

Kačićeva 26, HR-10000 Zagreb

Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom
28. ožujka 2018.

Provedba Plana aktivnosti za područje osiguravanja kvalitete na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu za ak. god. 2017./2018.

Aktivnosti:

2.e) Analizirati mjerljivost i preciznost ishoda učenja na predmetima diplomskog studija.

7.b) Prikupljanje i analiza podataka o zapošljavanju i karijerama završenih studenata.

Anketa

U sklopu provođenja aktivnosti 2.e) *Analizirati mjerljivost i preciznost ishoda učenja na predmetima diplomskog studija* te aktivnosti 7.b) *Prikupljanje i analiza podataka o zapošljavanju i karijerama završenih studenata*, iz Plana aktivnosti za područje osiguravanja kvalitete na Geodetskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu za ak. god. 2017./2018., Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom Geodetskog fakulteta pripremio je anketu za studente Geodetskog fakulteta koji su završili diplomski studij geodezije i geoinformatike u razdoblju od 2010. do 2017. godine. Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom organiziralo je i provelo anketu s ciljem prikupljanja povratnih informacija od bivših studenata vezanih uz zapošljavanje i status zaposlenja, te s ciljem prikupljanja povratnih informacija o izvedbi nastave na diplomskom sveučilišnom studijskom programu geodezije i geoinformatike.

Cilj i sadržaj ankete

Anketni upitnik sastojao se od tri grupe pitanja koje su se odnosile na:

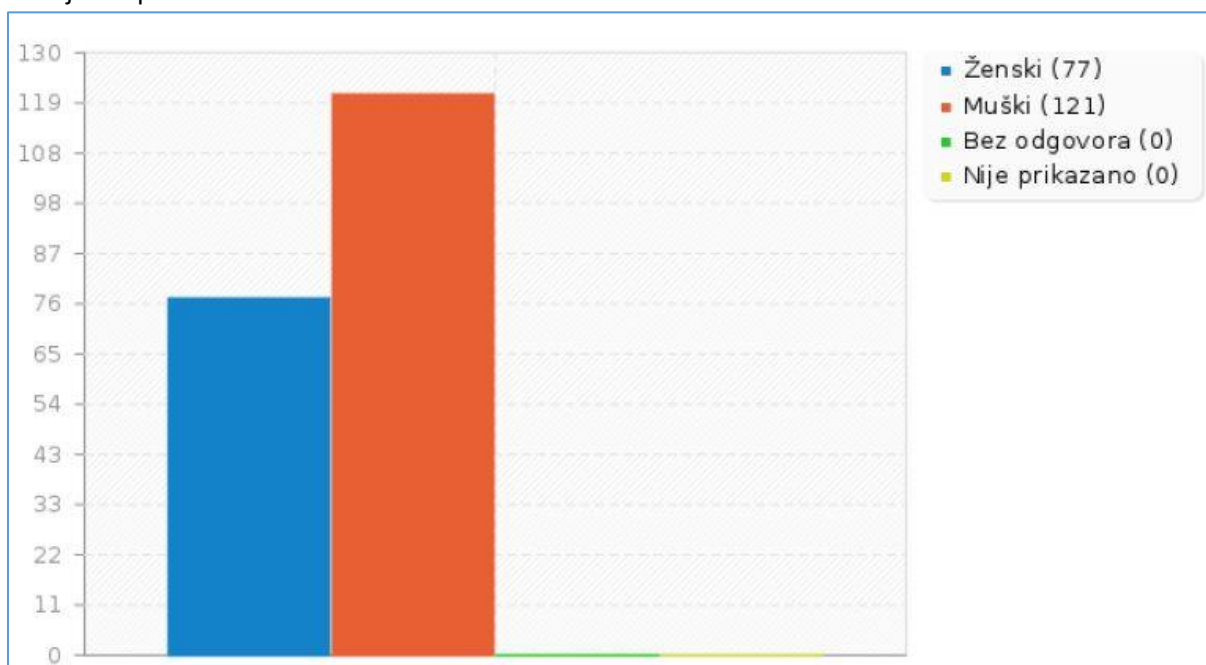
- A. *Podatke o studentici/studentu i završenom diplomskom studiju*
- B. *Trenutni status zaposlenja studentice/studenta*
- C. *Izvedbu nastave i vrednovanje znanja stečenog na diplomskom studiju Geodetskog fakulteta*

Anonimna anketa provedena je online metodom upitnika (Limesurvey) kojeg su pripremili doc. dr. sc. Mario Miler, Dino Dobrinić, mag. ing. geod. et. geoinf., doc. dr. sc. Ante Marendić i doc. dr. sc. Dražen Tutić. Anketa je ukupno sadržavala 24 pitanja podijeljena u gore navedene grupe pitanja. Od **22. prosinca 2017. do 22. siječnja 2018.** anketu je ispunilo **198 studenata (~30%)** od 633 bivša studenta koji su završili diplomski studij Geodetskog fakulteta u razdoblju od 2010. do 2017. godine. Dodatnih 113 anketa nije ispunjeno do kraja, te su takve ankete tretirane kao nevažeće. Rezultati ankete prikazani su u nastavku po grupama za svako pitanje sa ponuđenim odgovorima, dok su slobodni odgovori na osam anketnih pitanja navedeni u prilogu dokumenta.

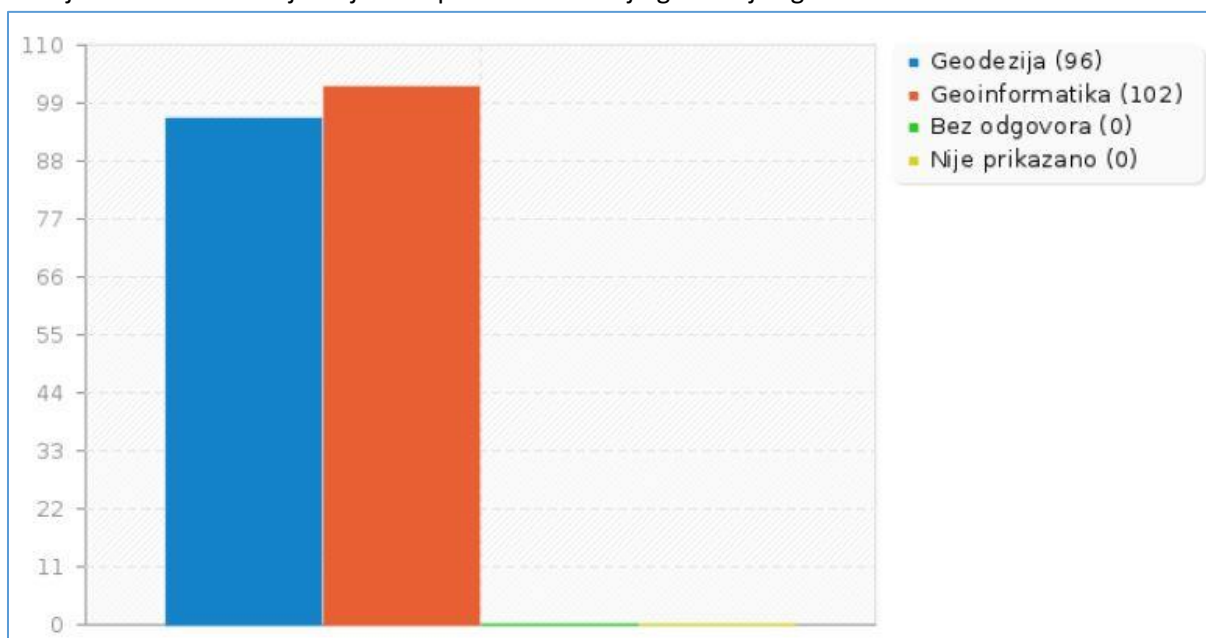
Rezultati ankete

A. Podaci o studentici/studentu i završenom diplomskom studiju

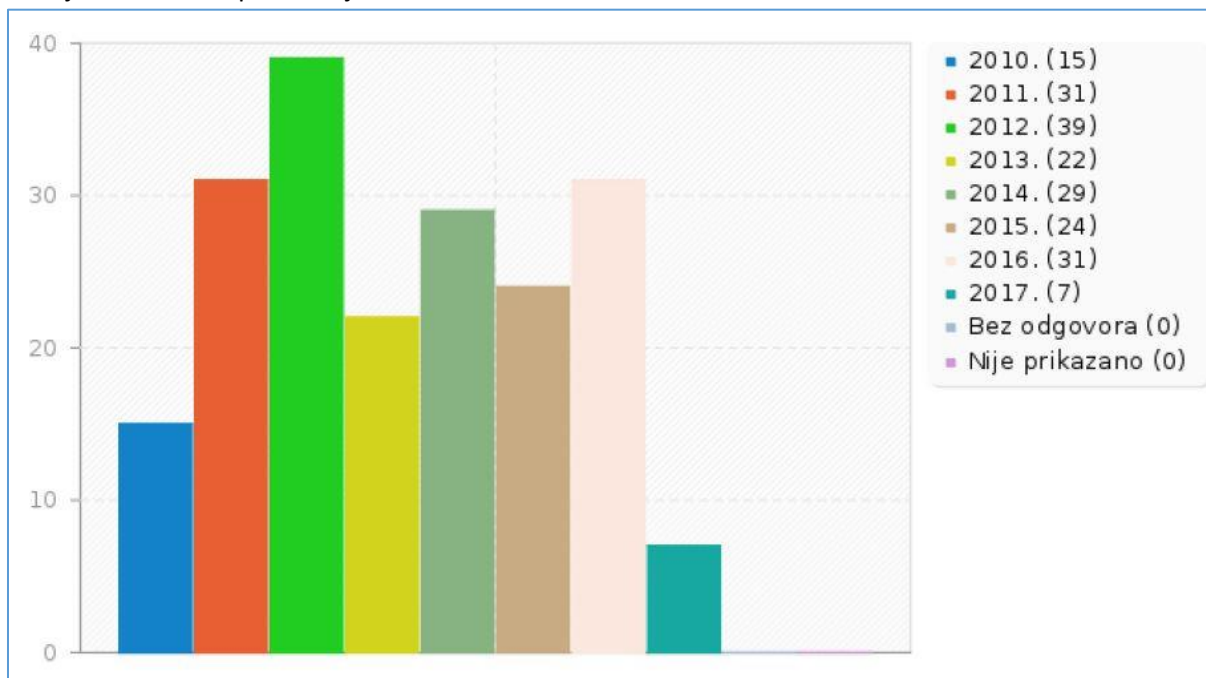
Pitanje 1: Spol anketiranih studenata?



Pitanje 2: Završeno usmjerenje na diplomskom studiju geodezije i geoinformatike?

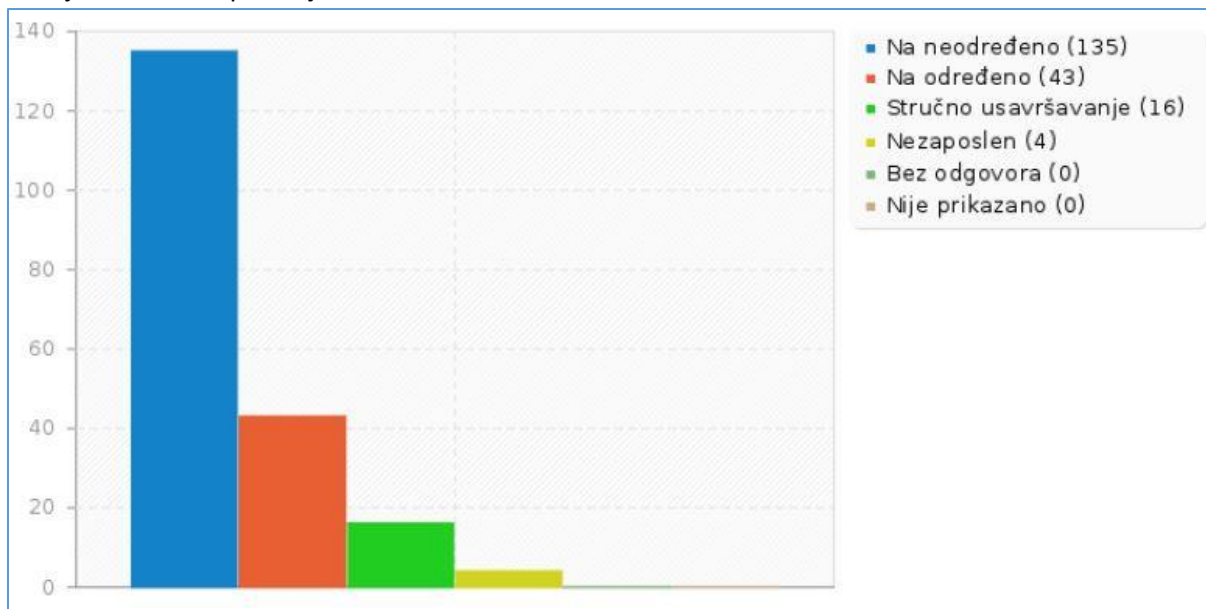


Pitanje 3: Godina diplomiranja anketiranih studenata?



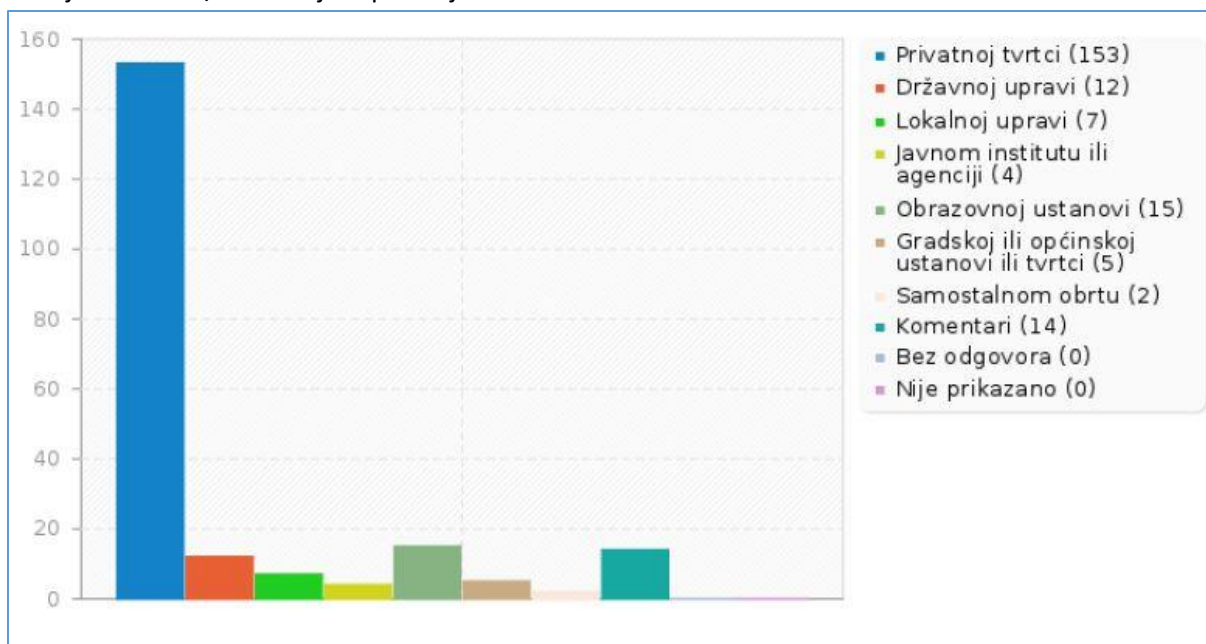
B. Trenutni status zaposlenja studentice/studenta

Pitanje 4: Status zaposlenja anketiranih studenata?



Pitanje 5: Grad / država zaposlenja - vidi prilog 1

Pitanje 6: Tvrtka / institucija zaposlenja anketiranih studenata?

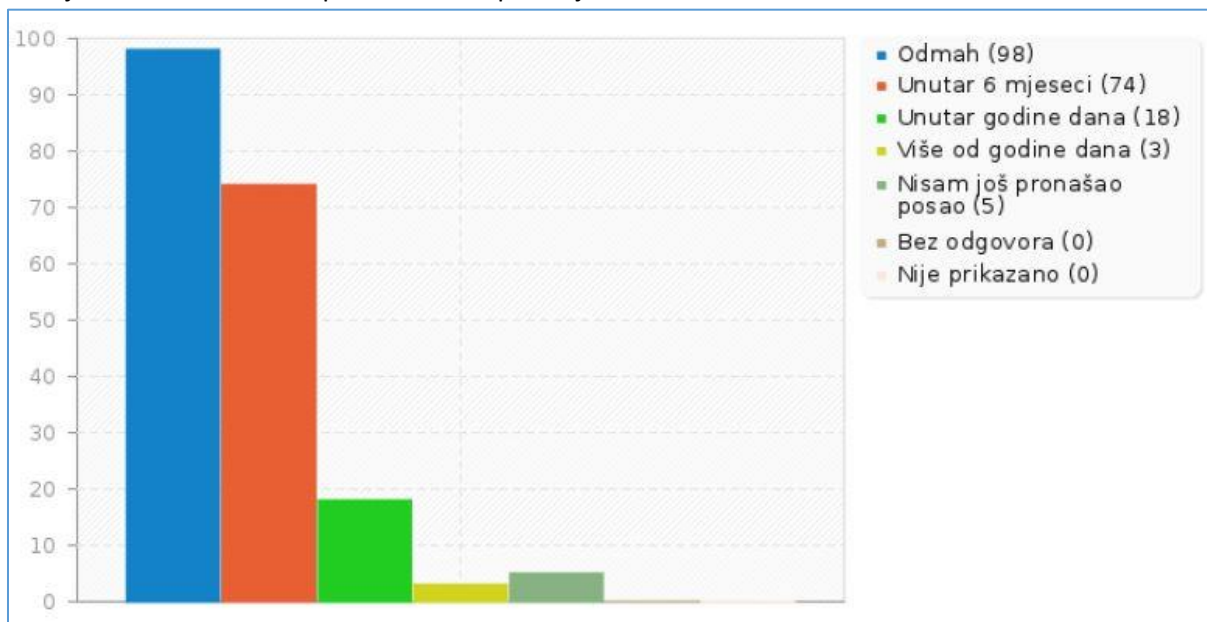


Pitanje 7: Koja je Vaša funkcija / radno mjesto? - vidi prilog 2

Pitanje 8: Koliko godina radite na trenutnom radnom mjestu?

Broj odgovora:	198
Srednja vrijednost:	2.6
Standarna devijacija:	1.9
1. kvartil (Q1)	1
2. kvartil (Medijan)	2
3. kvartil (Q3)	4
Maksimum	8

Pitanje 9: Vremenski okvir potreban za zaposlenje anketiranih studenata?

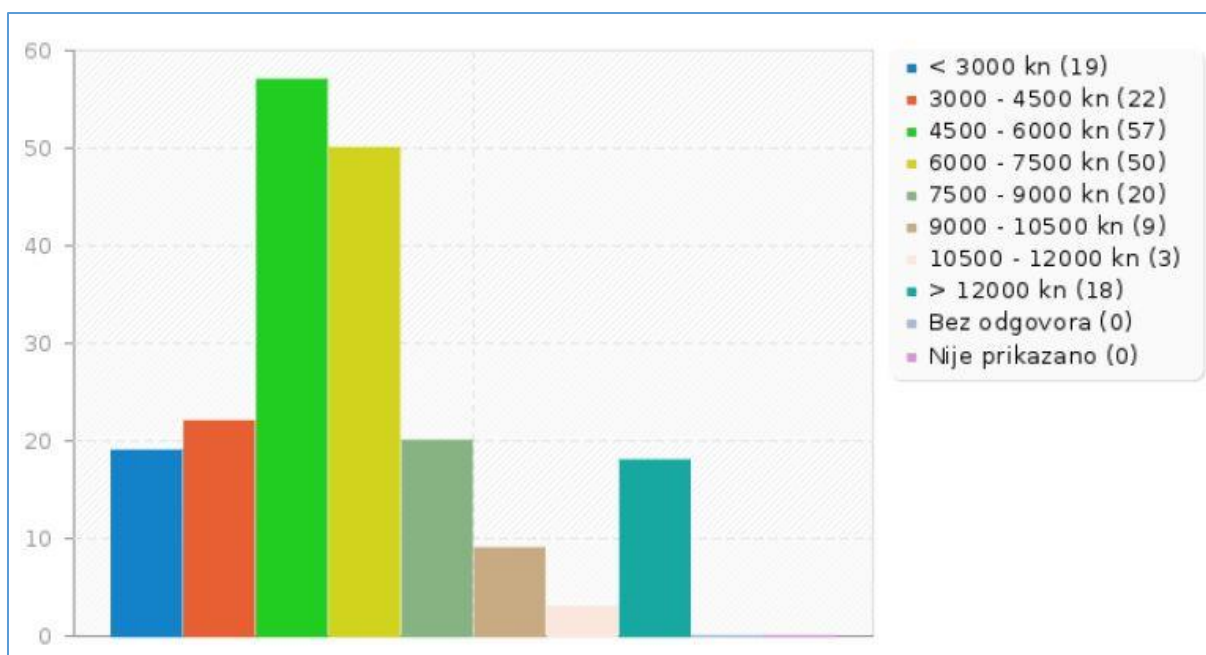


Pitanje 10: Koja je bila Vaša funkcija / radno mjesto u prvom zaposlenju? - vidi prilog 3

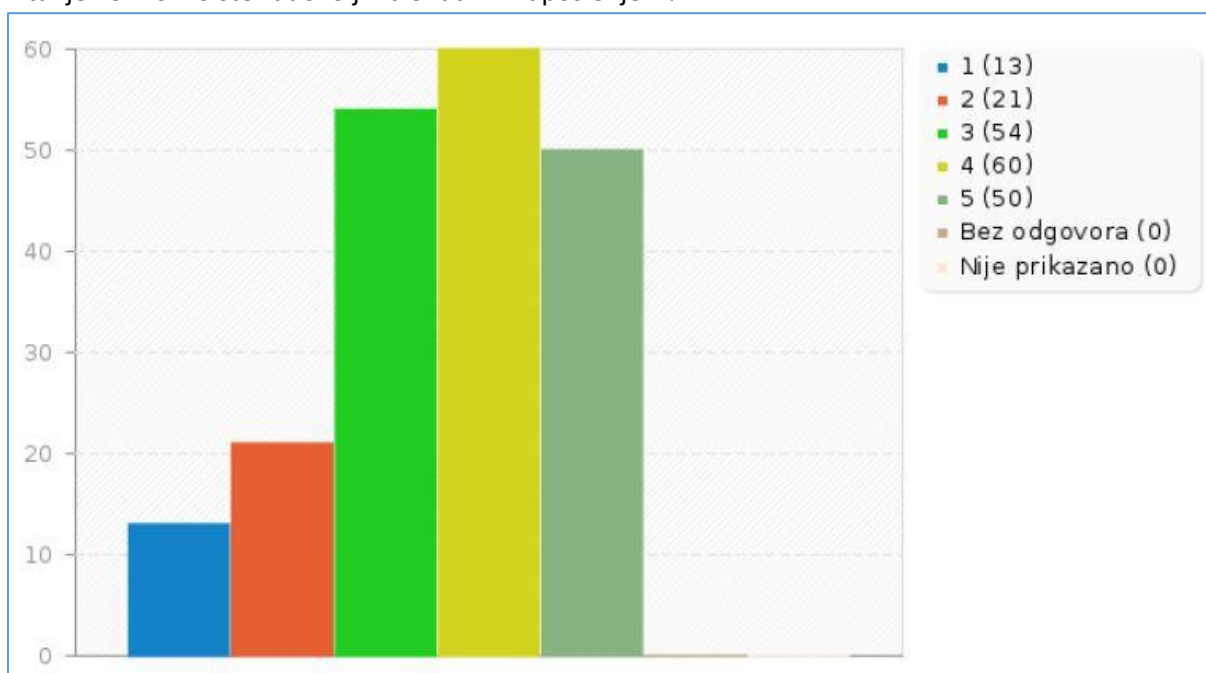
Pitanje 11: Područje djelatnosti tvrtke / institucije anketiranih studenata?

Odgovor	Broj	Postotak
Geodezija (SQ001)	152	76.77%
Građevina (SQ002)	29	14.65%
Arhitektura (SQ003)	11	5.56%
ICT (SQ004)	13	6.57%
Geoinformatika (SQ005)	54	27.27%
Telekomunikacije (SQ006)	9	4.55%
Šumarstvo (SQ007)	1	0.51%
Energetika (SQ008)	6	3.03%
Turizam (SQ009)	3	1.52%
Transport (SQ010)	1	0.51%
Ugostiteljstvo (SQ011)	2	1.01%
Obrazovanje (SQ012)	16	8.08%
Okoliš (SQ013)	4	2.02%
Poljoprivreda (SQ014)	1	0.51%
Medicina (SQ015)	0	0.00%
Rudarstvo (SQ016)	2	1.01%
Strojarstvo (SQ017)	2	1.01%
Prerađivačka industrija (SQ018)	0	0.00%
Financijska djelatnost (SQ019)	1	0.51%
Nekretnine (SQ020)	8	4.04%
Administrativne i uslužne djelatnosti (SQ021)	3	1.52%
Javna, lokalna, regionalna uprava (SQ022)	13	6.57%
Obrana (SQ023)	2	1.01%
Umjetnost i zabava (SQ024)	2	1.01%
Ostalo	9	4.55%

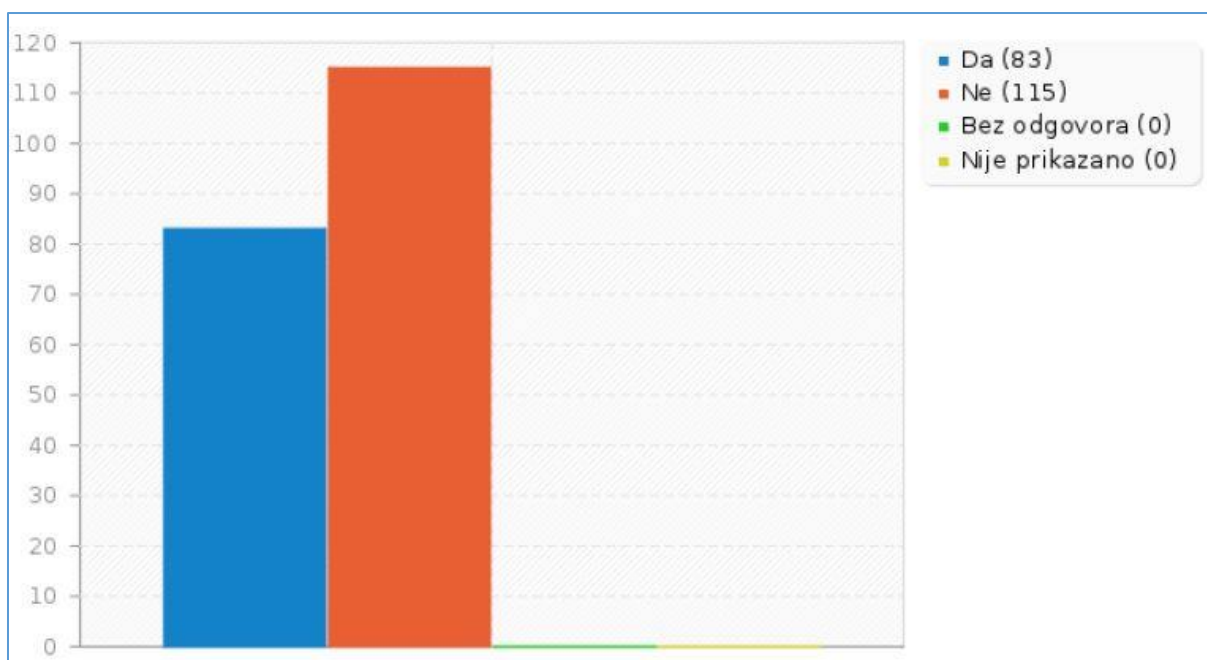
Pitanje 12: Ukupni mjesečni prihod anketiranih studenata?



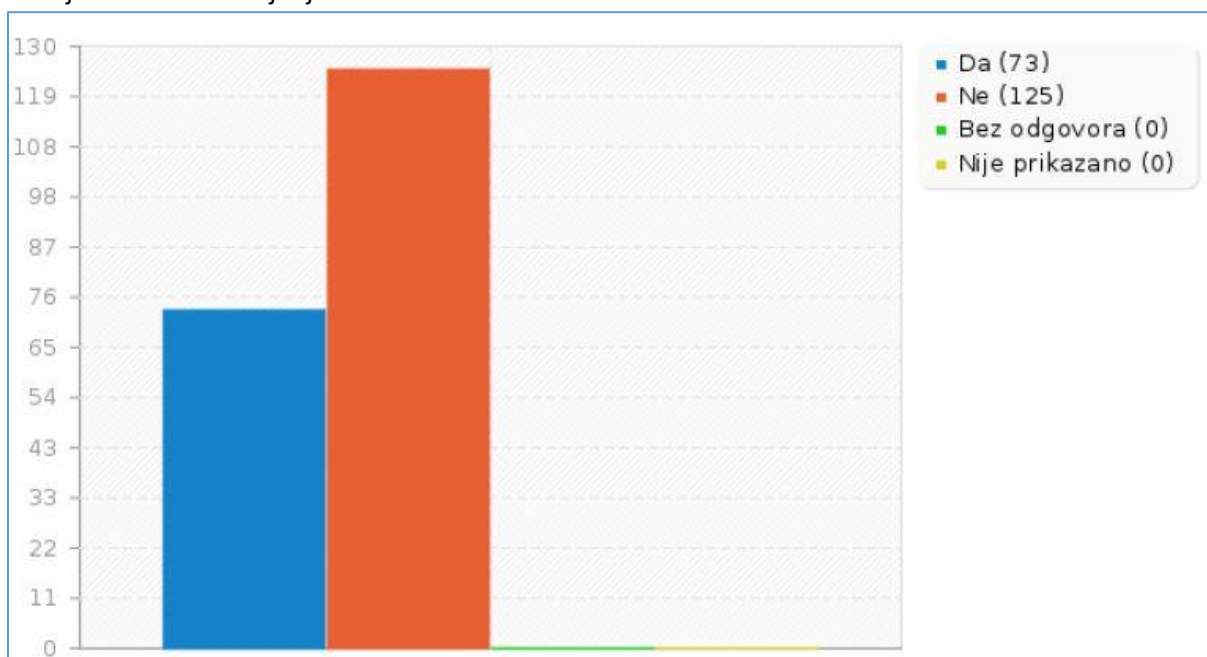
Pitanje 13: Koliko ste zadovoljni trenutnim zaposlenjem?



Pitanje 14a: Biste li mijenjali trenutni posao?



Pitanje 14b: Biste li mijenjali trenutnu struku?



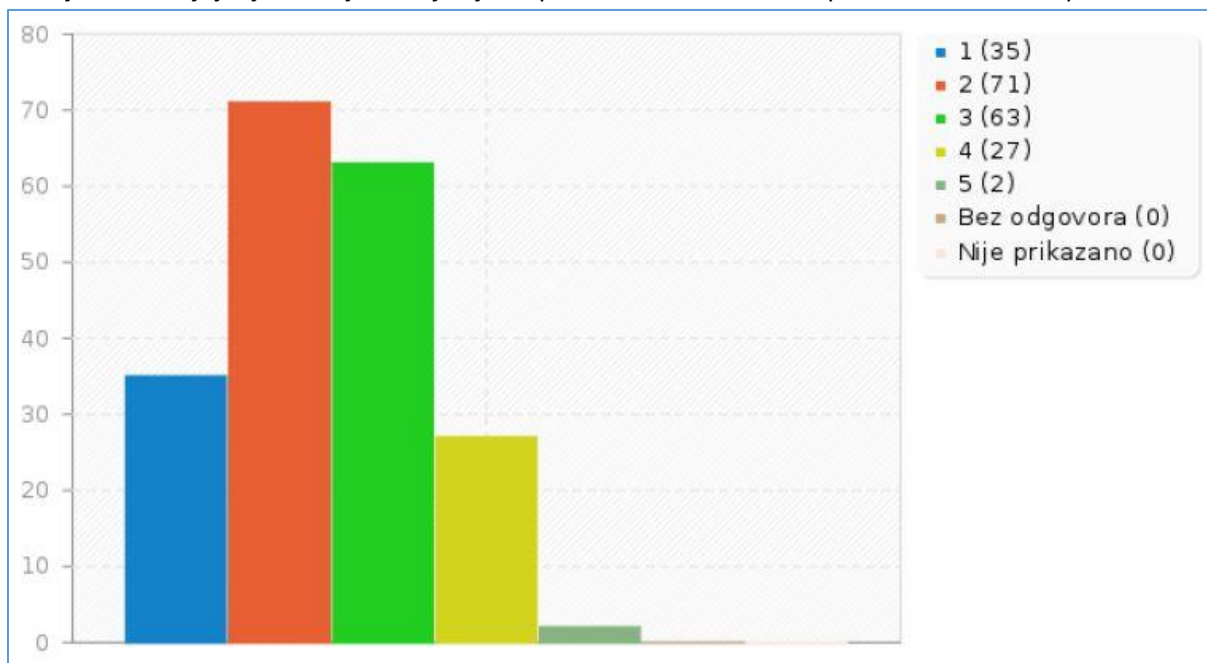
Pitanje 15: Ako biste mijenjali trenutni posao i/ili struku, koji bi to posao i/ili struka bila? – vidi prilog 4

C. Izvedba nastave i vrednovanje znanja stečenog na diplomskom studiju Geodetskog fakulteta

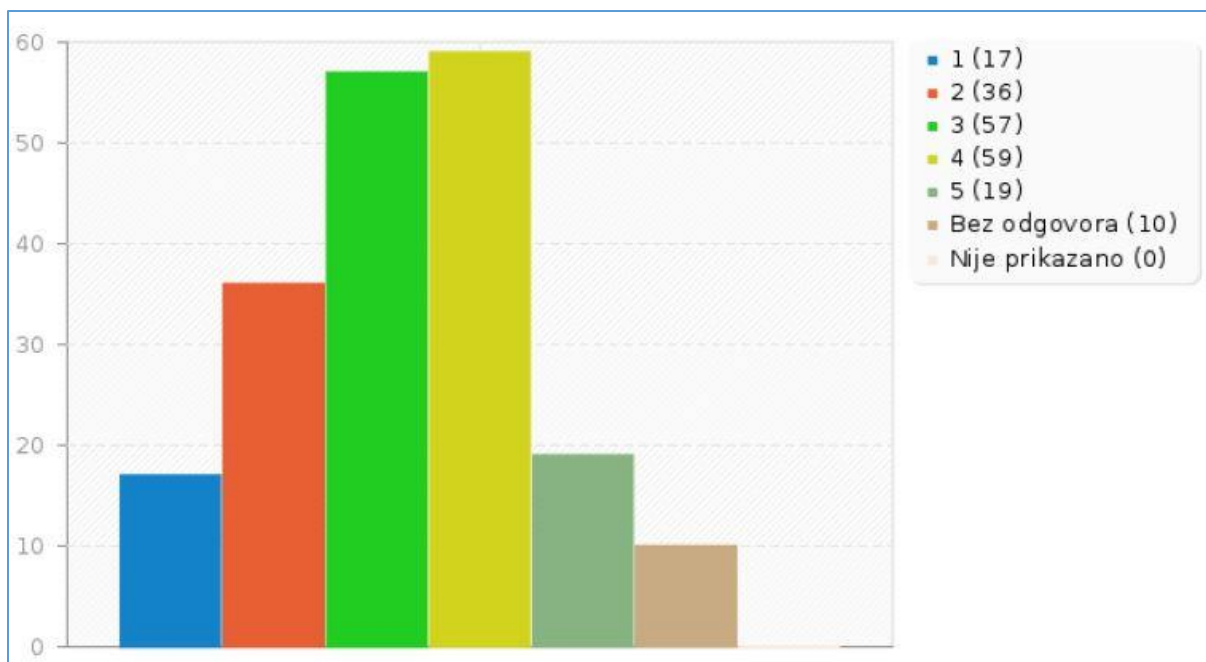
Različiti aspekti studija procijenjeni su na ljestvici od 1 (potpuno nezadovoljan) do 5 (potpuno zadovoljan). Odgovori ispitanika koji nose oznaku 'Bez odgovora' definirani su kao 'ne mogu procijeniti' i nisu uključeni u statističku analizu.

Pitanje 16: Koje ste dodatne edukacije pohađali/upisali ili planirate upisati nakon završenog studija? - vidi prilog 5.

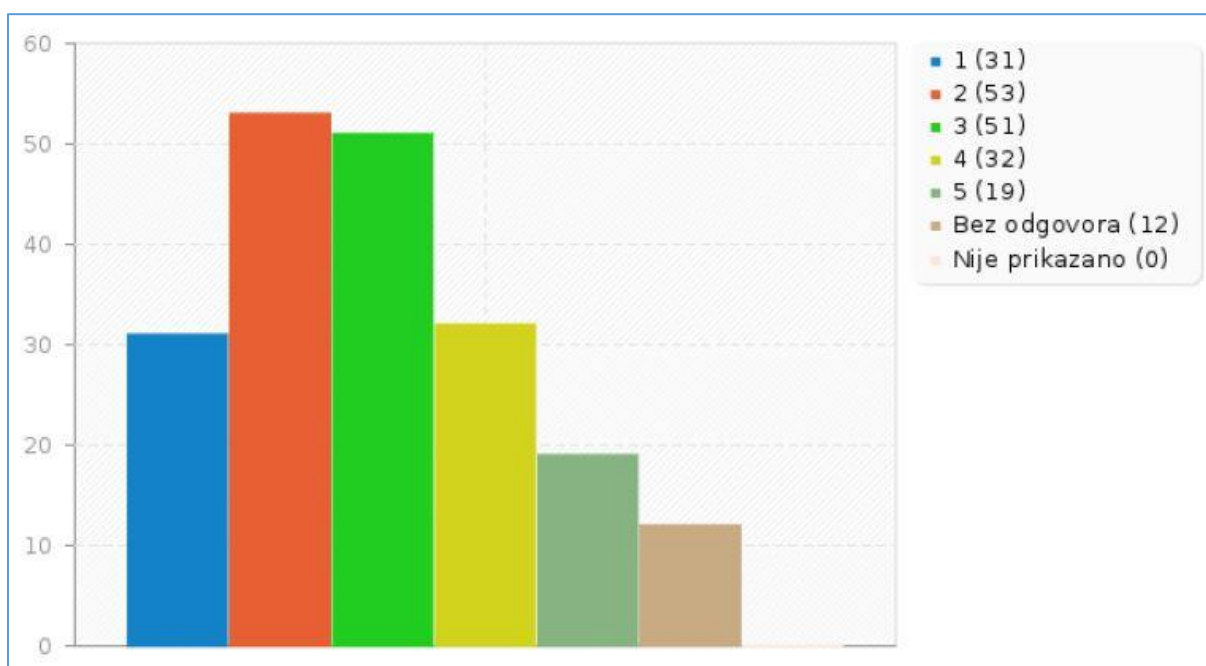
Pitanje 17: U kojoj mjeri Vas je studij koji ste pohađali na fakultetu osposobio za trenutni posao?



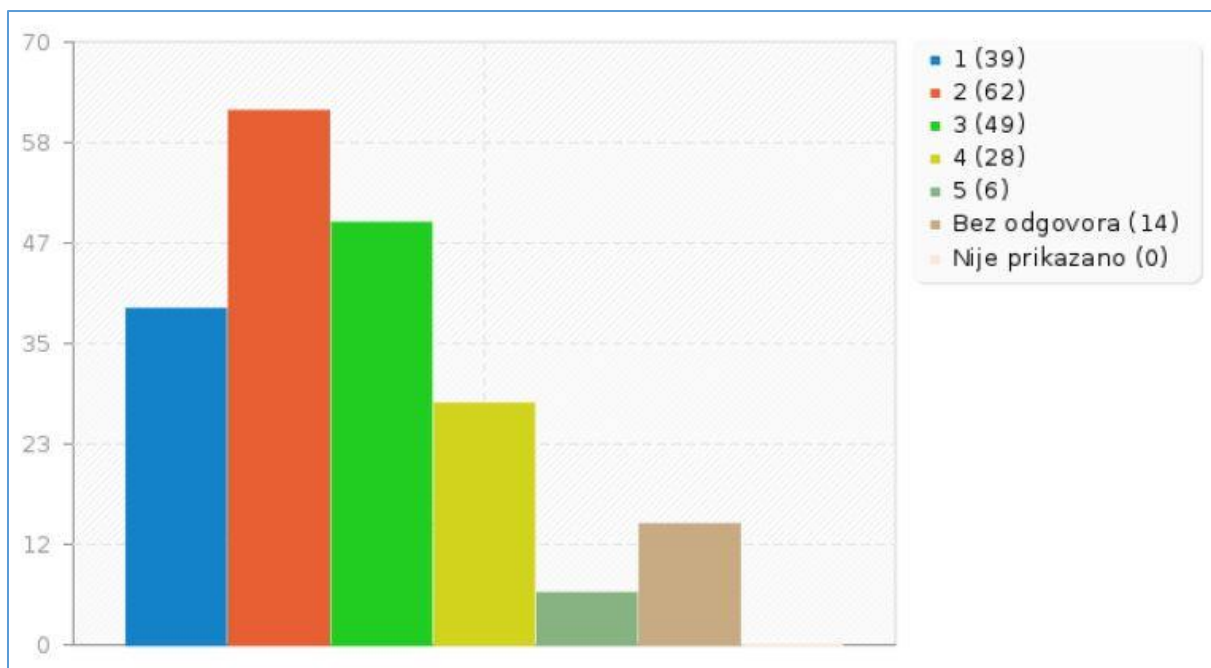
Pitanje 18a: U kojoj mjeri smatrate da Vas je studij osposobio za ispunjavanje pojedinih zadataka - primjenu znanja matematike i fizike za rješavanje inženjerskih problema?



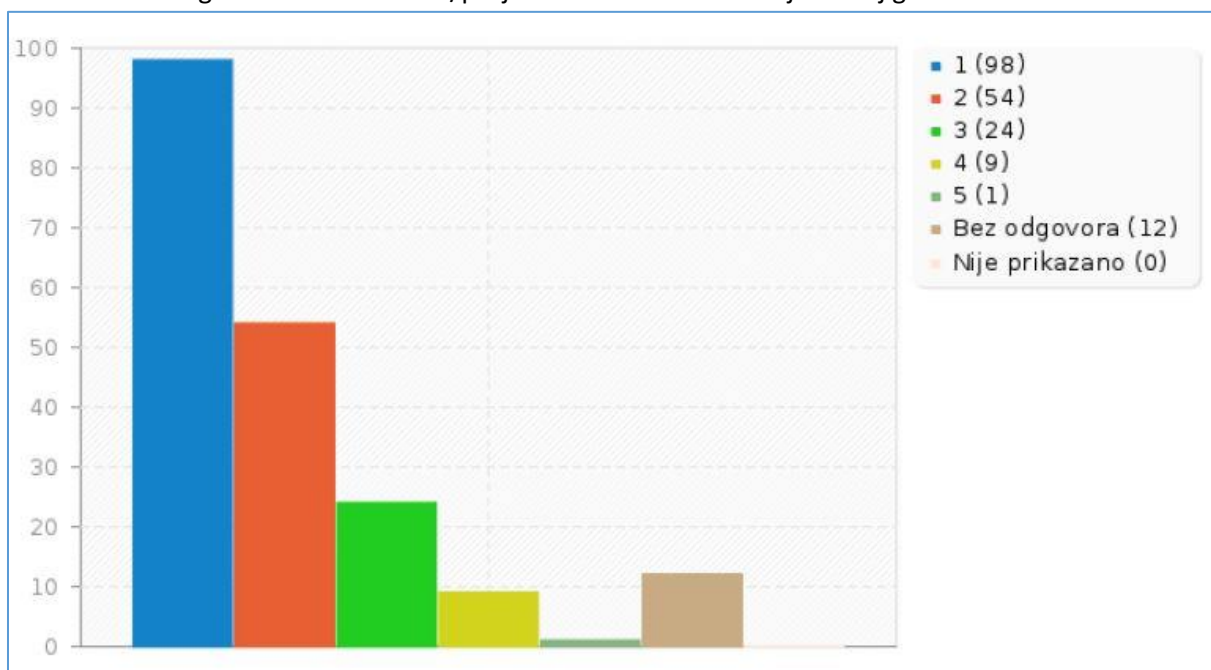
Pitanje 18b: U kojoj mjeri smatrate da Vas je studij osposobio za ispunjavanje pojedinih zadataka - rukovanje geodetskim instrumentima i odgovarajućim mjernim priborom?



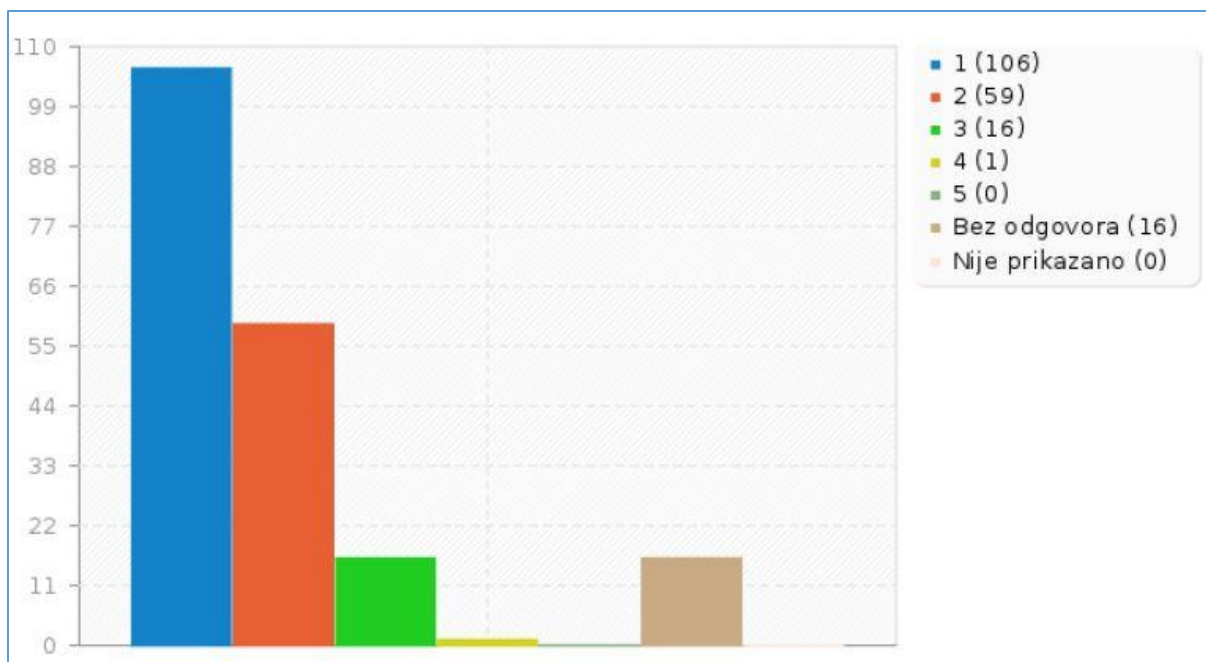
Pitanje 18c: U kojoj mjeri smatrate da Vas je studij osposobio za ispunjavanje pojedinih zadataka - planiranje i provedbu geodetske izmjere i iskolčenja objekata?



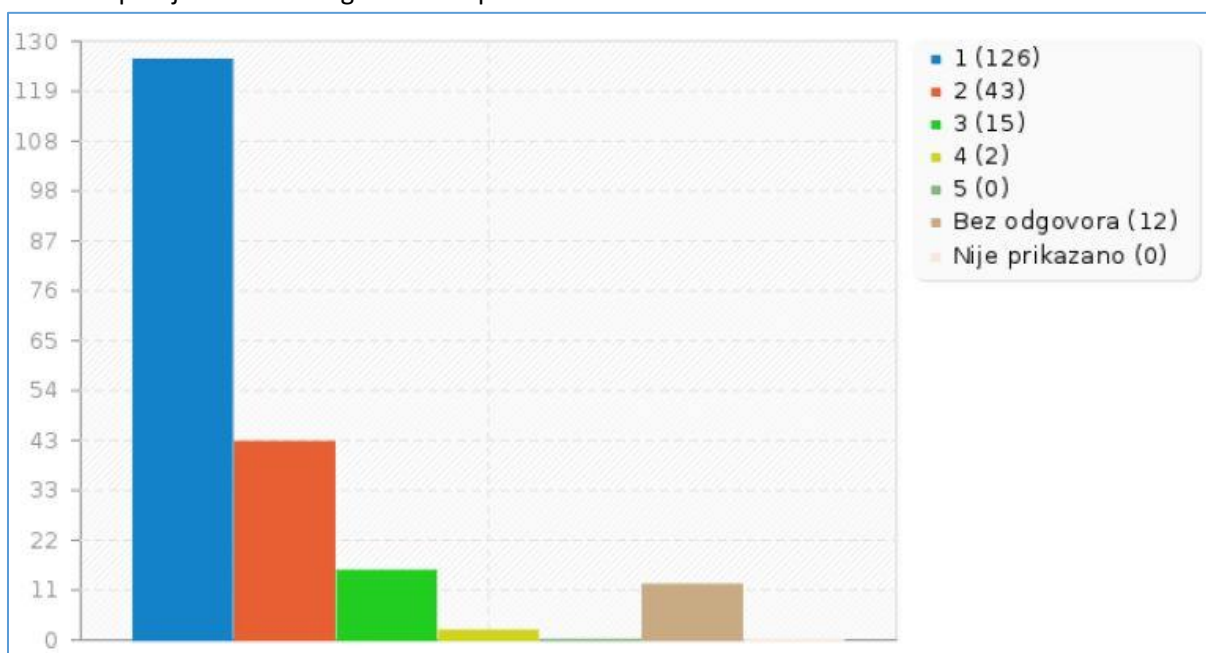
Pitanje 18d: U kojoj mjeri smatrate da Vas je studij osposobio za ispunjavanje pojedinih zadataka - izradu geodetskih elaborata/projekata za katastar i zemljišnu knjigu?



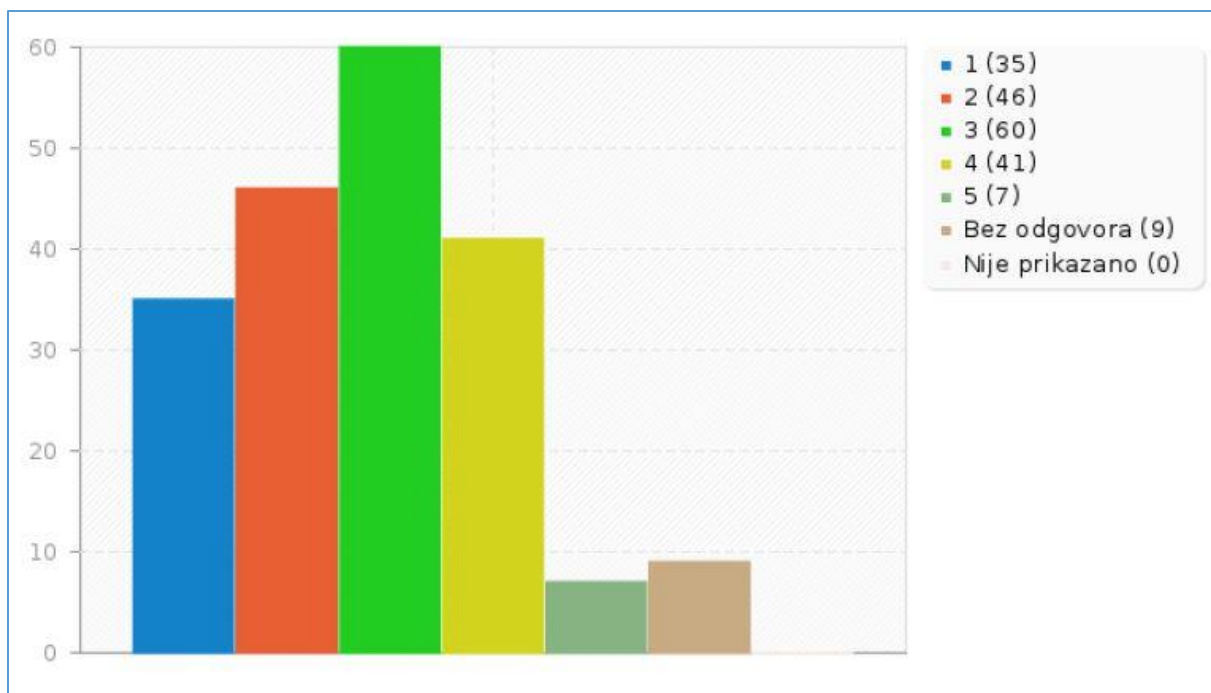
Pitanje 18e: U kojoj mjeri smatrate da Vas je studij osposobio za ispunjavanje pojedinih zadataka - vrednovanje i upravljanje nekretninama?



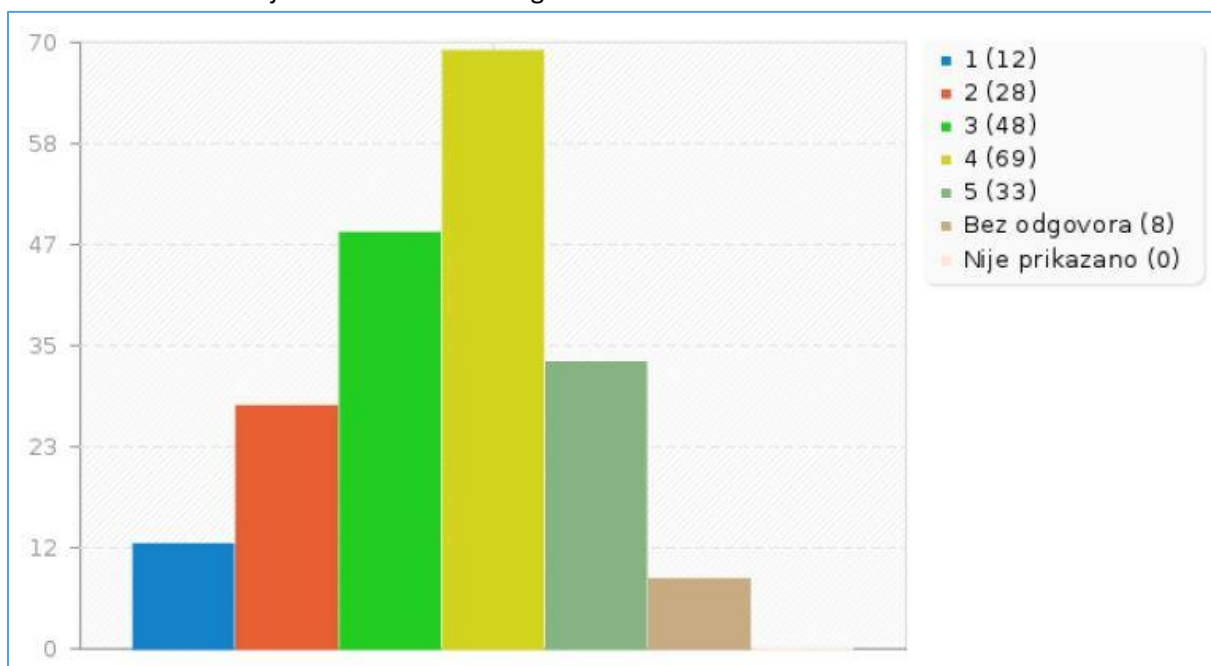
Pitanje 18f: U kojoj mjeri smatrate da Vas je studij osposobio za ispunjavanje pojedinih zadataka - procjenu troškova geodetskih poslova?



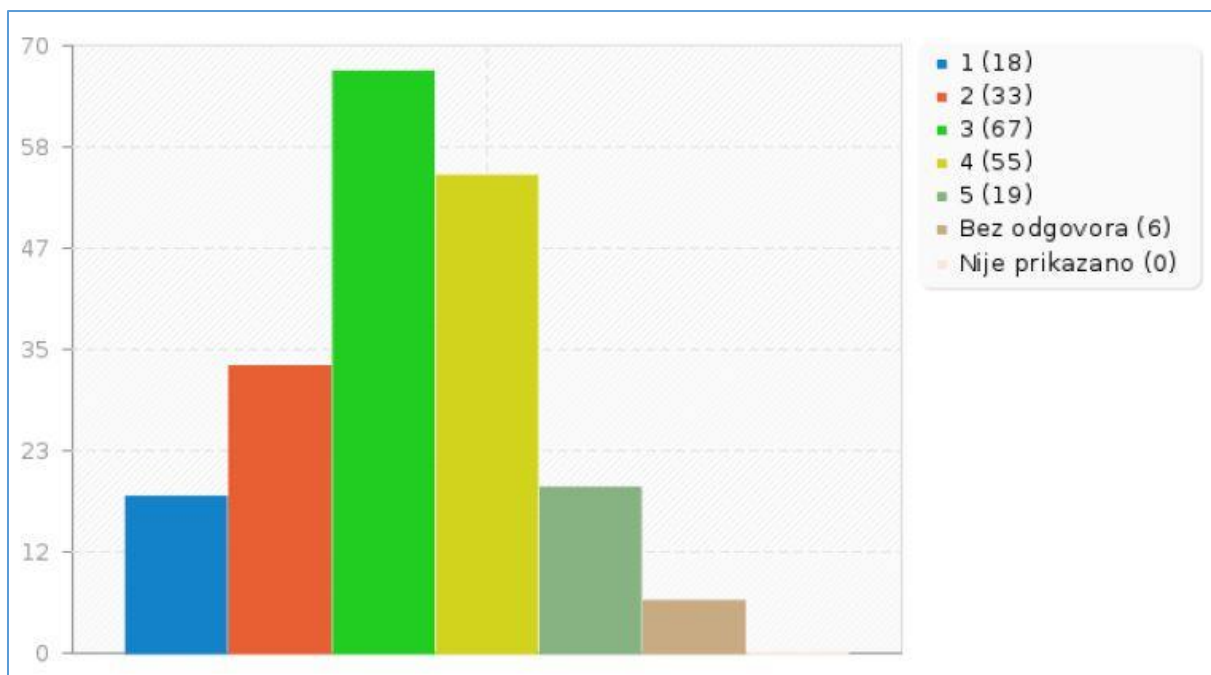
Pitanje 18g: U kojoj mjeri smatrate da Vas je studij osposobio za ispunjavanje pojedinih zadataka - izradu planova, karata i srodnih prikaza?



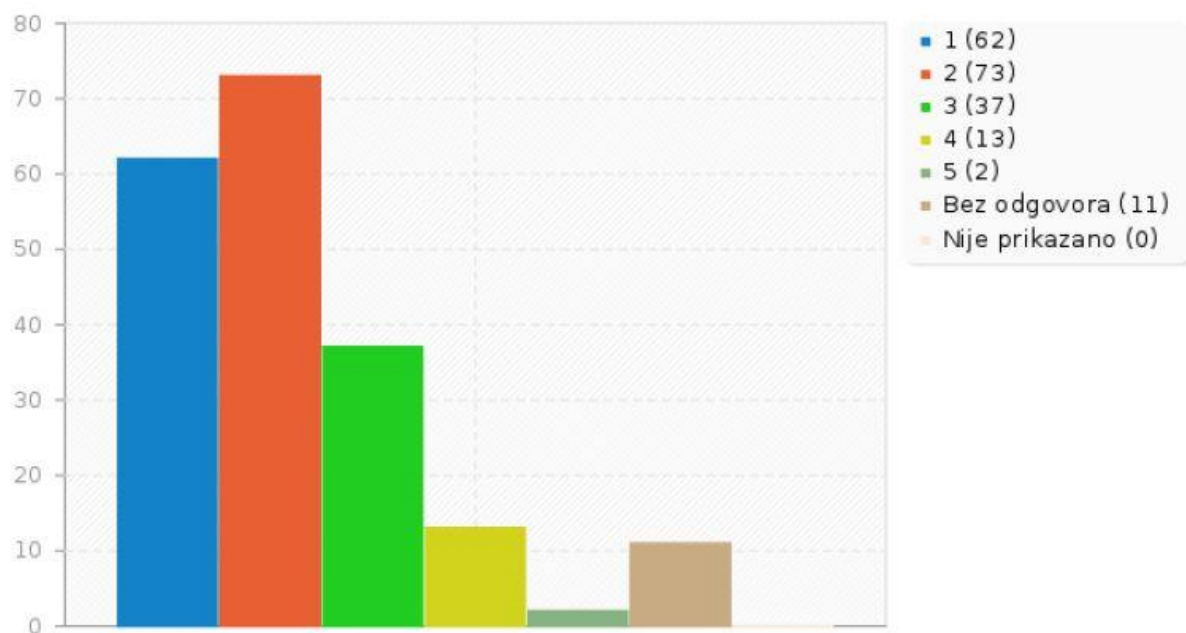
Pitanje 18h: U kojoj mjeri smatrate da Vas je studij osposobio za ispunjavanje pojedinih zadataka - transformaciju koordinata između geodetskih koordinatnih sustava?



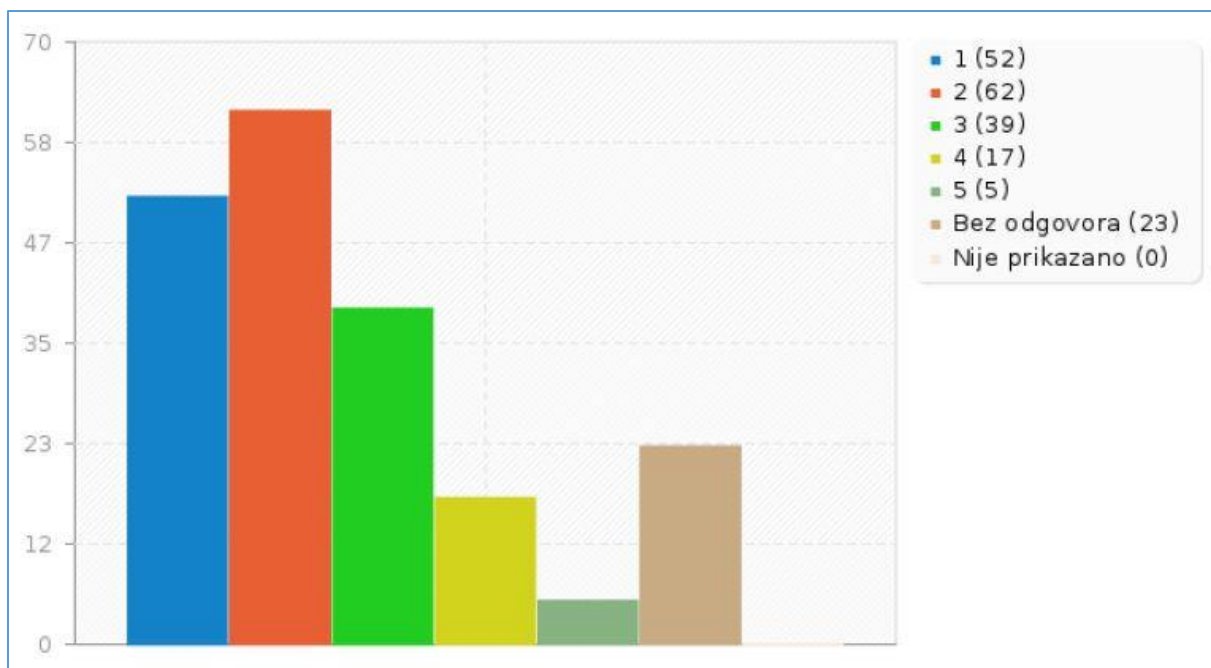
Pitanje 18i: U kojoj mjeri smatrate da Vas je studij osposobio za ispunjavanje pojedinih zadataka - upotrebu informatičke tehnologije u rješavanju zadataka?



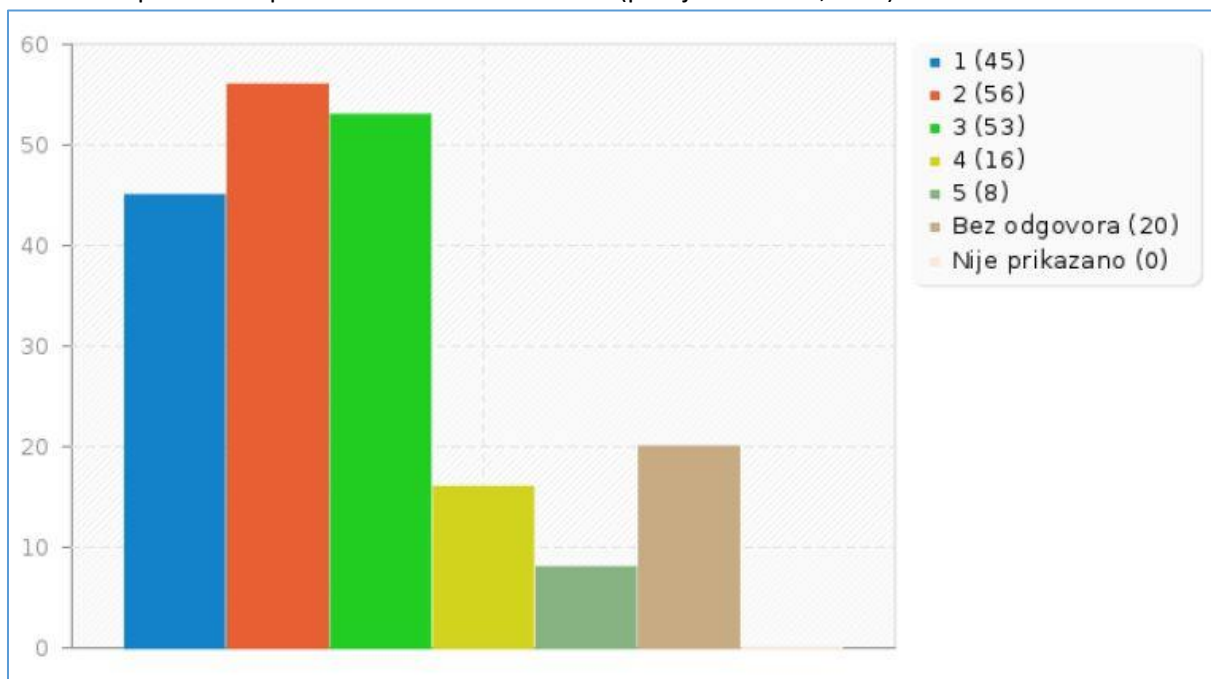
Pitanje 18j: U kojoj mjeri smatrate da Vas je studij osposobio za ispunjavanje pojedinih zadataka - poznavanje propisa i upravnog okvira za geodetske poslove?



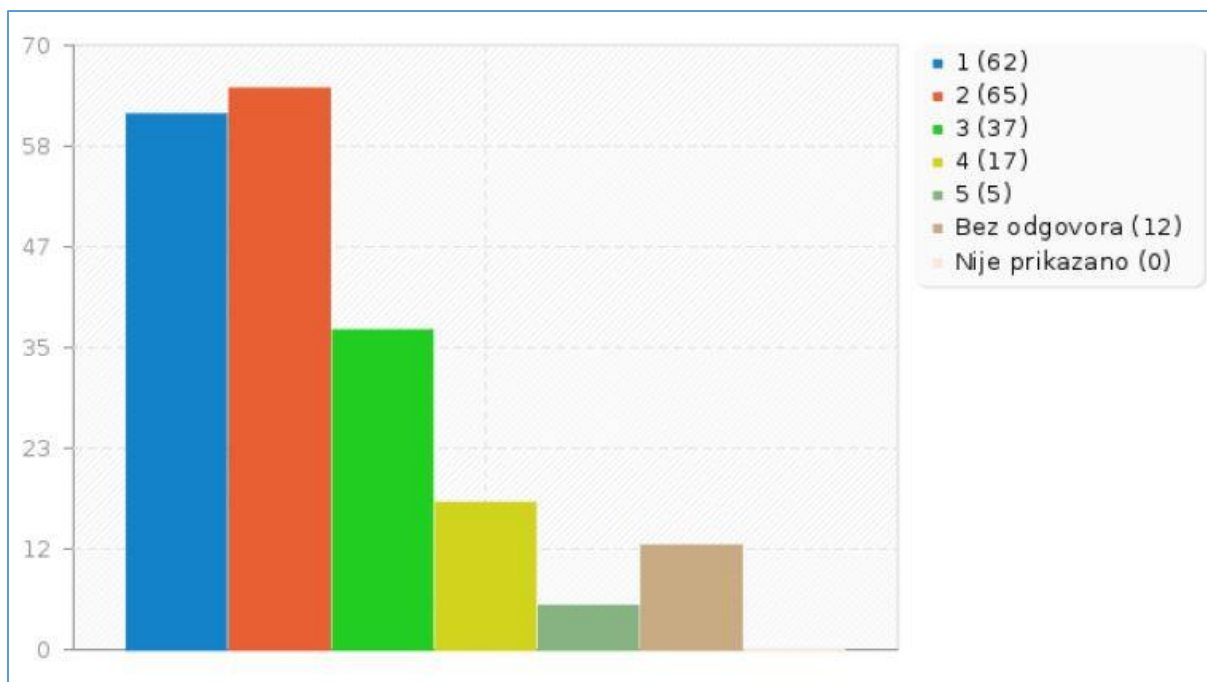
Pitanje 18k: U kojoj mjeri smatrate da Vas je studij osposobio za ispunjavanje pojedinih zadataka - analizu i primjenu podataka daljinskih istraživanja?



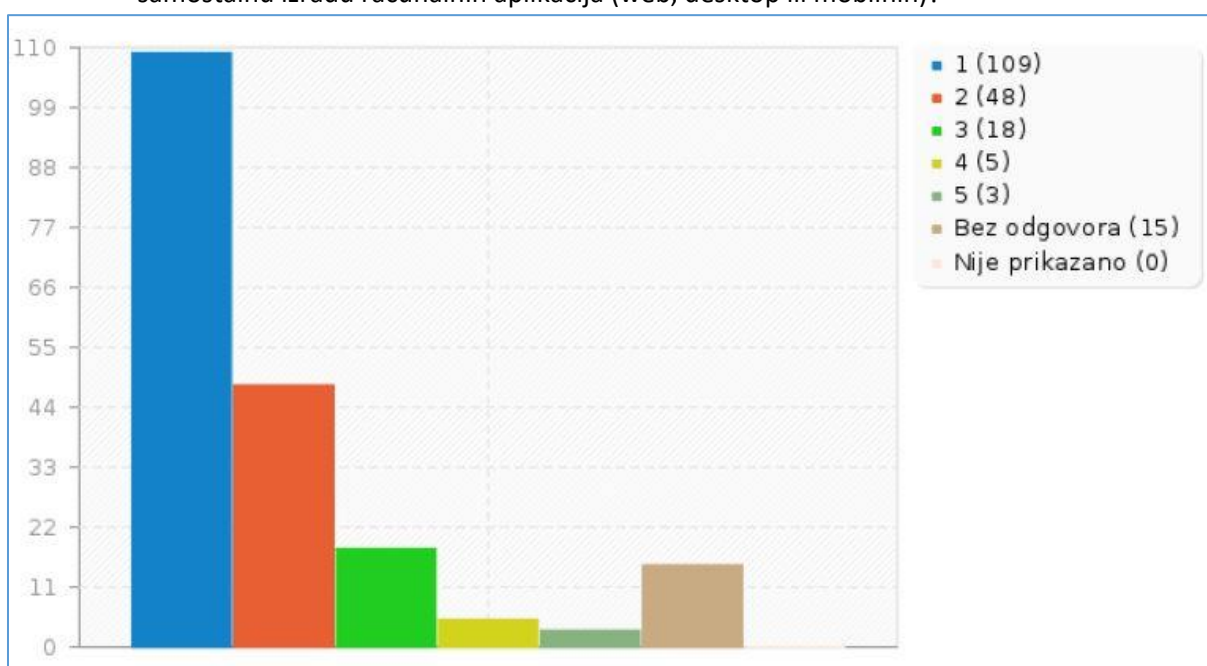
Pitanje 18l: U kojoj mjeri smatrate da Vas je studij osposobio za ispunjavanje pojedinih zadataka - implementacija postojećih geoinformatičkih rješenja za obradu, analizu, prikaz i distribuciju prostornih podataka mrežnim servisima (primjerice WMS, WFS)?



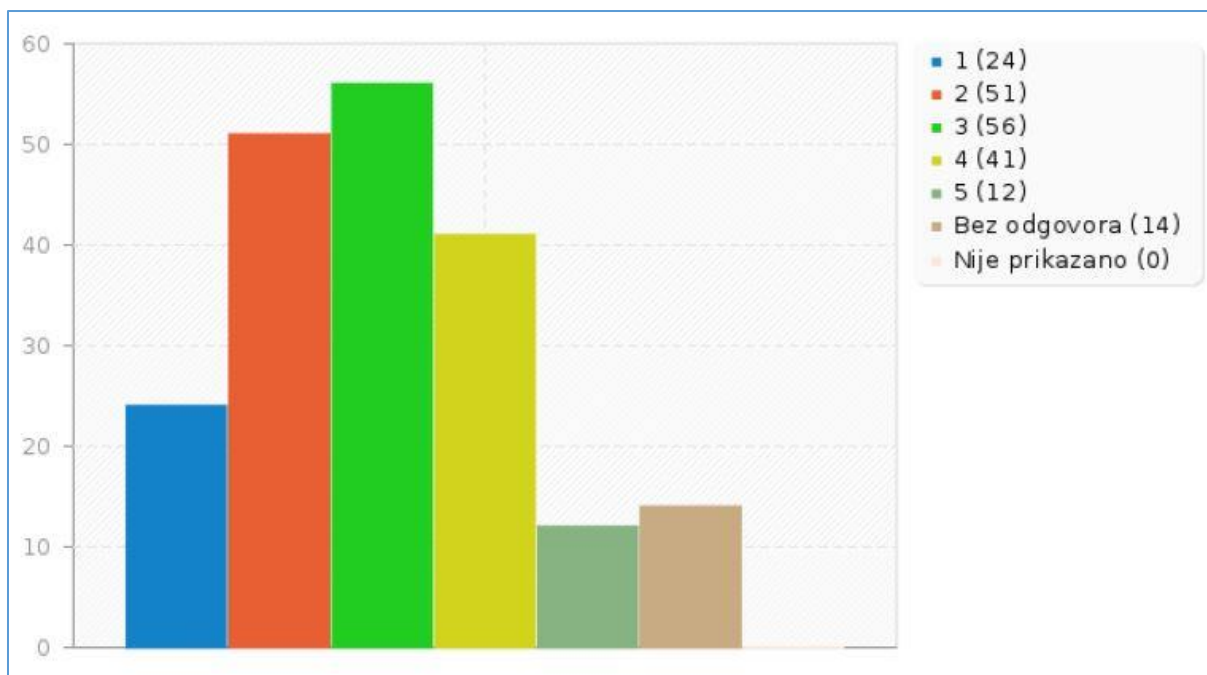
Pitanje 18m: U kojoj mjeri smatrate da Vas je studij osposobio za ispunjavanje pojedinih zadataka - izradu jednostavnih programskih skripti za automatizaciju svakodnevnog rada ili pojedinih zadataka?



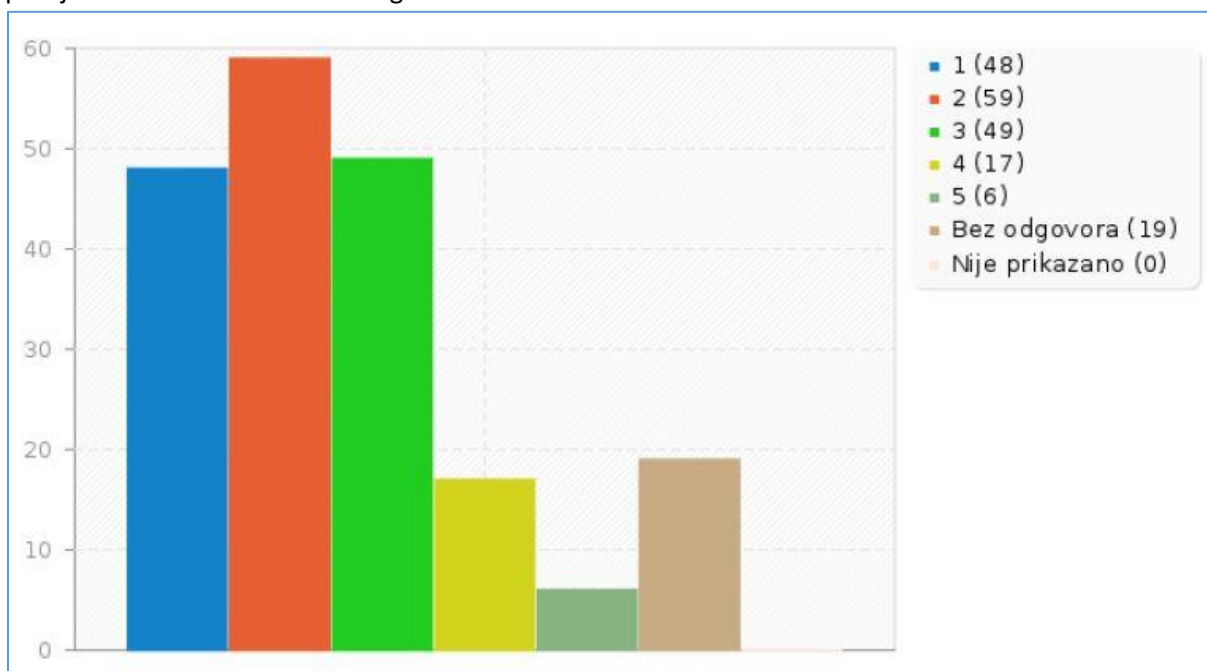
Pitanje 18n: U kojoj mjeri smatrate da Vas je studij osposobio za ispunjavanje pojedinih zadataka - samostalnu izradu računalnih aplikacija (web, desktop ili mobilnih)?



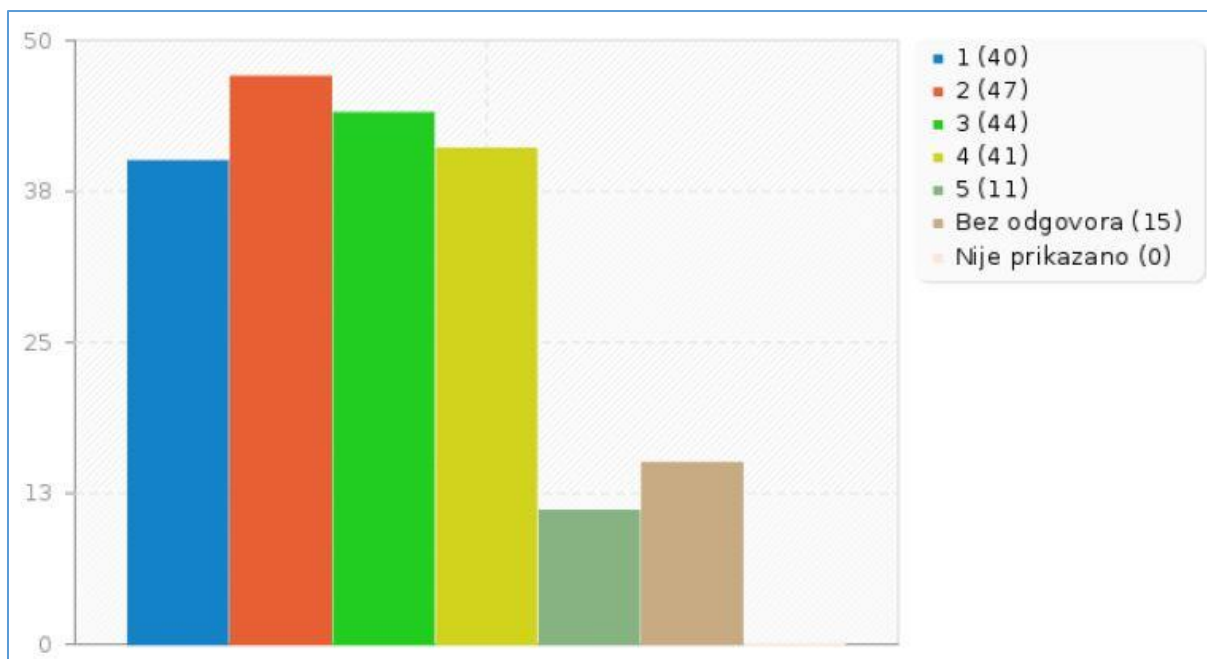
Pitanje 18o: U kojoj mjeri smatrate da Vas je studij osposobio za ispunjavanje pojedinih zadataka - upotrebu GIS programa i aplikacija?



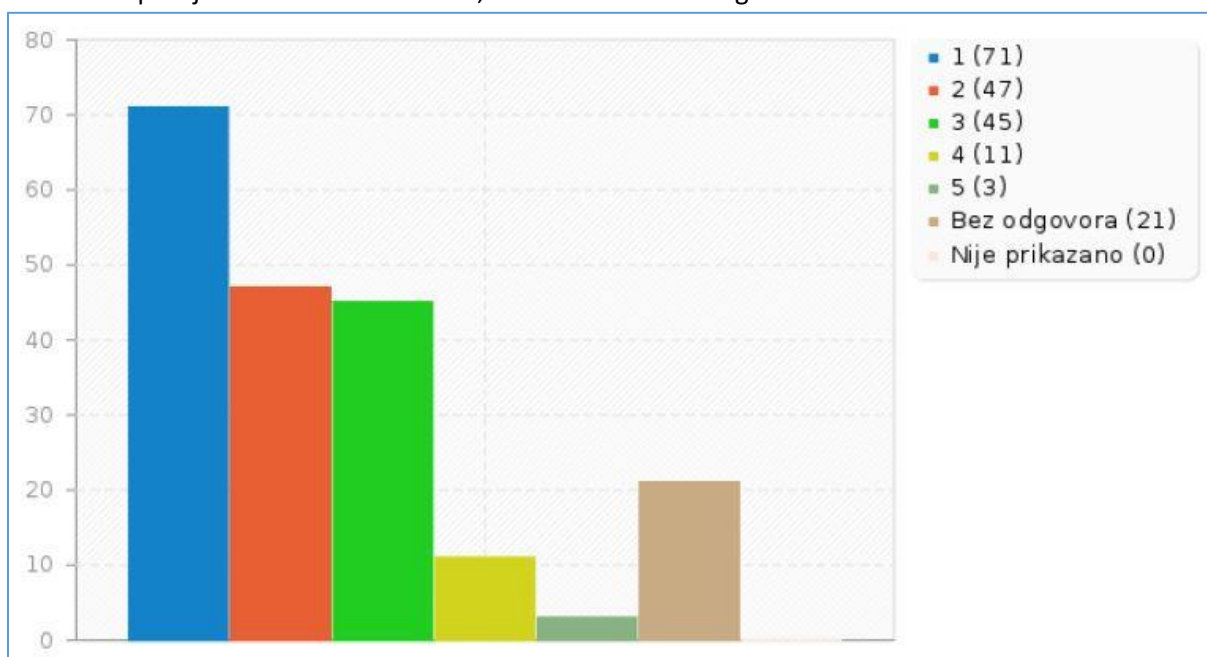
Pitanje 18p: U kojoj mjeri smatrate da Vas je studij osposobio za ispunjavanje pojedinih zadataka - primjenu novih tehnološka dostignuća?



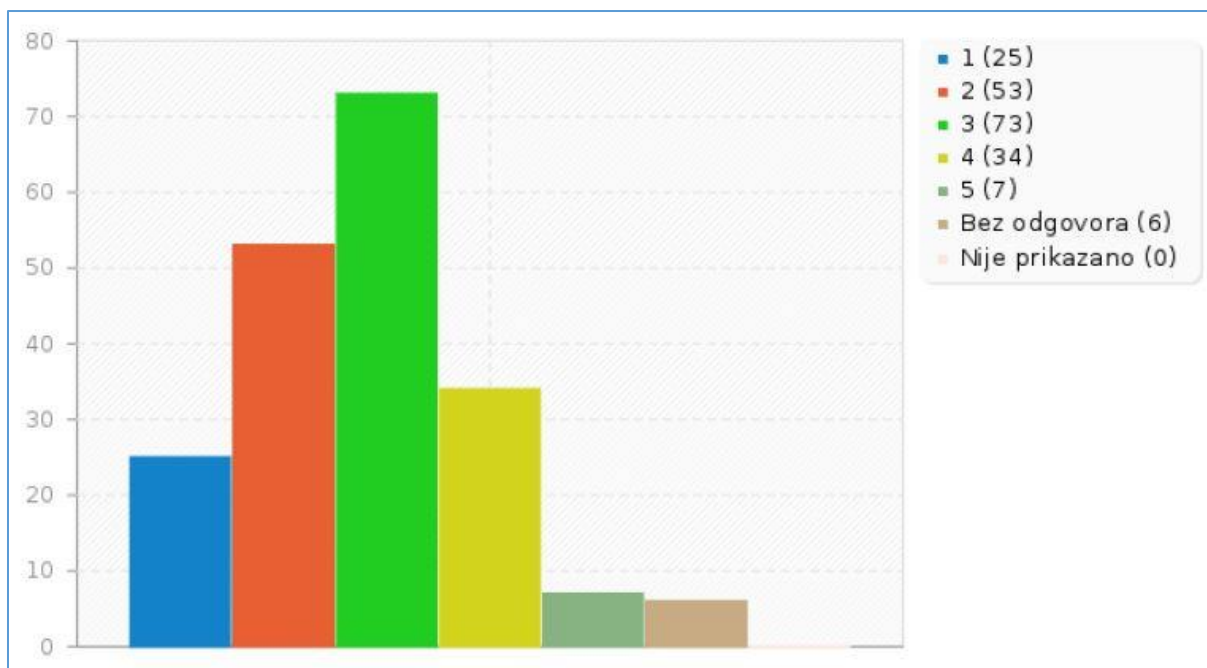
Pitanje 18r: U kojoj mjeri smatrate da Vas je studij osposobio za ispunjavanje pojedinih zadataka - komunikaciju sa strankama i radnim kolegama?



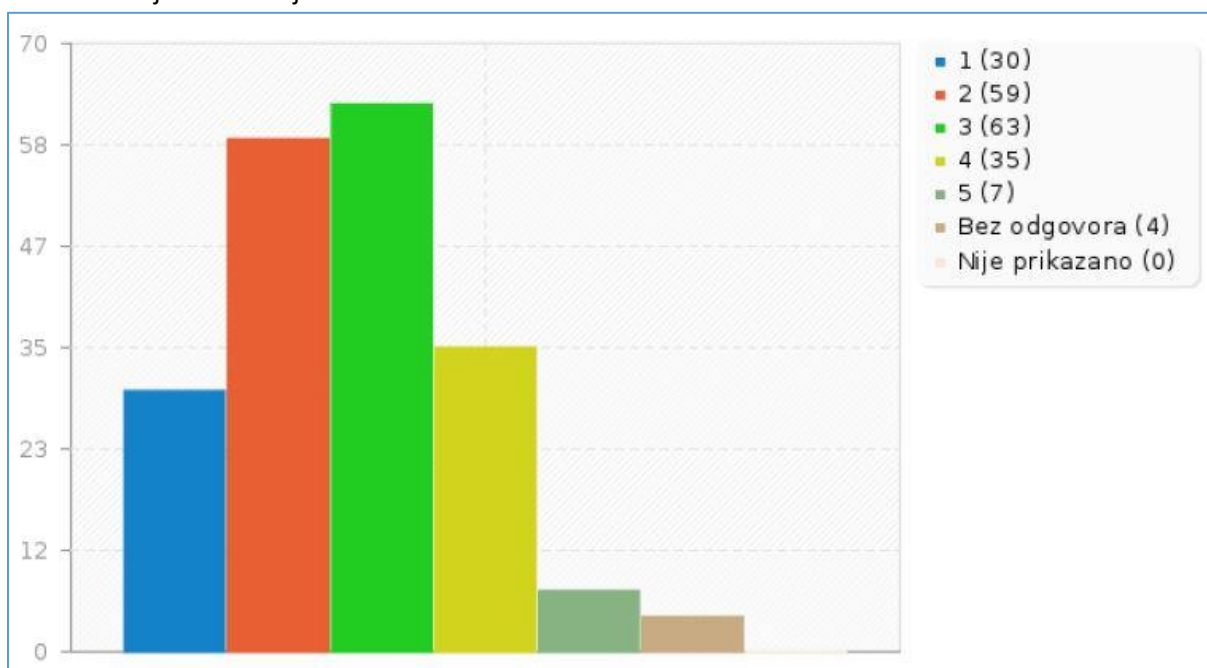
Pitanje 18s: U kojoj mjeri smatrate da Vas je studij osposobio za ispunjavanje pojedinih zadataka - primjenu normi i standarada, zaštitu intelektualnog vlasništva i stručne etičnosti?



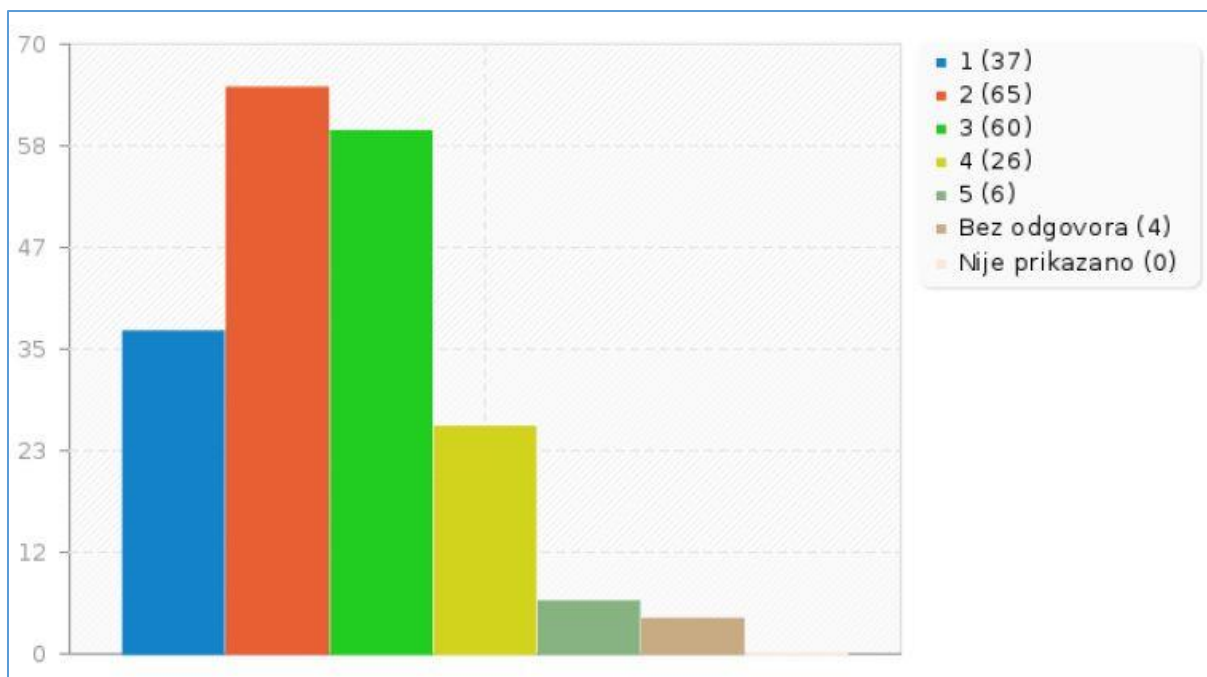
Pitanje 19a: Kakvo je Vaše zadovoljstvo studijskim programom - relevantnost studijskog programa za zaposlenje?



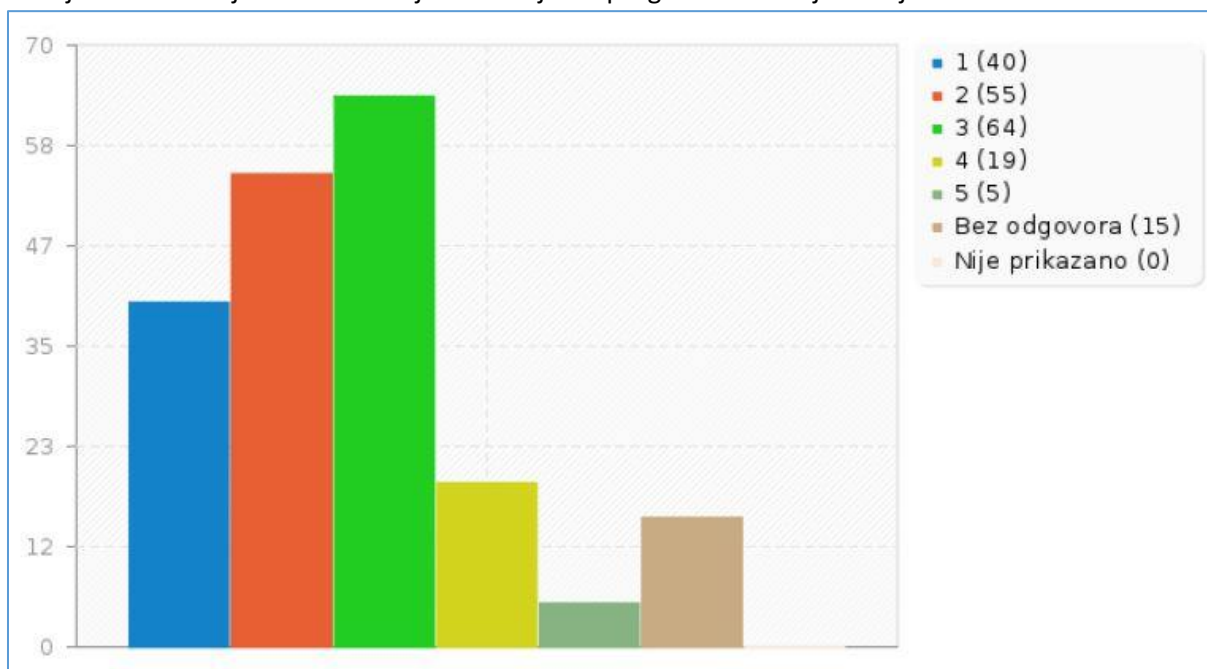
Pitanje 19b: Kakvo je Vaše zadovoljstvo studijskim programom - vođenje i savjetovanje studenata tijekom studija?



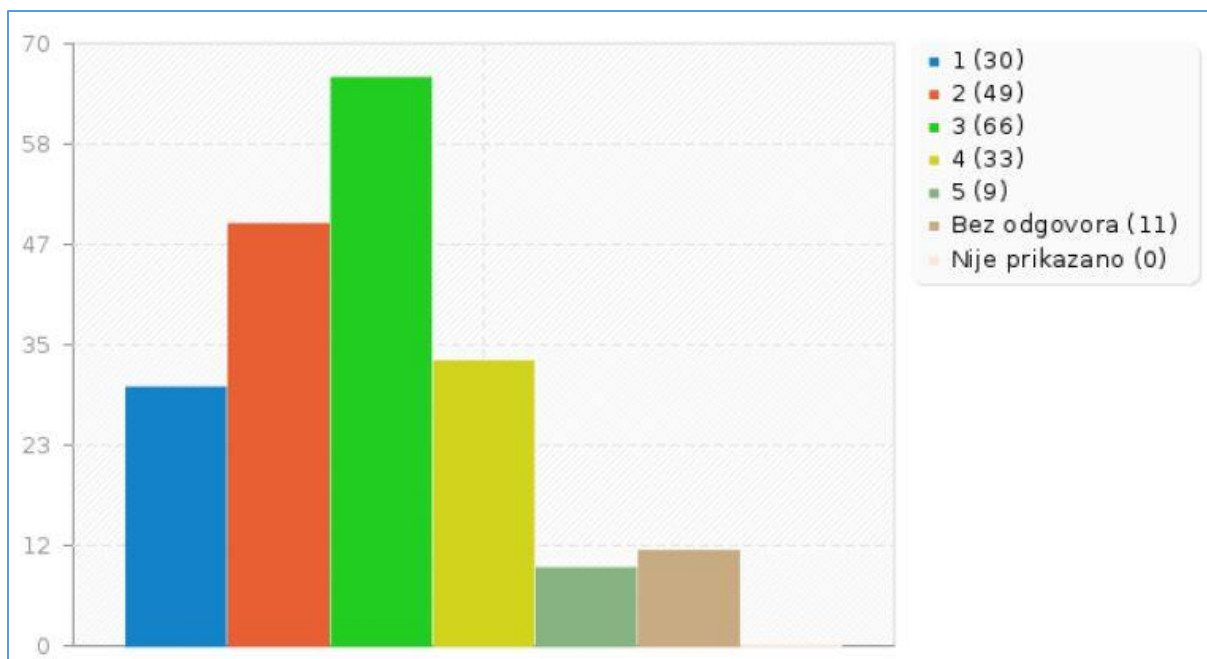
Pitanje 19c: Kakvo je Vaše zadovoljstvo studijskim programom - motiviranje i poticanje na učenje i istraživanje?



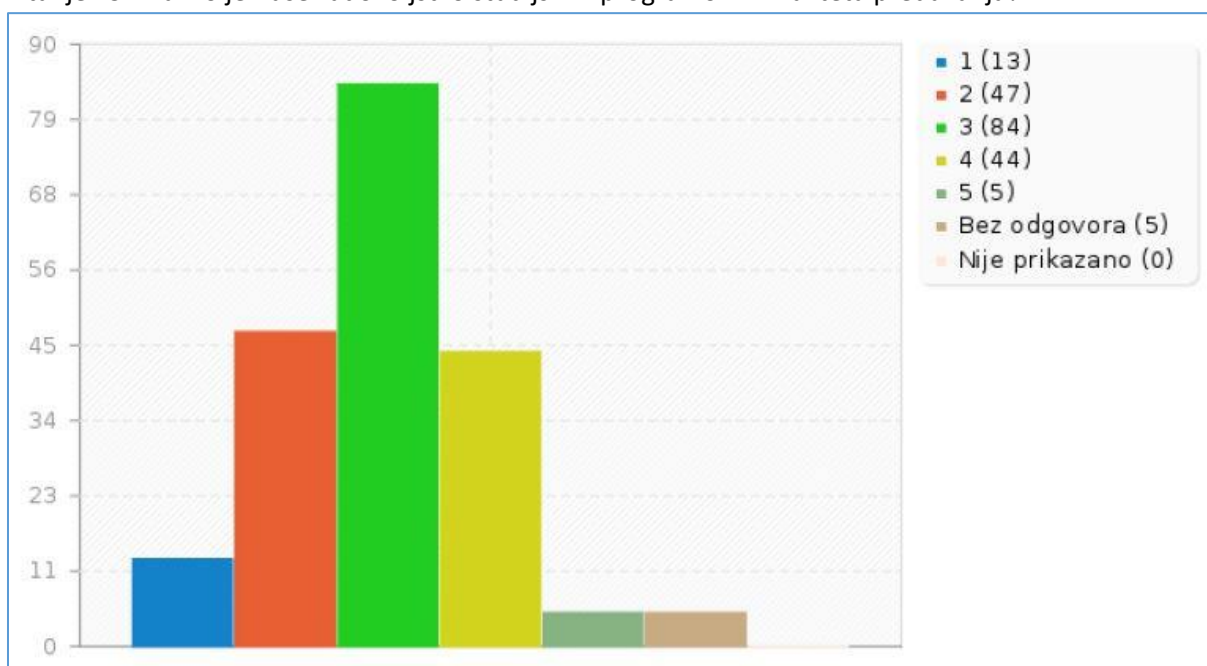
Pitanje 19d: Kakvo je Vaše zadovoljstvo studijskim programom - sudjelovanje u radu fakulteta?



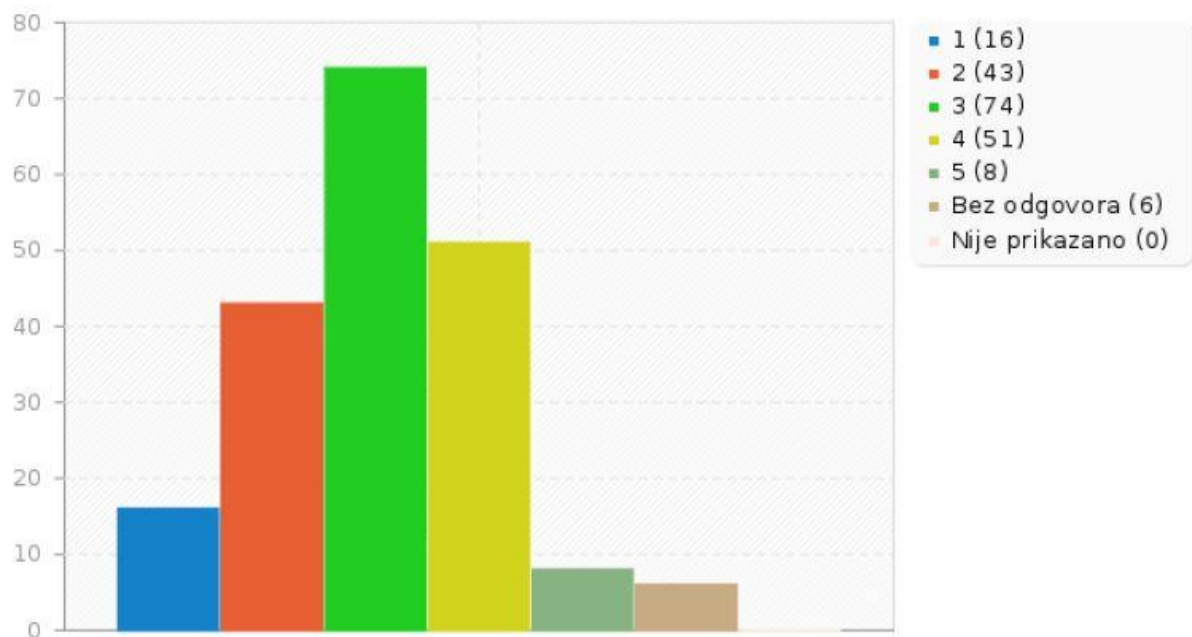
Pitanje 19e: Kakvo je Vaše zadovoljstvo studijskim programom - prilagodba studentskim potrebama?



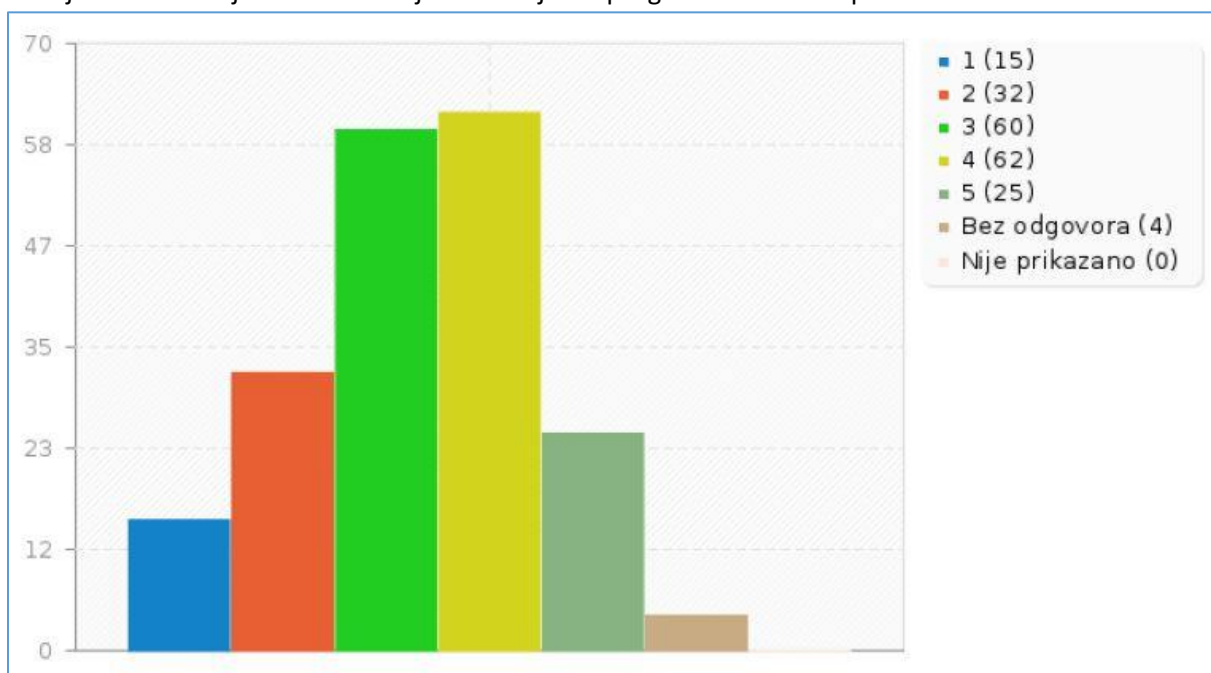
Pitanje 19f: Kakvo je Vaše zadovoljstvo studijskim programom - kvaliteta predavanja?



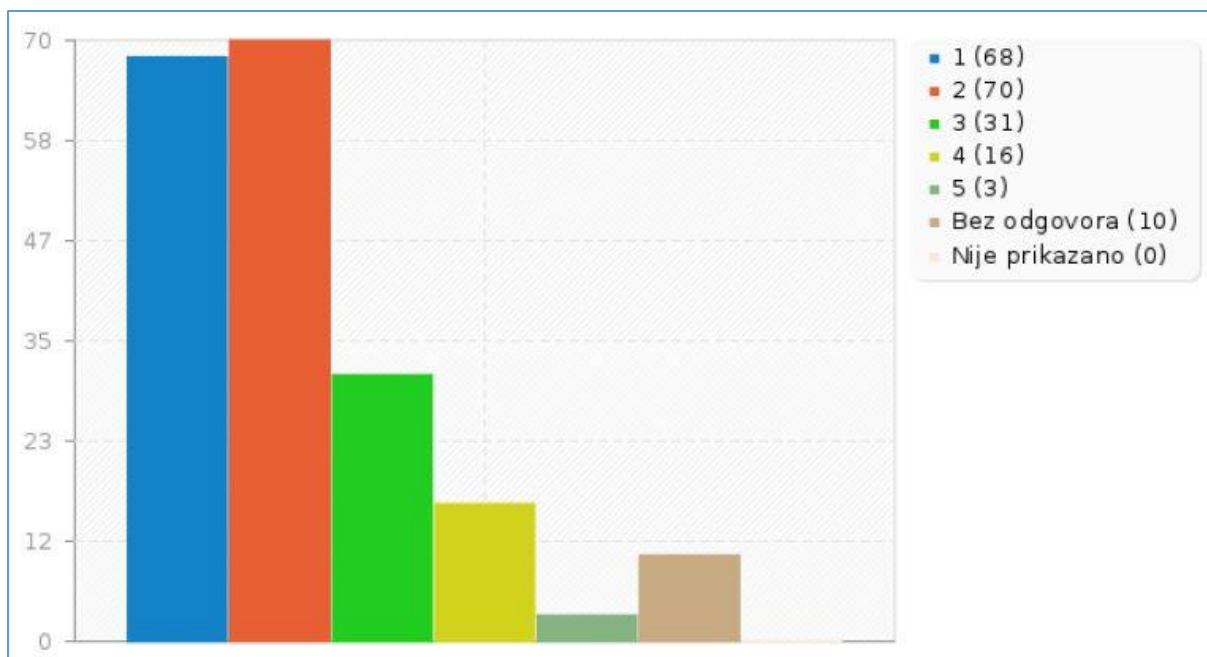
Pitanje 19g: Kakvo je Vaše zadovoljstvo studijskim programom - kvaliteta vježbi?



Pitanje 19h: Kakvo je Vaše zadovoljstvo studijskim programom - odnos prema studentima?

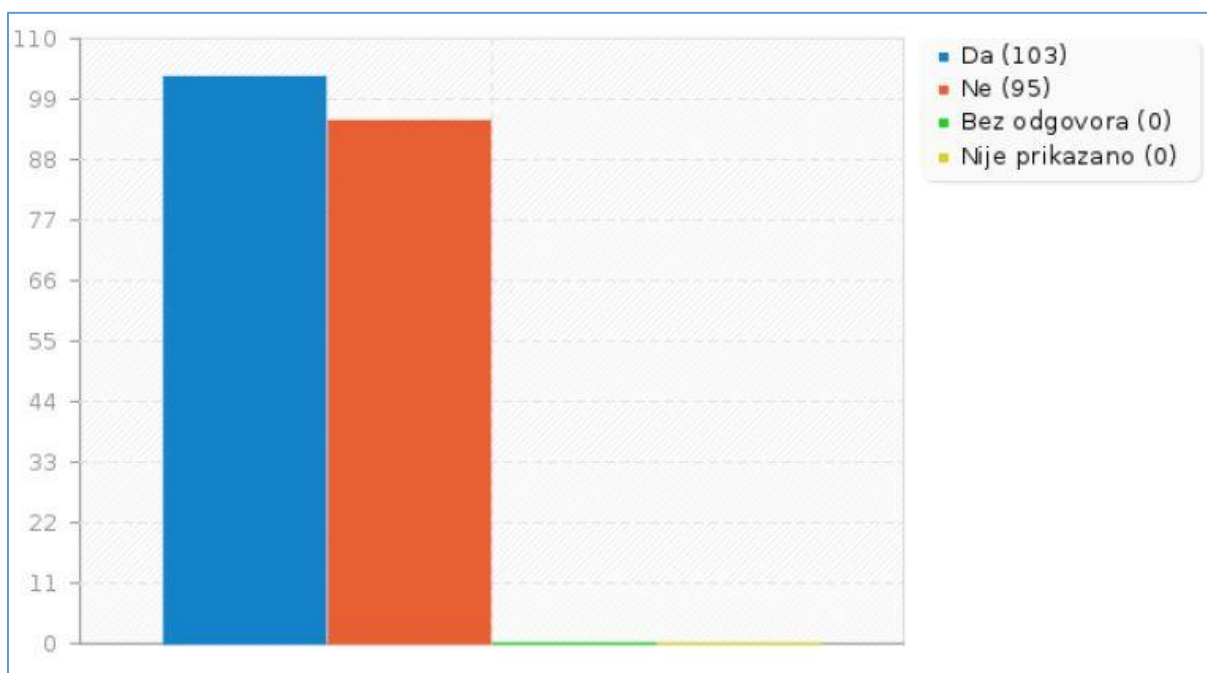


Pitanje 19i: Kakvo je Vaše zadovoljstvo studijskim programom - savjetovanje o karijeri i zapošljavanju?



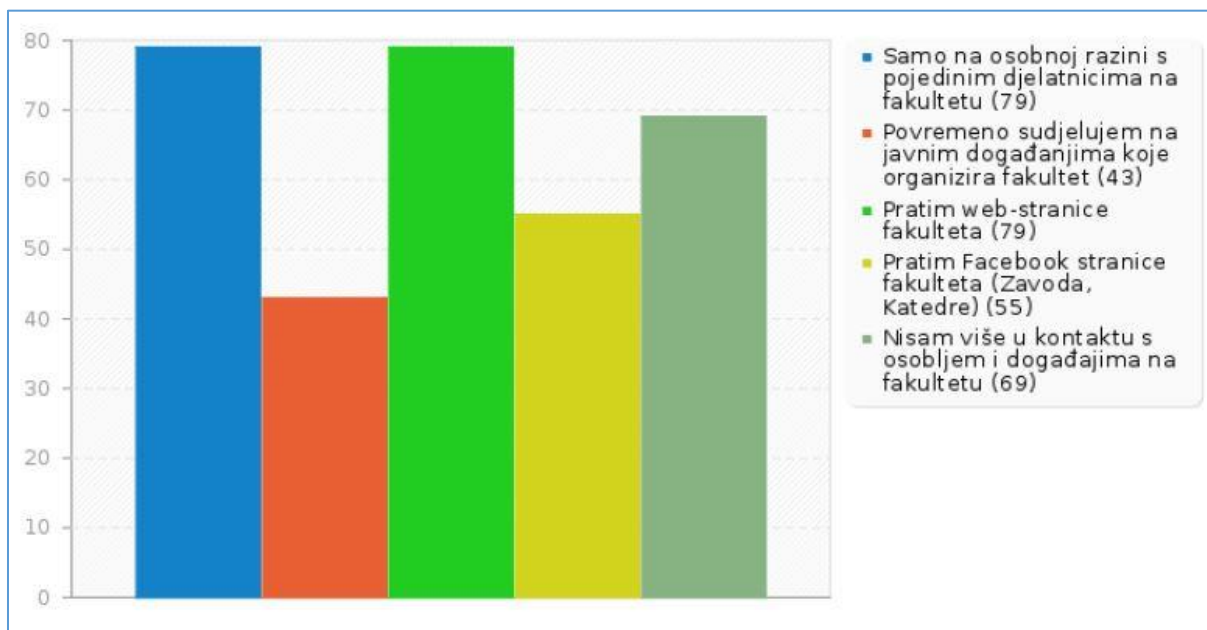
Pitanje 20: Što biste promijenili na studiju, posebno uzimajući u obzir svoje radno iskustvo? – vidi prilog 6

Pitanje 21: Da danas upisujete studij, da li biste opet upisali studij geodezije i geoinformatike?



Pitanje 22: Da danas upisujete studij, ako ne biste htjeli opet upisali studij geodezije i geoinformatike, koji studij biste upisali? – vidi prilog 7

Pitanje 23: U kojoj mjeri ste ostali u kontaktu s fakultetom?



Pitanje 24: Ostale napomene i komentari vezani uz studij i anketu? – vidi prilog 8

Datum:

28. ožujka 2018.

Izvešće pripremili:

doc. dr. sc. Mario Miler, Dino Dobrinić, mag. ing. geod. et. geoinf.,
doc. dr. sc. Ante Marendić i doc. dr. sc. Dražen Tutić