

Vrjednovanje preddiplomskih studija od strane studenata koji su tijekom akademske godine 2014./2015. završili studij

Fakultet organizacije i informatike Primjena informacijske tehnologije u poslovanju u Sisku

> Ured za upravljanje kvalitetom Sveučilište u Zagrebu

> > Zagreb, 25. siječnja 2016.

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 2014./2015.

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 2014./2015. 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 u Sisku (preddiplomski studij) obuhvaća 13 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 13 studenta (3 muških, 5 ženskih i 5 bez oznake spola).

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po anketiranoj jedinici

Fakultet organizacije i informatike		-		M		Ž	Ukı	upno
	N	%	N	%	N	%	N	%
Primjena informacijske tehnologije u poslovanju u Sisku	5	38.5	3	23.1	5	38.5	13	100.0

2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

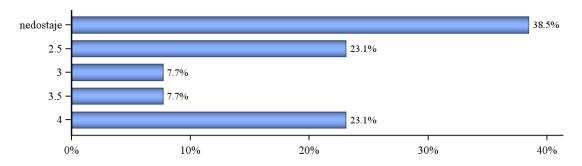
2.2.1. Struktura uzorka

U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 13 anketnih upitnika, za 5 (38.5%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (7.7%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 3, a najveći udio (23.1%) ocjenu 2.5.

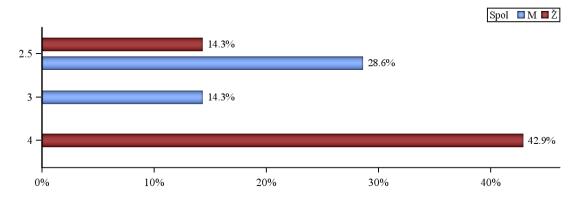
Tablica 2. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija

			5	Spol				
Odgovor		-		M	Ž		Ukı	ıpno
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	4	80.0			1	20.0	5	38.5
2.5			2	66.7	1	20.0	3	23.1
3			1	33.3			1	7.7
3.5	1	20.0					1	7.7
4					3	60.0	3	23.1

			5	Spol				
Odgovor		-		M		Ž	Ukı	upno
	N	%	N	%	N	%	N	%
Ukupno	5	100.0	3	100.0	5	100.0	13	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 (13), za 3 (23.1%) nedostaje odgovor, 0 (0%) studira uz potporu Ministarstva, a 10 (76.9%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

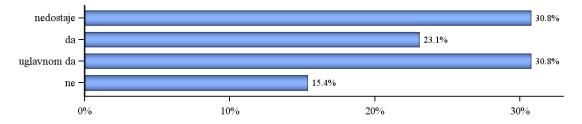
Odgovon		Spol		
Odgovor	-	M	Ž	Ukupno

	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	3	100.0					3	100.0
iz osobnih potreba tj. uz plaćanje	2	20.0	3	30.0	5	50.0	10	100.0

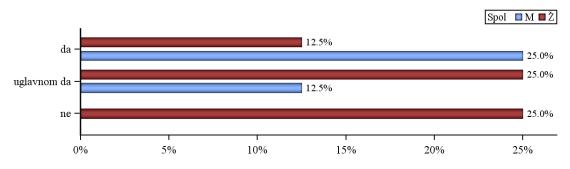
U tablici 4. i na grafikonu 4. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?". Od ukupno 13 anketnih upitnika, za 4 (30.8%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (3 ili 23.1%), a 2 (15.4%) navodi da studij koji su završili nije bio njihov prvi izbor.

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

			S	Spol							
Odgovor		-		M		Ž	Ukı	ıpno			
	N %		N	%	N	%	N	%			
nedostaje	4	80.0					4	30.8			
da			2	66.7	1	20.0	3	23.1			
uglavnom da	1	20.0	1	33.3	2	40.0	4	30.8			
ne					2	40.0	2	15.4			
Ukupno	5	100.0	3	100.0	5	100.0	13	100.0			



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

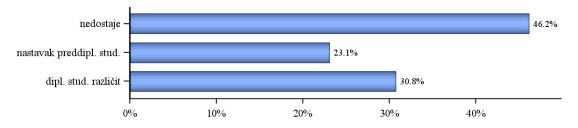


Grafikon 4b. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - Distribucija odgovora

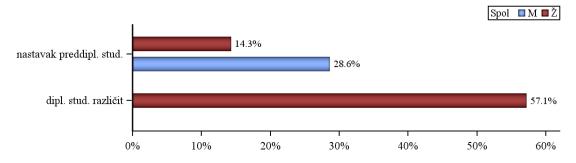
Tablica 5. i grafikon 5. prikazuju strukturu odgovora na pitanje vezano uz diplomski studij koji student planira upisati nakon završetka preddiplomskog studija. Od ukupnog broja anketiranih studenata, 3 (23.1%) odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 4 (30.8%) studenata navodi da će planirani studij biti različit od preddiplomskog. Kod 6 (46.2%) ispitanika nedostaje odgovor.

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

Odgovor		-		M		Ž	Ukı	ıpno
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	5	100.0	1	33.3			6	46.2
nastavak preddiplomskog studija na diplomskoj razini			2	66.7	1	20.0	3	23.1
diplomski studij različit od preddiplomskog studija					4	80.0	4	30.8
Ukupno	5	100.0	3	100.0	5	100.0	13	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 procjeniti' 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, 'x̄'=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 2, prosjek procjena je 3.90 i standardna devijacija 1.02.

Od svih procjena 130 (100%), 74 (56.9%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 4 (3.1%) djelomično nezadovoljnih (2), 10 (7.7%) prosječno zadovoljnih (3), 21 (16.2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 21 (16.2%) potpuno zadovoljnih (5).

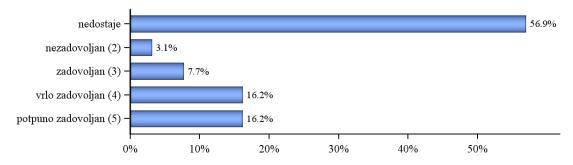
Tablica 6a. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	9	4	3.78	1.09	3	2	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	6	7	4.17	0.75	4	3	5

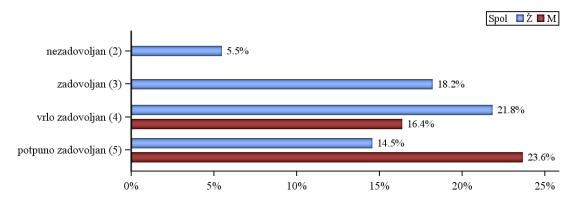
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	7	6	4.57	0.53	5	4	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	7	6	4.14	0.69	4	3	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	8	5	4.38	0.74	5	3	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	8	5	4.13	1.13	5	2	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	3	10	3.33	0.58	3	3	4
B.8 Organizacija rada knjižnice	2	11	3.50	0.71		3	4
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	2	11	3.50	2.12		2	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	4	9	3.75	1.26	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	56	74	4.05	0.92	4	2	5

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

D:4:-		-		2		3		4		5	Ukupno
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.1	4	30.8	1	7.7	3	23.1	2	15.4	3	23.1	13
B.2	7	53.8			1	7.7	3	23.1	2	15.4	13
B.3	6	46.2					3	23.1	4	30.8	13
B.4	6	46.2			1	7.7	4	30.8	2	15.4	13
B.5	5	38.5			1	7.7	3	23.1	4	30.8	13
B.6	5	38.5	1	7.7	1	7.7	2	15.4	4	30.8	13
B.7	10	76.9			2	15.4	1	7.7			13
B.8	11	84.6			1	7.7	1	7.7			13
B.9	11	84.6	1	7.7					1	7.7	13
B.10	9	69.2	1	7.7			2	15.4	1	7.7	13
Ukupno	74	56.9	4	3.1	10	7.7	21	16.2	21	16.2	130



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 4, prosjek procjena je 3.55 i standardna devijacija 0.69.

Od svih procjena 65 (100%), 38 (58.5%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 1 (1.5%) djelomično nezadovoljnih (2), 8 (12.3%) prosječno zadovoljnih (3), 12 (18.5%) uglavnom zadovoljnih (4) i 6 (9.2%) potpuno zadovoljnih (5).

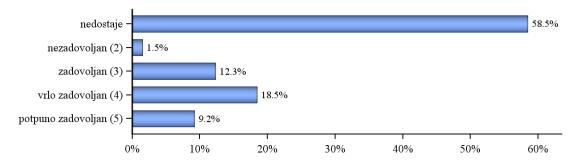
Tablica 7a. Skup pitanja vezanih uz uvjete za studiranje u ustanovi - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	6	7	4.50	0.55	4	4	5

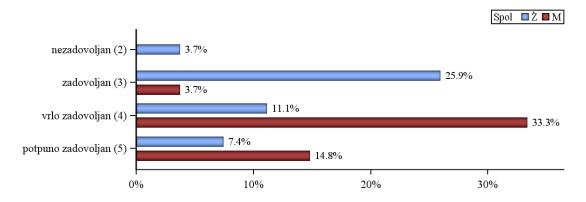
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	6	7	4.00	0.89	3	3	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	5	8	3.60	0.55	4	3	4
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	5	8	3.60	0.89	3	3	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	5	8	3.40	0.89	4	2	4
Ukupno za skup pitanja	27	38	3.85	0.82	4	2	5

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

Ditania		- 2		-		2	3			4		5	Ukupno
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N		
B.11	7	53.8					3	23.1	3	23.1	13		
B.12	7	53.8			2	15.4	2	15.4	2	15.4	13		
B.13	8	61.5			2	15.4	3	23.1			13		
B.14	8	61.5			3	23.1	1	7.7	1	7.7	13		
B.15	8	61.5	1	7.7	1	7.7	3	23.1			13		
Ukupno	38	58.5	1	1.5	8	12.3	12	18.5	6	9.2	65		



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 1, prosjek procjena je 3.13 i standardna devijacija 1.13.

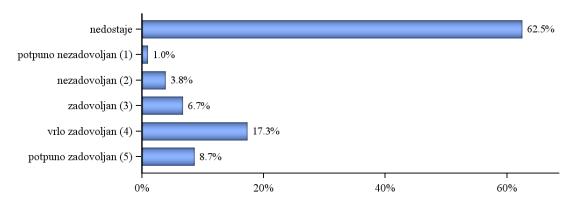
Od svih procjena 104 (100%), 65 (62.5%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 1 (1.0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 4 (3.8%) djelomično nezadovoljnih (2), 7 (6.7%) prosječno zadovoljnih (3), 18 (17.3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 9 (8.7%) potpuno zadovoljnih (5).

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

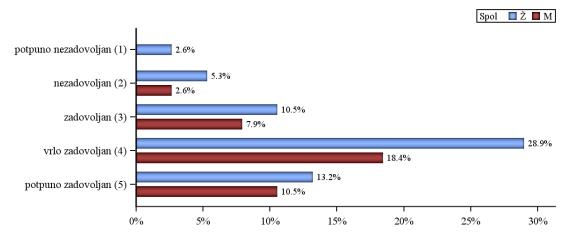
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	7	6	3.86	1.07	4	2	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	7	6	3.86	1.07	4	2	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	6	7	3.83	0.75	4	3	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	2	11	2.50	0.71		2	3
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	4	9	3.50	1.73	4	1	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	2	11	3.00	1.41		2	4
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	5	8	3.80	0.84	3	3	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	6	7	4.33	0.52	4	4	5
Ukupno za skup pitanja	39	65	3.77	1.01	4	1	5

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

Ditamia		-		1		2		3		4	5		Ukupno
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.16	6	46.2			1	7.7	1	7.7	3	23.1	2	15.4	13
B.17	6	46.2			1	7.7	1	7.7	3	23.1	2	15.4	13
B.18	7	53.8					2	15.4	3	23.1	1	7.7	13
B.19	11	84.6			1	7.7	1	7.7					13
B.20	9	69.2	1	7.7					2	15.4	1	7.7	13
B.21	11	84.6			1	7.7			1	7.7			13
B.22	8	61.5					2	15.4	2	15.4	1	7.7	13
B.23	7	53.8							4	30.8	2	15.4	13
Ukupno	65	62.5	1	1.0	4	3.8	7	6.7	18	17.3	9	8.7	104



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 1, prosjek procjena je 2.94 i standardna devijacija 0.24.

Od svih procjena 221 (100%), 131 (59.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 1 (0.5%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 6 (2.7%) djelomično nezadovoljnih (2), 37 (16.7%) prosječno zadovoljnih (3), 37 (16.7%) uglavnom zadovoljnih (4) i 9 (4.1%) potpuno zadovoljnih (5).

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

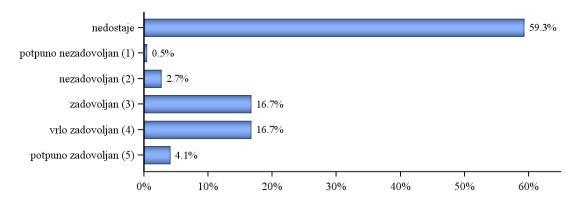
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	8	5	3.63	0.52	4	3	4
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	5	8	3.40	0.55	3	3	4
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	7	6	3.43	0.79	4	2	4
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	6	7	2.83	0.98	3	1	4
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	4	9	3.00	0.82	3	2	4
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	2	11	3.50	0.71		3	4

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	2	11	3.00	0.00	3	3	3
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	2	11	3.00	0.00	3	3	3
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	6	7	3.83	0.75	4	3	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	6	7	3.67	1.03	4	2	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	5	8	3.60	0.55	4	3	4
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	6	7	3.33	0.82	4	2	4
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	6	7	3.67	1.03	4	2	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	6	7	3.83	0.98	3	3	5
B.38 Broj ispitnih rokova	6	7	3.50	1.22	3	2	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	6	7	3.83	0.75	4	3	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	7	6	3.86	0.69	4	3	5
Ukupno za skup pitanja	90	131	3.52	0.81	3	1	5

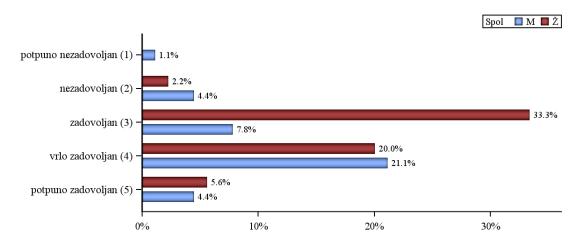
Tablica 9b. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - distribucija odgovora

D'4 '		-		1		2		3		4		5	Ukupno
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.24	5	38.5					3	23.1	5	38.5			13
B.25	8	61.5					3	23.1	2	15.4			13
B.26	6	46.2			1	7.7	2	15.4	4	30.8			13
B.27	7	53.8	1	7.7			4	30.8	1	7.7			13
B.28	9	69.2			1	7.7	2	15.4	1	7.7			13
B.29	11	84.6					1	7.7	1	7.7			13
B.30	11	84.6					2	15.4					13
B.31	11	84.6					2	15.4					13
B.32	7	53.8					2	15.4	3	23.1	1	7.7	13
B.33	7	53.8			1	7.7	1	7.7	3	23.1	1	7.7	13
B.34	8	61.5					2	15.4	3	23.1			13
B.35	7	53.8			1	7.7	2	15.4	3	23.1			13

D:4:-		-		1		2		3		4	5		Ukupno
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.36	7	53.8			1	7.7	1	7.7	3	23.1	1	7.7	13
B.37	7	53.8					3	23.1	1	7.7	2	15.4	13
B.38	7	53.8			1	7.7	3	23.1			2	15.4	13
B.39	7	53.8					2	15.4	3	23.1	1	7.7	13
B.40	6	46.2					2	15.4	4	30.8	1	7.7	13
Ukupno	131	59.3	1	0.5	6	2.7	37	16.7	37	16.7	9	4.1	221



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 5, prosjek procjena je 3.76 i standardna devijacija 1.09.

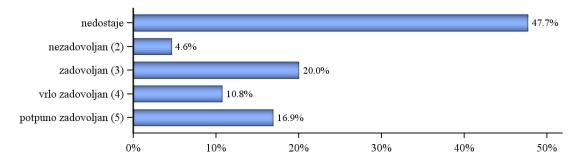
Od svih procjena 65 (100%), 31 (47.7%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 3 (4.6%) djelomično nezadovoljnih (2), 13 (20.0%) prosječno zadovoljnih (3), 7 (10.8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 11 (16.9%) potpuno zadovoljnih (5).

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

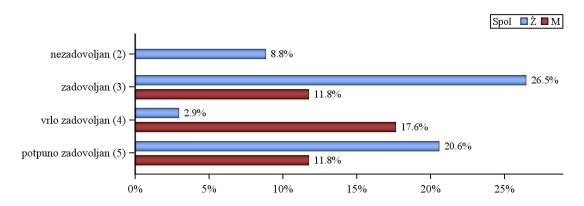
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	8	5	3.75	1.16	3	2	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	7	6	3.43	0.98	3	2	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	5	8	3.60	0.89	3	3	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	7	6	4.14	0.90	5	3	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	7	6	3.86	1.21	5	2	5
Ukupno za skup pitanja	34	31	3.76	1.02	3	2	5

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

Ditamia		-		2		3		4		5	Ukupno
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.41	5	38.5	1	7.7	3	23.1	1	7.7	3	23.1	13
B.42	6	46.2	1	7.7	3	23.1	2	15.4	1	7.7	13
B.43	8	61.5			3	23.1	1	7.7	1	7.7	13
B.44	6	46.2			2	15.4	2	15.4	3	23.1	13
B.45	6	46.2	1	7.7	2	15.4	1	7.7	3	23.1	13
Ukupno	31	47.7	3	4.6	13	20.0	7	10.8	11	16.9	65



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 4, prosjek procjena je 3.00 i standardna devijacija 1.12.

Od svih procjena 91 (100%), 51 (56.0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 2 (2.2%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 8 (8.8%) djelomično nezadovoljnih (2), 9 (9.9%) prosječno zadovoljnih (3), 13 (14.3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 8 (8.8%) potpuno zadovoljnih (5).

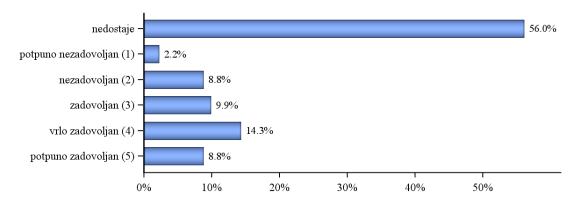
Tablica 11a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - prosječne vrijednosti procjena

					_		
D:4!-	N	NN	M	SD	\mathbf{r}	:	
Pitanje	I N	ININ	IVI	217	1)	mın	max

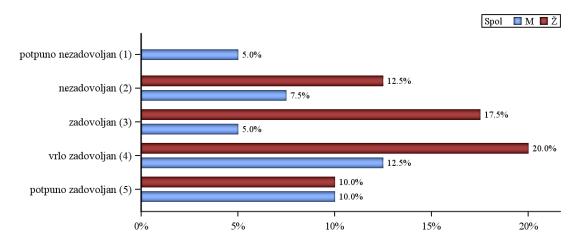
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	7	6	4.29	0.95	5	3	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	4	9	3.75	1.50	5	2	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	6	7	3.67	0.82	3	3	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	5	8	2.80	1.30	4	1	4
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	7	6	3.14	1.46	4	1	5
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	6	7	3.17	0.98	4	2	4
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	5	8	3.00	1.00	2	2	4
Ukupno za skup pitanja	40	51	3.43	1.17	4	1	5

Tablica 11b. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - distribucija odgovora

D:4:-		-		1		2		3		4	5		Ukupno
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.46	6	46.2					2	15.4	1	7.7	4	30.8	13
B.47	9	69.2			1	7.7	1	7.7			2	15.4	13
B.48	7	53.8					3	23.1	2	15.4	1	7.7	13
B.49	8	61.5	1	7.7	1	7.7	1	7.7	2	15.4			13
B.50	6	46.2	1	7.7	2	15.4			3	23.1	1	7.7	13
B.51	7	53.8			2	15.4	1	7.7	3	23.1			13
B.52	8	61.5			2	15.4	1	7.7	2	15.4			13
Ukupno	51	56.0	2	2.2	8	8.8	9	9.9	13	14.3	8	8.8	91



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 1, prosjek procjena je 3.00 i standardna devijacija 0.00.

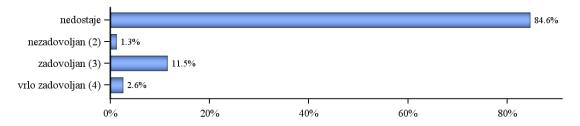
Od svih procjena 78 (100%), 66 (84.6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 1 (1.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 9 (11.5%) prosječno zadovoljnih (3), 2 (2.6%) uglavnom zadovoljnih (4) i 0 (0%) potpuno zadovoljnih (5).

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

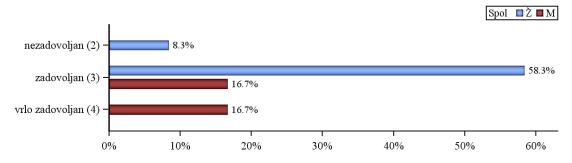
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	1	12	3.00		3	3	3
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	1	12	3.00		3	3	3
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	1	12	3.00		3	3	3
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	2	11	3.50	0.71		3	4
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	5	8	3.20	0.45	3	3	4
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	2	11	2.50	0.71		2	3
Ukupno za skup pitanja	12	66	3.08	0.51	3	2	4

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

Ditania		-	2			3		4	Ukupno
Pitanje	N	%	N	%	% N %		N	%	N
B.53	12	92.3			1	7.7			13
B.54	12	92.3			1	7.7			13
B.55	12	92.3			1	7.7			13
B.56	11	84.6			1	7.7	1	7.7	13
B.57	8	61.5			4	30.8	1	7.7	13
B.58	11	84.6	1	7.7	1	7.7			13
Ukupno	66	84.6	1	1.3	9	11.5	2	2.6	78



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 4, prosjek procjena je 3.47 i standardna devijacija 0.84.

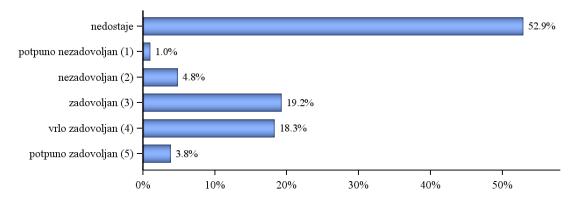
Od svih procjena 104 (100%), 55 (52.9%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 1 (1.0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 5 (4.8%) djelomično nezadovoljnih (2), 20 (19.2%) prosječno zadovoljnih (3), 19 (18.3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 4 (3.8%) potpuno zadovoljnih (5).

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

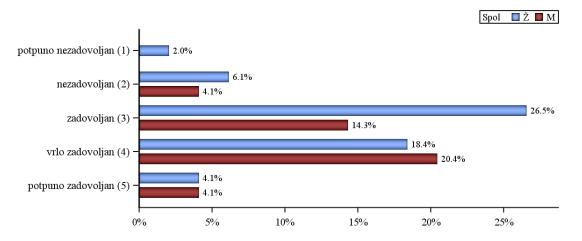
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	7	6	3.57	0.79	4	2	4
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	6	7	3.67	0.52	4	3	4
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	6	7	3.83	0.75	4	3	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	6	7	3.83	0.75	4	3	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	6	7	2.67	1.03	3	1	4
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	7	6	3.43	0.79	3	3	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	4	9	3.00	0.82	3	2	4
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	7	6	3.14	1.07	3	2	5
Ukupno za skup pitanja	49	55	3.41	0.86	3	1	5

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

D:4:-		-		1		2		3		4		5	Ukupno
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.59	6	46.2			1	7.7	1	7.7	5	38.5			13
B.60	7	53.8					2	15.4	4	30.8			13
B.61	7	53.8					2	15.4	3	23.1	1	7.7	13
B.62	7	53.8					2	15.4	3	23.1	1	7.7	13
B.63	7	53.8	1	7.7	1	7.7	3	23.1	1	7.7			13
B.64	6	46.2					5	38.5	1	7.7	1	7.7	13
B.65	9	69.2			1	7.7	2	15.4	1	7.7			13
B.66	6	46.2			2	15.4	3	23.1	1	7.7	1	7.7	13
Ukupno	55	52.9	1	1.0	5	4.8	20	19.2	19	18.3	4	3.8	104



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



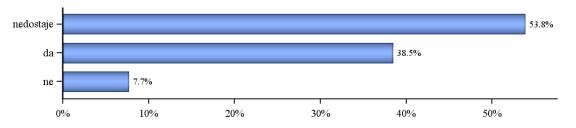
Grafikon 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - Distribucija odgovora

2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

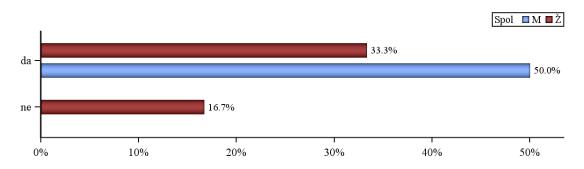
U tablici 14. i na grafikonu 14. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?". Od ukupnog broja anketiranih (13), za 7 (53.8%) nedostaje odgovor, 5 (38.5%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 1 (7.7%) da nije.

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

Odgovor		-		-		-		M		Ž	Ukı	upno
	N	%	N	N %]		%	N	%				
nedostaje	5	100.0			2	40.0	7	53.8				
da			3	100.0	2	40.0	5	38.5				
ne					1 20.0		1	7.7				
Ukupno	5	100.0	3	100.0	5	100.0	13	100.0				



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

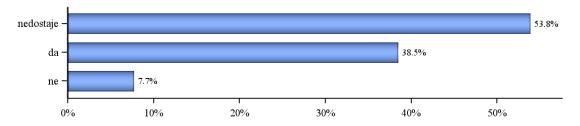


Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - Distribucija odgovora

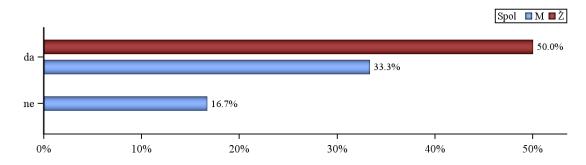
U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (13), za 7 (53.8%) nedostaje odgovor, 5 (38.5%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 1 (7.7%) bi izabralo neki drugi studij.

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

Odgovor		-		-		M	Ž		Ukupno	
	N	%	N %		N %		N	%		
nedostaje	5	100.0			2	40.0	7	53.8		
da			2	66.7	3	60.0	5	38.5		
ne			1 33.3				1	7.7		
Ukupno	5	100.0	3	100.0	5	100.0	13	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 (13), za 7 (53.8%) nedostaje odgovor, 6 (46.2%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studij, a 0 (0%) to ne bi učinili.

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

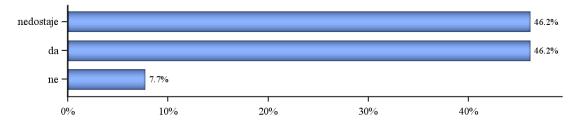
Odgovor		-		M	Ž		Ukupno		
	N	N % N % N 9		%	N	%			
nedostaje	5	71.4			2	28.6	7	100.0	
da			3	50.0	3	50.0	6	100.0	

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 (13), za 6 (46.2%) nedostaje odgovor, 6 (46.2%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 1 (7.7%) za sada nemaju takve namjere.

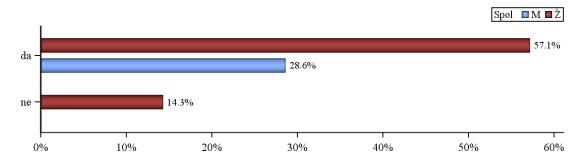
Tablica 17. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?

Odgovor		-		M		Ž	Ukupno		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
nedostaje	5	100.0	1 33.3				6	46.2	
da			2	66.7	4	80.0	6	46.2	

Odgovor		-		M		Ž	Ukupno		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
ne					1	20.0	1	7.7	
Ukupno	5	100.0	3	100.0	5	100.0	13	100.0	



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



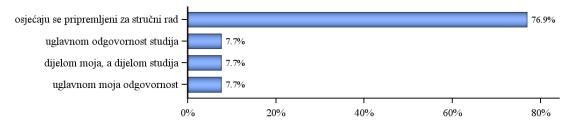
Grafikon 17b. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora

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 (13), 10 (76.9%) osjeća se spremno za rad u struci, 1 (7.7%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 1 (7.7%) dijelom sebi, djelom studiju, a ostalih 1 (7.7%) preuzima odgovornost na sebe.

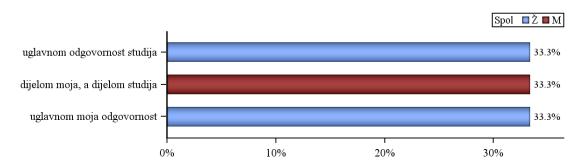
Tablica 18. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?

Odgovon		Spol		
Odgovor	-	M	Ž	Ukupno

	N	%	N	%	N	%	N	%
osjećaju se pripremljeni za stručni rad	5	100.0	2	66.7	3	60.0	10	76.9
uglavnom odgovornost studija					1	20.0	1	7.7
dijelom moja, a dijelom studija			1	33.3			1	7.7
uglavnom moja odgovornost					1	20.0	1	7.7
Ukupno	5	100.0	3	100.0	5	100.0	13	100.0



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

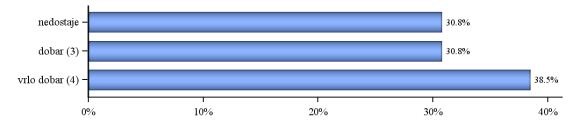


Grafikon 18b. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

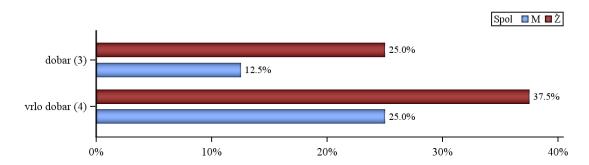
Od ukupnog broja sudionika (13), 0 (0%) svoj preddiplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 0 (0%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 4 (30.8%) daje ocjenu 3 (dobar), 5 (38.5%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 0 (0%) daje ocjenu 5 (izvrstan), 0 (0%) ne može procijeniti. Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 3.56. Na pitanje nije odgovorilo 4 (30.8%) studenata. Prikaz je u tablici 19. i na grafikonu 19.

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

	-		M		Ž			
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	4	80.0					4	30.8
dobar (3)	1	20.0	1	33.3	2	40.0	4	30.8
vrlo dobar (4)			2	66.7	3	60.0	5	38.5
Ukupno	5	100.0	3	100.0	5	100.0	13	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