

# Vrjednovanje preddiplomskih studija od strane studenata koji su tijekom akademske godine 2015./2016. završili studij

Fakultet organizacije i informatike Primjena informacijske tehnologije u poslovanju

> Ured za upravljanje kvalitetom Sveučilište u Zagrebu

> > Zagreb, 27. veljače 2017.

#### 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 2015./2016.

#### 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 2015./2016. 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 61 anketnih upitnika. Kriterij za ispis izvješća je minimalno 10 ispunjenih anketnih upitnika.

U tablici 1. prikazan je broj anketnih upitnika po anketiranoj jedinici i spolu anketiranih studenata. U anketi je sudjelovalo 61 studenta (32 muških, 21 ženskih i 8 bez oznake spola).

Tablica 1. Broj anketiranih studenata po anketiranoj jedinici

			S	Spol				
Fakultet organizacije i informatike		-	M		Ž		Uk	upno
	N	%	N	%	N	%	N	%
Primjena informacijske tehnologije u poslovanju	8	13.1	32	52.5	21	34.4	61	100.0

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

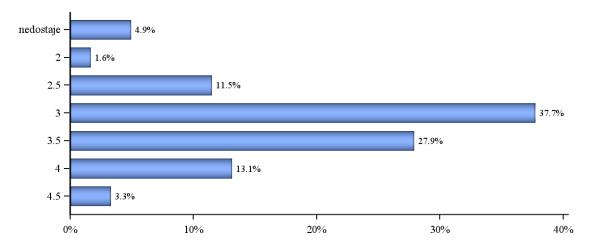
#### 2.2.1. Struktura uzorka

U tablici 2. prikazana je distribucija prosječnih ocjena anketiranih studenata tijekom studija ukupno i po spolu. Od ukupno 61 anketnih upitnika, za 3 (4.9%) nedostaje odgovor. Iz grafikona 2. je vidljivo da je najmanji udio (1.6%) anketiranih ispitanika imalo prosječnu ocjenu 2, a najveći udio (37.7%) ocjenu 3.

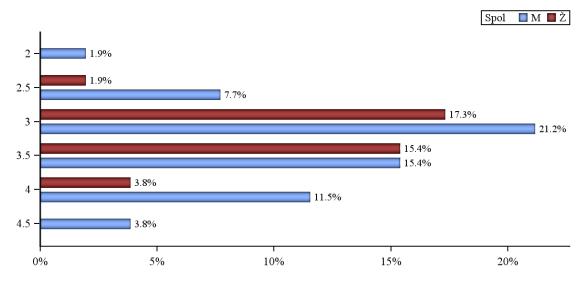
Tablica 2. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija

			,	Spol				
Odgovor	-			M		Ž	Ukı	upno
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	2	25.0			1	4.8	3	4.9
2			1	3.1			1	1.6
2.5	2	25.0	4	12.5	1	4.8	7	11.5
3	3	37.5	11	34.4	9	42.9	23	37.7
3.5	1	12.5	8	25.0	8	38.1	17	27.9

Odgovor		- M				Ž	Ukupno			
	N	%	N	%	N	%	N	%		
4			6	18.8	2	9.5	8	13.1		
4.5			2	6.3			2	3.3		
Ukupno	8	100.0	32	100.0	21	100.0	61	100.0		



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

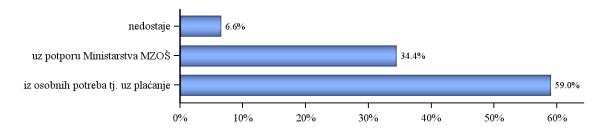


Grafikon 2b. A.4 Vaša prosječna ocjena tijekom studija - Distribucija odgovora

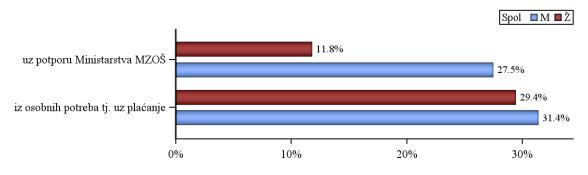
U tablici 3. i na grafikonu 3. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.5 Vrsta studiranja". Od ukupnog broja anketiranih (61), za 4 (6.6%) nedostaje odgovor, 21 (34.4%) studira uz potporu Ministarstva, a 36 (59.0%) iz osobnih potreba (tj. uz plaćanje).

Tablica 3. A.5 Vrsta studiranja

Odgovor		-		M		Ž	Ukupno		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
nedostaje	2	25.0	2	6.3			4	6.6	
uz potporu Ministarstva MZOŠ	1	12.5	14	43.8	6	28.6	21	34.4	
iz osobnih potreba tj. uz plaćanje	5	62.5	16	50.0	15	71.4	36	59.0	
Ukupno	8	100.0	32	100.0	21	100.0	61	100.0	



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

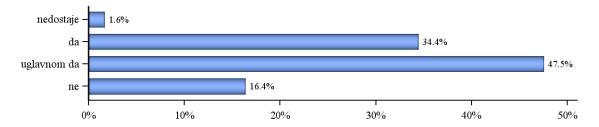


Grafikon 3b. A.5 Vrsta studiranja - Distribucija odgovora

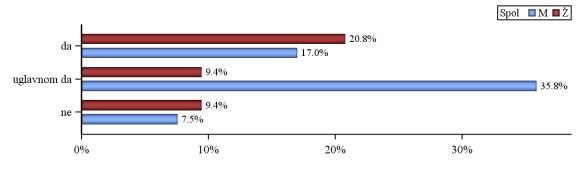
U tablici 4. i na grafikonu 4. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor?". Od ukupno 61 anketnih upitnika, za 1 (1.6%) nedostaje odgovor. Najveći broj anketiranih ispitanika odgovara potvrdno (21 ili 34.4%), a 10 (16.4%) navodi da studij koji su završili nije bio njihov prvi izbor.

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

Odgovor		-		M		Ž	Ukupno			
	N	%	N	%	N	%	N	%		
nedostaje	1	12.5					1	1.6		
da	1	12.5	9	28.1	11	52.4	21	34.4		
uglavnom da	5	62.5	19	59.4	5	23.8	29	47.5		
ne	1	12.5	4	12.5	5	23.8	10	16.4		
Ukupno	8	100.0	32	100.0	21	100.0	61	100.0		



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

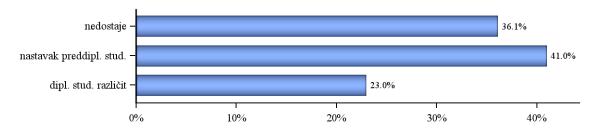


Grafikon 4b. A.6 Je li studij koji ste završili bio vaš prvi izbor? - Distribucija odgovora

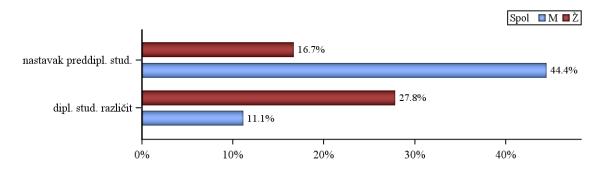
Tablica 5. i grafikon 5. prikazuju strukturu odgovora na pitanje vezano uz diplomski studij koji student planira upisati nakon završetka preddiplomskog studija. Od ukupnog broja anketiranih studenata, 25 (41.0%) odgovara da će planirani diplomski studij predstavljati nastavak njihovog preddiplomskog studija, a 14 (23.0%) studenata navodi da će planirani studij biti različit od preddiplomskog. Kod 22 (36.1%) ispitanika nedostaje odgovor.

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

Odgovor		-		M		Ž	Ukı	upno
	N	%	N	%	N	%	N	%
nedostaje	5	62.5	12	37.5	5	23.8	22	36.1
nastavak preddiplomskog studija na diplomskoj razini	3	37.5	16	50.0	6	28.6	25	41.0
diplomski studij različit od preddiplomskog studija			4	12.5	10	47.6	14	23.0
Ukupno	8	100.0	32	100.0	21	100.0	61	100.0



Grafikon 5a. A.7 Diplomski studij koji planiram upisati predstavlja - Distribucija odgovora



Grafikon 5b. A.7 Diplomski studij koji planiram upisati predstavlja - Distribucija odgovora

#### 2.3. Pregled po skupinama pitanja

Različiti aspekti studija procijenjeni su na ljestvici od 1 (potpuno nezadovoljan) do 5 (potpuno zadovoljan). Odgovori ispitanika koji nose oznaku 'ne mogu 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 32, prosjek procjena je 4.17 i standardna devijacija 0.83.

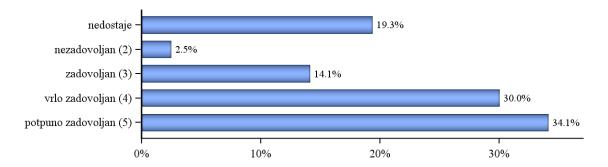
Od svih procjena 610 (100%), 118 (19.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 0 (0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 15 (2.5%) djelomično nezadovoljnih (2), 86 (14.1%) prosječno zadovoljnih (3), 183 (30.0%) uglavnom zadovoljnih (4) i 208 (34.1%) potpuno zadovoljnih (5).

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

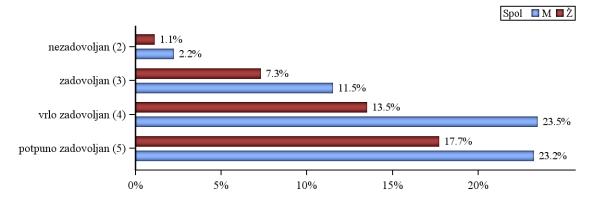
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.1 Rad studentske referade fakulteta / akademije	56	5	3.89	0.95	4	2	5
B.2 Rad administrativne službe (tajništva) Vašeg odjela/odsjeka/zavoda	49	12	4.02	0.80	4	2	5
B.3 Rad informatičke službe za studente (dobivanje vlastite e-mail adrese i sl.)	55	6	4.51	0.66	5	3	5
B.4 Korisnost informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)	54	7	4.37	0.71	5	3	5
B.5 Mogućnost pristupa sustavu ISVU za studente (broj studomata i sl.)	54	7	4.43	0.77	5	2	5
B.6 Korisnost WEB stranica Vašeg studija	54	7	4.20	0.79	5	3	5
B.7 Opremljenost i ponuda literature u knjižnici	41	20	4.10	0.86	4	2	5
B.8 Organizacija rada knjižnice	41	20	4.27	0.71	4	3	5
B.9 Rad uprave fakulteta / akademije iz studentske perspektive	43	18	4.02	0.89	4	2	5
B.10 Rad vodstva Vašeg studija (odjela, zavoda i sl.)	45	16	3.98	0.94	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	492	118	4.19	0.83	5	2	5

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

D'. '		-	,	2		3		4		5	Ukupno
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.1	5	8.2	4	6.6	16	26.2	18	29.5	18	29.5	61
B.2	12	19.7	1	1.6	12	19.7	21	34.4	15	24.6	61
B.3	6	9.8			5	8.2	17	27.9	33	54.1	61
B.4	7	11.5			7	11.5	20	32.8	27	44.3	61
B.5	7	11.5	1	1.6	6	9.8	16	26.2	31	50.8	61
B.6	7	11.5			12	19.7	19	31.1	23	37.7	61
B.7	20	32.8	2	3.3	7	11.5	17	27.9	15	24.6	61
B.8	20	32.8			6	9.8	18	29.5	17	27.9	61
B.9	18	29.5	3	4.9	7	11.5	19	31.1	14	23.0	61
B.10	16	26.2	4	6.6	8	13.1	18	29.5	15	24.6	61
Ukupno	118	19.3	15	2.5	86	14.1	183	30.0	208	34.1	610



Grafikon 6a. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - Distribucija odgovora



Grafikon 6b. Skup pitanja vezanih uz rad administrativnih i stručnih službi - Distribucija odgovora

#### 2.3.1.2. Uvjeti za studiranje u ustanovi (B2)

Skup pitanja vezanih uz uvjete za studiranje u ustanovi po pitanjima (B2.11\_15) predstavljen je u tablicama 7a. (opisna statistika) i 7b. (distribucija procjena), a na grafikonu 7. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 39, prosjek procjena je 3.54 i standardna devijacija 1.00.

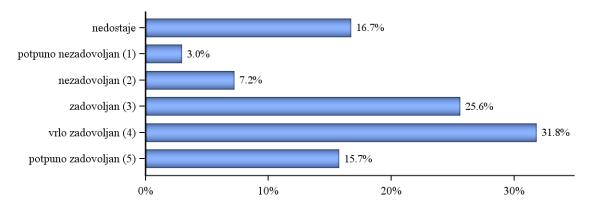
Od svih procjena 305 (100%), 51 (16.7%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 9 (3.0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 22 (7.2%) djelomično nezadovoljnih (2), 78 (25.6%) prosječno zadovoljnih (3), 97 (31.8%) uglavnom zadovoljnih (4) i 48 (15.7%) potpuno zadovoljnih (5).

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

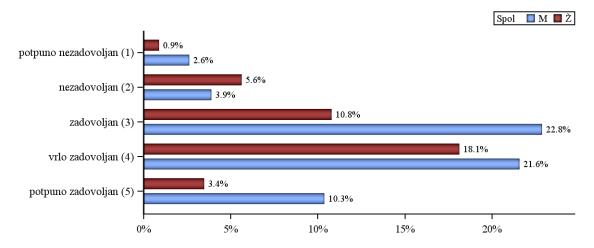
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.11 Opća kvaliteta i uređenost prostora (zgrade, pristup fakultetu i sl.)	54	7	3.59	1.04	4	1	5
B.12 Opremljenost nastavnih dvorana	52	9	3.60	0.89	4	1	5
B.13 Opremljenost prostora u kojima se izvode vježbe (laboratoriji, seminari i sl.)	52	9	3.71	0.91	4	1	5
B.14 Primjerenost prostora s obzirom na broj studenata	51	10	3.43	0.98	3	1	5
B.15 Mogućnost pristupa računalima i Internetu u prostoru fakulteta	45	16	3.69	1.20	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	254	51	3.60	1.00	4	1	5

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

	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.11	7	11.5	1	1.6	8	13.1	14	23.0	20	32.8	11	18.0	61
B.12	9	14.8	1	1.6	4	6.6	17	27.9	23	37.7	7	11.5	61
B.13	9	14.8	1	1.6	3	4.9	16	26.2	22	36.1	10	16.4	61
B.14	10	16.4	2	3.3	4	6.6	23	37.7	14	23.0	8	13.1	61
B.15	16	26.2	4	6.6	3	4.9	8	13.1	18	29.5	12	19.7	61
Ukupno	51	16.7	9	3.0	22	7.2	<b>78</b>	25.6	97	31.8	48	15.7	305



Grafikon 7a. Skup pitanja vezanih uz uvjete za studiranje u ustanovi - Distribucija odgovora



Grafikon 7b. Skup pitanja vezanih uz uvjete za studiranje u ustanovi - Distribucija odgovora

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

Skup pitanja vezanih uz studijski program po pitanjima (C.16\_23) predstavljen je u tablicama 8a. (opisna statistika) i 8b. (distribucija procjena), a na grafikonu 8. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 36, prosjek procjena je 3.54 i standardna devijacija 0.91.

Od svih procjena 488 (100%), 55 (11.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 8 (1.6%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 29 (5.9%) djelomično nezadovoljnih (2), 120 (24.6%) prosječno zadovoljnih (3), 186 (38.1%) uglavnom zadovoljnih (4) i 90 (18.4%) potpuno zadovoljnih (5).

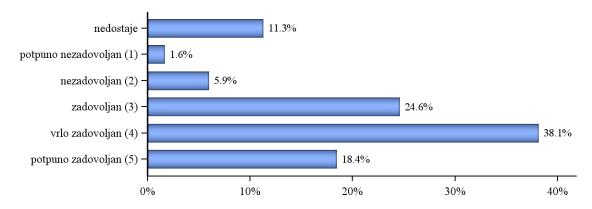
Tablica 8a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.16 Sadržaj i kvaliteta obveznih predmeta	56	5	3.96	0.69	4	2	5
B.17 Sadržaj i kvaliteta izbornih predmeta	58	3	3.98	0.81	4	2	5
B.18 Ponuda izbornih predmeta	56	5	3.63	0.95	4	2	5
B.19 Mogućnost pohađanja predmeta koji nisu u sastavu Vašeg studija	39	22	2.97	1.14	3	1	5
B.20 Prilagođenost zahtjeva i težine predmeta predznanjima studenata	55	6	3.67	0.90	4	2	5
B.21 Stupanj u kojemu predmeti na prvoj godini olakšavaju prilagodbu studentima na studij	53	8	3.62	1.00	3	1	5
B.22 Povezanost i slijed sadržaja na različitim predmetima i godinama studija	57	4	3.93	0.88	4	1	5
B.23 Stupanj u kojemu je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	59	2	3.90	0.76	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	433	55	3.74	0.92	4	1	5

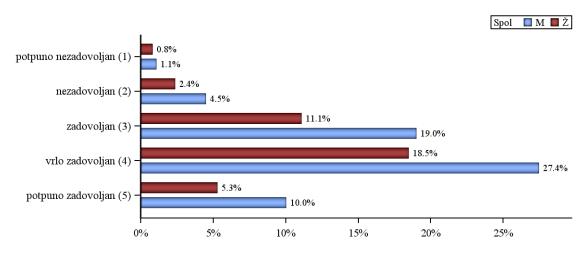
Tablica 8b. Skup pitanja vezanih uz studijski program - distribucija odgovora

Ditania		-		1		2		3		4		5	Ukupno
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.16	5	8.2			1	1.6	11	18.0	33	54.1	11	18.0	61
B.17	3	4.9			1	1.6	16	26.2	24	39.3	17	27.9	61
B.18	5	8.2			7	11.5	18	29.5	20	32.8	11	18.0	61
B.19	22	36.1	4	6.6	9	14.8	14	23.0	8	13.1	4	6.6	61
B.20	6	9.8			6	9.8	16	26.2	23	37.7	10	16.4	61
B.21	8	13.1	2	3.3	3	4.9	19	31.1	18	29.5	11	18.0	61

D': :		-		1		2		3		4		5	Ukupno
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.22	4	6.6	1	1.6	1	1.6	15	24.6	24	39.3	16	26.2	61
B.23	2	3.3	1	1.6	1	1.6	11	18.0	36	59.0	10	16.4	61
Ukupno	55	11.3	8	1.6	29	5.9	120	24.6	186	38.1	90	18.4	488



Grafikon 8a. Skup pitanja vezanih uz studijski program - Distribucija odgovora



Grafikon 8b. Skup pitanja vezanih uz studijski program - Distribucija odgovora

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

Skup pitanja vezanih uz izvedbu nastave i vrjednovanje znanja po pitanjima (D.24\_40) predstavljen je u tablicama 9a. (opisna statistika) i 9b. (distribucija procjena), a na grafikonu 9. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 23, prosjek procjena je 3.62 i standardna devijacija 0.97.

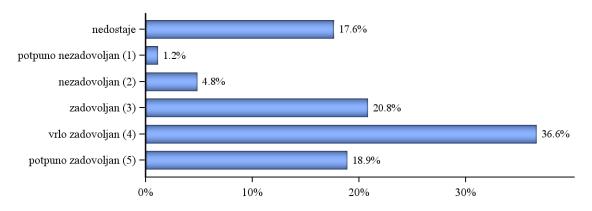
Od svih procjena 1037 (100%), 183 (17.6%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 12 (1.2%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 50 (4.8%) djelomično nezadovoljnih (2), 216 (20.8%) prosječno zadovoljnih (3), 380 (36.6%) uglavnom zadovoljnih (4) i 196 (18.9%) potpuno zadovoljnih (5).

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

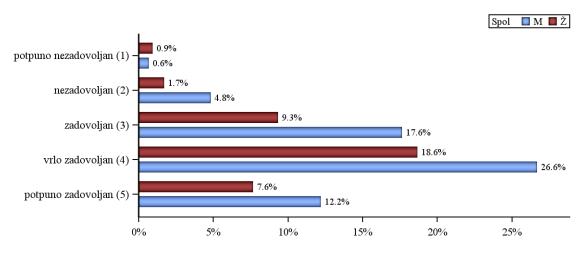
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.24 Korisnost predavanja za razumijevanje zadanih sadržaja	55	6	3.65	0.80	4	2	5
B.25 Praktični rad na vježbama (seminarima) i mogućnost praktične provjere stečenih znanja i vještina	53	8	3.79	0.69	4	2	5
B.26 Korisnost i kvaliteta izvora informacija za učenje (literatura, skripte, Internet i dr.)	55	6	3.98	0.78	4	2	5
B.27 Raspored predmeta i obveza studenata tijekom tjedna	54	7	3.83	0.93	4	2	5
B.28 Organizacija prakse izvan fakulteta te suradnja sa stručnjacima koji rade u praksi	45	16	3.78	1.00	3	1	5
B.29 Sudjelovanje u terenskoj nastavi (uključujući ljetne škole)	37	24	3.14	1.27	3	1	5
B.30 Uključenost studenata u znanstveno-istraživačke projekte nastavnog osoblja	35	26	3.26	1.04	3	1	5
B.31 Mogućnosti za međunarodnu suradnju	35	26	3.69	0.90	4	1	5
B.32 Jasno definiranje ishoda predmeta, tj. koja znanja i vještine studenti trebaju usvojiti nakon pojedinog predmeta	51	10	3.88	0.74	4	2	5
B.33 Jasno definirani kriteriji za vrjednovanje znanja (je li jasno što student treba naučiti za prolaz odnosno za pojedinu ocjenu)	55	6	3.89	0.85	4	2	5
B.34 Ujednačenost kriterija na različitim predmetima pri vrjednovanju znanja	53	8	3.75	0.94	4	1	5
B.35 Kontinuirano provjeravanje znanja na predmetima tijekom semestra	51	10	3.94	0.76	4	2	5
B.36 Redovite i jasne povratne informacije o uspješnosti u učenju i na ispitima	56	5	3.93	0.83	4	2	5
B.37 Raspored ispitnih rokova i drugih oblika provjere znanja (kolokviji i sl.)	54	7	3.94	0.98	4	1	5
B.38 Broj ispitnih rokova	54	7	4.04	0.93	4	2	5
B.39 Način provjere znanja i vještina (izvedba ispita)	56	5	3.98	0.82	4	2	5
B.40 Opće zadovoljstvo izvedbom studijskog programa	55	6	3.95	0.80	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	854	183	3.82	0.90	4	1	5

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

Ditonio		-		1		2		3		4		5	Ukupno
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.24	6	9.8			4	6.6	18	29.5	26	42.6	7	11.5	61
B.25	8	13.1			1	1.6	16	26.2	29	47.5	7	11.5	61
B.26	6	9.8			3	4.9	8	13.1	31	50.8	13	21.3	61
B.27	7	11.5			6	9.8	10	16.4	25	41.0	13	21.3	61
B.28	16	26.2	1	1.6	2	3.3	16	26.2	13	21.3	13	21.3	61
B.29	24	39.3	6	9.8	3	4.9	14	23.0	8	13.1	6	9.8	61
B.30	26	42.6	2	3.3	5	8.2	14	23.0	10	16.4	4	6.6	61
B.31	26	42.6	1	1.6	1	1.6	12	19.7	15	24.6	6	9.8	61
B.32	10	16.4			1	1.6	14	23.0	26	42.6	10	16.4	61
B.33	6	9.8			4	6.6	11	18.0	27	44.3	13	21.3	61
B.34	8	13.1	1	1.6	4	6.6	13	21.3	24	39.3	11	18.0	61
B.35	10	16.4			1	1.6	13	21.3	25	41.0	12	19.7	61
B.36	5	8.2			3	4.9	12	19.7	27	44.3	14	23.0	61
B.37	7	11.5	1	1.6	4	6.6	9	14.8	23	37.7	17	27.9	61
B.38	7	11.5			4	6.6	10	16.4	20	32.8	20	32.8	61
B.39	5	8.2			2	3.3	13	21.3	25	41.0	16	26.2	61
B.40	6	9.8			2	3.3	13	21.3	26	42.6	14	23.0	61
Ukupno	183	17.6	12	1.2	50	4.8	216	20.8	380	36.6	196	18.9	1037



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 44, prosjek procjena je 4.00 i standardna devijacija 0.89.

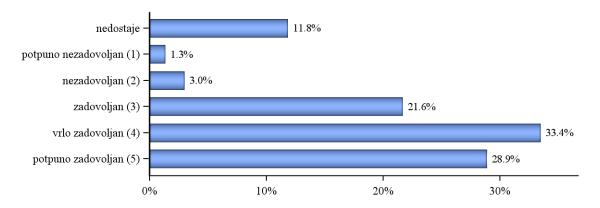
Od svih procjena 305 (100%), 36 (11.8%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 4 (1.3%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 9 (3.0%) djelomično nezadovoljnih (2), 66 (21.6%) prosječno zadovoljnih (3), 102 (33.4%) uglavnom zadovoljnih (4) i 88 (28.9%) potpuno zadovoljnih (5).

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

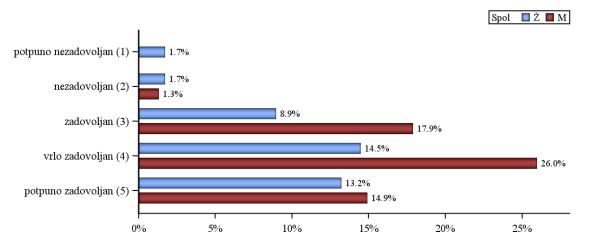
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.41 Poticanje studenata na slobodno izražavanje vlastitog mišljenja tijekom nastave	54	7	4.04	0.89	4	1	5
B.42 Pokazivanje razumijevanja za studentove probleme i obaveze izvan studija	53	8	3.79	1.04	3	1	5
B.43 Pokazivanje povjerenja u studentove mogućnosti i poticanje studentovog samopouzdanja	50	11	3.72	0.99	3	1	5
B.44 Pristupačnost i susretljivost nastavnog osoblja prema studentima	55	6	4.18	0.77	4	2	5
B.45 Nepristranost i pravednost u odnosu prema studentima	57	4	4.09	0.83	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	269	36	3.97	0.92	4	1	5

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

Ditania		-		1		2		3		4		5	Ukupno
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.41	7	11.5	1	1.6	1	1.6	11	18.0	23	37.7	18	29.5	61
B.42	8	13.1	2	3.3	1	1.6	20	32.8	13	21.3	17	27.9	61
B.43	11	18.0	1	1.6	3	4.9	18	29.5	15	24.6	13	21.3	61
B.44	6	9.8			1	1.6	9	14.8	24	39.3	21	34.4	61
B.45	4	6.6			3	4.9	8	13.1	27	44.3	19	31.1	61
Ukupno	36	11.8	4	1.3	9	3.0	66	21.6	102	33.4	88	28.9	305



Grafikon 10a. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima - Distribucija odgovora



Grafikon 10b. Skup pitanja vezanih uz odnos prema studentima - Distribucija odgovora

#### 2.3.4.2 Podrška u studiranju (E2)

Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju po pitanjima (E2.46\_52) predstavljen je u tablicama 11a. (opisna statistika) i 11b. (distribucija procjena), a na grafikonu 11. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 41, prosjek procjena je 3.85 i standardna devijacija 1.03.

Od svih procjena 427 (100%), 66 (15.5%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 9 (2.1%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 30 (7.0%) djelomično nezadovoljnih (2), 84 (19.7%) prosječno zadovoljnih (3), 119 (27.9%) uglavnom zadovoljnih (4) i 119 (27.9%) potpuno zadovoljnih (5).

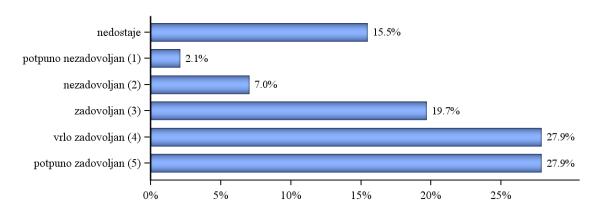
Tablica 11a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.46 Dostupnost osobnih mentora	54	7	4.09	0.92	5	2	5
B.47 Konzultacije s nastavnim osobljem i pomoć izvan vremena nastave	53	8	4.15	1.01	5	1	5
B.48 Točnost i pravovremenost obavijesti o promjenama u organizaciji predmeta/nastave	56	5	3.91	1.05	5	1	5
B.49 Savjetovanje / poučavanje studenata o strategijama efikasnijeg učenja	49	12	3.86	1.02	5	1	5
B.50 Pokazivanje razumijevanja za studentske probleme vezane uz nastavu i studij	50	11	3.96	0.97	4	1	5

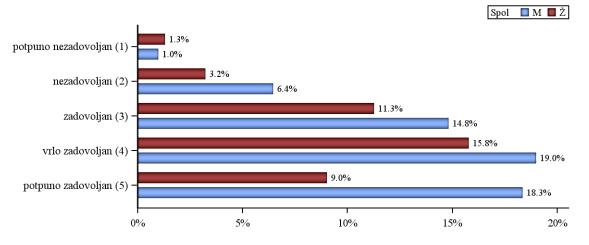
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.51 Savjetovanje studenata pri izboru predmeta i mogućnostima nastavka studija	49	12	3.49	1.16	4	1	5
B.52 Savjetovanje studenata o budućoj karijeri (zapošljavanju)	50	11	3.48	1.07	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	361	66	3.86	1.05	4	1	5

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

Ditania		-		1		2		3		4		5	Ukupno
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.46	7	11.5			3	4.9	11	18.0	18	29.5	22	36.1	61
B.47	8	13.1	1	1.6	3	4.9	8	13.1	16	26.2	25	41.0	61
B.48	5	8.2	1	1.6	4	6.6	15	24.6	15	24.6	21	34.4	61
B.49	12	19.7	1	1.6	3	4.9	14	23.0	15	24.6	16	26.2	61
B.50	11	18.0	1	1.6	3	4.9	9	14.8	21	34.4	16	26.2	61
B.51	12	19.7	3	4.9	7	11.5	12	19.7	17	27.9	10	16.4	61
B.52	11	18.0	2	3.3	7	11.5	15	24.6	17	27.9	9	14.8	61
Ukupno	66	15.5	9	2.1	30	7.0	84	19.7	119	27.9	119	27.9	427



Grafikon 11a. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - Distribucija odgovora



Grafikon 11b. Skup pitanja vezanih uz podršku u studiranju - Distribucija odgovora

#### 2.3.4.3 Ostali uvjeti studiranja (E3)

Skup pitanja vezanih uz ostale uvjete studiranja po pitanjima (E3.53\_58) predstavljen je u tablicama 12a. (opisna statistika) i 12b. (distribucija procjena), a na grafikonu 12. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 23, prosjek procjena je 3.59 i standardna devijacija 1.02.

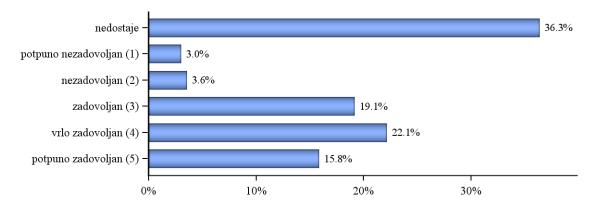
Od svih procjena 366 (100%), 133 (36.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 11 (3.0%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 13 (3.6%) djelomično nezadovoljnih (2), 70 (19.1%) prosječno zadovoljnih (3), 81 (22.1%) uglavnom zadovoljnih (4) i 58 (15.8%) potpuno zadovoljnih (5).

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

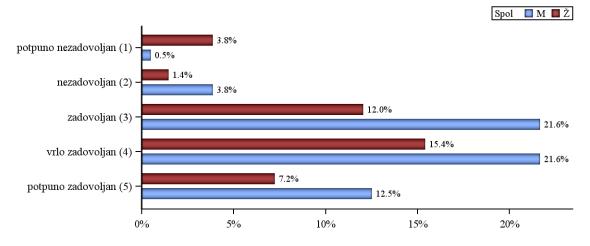
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.53 Organizacija i kvaliteta studentske prehrane	39	22	3.79	1.06	4	1	5
B.54 Usluge Studentskog centra i Student servisa (zapošljavanje studenata)	41	20	4.00	0.97	5	1	5
B.55 Kvaliteta zdravstvenih usluga	37	24	3.76	1.01	3	1	5
B.56 Mogućnosti organiziranja i djelovanja kroz studentske udruge	34	27	3.71	0.97	4	1	5
B.57 Cijena studija u odnosu na dobitak od studija (ukoliko ste plaćali studij)	42	19	3.48	1.15	4	1	5
B.58 Mogućnosti sudjelovanja u aktivnostima koje razvijaju osjećaj pripadnosti Vašem fakultetu/akademiji	40	21	3.45	1.08	4	1	5
Ukupno za skup pitanja	233	133	3.70	1.05	4	1	5

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

D'4		-		1		2		3		4		5	Ukupno
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.53	22	36.1	2	3.3	1	1.6	11	18.0	14	23.0	11	18.0	61
B.54	20	32.8	1	1.6			13	21.3	11	18.0	16	26.2	61
B.55	24	39.3	1	1.6	2	3.3	12	19.7	12	19.7	10	16.4	61
B.56	27	44.3	1	1.6	2	3.3	10	16.4	14	23.0	7	11.5	61
B.57	19	31.1	3	4.9	5	8.2	11	18.0	15	24.6	8	13.1	61
B.58	21	34.4	3	4.9	3	4.9	13	21.3	15	24.6	6	9.8	61
Ukupno	133	36.3	11	3.0	13	3.6	<b>70</b>	19.1	81	22.1	58	15.8	366



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



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

#### 2.3.5. Opća procjena ishoda (F)

Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija po pitanjima (F.59\_66) predstavljen je u tablicama 13a. (opisna statistika) i 13b. (distribucija procjena), a na grafikonu 13. prikazana je distribucija procjena za skup u cjelini.

Broj anketa sa svim ispunjenim odgovorima je 36, prosjek procjena je 3.61 i standardna devijacija 0.82.

Od svih procjena 488 (100%), 60 (12.3%) odgovora bilo je pogrešno ispunjeno, neispunjeno ili se studenti nisu mogli opredijeliti, 6 (1.2%) bilo je potpuno nezadovoljnih (1), 32 (6.6%) djelomično nezadovoljnih (2), 137 (28.1%) prosječno zadovoljnih (3), 182 (37.3%) uglavnom zadovoljnih (4) i 71 (14.5%) potpuno zadovoljnih (5).

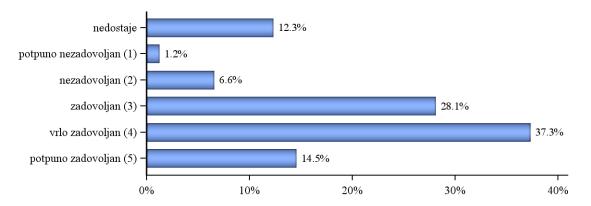
Tablica 13a. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - prosječne vrijednosti procjena

Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.59 U kojoj mjeri je studij ispunio Vaša početna očekivanja?	57	4	3.77	0.95	4	1	5
B.60 U kojoj mjeri Vas je studij osposobio za rad u struci?	56	5	3.52	0.87	3	1	5
B.61 U kojoj mjeri Vas je studij pripremio za nastavak školovanja u struci?	53	8	3.79	0.77	4	2	5
B.62 Koliko ste zadovoljni cjelokupnim iskustvom studiranja?	57	4	3.82	0.80	4	2	5
B.63 Koliko ste zadovoljni mogućnostima zaposlenja nakon preddiplomskog studija?	50	11	3.54	0.95	4	1	5
B.64 Koliko je općenito bio težak i zahtjevan Vaš preddiplomski studij?	56	5	3.43	0.91	3	1	5
B.65 U kojoj mjeri su ECTS bodovi usklađeni sa stvarnim nastavnim opterećenjem na predmetima?	52	9	3.60	0.85	4	2	5

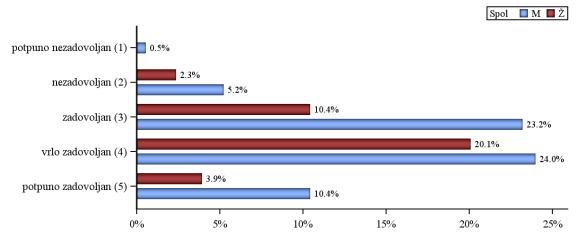
Pitanje	N	NN	M	SD	D	min	max
B.66 U kojoj mjeri su informacije koje ste o studiju imali prije upisa bile točne i korisne?	47	14	3.77	0.98	4	2	5
Ukupno za skup pitanja	428	60	3.65	0.89	4	1	5

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

- Ditania		- 1			2		3		4		5	Ukupno	
Pitanje	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
B.59	4	6.6	1	1.6	3	4.9	18	29.5	21	34.4	14	23.0	61
B.60	5	8.2	1	1.6	4	6.6	23	37.7	21	34.4	7	11.5	61
B.61	8	13.1			2	3.3	16	26.2	26	42.6	9	14.8	61
B.62	4	6.6			3	4.9	15	24.6	28	45.9	11	18.0	61
B.63	11	18.0	2	3.3	3	4.9	18	29.5	20	32.8	7	11.5	61
B.64	5	8.2	2	3.3	4	6.6	24	39.3	20	32.8	6	9.8	61
B.65	9	14.8			7	11.5	12	19.7	28	45.9	5	8.2	61
B.66	14	23.0			6	9.8	11	18.0	18	29.5	12	19.7	61
Ukupno	60	12.3	6	1.2	32	6.6	137	28.1	182	37.3	71	14.5	488



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



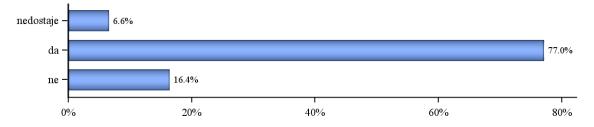
Grafikon 13b. Skup pitanja vezanih uz opću procjenu ishoda preddiplomskog studija - Distribucija odgovora

#### 2.3.6. Opća procjena ishoda (F) - pojedinačna pitanja

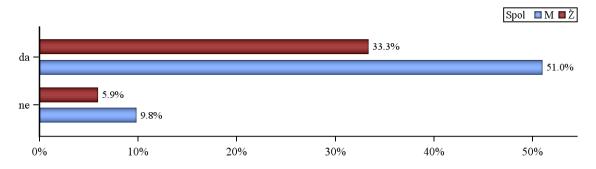
U tablici 14. i na grafikonu 14. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku?". Od ukupnog broja anketiranih (61), za 4 (6.6%) nedostaje odgovor, 47 (77.0%) odgovara da je organizacija studija 3+2 korisna, a 10 (16.4%) da nije.

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	2	25.0	1 3.1		1	4.8	4	6.6	
da	4	50.0	26	81.3	17	81.0	47	77.0	
ne	2	25.0	5	5 15.6		14.3	10	16.4	
Ukupno	8	100.0	32	100.0	21	100.0	61	100.0	



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

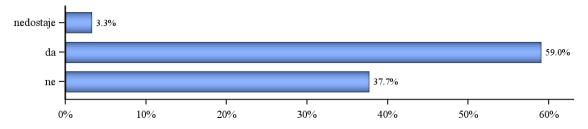


Grafikon 14b. B.67 Smatrate li da je organizacija studija 3+2 korisna za Vašu struku? - Distribucija odgovora

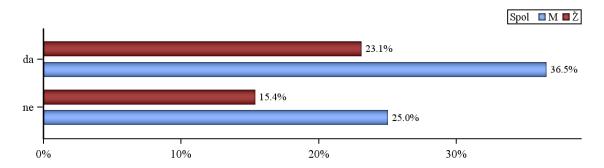
U tablici 15. i na grafikonu 15. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (61), za 2 (3.3%) nedostaje odgovor, 36 (59.0%) odgovara da bi ponovno upisali isti preddiplomski studij, a 23 (37.7%) 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	1	12.5			1	4.8	2	3.3	
da	5	62.5	19	59.4	12	57.1	36	59.0	
ne	2	25.0	13	40.6	8	38.1	23	37.7	
Ukupno	8	100.0	32	100.0	21	100.0	61	100.0	



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

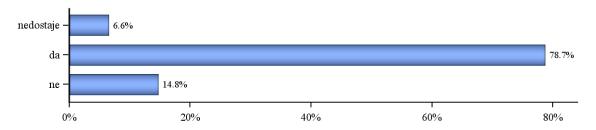


Grafikon 15b. B.68 Da ponovno birate biste li ponovno upisali isti preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

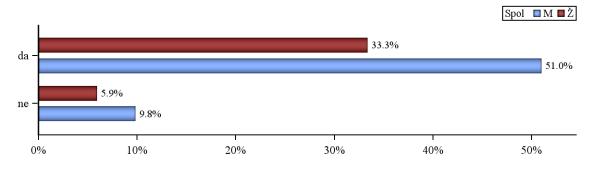
U tablici 16. i na grafikonu 16. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij?". Od ukupnog broja anketiranih (61), za 4 (6.6%) nedostaje odgovor, 48 (78.7%) odgovara da bi preporučili svoj preddiplomski studij, a 9 (14.8%) to ne bi učinili.

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

Odgovor	-			M		Ž	Ukupno		
	N	N %		%	N	%	N	%	
nedostaje	2	25.0	1	3.1	1	4.8	4	6.6	
da	5	62.5	26	81.3	17	81.0	48	78.7	
ne	1	12.5	5	15.6	3	14.3	9	14.8	
Ukupno	8	100.0	32 100.0		21	100.0	61	100.0	



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

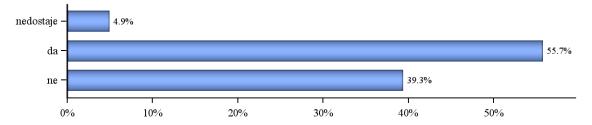


Grafikon 16b. B.69 Biste li drugima preporučili svoj preddiplomski studij? - Distribucija odgovora

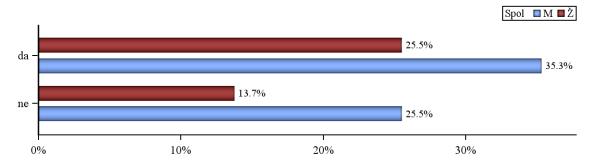
U tablici 17. i na grafikonu 17. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)?". Od ukupnog broja anketiranih (61), za 3 (4.9%) nedostaje odgovor, 34 (55.7%) studenata namjerava u budućnosti upisati poslijediplomski studij, a 24 (39.3%) 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	1	12.5	1	3.1	1	4.8	3	4.9	
da	3	37.5	18	56.3	13	61.9	34	55.7	
ne	4	50.0	13	40.6	7	33.3	24	39.3	
Ukupno	8	100.0	32	100.0	21	100.0	61	100.0	



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

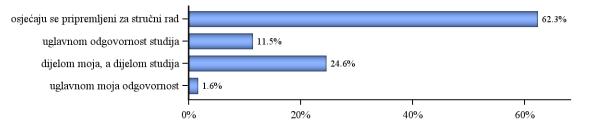


Grafikon 17b. B.70 Namjeravate li u budućnosti upisati poslijediplomski studij (spec., dr)? - Distribucija odgovora

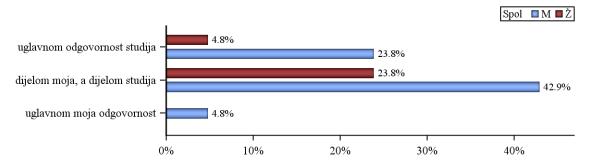
U tablici 18. i na grafikonu 18. prikazana je distribucija odgovora na pitanje "B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci?". Na ovo pitanje odgovarali su samo studenti koji se osjećaju nepripremljeno za rad u struci. Od ukupnog broja anketiranih studenata (61), 38 (62.3%) osjeća se spremno za rad u struci, 7 (11.5%) pripisuje odgovornost za nespremnost studiju, 15 (24.6%) dijelom sebi, djelom studiju, a ostalih 1 (1.6%) preuzima odgovornost na sebe.

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

Odgovor		-		M		Ž	Ukupno	
	N	%	N	%	N	%	N	%
osjećaju se pripremljeni za stručni rad	6	75.0	17	53.1	15	71.4	38	62.3
uglavnom odgovornost studija	1	12.5	5	15.6	1	4.8	7	11.5
dijelom moja, a dijelom studija	1	12.5	9	28.1	5	23.8	15	24.6
uglavnom moja odgovornost			1	3.1			1	1.6
Ukupno	8	100.0	32	100.0	21	100.0	61	100.0



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

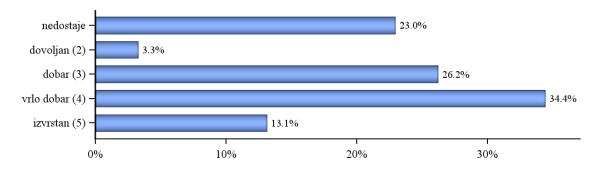


Grafikon 18b. B.71 Čija je odgovornost da se osjećate nepripremljeno za rad u struci? - Distribucija odgovora

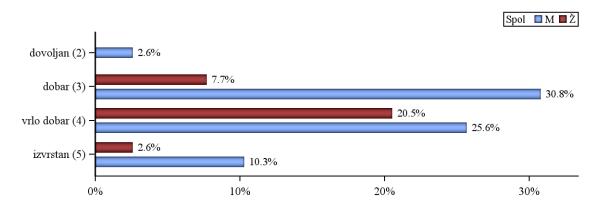
Od ukupnog broja sudionika (61), 0 (0%) svoj preddiplomski studij ocjenjuje ocjenom 1 (nedovoljan), 2 (3.3%) daje ocjenu 2 (dovoljan), 16 (26.2%) daje ocjenu 3 (dobar), 21 (34.4%) daje ocjenu 4 (vrlo dobar), 8 (13.1%) daje ocjenu 5 (izvrstan), 0 (0%) ne može procijeniti. Prosječna opća ocjena kojom studenti ocjenjuju svoj preddiplomski studij iznosi 3.74. Na pitanje nije odgovorilo 14 (23.0%) studenata. Prikaz je u tablici 19. i na grafikonu 19.

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

Odgovor		-		M		Ž	Ukupno		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
nedostaje			5	15.6	9	42.9	14	23.0	
dovoljan (2)	1	12.5	1	3.1			2	3.3	
dobar (3)	1	12.5	12	37.5	3	14.3	16	26.2	
vrlo dobar (4)	3	37.5	10	31.3	8	38.1	21	34.4	
izvrstan (5)	3	37.5	4	12.5	1	4.8	8	13.1	
Ukupno	8	100.0	32	100.0	21	100.0	61	100.0	



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



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