

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

Fakultet organizacije i informatike Poslovni sustavi

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 izvještaju 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

Poslovni sustavi (preddiplomski studij) obuhvaća 50 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 50 studenta (22 muških, 18 ženskih i 10 bez oznake spola).

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po anketiranoj jedinici

Fakultet organizacije i								
		-		M		Ž	Ukupno	
informatike	N	%	N	%	N	%	N	%
Poslovni sustavi	10	20.0	22	44.0	18	36.0	50	100.0

2.2. Podaci o studentici/studentu i završenom preddiplomskom studiju

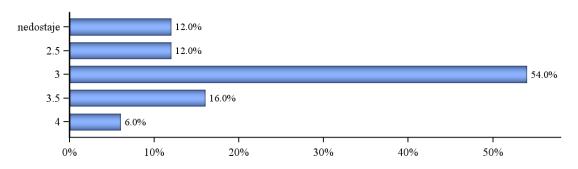
2.2.1. Struktura uzorka

U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 50 anketnih upitnika, za 6 (12.0%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (6.0%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 4, a najveći udio (54.0%) ocjenu 3.

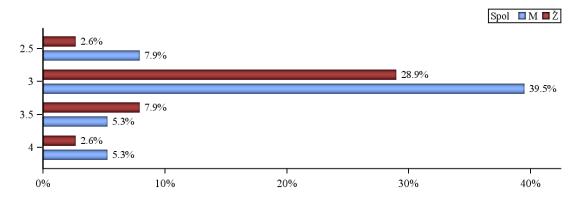
Tablica 2. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija

Odgovor		-		M		Ž	Ukupno		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
nedostaje	4	40.0			2	11.1	6	12.0	
2.5	2	20.0	3	13.6	1	5.6	6	12.0	
3	1	10.0	15	68.2	11	61.1	27	54.0	
3.5	3	30.0	2	9.1	3	16.7	8	16.0	
4			2	9.1	1	5.6	3	6.0	

Odgovor		-		M		Ž	Ukupno		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
Ukupno	10	10 100.0 22 100.0 18 100.0			50	100.0			



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



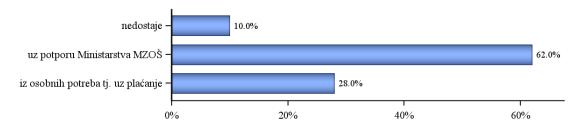
Grafikon 2b. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija - Distribucija odgovora

U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.5 Vrsta studiranja". Od ukupnog broja anketiranih (50), za 5 (10.0%) nedostaje odgovor, 31 (62.0%) studira uz potporu Ministarstva, a 14 (28.0%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

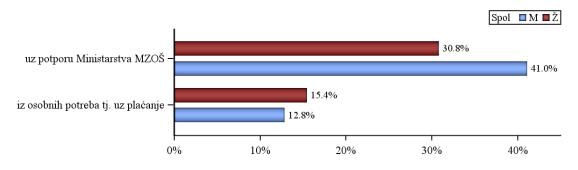
Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgavar		Spol		
Odgovor	-	M	Ž	Ukupno

	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	4	40.0	1	4.5			5	10.0
uz potporu Ministarstva MZOŠ	3	30.0	16	72.7	12	66.7	31	62.0
iz osobnih potreba tj. uz plaćanje	3	30.0	5	22.7	6	33.3	14	28.0
Ukupno	10	100.0	22	100.0	18	100.0	50	100.0



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



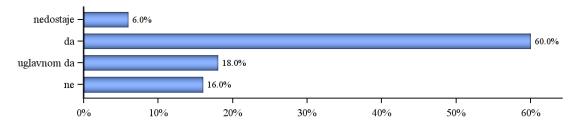
Grafikon 3b. A.5 Vrsta studiranja - Distribucija odgovora

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 50 anketnih upitnika, za 3 (6.0%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (30 ili 60.0%), a 8 (16.0%) navodi da studij koji su završili nije bio njihov prvi izbor.

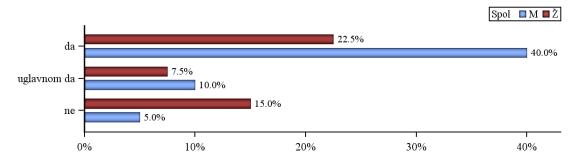
Tablica 4. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?

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

Odgovor		-		M		Ž	Ukupno		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
nedostaje	3	30.0					3	6.0	
da	5	50.0	16	72.7	9	50.0	30	60.0	
uglavnom da	2	20.0	4	18.2	3	16.7	9	18.0	
ne			2	9.1	6	33.3	8	16.0	
Ukupno	10	100.0	22	100.0	18	100.0	50	100.0	



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

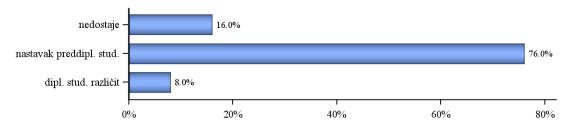


Grafikon 4b. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - Distribucija odgovora

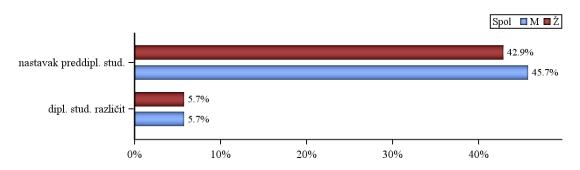
Tablica 5. i grafikon 5. prikazuju strukturu odgovora na pitanje vezano uz diplomski studij koji student planira upisati nakon završetka preddiplomskog studija. Od ukupnog broja anketiranih studenata, 38 (76.0%) odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 4 (8.0%) studenata navodi da će planirani studij biti različit od preddiplomskog. Kod 8 (16.0%) ispitanika nedostaje odgovor.

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

Odgovor		-	M			Ž	Ukı	ipno
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	3	30.0	4	18.2	1	5.6	8	16.0
nastavak preddiplomskog studija na diplomskoj razini	7	70.0	16	72.7	15	83.3	38	76.0
diplomski studij različit od preddiplomskog studija			2	9.1	2	11.1	4	8.0
Ukupno	10	100.0	22	100.0	18	100.0	50	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 22, prosjek procjena je 4.31 i standardna devijacija 0.81.

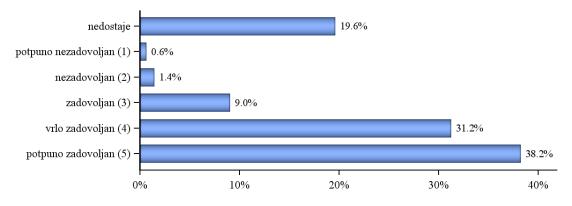
Od svih procjena 500 (100%), 98 (19.6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 3 (0.6%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 7 (1.4%) djelomično nezadovoljnih (2), 45 (9.0%) prosječno zadovoljnih (3), 156 (31.2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 191 (38.2%) potpuno zadovoljnih (5).

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

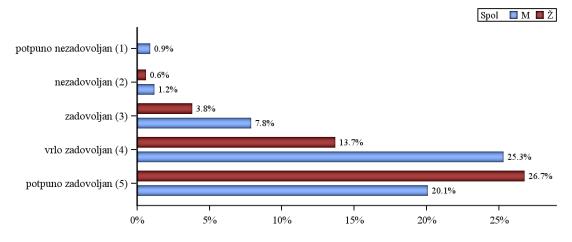
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	45	5	3.91	0.92	4	1	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	41	9	4.22	0.91	5	1	5
$B.3\ Rad$ informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	43	7	4.49	0.80	5	1	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	36	14	4.28	0.70	4	3	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	43	7	4.42	0.79	5	2	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	42	8	4.40	0.70	5	3	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	45	5	4.31	0.85	5	2	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	38	12	4.55	0.69	5	2	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	39	11	4.26	0.68	4	3	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	30	20	4.23	0.68	4	3	5
Ukupno za skup pitanja	402	98	4.31	0.79	5	1	5

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

D'. '		-		1		2		3		4	5		Ukupno
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.1	5	10.0	1	2.0	2	4.0	9	18.0	21	42.0	12	24.0	50
B.2	9	18.0	1	2.0	1	2.0	4	8.0	17	34.0	18	36.0	50
B.3	7	14.0	1	2.0			2	4.0	14	28.0	26	52.0	50
B.4	14	28.0					5	10.0	16	32.0	15	30.0	50
B.5	7	14.0			1	2.0	5	10.0	12	24.0	25	50.0	50
B.6	8	16.0					5	10.0	15	30.0	22	44.0	50
B.7	5	10.0			2	4.0	5	10.0	15	30.0	23	46.0	50
B.8	12	24.0			1	2.0	1	2.0	12	24.0	24	48.0	50
B.9	11	22.0					5	10.0	19	38.0	15	30.0	50
B.10	20	40.0					4	8.0	15	30.0	11	22.0	50
Ukupno	98	19.6	3	0.6	7	1.4	45	9.0	156	31.2	191	38.2	500



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 27, prosjek procjena je 4.17 i standardna devijacija 0.85.

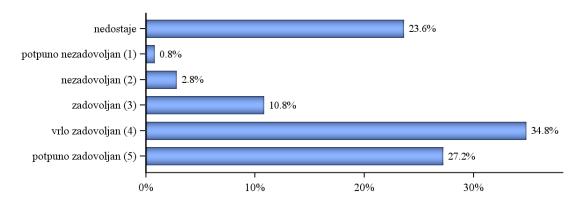
Od svih procjena 250 (100%), 59 (23.6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 2 (0.8%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 7 (2.8%) djelomično nezadovoljnih (2), 27 (10.8%) prosječno zadovoljnih (3), 87 (34.8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 68 (27.2%) potpuno zadovoljnih (5).

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

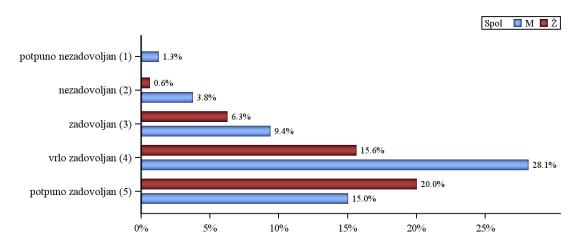
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	38	12	4.21	0.84	4	1	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	38	12	4.13	0.84	4	2	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	42	8	3.98	0.87	4	2	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	38	12	3.89	0.98	4	1	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	35	15	4.37	0.65	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	191	59	4.11	0.85	4	1	5

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

D:4:-		-		1		2		3		4	5		Ukupno
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.11	12	24.0	1	2.0			4	8.0	18	36.0	15	30.0	50
B.12	12	24.0			2	4.0	5	10.0	17	34.0	14	28.0	50
B.13	8	16.0			1	2.0	13	26.0	14	28.0	14	28.0	50
B.14	12	24.0	1	2.0	3	6.0	5	10.0	19	38.0	10	20.0	50
B.15	15	30.0			1	2.0			19	38.0	15	30.0	50
Ukupno	59	23.6	2	0.8	7	2.8	27	10.8	87	34.8	68	27.2	250



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 24, prosjek procjena je 3.51 i standardna devijacija 0.89.

Od svih procjena 400 (100%), 102 (25.5%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 8 (2.0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 27 (6.8%) djelomično nezadovoljnih (2), 85 (21.3%) prosječno zadovoljnih (3), 144 (36.0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 34 (8.5%) potpuno zadovoljnih (5).

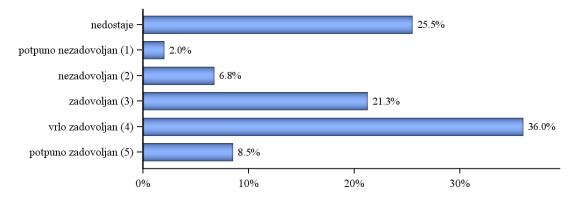
Tablica 8a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	43	7	3.79	0.7	4	2	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	41	9	3.73	0.7	3 4	2	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	36	14	3.44	0.9	3	1	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	33	17	3.30	1.0	3	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	35	15	3.34	1.0) 4	1	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	37	13	3.24	1.0	1 4	1	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	38	12	3.76	0.8	2 4	2	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	35	15	3.83	0.6	2 4	2	5
Ukupno za skup pitanja	298	102	3.57	0.9	4	1	5

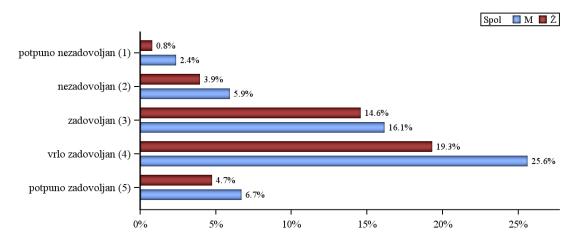
Tablica 8b. Skup pitanja vezanih uz studijski program - distribucija odgovora

Ditania		-		1		2		3	4	4		5	Ukupno
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.16	7	14.0			3	6.0	9	18.0	25	50.0	6	12.0	50
B.17	9	18.0			2	4.0	13	26.0	20	40.0	6	12.0	50
B.18	14	28.0	1	2.0	4	8.0	14	28.0	12	24.0	5	10.0	50
B.19	17	34.0	2	4.0	4	8.0	13	26.0	10	20.0	4	8.0	50
B.20	15	30.0	2	4.0	4	8.0	12	24.0	14	28.0	3	6.0	50

Ditania		-		1		2		3	4	4		5	Ukupno
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.21	13	26.0	3	6.0	5	10.0	11	22.0	16	32.0	2	4.0	50
B.22	12	24.0			4	8.0	6	12.0	23	46.0	5	10.0	50
B.23	15	30.0			1	2.0	7	14.0	24	48.0	3	6.0	50
Ukupno	102	25.5	8	2.0	27	6.8	85	21.3	144	36.0	34	8.5	400



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 13, prosjek procjena je 3.72 i standardna devijacija 1.08.

Od svih procjena 850 (100%), 177 (20.8%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 17 (2.0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 65 (7.6%) djelomično nezadovoljnih (2), 158 (18.6%) prosječno zadovoljnih (3), 295 (34.7%) uglavnom zadovoljnih (4) i 138 (16.2%) potpuno zadovoljnih (5).

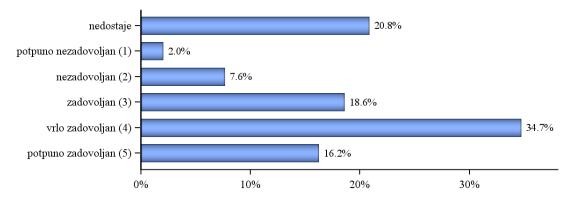
Tablica 9a. Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	45	5	3.69	0.85	4	2	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	41	9	3.66	0.79	4	2	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	37	13	3.89	0.70	4	2	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	44	6	3.45	1.09	4	1	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	33	17	3.70	1.29	5	1	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	28	22	3.39	1.42	4	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	33	17	3.45	1.09	3	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	37	13	4.03	0.93	4	2	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	38	12	3.87	0.91	4	2	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	42	8	3.86	0.81	4	2	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	37	13	3.43	0.87	4	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	38	12	3.97	0.88	4	2	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	46	4	3.89	0.85	4	2	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	43	7	3.65	1.00	4	2	5
B.38 Broj ispitnih rokova	43	7	3.30	1.32	3	1	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	46	4	3.59	0.83	4	2	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	42	8	4.02	0.72	4	2	5

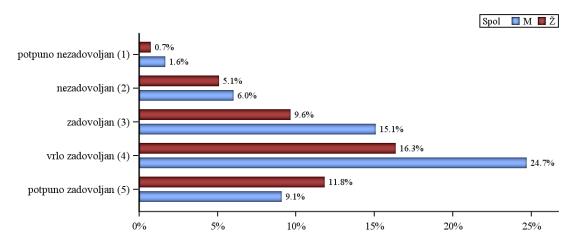
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
Ukupno za skup pitanja	673	177	3.70	0.98	4	1	5

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

Ditamia		-		1		2		3	4	4 5		5	Ukupno
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.24	5	10.0			4	8.0	13	26.0	21	42.0	7	14.0	50
B.25	9	18.0			4	8.0	10	20.0	23	46.0	4	8.0	50
B.26	13	26.0			1	2.0	8	16.0	22	44.0	6	12.0	50
B.27	6	12.0	3	6.0	5	10.0	11	22.0	19	38.0	6	12.0	50
B.28	17	34.0	2	4.0	5	10.0	6	12.0	8	16.0	12	24.0	50
B.29	22	44.0	5	10.0	2	4.0	5	10.0	9	18.0	7	14.0	50
B.30	17	34.0	1	2.0	5	10.0	12	24.0	8	16.0	7	14.0	50
B.31	13	26.0			3	6.0	6	12.0	15	30.0	13	26.0	50
B.32	12	24.0			3	6.0	9	18.0	16	32.0	10	20.0	50
B.33	8	16.0			2	4.0	11	22.0	20	40.0	9	18.0	50
B.34	13	26.0	1	2.0	4	8.0	12	24.0	18	36.0	2	4.0	50
B.35	12	24.0			3	6.0	6	12.0	18	36.0	11	22.0	50
B.36	4	8.0			4	8.0	7	14.0	25	50.0	10	20.0	50
B.37	7	14.0			7	14.0	10	20.0	17	34.0	9	18.0	50
B.38	7	14.0	5	10.0	7	14.0	11	22.0	10	20.0	10	20.0	50
B.39	4	8.0			5	10.0	14	28.0	22	44.0	5	10.0	50
B.40	8	16.0			1	2.0	7	14.0	24	48.0	10	20.0	50
Ukupno	177	20.8	17	2.0	65	7.6	158	18.6	295	34.7	138	16.2	850



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 34, prosjek procjena je 3.86 i standardna devijacija 0.99.

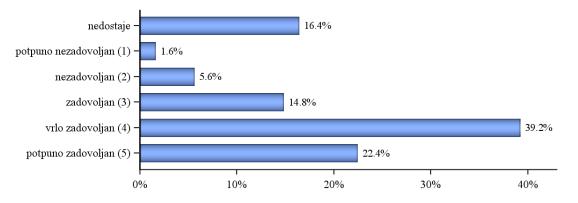
Od svih procjena 250 (100%), 41 (16.4%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 4 (1.6%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 14 (5.6%) djelomično nezadovoljnih (2), 37 (14.8%) prosječno zadovoljnih (3), 98 (39.2%) uglavnom zadovoljnih (4) i 56 (22.4%) potpuno zadovoljnih (5).

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

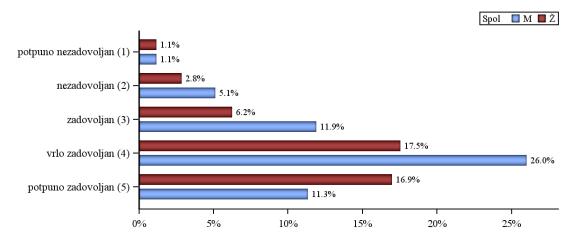
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	43	7	3.98	0.99	4	1	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	39	11	3.59	1.12	4	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	43	7	3.70	1.10	4	1	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	43	7	4.09	0.72	4	3	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	41	9	4.12	0.56	4	3	5
Ukupno za skup pitanja	209	41	3.90	0.94	4	1	5

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

D:4 : -		-		1		2		3		4		5	Ukupno
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.41	7	14.0	2	4.0	1	2.0	6	12.0	21	42.0	13	26.0	50
B.42	11	22.0	1	2.0	7	14.0	8	16.0	14	28.0	9	18.0	50
B.43	7	14.0	1	2.0	6	12.0	10	20.0	14	28.0	12	24.0	50
B.44	7	14.0					9	18.0	21	42.0	13	26.0	50
B.45	9	18.0					4	8.0	28	56.0	9	18.0	50
Ukupno	41	16.4	4	1.6	14	5.6	37	14.8	98	39.2	56	22.4	250



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 28, prosjek procjena je 4.04 i standardna devijacija 0.93.

Od svih procjena 350 (100%), 76 (21.7%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 3 (0.9%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 17 (4.9%) djelomično nezadovoljnih (2), 53 (15.1%) prosječno zadovoljnih (3), 112 (32.0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 89 (25.4%) potpuno zadovoljnih (5).

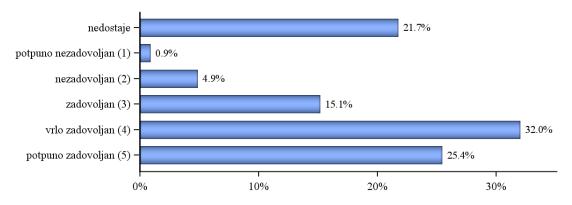
Tablica 11a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	44	6	4.23	0.99	5	1	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	39	11	4.31	0.73	4	2	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	40	10	4.03	0.80	4	2	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	39	11	3.87	1.06	4	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	40	10	3.90	0.81	4	2	5

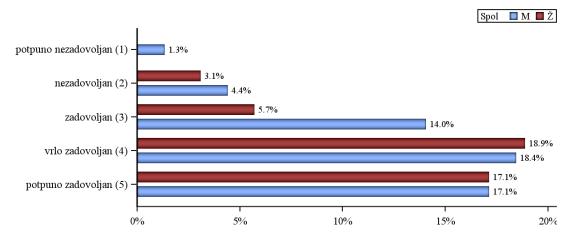
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	37	13	3.57	1.01	4	1	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	35	15	3.86	0.94	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	274	76	3.97	0.93	4	1	5

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

Ditamia		-		1		2		3	4	4		5	Ukupno
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.46	6	12.0	1	2.0	2	4.0	5	10.0	14	28.0	22	44.0	50
B.47	11	22.0			1	2.0	3	6.0	18	36.0	17	34.0	50
B.48	10	20.0			2	4.0	6	12.0	21	42.0	11	22.0	50
B.49	11	22.0	1	2.0	3	6.0	9	18.0	13	26.0	13	26.0	50
B.50	10	20.0			2	4.0	9	18.0	20	40.0	9	18.0	50
B.51	13	26.0	1	2.0	4	8.0	12	24.0	13	26.0	7	14.0	50
B.52	15	30.0			3	6.0	9	18.0	13	26.0	10	20.0	50
Ukupno	76	21.7	3	0.9	17	4.9	53	15.1	112	32.0	89	25.4	350



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 13, prosjek procjena je 3.74 i standardna devijacija 0.99.

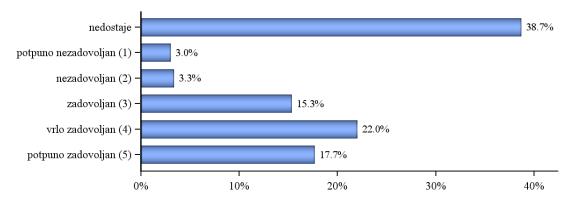
Od svih procjena 300 (100%), 116 (38.7%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 9 (3.0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 10 (3.3%) djelomično nezadovoljnih (2), 46 (15.3%) prosječno zadovoljnih (3), 66 (22.0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 53 (17.7%) potpuno zadovoljnih (5).

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

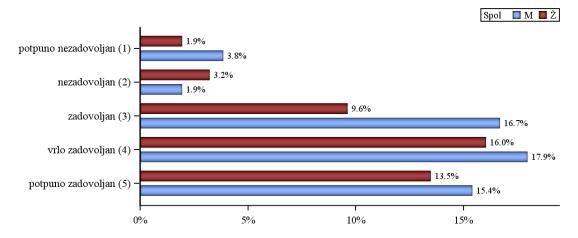
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	36	14	3.42	1.23	3	1	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	39	11	4.05	0.97	4	1	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	24	26	3.83	0.96	4	1	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	25	25	3.88	1.05	4	1	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	28	22	3.68	1.06	3	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	32	18	3.84	1.08	5	1	5
Ukupno za skup pitanja	184	116	3.78	1.07	4	1	5

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

D:4:-	-		1		Ž	2		3		4		5	Ukupno	
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	
B.53	14	28.0	4	8.0	2	4.0	13	26.0	9	18.0	8	16.0	50	
B.54	11	22.0	1	2.0	2	4.0	5	10.0	17	34.0	14	28.0	50	
B.55	26	52.0	1	2.0	1	2.0	4	8.0	13	26.0	5	10.0	50	
B.56	25	50.0	1	2.0	2	4.0	3	6.0	12	24.0	7	14.0	50	
B.57	22	44.0	1	2.0	1	2.0	12	24.0	6	12.0	8	16.0	50	
B.58	18	36.0	1	2.0	2	4.0	9	18.0	9	18.0	11	22.0	50	
Ukupno	116	38.7	9	3.0	10	3.3	46	15.3	66	22.0	53	17.7	300	



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 29, prosjek procjena je 3.62 i standardna devijacija 0.84.

Od svih procjena 400 (100%), 92 (23.0%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 2 (0.5%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 22 (5.5%) djelomično nezadovoljnih (2), 76 (19.0%) prosječno zadovoljnih (3), 149 (37.3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 59 (14.8%) potpuno zadovoljnih (5).

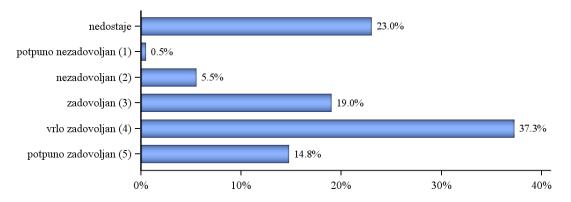
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	39	11	3.67	0.77	4	2	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	35	15	3.54	0.82	4	1	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	38	12	3.92	0.78	4	2	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	41	9	4.00	0.71	4	3	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	38	12	4.00	0.96	5	2	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	39	11	3.82	0.79	4	2	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	39	11	3.54	1.07	4	1	5

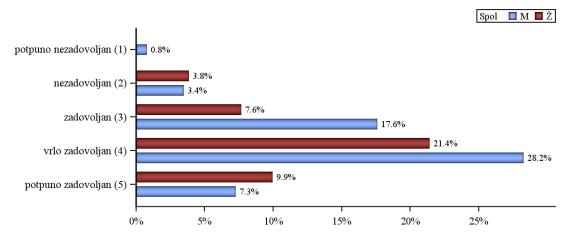
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	39	11	3.74	0.85	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	308	92	3.78	0.86	4	1	5

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

Ditamia	- 1		1		2		3		4		5	Ukupno	
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.59	11	22.0			3	6.0	11	22.0	21	42.0	4	8.0	50
B.60	15	30.0	1	2.0	2	4.0	11	22.0	19	38.0	2	4.0	50
B.61	12	24.0			1	2.0	10	20.0	18	36.0	9	18.0	50
B.62	9	18.0					10	20.0	21	42.0	10	20.0	50
B.63	12	24.0			3	6.0	8	16.0	13	26.0	14	28.0	50
B.64	11	22.0			2	4.0	10	20.0	20	40.0	7	14.0	50
B.65	11	22.0	1	2.0	7	14.0	8	16.0	16	32.0	7	14.0	50
B.66	11	22.0			4	8.0	8	16.0	21	42.0	6	12.0	50
Ukupno	92	23.0	2	0.5	22	5.5	76	19.0	149	37.3	59	14.8	400



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



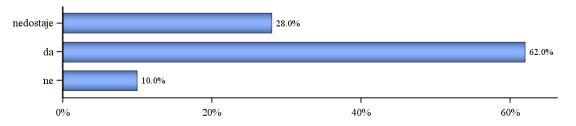
Grafikon 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - Distribucija odgovora

2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

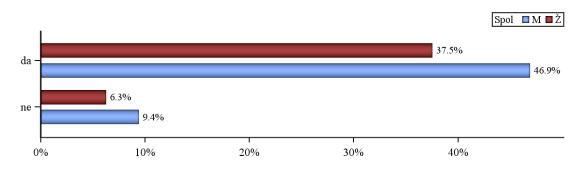
U tablici 14. i na grafikonu 14. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?". Od ukupnog broja anketiranih (50), za 14 (28.0%) nedostaje odgovor, 31 (62.0%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 5 (10.0%) da nije.

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

Odgovor		-		M		Ž	Ukupno		
	N %		N	%	N	%	N	%	
nedostaje	6	60.0	4	18.2	4	22.2	14	28.0	
da	4	40.0	15	68.2	12	66.7	31	62.0	
ne			3	13.6	2	11.1	5	10.0	
Ukupno	10	100.0	22	100.0	18	100.0	50	100.0	



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

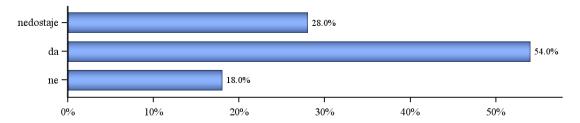


Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - Distribucija odgovora

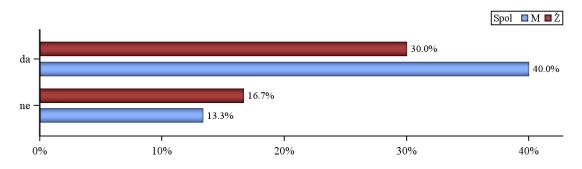
U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (50), za 14 (28.0%) nedostaje odgovor, 27 (54.0%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 9 (18.0%) 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	4	40.0	6	27.3	4	22.2	14	28.0	
da	6	60.0	12	54.5	9	50.0	27	54.0	
ne			4	18.2	5	27.8	9	18.0	
Ukupno	10	100.0	22	100.0	18	100.0	50	100.0	



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

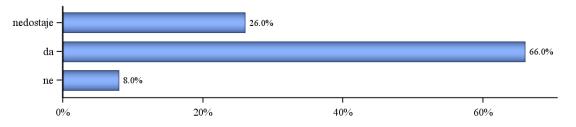


Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

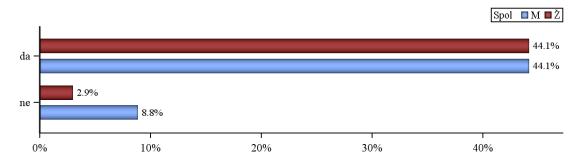
U tablici 16. i na grafikonu 16. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (50), za 13 (26.0%) nedostaje odgovor, 33 (66.0%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studij, a 4 (8.0%) to ne bi učinili.

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

			S	Spol					
Odgovor		-		M		Ž	Ukupno		
	N %		N	%	N	%	N	%	
nedostaje	7	70.0	4	18.2	2	11.1	13	26.0	
da	3	30.0	15	68.2	15	83.3	33	66.0	
ne			3	13.6	1	5.6	4	8.0	
Ukupno	10	100.0	22	100.0	18	100.0	50	100.0	



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

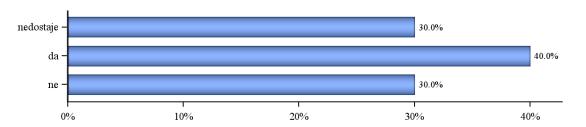


Grafikon 16b. B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

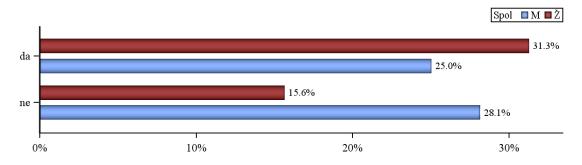
U tablici 17. i na grafikonu 17. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?". Od ukupnog broja anketiranih (50), za 15 (30.0%) nedostaje odgovor, 20 (40.0%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 15 (30.0%) 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	7	70.0	5	22.7	3	16.7	15	30.0	
da	2	20.0	8	36.4	10	55.6	20	40.0	
ne	1	10.0	9	40.9	5	27.8	15	30.0	
Ukupno	10	100.0	22	100.0	18	100.0	50	100.0	



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

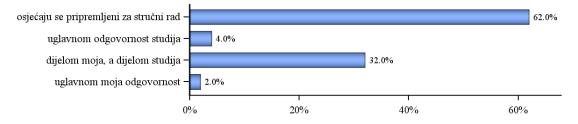


Grafikon 17b. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora

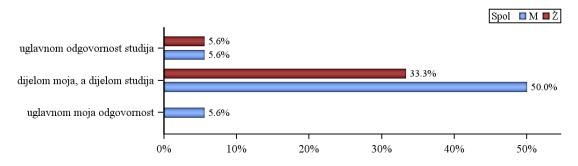
U tablici 18. i na grafikonu 18. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?". Na ovo pitanje odgovarali su samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci. Od ukupnog broja anketiranih studenata (50), 31 (62.0%) osjeća se spremno za rad u struci, 2 (4.0%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 16 (32.0%) dijelom sebi, djelom studiju, a ostalih 1 (2.0%) preuzima odgovornost na sebe.

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

Odgovor		-		M		Ž	Ukı	ıpno
	N	%	N	%	N	%	N	%
osjećaju se pripremljeni za stručni rad	9	90.0	11	50.0	11	61.1	31	62.0
uglavnom odgovornost studija			1	4.5	1	5.6	2	4.0
dijelom moja, a dijelom studija	1	10.0	9	40.9	6	33.3	16	32.0
uglavnom moja odgovornost			1	4.5			1	2.0
Ukupno	10	100.0	22	100.0	18	100.0	50	100.0



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

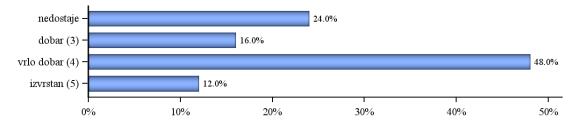


Grafikon 18b. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

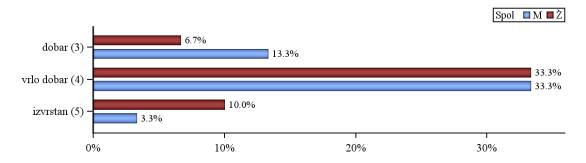
Od ukupnog broja sudionika (50), 0 (0%) svoj preddiplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 0 (0%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 8 (16.0%) daje ocjenu 3 (dobar), 24 (48.0%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 6 (12.0%) daje ocjenu 5 (izvrstan), 0 (0%) ne može procijeniti. Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 3.95. Na pitanje nije odgovorilo 12 (24.0%) studenata. Prikaz je u tablici 19. i na grafikonu 19.

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

			S	Spol						
Odgovor		-		M		Ž	Ukupno			
	N	%	N	%	N	%	N	%		
nedostaje	2	20.0	7	31.8	3	16.7	12	24.0		
dobar (3)	2	20.0	4	18.2	2	11.1	8	16.0		
vrlo dobar (4)	4	40.0	10	45.5	10	55.6	24	48.0		
izvrstan (5)	2	20.0	1	4.5	3	16.7	6	12.0		
Ukupno	10	100.0	22	100.0	18	100.0	50	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