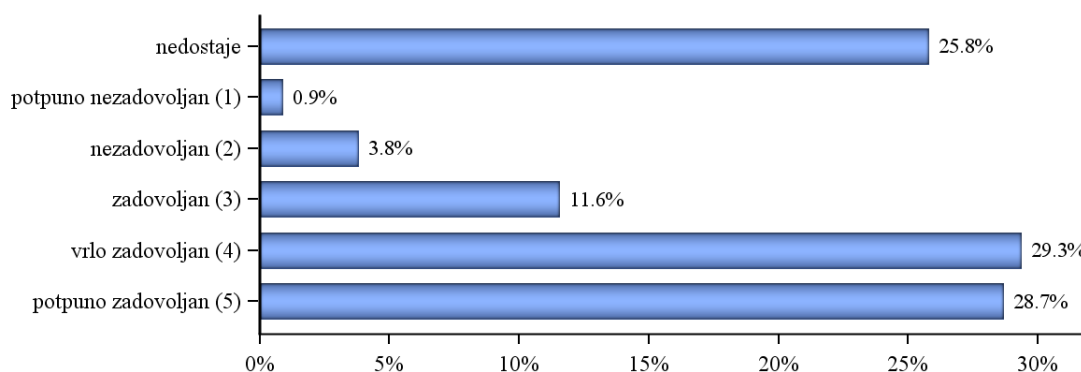


Tablica 10a. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima - prosječne vrijednosti procjena

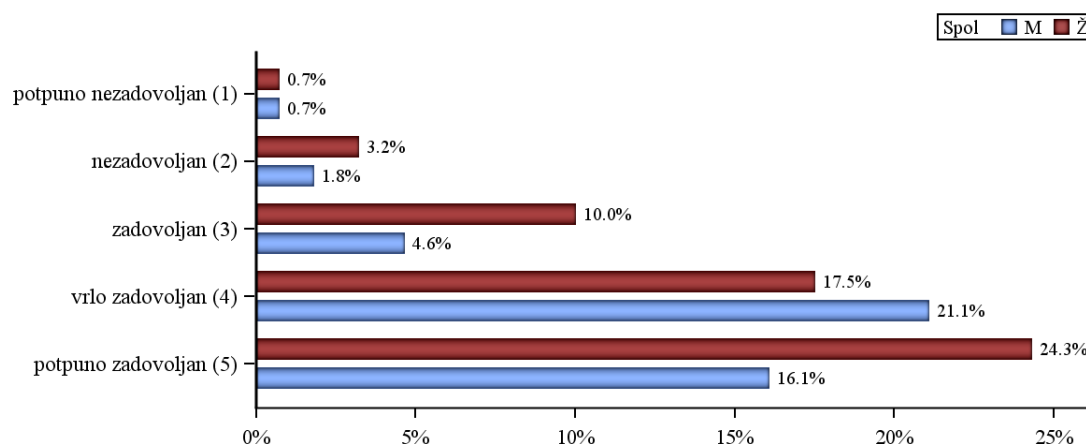
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	73	17	4.11	0.89	4	1	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	68	22	4.06	1.02	5	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	60	30	3.88	0.92	4	1	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	68	22	4.32	0.85	5	2	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	65	25	4.06	0.88	4	2	5
<b>Ukupno za skup pitanja</b>	<b>334</b>	<b>116</b>	<b>4.09</b>	<b>0.92</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>

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	17	18.9	1	1.1	3	3.3	10	11.1	32	35.6	27	30.0	90
B.42	22	24.4	2	2.2	4	4.4	9	10.0	26	28.9	27	30.0	90
B.43	30	33.3	1	1.1	3	3.3	14	15.6	26	28.9	16	17.8	90
B.44	22	24.4			3	3.3	8	8.9	21	23.3	36	40.0	90
B.45	25	27.8			4	4.4	11	12.2	27	30.0	23	25.6	90
<b>Ukupno</b>	<b>116</b>	<b>25.8</b>	<b>4</b>	<b>0.9</b>	<b>17</b>	<b>3.8</b>	<b>52</b>	<b>11.6</b>	<b>132</b>	<b>29.3</b>	<b>129</b>	<b>28.7</b>	<b>450</b>



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 27, prosjek procjena je 4.13 i standardna devijacija 0.95.

Od svih procjena 630 (100%), 255 (40.5%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 3 (0.5%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 30 (4.8%) djelomično nezadovoljnih (2), 55 (8.7%) prosječno zadovoljnih (3), 141 (22.4%) uglavnom zadovoljnih (4) i 146 (23.2%) potpuno zadovoljnih (5).

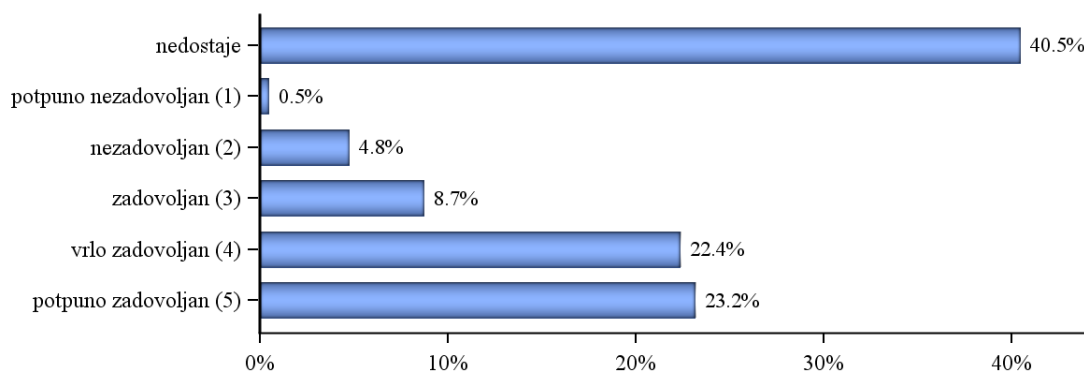
Tablica 11a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	62	28	4.40	0.84	5	2	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	61	29	4.38	0.82	5	2	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	59	31	4.00	0.96	4	2	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	54	36	3.91	0.94	4	2	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	52	38	4.00	0.97	4	2	5

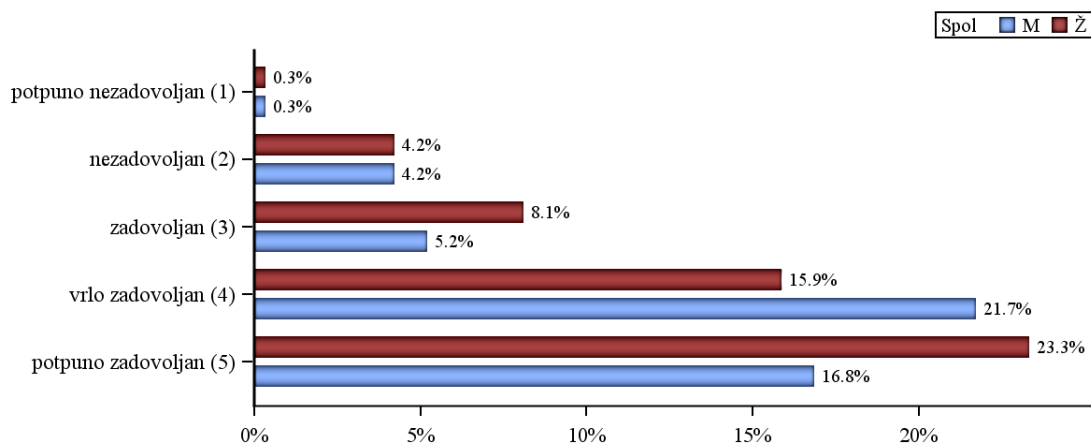
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	48	42	3.73	1.05	4	1	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	39	51	3.79	1.03	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	<b>375</b>	<b>255</b>	<b>4.06</b>	<b>0.96</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>

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	28	31.1			3	3.3	5	5.6	18	20.0	36	40.0	<b>90</b>
B.47	29	32.2			2	2.2	7	7.8	18	20.0	34	37.8	<b>90</b>
B.48	31	34.4			7	7.8	6	6.7	26	28.9	20	22.2	<b>90</b>
B.49	36	40.0			6	6.7	8	8.9	25	27.8	15	16.7	<b>90</b>
B.50	38	42.2			5	5.6	9	10.0	19	21.1	19	21.1	<b>90</b>
B.51	42	46.7	2	2.2	4	4.4	10	11.1	21	23.3	11	12.2	<b>90</b>
B.52	51	56.7	1	1.1	3	3.3	10	11.1	14	15.6	11	12.2	<b>90</b>
Ukupno	<b>255</b>	<b>40.5</b>	<b>3</b>	<b>0.5</b>	<b>30</b>	<b>4.8</b>	<b>55</b>	<b>8.7</b>	<b>141</b>	<b>22.4</b>	<b>146</b>	<b>23.2</b>	<b>630</b>



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 12, prosjek procjena je 3.79 i standardna devijacija 0.85.

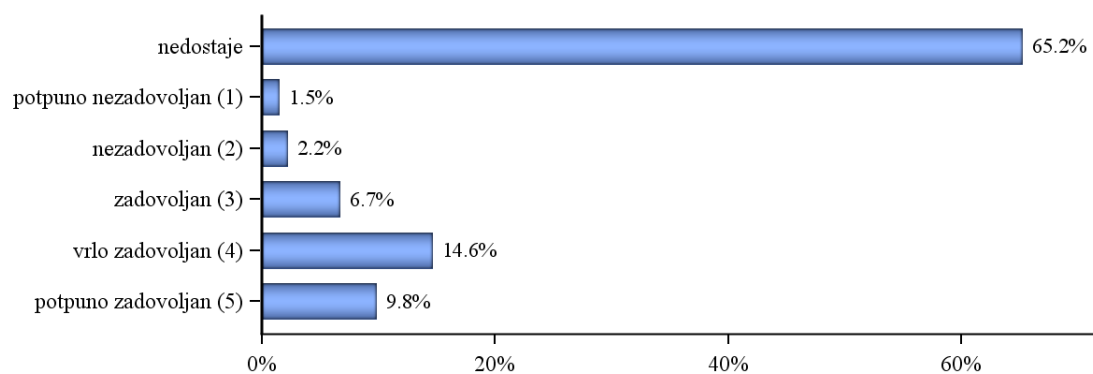
Od svih procjena 540 (100%), 352 (65.2%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 8 (1.5%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 12 (2.2%) djelomično nezadovoljnih (2), 36 (6.7%) prosječno zadovoljnih (3), 79 (14.6%) uglavnom zadovoljnih (4) i 53 (9.8%) potpuno zadovoljnih (5).

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

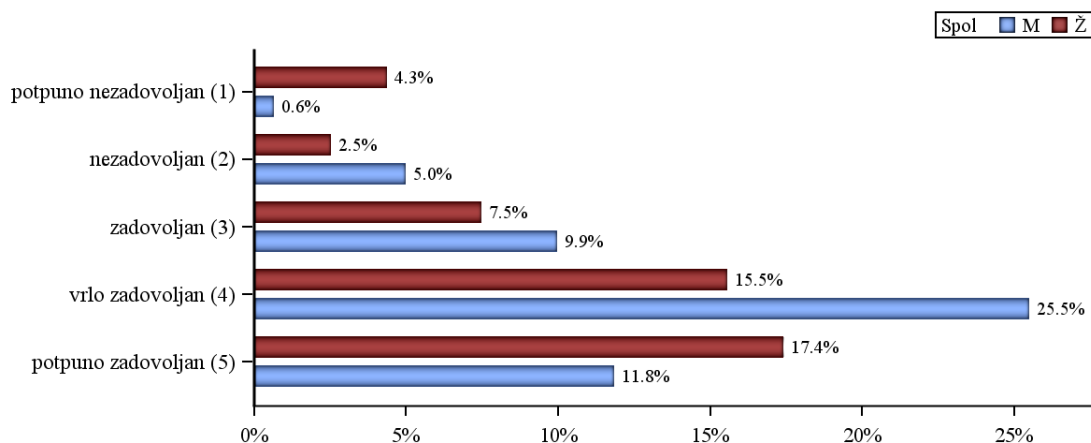
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	36	54	3.81	1.04	4	1	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	36	54	4.00	0.93	4	1	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	29	61	3.86	0.95	4	1	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	27	63	4.11	0.97	5	2	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	32	58	3.59	1.13	4	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	28	62	3.64	1.22	4	1	5
<b>Ukupno za skup pitanja</b>	<b>188</b>	<b>352</b>	<b>3.84</b>	<b>1.04</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>

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

Pitanje	-		1		2		3		4		5		Ukupno
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
B.53	54	60.0	2	2.2	2	2.2	5	5.6	19	21.1	8	8.9	90
B.54	54	60.0	1	1.1			9	10.0	14	15.6	12	13.3	90
B.55	61	67.8	1	1.1	1	1.1	6	6.7	14	15.6	7	7.8	90
B.56	63	70.0			2	2.2	5	5.6	8	8.9	12	13.3	90
B.57	58	64.4	2	2.2	3	3.3	8	8.9	12	13.3	7	7.8	90
B.58	62	68.9	2	2.2	4	4.4	3	3.3	12	13.3	7	7.8	90
Ukupno	352	65.2	8	1.5	12	2.2	36	6.7	79	14.6	53	9.8	540



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 26, prosjek procjena je 4.03 i standardna devijacija 0.81.

Od svih procjena 720 (100%), 303 (42.1%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 7 (1.0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 22 (3.1%) djelomično nezadovoljnih (2), 115 (16.0%) prosječno zadovoljnih (3), 187 (26.0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 86 (11.9%) potpuno zadovoljnih (5).

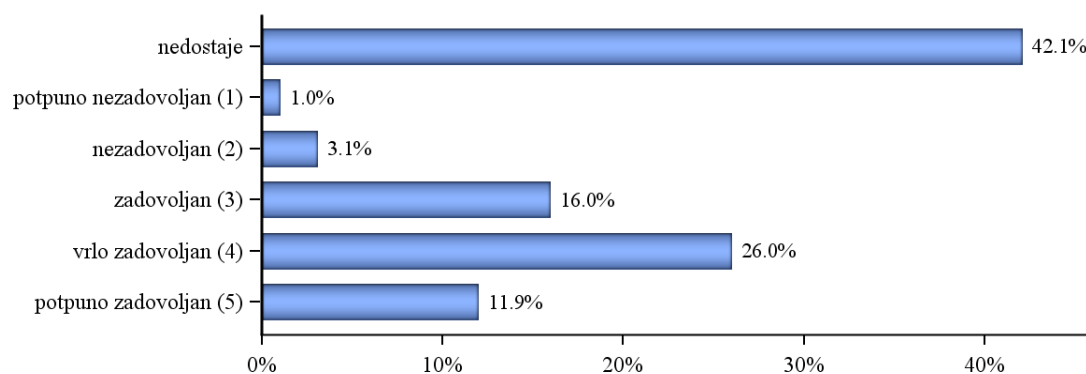
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	57	33	3.77	0.80	4	2	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	46	44	3.54	1.09	3	1	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	47	43	3.68	0.91	4	1	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	55	35	3.96	0.74	4	2	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	48	42	3.75	0.98	4	1	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	54	36	3.59	0.79	4	2	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	58	32	3.91	0.92	4	1	5

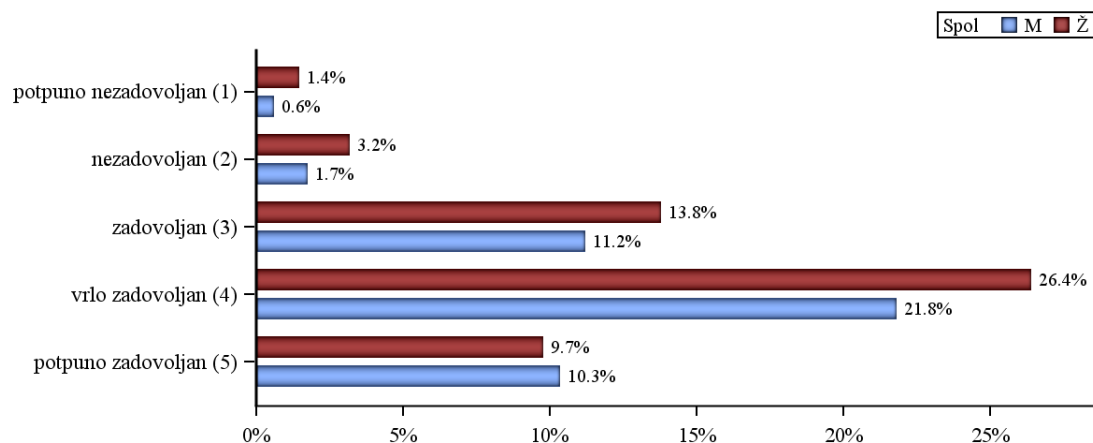
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	52	38	3.92	0.86	4	1	5
<b>Ukupno za skup pitanja</b>	<b>417</b>	<b>303</b>	<b>3.77</b>	<b>0.89</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>

*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	%	
B.59	33	36.7			3	3.3	17	18.9	27	30.0	10	11.1	<b>90</b>
B.60	44	48.9	2	2.2	5	5.6	15	16.7	14	15.6	10	11.1	<b>90</b>
B.61	43	47.8	1	1.1	3	3.3	14	15.6	21	23.3	8	8.9	<b>90</b>
B.62	35	38.9			1	1.1	13	14.4	28	31.1	13	14.4	<b>90</b>
B.63	42	46.7	2	2.2	2	2.2	12	13.3	22	24.4	10	11.1	<b>90</b>
B.64	36	40.0			4	4.4	20	22.2	24	26.7	6	6.7	<b>90</b>
B.65	32	35.6	1	1.1	3	3.3	12	13.3	26	28.9	16	17.8	<b>90</b>
B.66	38	42.2	1	1.1	1	1.1	12	13.3	25	27.8	13	14.4	<b>90</b>
<b>Ukupno</b>	<b>303</b>	<b>42.1</b>	<b>7</b>	<b>1.0</b>	<b>22</b>	<b>3.1</b>	<b>115</b>	<b>16.0</b>	<b>187</b>	<b>26.0</b>	<b>86</b>	<b>11.9</b>	<b>720</b>



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



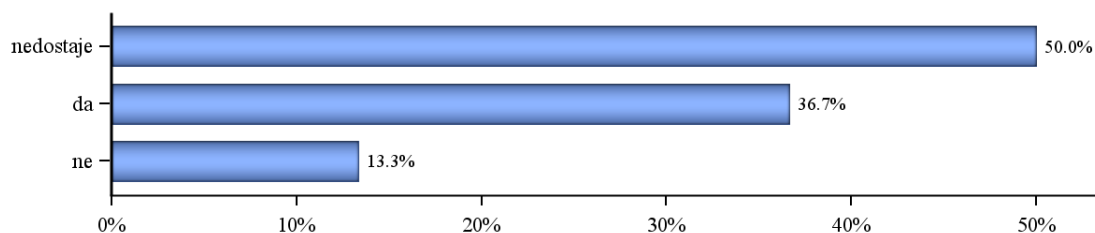
Grafikon 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - Distribucija odgovora

### 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 (90), za 45 (50.0%) nedostaje odgovor, 33 (36.7%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 12 (13.3%) da nije.

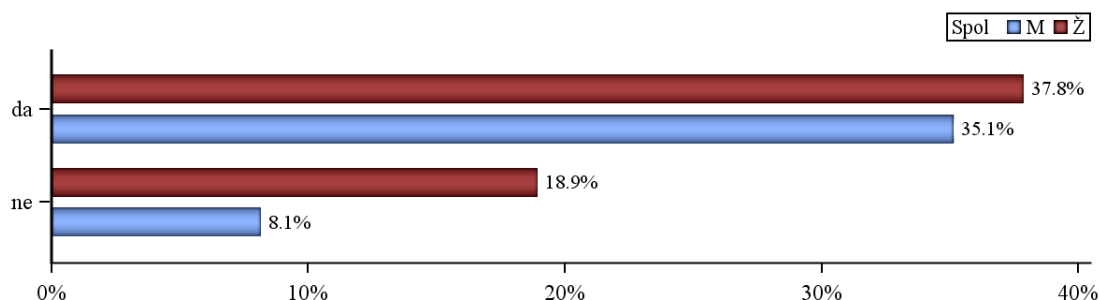
Tablica 14. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	13	61.9	16	50.0	16	43.2	45	50.0
da	6	28.6	13	40.6	14	37.8	33	36.7
ne	2	9.5	3	9.4	7	18.9	12	13.3
Ukupno	21	100.0	32	100.0	37	100.0	90	100.0



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



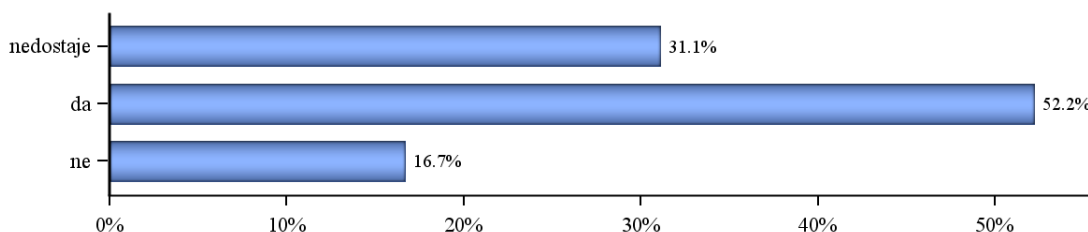


Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - Distribucija odgovora

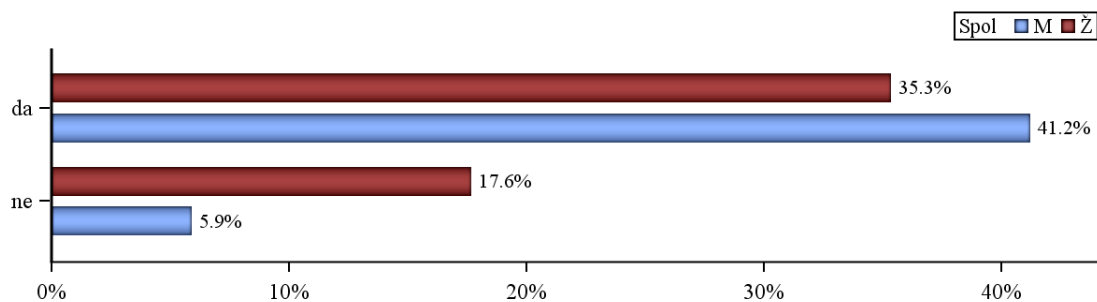
U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (90), za 28 (31.1%) nedostaje odgovor, 47 (52.2%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 15 (16.7%) 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	10	47.6	8	25.0	10	27.0	28	31.1
da	8	38.1	21	65.6	18	48.6	47	52.2
ne	3	14.3	3	9.4	9	24.3	15	16.7
Ukupno	21	100.0	32	100.0	37	100.0	90	100.0



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

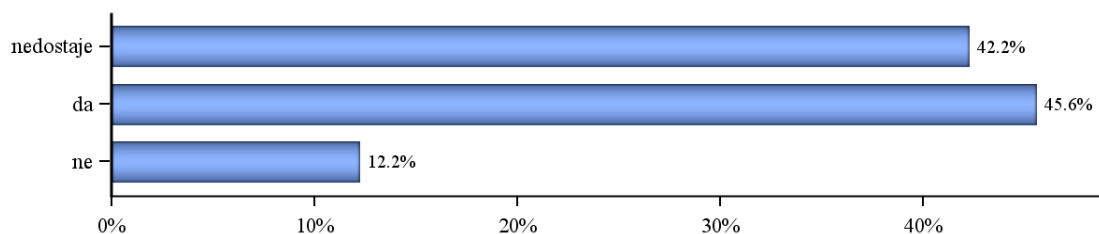


Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

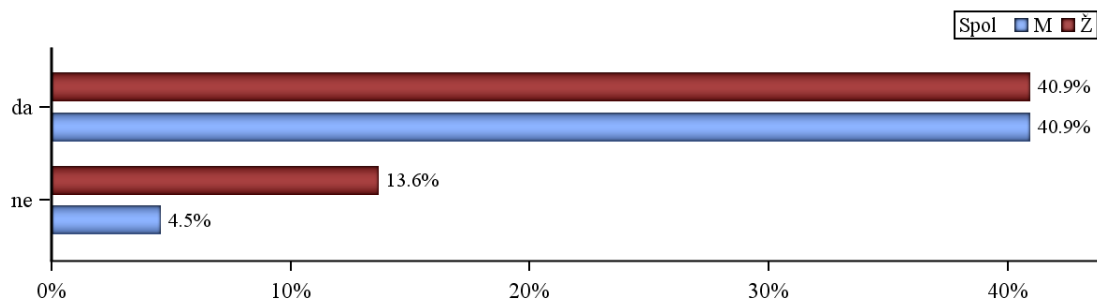
U tablici 16. i na grafikonu 16. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (90), za 38 (42.2%) nedostaje odgovor, 41 (45.6%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studij, a 11 (12.2%) to ne bi učinili.

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

Odgovor	Spol						Ukupno	
	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	13	61.9	12	37.5	13	35.1	38	42.2
da	5	23.8	18	56.3	18	48.6	41	45.6
ne	3	14.3	2	6.3	6	16.2	11	12.2
Ukupno	21	100.0	32	100.0	37	100.0	90	100.0



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

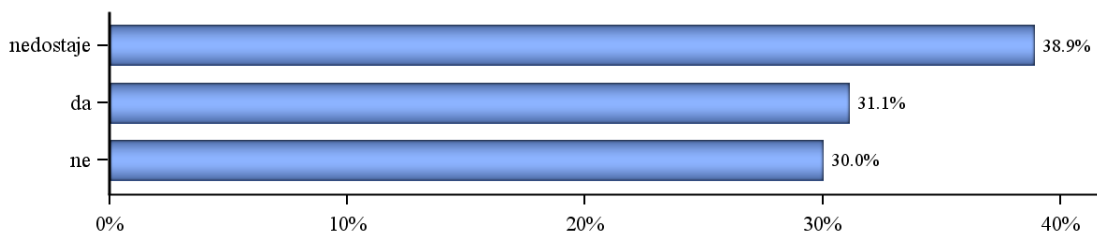


Grafikon 16b. B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

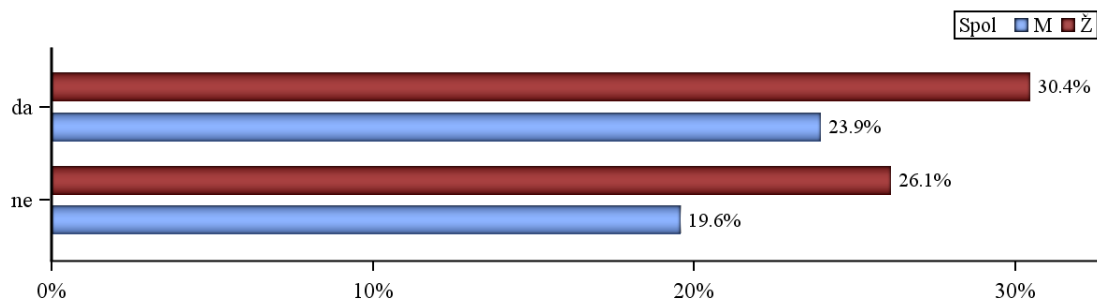
U tablici 17. i na grafikonu 17. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?". Od ukupnog broja anketiranih (90), za 35 (38.9%) nedostaje odgovor, 28 (31.1%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 27 (30.0%) 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	12	57.1	12	37.5	11	29.7	35	38.9
da	3	14.3	11	34.4	14	37.8	28	31.1
ne	6	28.6	9	28.1	12	32.4	27	30.0
Ukupno	21	100.0	32	100.0	37	100.0	90	100.0



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

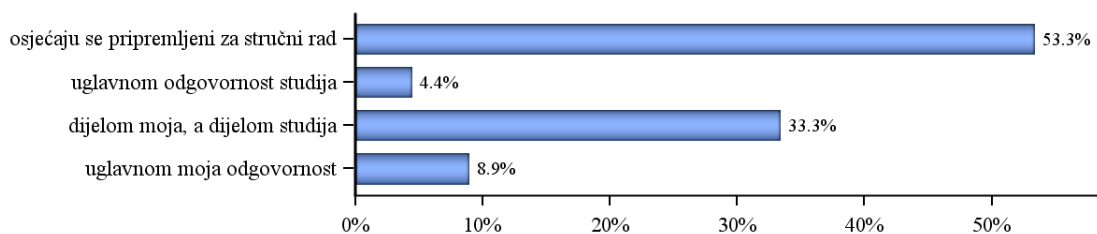


Grafikon 17b. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora

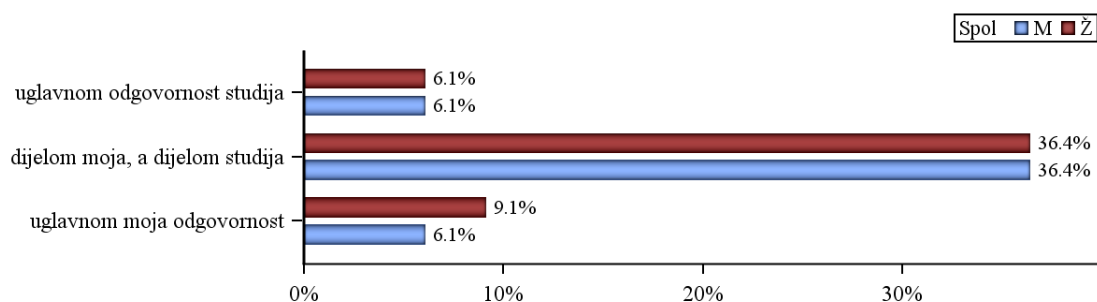
U tablici 18. i na grafikonu 18. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?". Na ovo pitanje odgovarali su samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci. Od ukupnog broja anketiranih studenata (90), 48 (53.3%) osjeća se spremno za rad u struci, 4 (4.4%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 30 (33.3%) dijelom sebi, djelom studiju, a ostalih 8 (8.9%) 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	12	57.1	16	50.0	20	54.1	48	53.3
uglavnom odgovornost studija			2	6.3	2	5.4	4	4.4
dijelom moja, a dijelom studija	6	28.6	12	37.5	12	32.4	30	33.3
uglavnom moja odgovornost	3	14.3	2	6.3	3	8.1	8	8.9
Ukupno	21	100.0	32	100.0	37	100.0	90	100.0



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

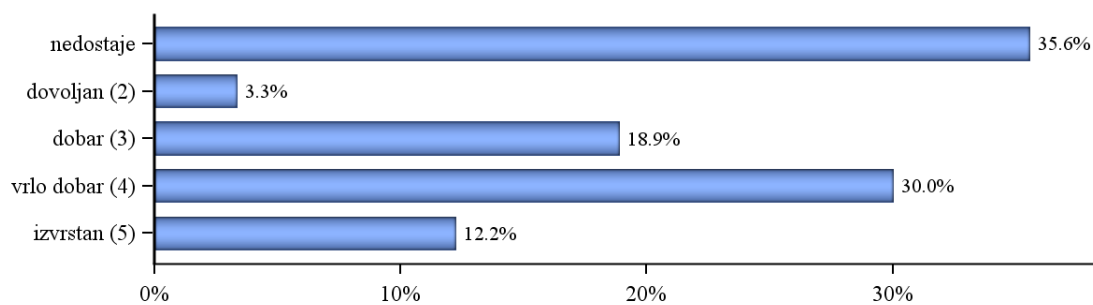


Grafikon 18b. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

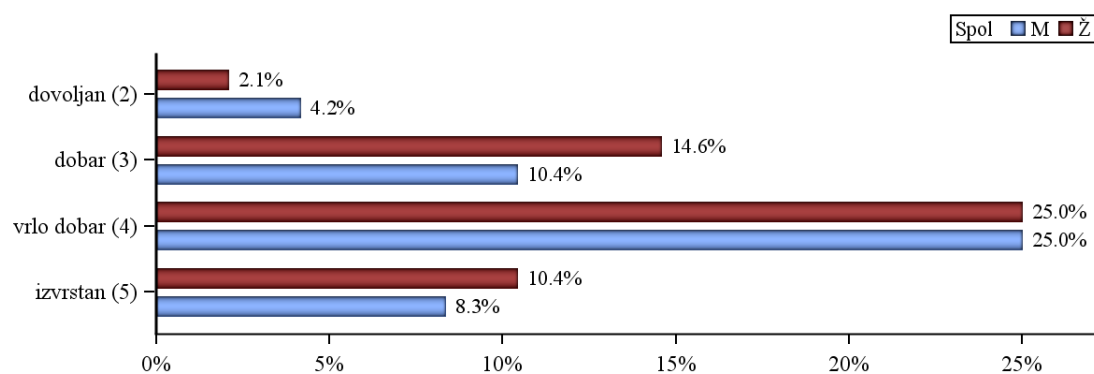
Od ukupnog broja sudionika (90), 0 (0%) svoj preddiplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 3 (3.3%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 17 (18.9%) daje ocjenu 3 (dobar), 27 (30.0%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 11 (12.2%) daje ocjenu 5 (izvrstan), 0 (0%) ne može procijeniti. Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 3.79. Na pitanje nije odgovorilo 32 (35.6%) 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	11	52.4	9	28.1	12	32.4	32	35.6
dovoljan (2)			2	6.3	1	2.7	3	3.3
dobar (3)	5	23.8	5	15.6	7	18.9	17	18.9
vrlo dobar (4)	3	14.3	12	37.5	12	32.4	27	30.0
izvrstan (5)	2	9.5	4	12.5	5	13.5	11	12.2
Ukupno	21	100.0	32	100.0	37	100.0	90	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