



Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek



Izvešće o provedenoj anketi o usklađenosti ECTS bodova
u ak.god.2021./2022.

Osijek, 2022.

Uvod

Na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek u sklopu Ureda za unaprijeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja i u suradnji sa Povjerenstvom za osiguranje kvalitete provedena je interna anketa o usklađenosti ECTS bodova.

Cilj

Utvrđiti usklađenost ECTS bodova i stvarnog opterećenja studenata za svaki pojedini kolegij da bi se oblikovale preporuke za revidiranje dijelova studijskih programa, a kako bi se postigao realan prikaz opterećenosti.

Provdba

Anketa je provedena u zimskom semestru akademske godine 2021./2022. podjelom obrazaca studentima. Radni tim obrasce je dijelio prije početka predavanja na svim godinama svih studijskih programa po principu papir i olovka.

Anketa nije provedena na prvim godinama stručnog studija i prediplomskog sveučilišnog studija jer smatramo da se studenti prve godine ne mogu jasno izjasniti o opterećenosti i usklađenosti ECTS bodova na modulima. Isto tako anketa nije provedena da prvoj i drugoj godini diplomskog sveučilišnog studija.

Anketa

Anketa je u sastoji od općih pitanja vezano za ispitanika, pitanja o njihovoj procjeni u udjelu pojedinih oblika nastave u prethodnom studiju, te analizu usklađenosti ECTS bodova i stvarne opterećenosti na svakom pojedimom modulu. Svoje zadovoljstvo/nezadovoljstvo svakim pojedinim atributom studijskog programa i/ili kolegija ocijenivali su brojem na skali od 1 (potpuno nezadovoljan/zadovoljan) do 5 (potpuno zadovoljan/zadovoljan).

Tablica br.1 Prikaz ukupnog broja ispitanika

	I.godina	II.godina	III.godina
Preddiplomski sveučilišni studij	77	105	84
Agroekonomika	17	27	15
Bilinogojstvo	20	25	24
Hortikultura	18	27	16
Mehanizacija	9	12	13
Zootehnika	13	14	16

Tablica 2. Prikaza ispitanika po spolu

Stručni studij	I.godina		II.godina		III.godina	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Preddiplomski sveučilišni studij						
Agroekonomika	76,47%	23,53%	33,33%	66,667%	40%	60%
Bilinogojstvo	65%	35%	52%	48%	45,83%	54,16%
Hortikultura	27,77%	72,22%	22,22%	72,78%	25%	75%
Mehanizacija	100%	-	100%	-	92,30%	7,69%

Tablica 3. Prijedlozi za raspodjelu ECTS bodova za pojedine kolegije

Preddiplomski sveučilišni studij

Predmet	Broj prijedloga za izmjenu ECTS	Treutni broj ECTS /Prijedloženi broj ECTS
Kemija	6	6/5 Smanjiti ECTS
	1	6/4 Smanjiti ECTS
	1	6/3 Smanjiti ECTS
Strani jezik	1	5/6 Povećati ECTS
	6	5/3 Smanjiti ECTS
	4	5/4 Smanjiti ECTS
Strani jezik II	2	5/6 Povećati ECTS
	7	5/3 Smanjiti ECTS
	2	5/4 Smanjiti ECTS
Matematika	6	6/3 Smanjiti ECTS
	8	6/5 Smanjiti ECTS
	3	6/4 Smanjiti ECTS
Osnove poljoprivredne tehnike	1	6/1 Smanjiti ECTS
Ruralna sociologija	4	6/5 Smanjiti ECTS
	2	6/3 Smanjiti ECTS
	1	6/4 Smanjiti ECTS

Hrvatsko gospodarstvo	8	6/5 Smanjiti ECTS
Informacijsko-komunikacijske tehnologije u poljoprivredi	2	3/1 Smanjiti ECTS
	2	3/2 Smanjiti ECTS
	2	3/4 Povećati ECTS
	1	3/6 Povećati ECTS
Tjelesna I zdravstvena kultura	2	2/0 Smanjiti ECTS
	2	2/1 Smanjiti ECTS
Regionalni I ruralni razvoj	7	6/5 Smanjiti ECTS
	1	6/4 Smanjiti ECTS
	3	6/3 Smanjiti ECTS
Agrarna I ruralna politika	6	6/5 Smanjiti ECTS
	1	6/5 Smanjiti ECTS
	1	6/3 Smanjiti ECTS
Financije I financijsko poslovanje	3	6/4 Smanjiti ECTS
	2	6/3 Smanjiti ECTS
	3	6/5 Smanjiti ECTS
	1	6/7 Povećati ECTS

Osnove fitimedicine	1	3/5 Povećati ECTS
Tržište I agromarketing	1	5/6 Povećati ECTS
	1	5/4 Smanjiti ECTS
	2	5/3 Smanjiti ECTS
Troškovi I kalkulacije u poljoprivrednoj proizvodnji	1	6/4 Smanjiti ECTS
	1	6/5
	1	6/3 Smanjiti ECTS
Ruralna sociologija	2	6/5 Smanjiti ECTS
	1	6/4 Smanjiti ECTS
	1	6/1 Smanjiti ECTS
	2	6/3 Smanjiti ECTS
Osnove ekonomske teorije	1	6/5 Smanjiti ECTS
Agrobiznis I menadžment	1	5/6 Povećati ECTS
	1	5/8 Povećati ECTS
	2	5/3 Smanjiti ECTS
	1	5/4 Smanjiti ECTS
Planiranje u poljoprivredi	1	6/5 Smanjiti ECTS
Biljna proizvodnja	1	5/6 Povećati ECTS
Stočarstvo	1	5/6 Povećati ECTS
Fertilizacija	2	3/6 Povećati ECTS
Biljna proizvodnja	1	5/6 Povećati ECTS
Računovodstvo u poljoprivredi	1	5/6 Povećati ECTS

Bilinogojstvo		
Poljoprivredna mehanizacija u bilinogojstvu	7	6/4 Smanjiti ECTS
	5	6/3 Smanjiti ECTS
	5	6/5 Smanjiti ECTS
Genetika	11	5/6 Povećati ECTS
Peedologija	6	6/5 Smanjiti ECTS
	4	6/4 Smanjiti ECTS
	2	6/3 Smanjiti ECTS
Fiziologija bilja	9	6/5 Smanjiti ECTS
	1	6/4 Smanjiti ECTS
	1	6/3 Smanjiti ECTS
Proizvodnja industrijskog bilja	7	5/6 Povećati ECTS
	1	5/4 Smanjiti ECTS
Fitopatologija 1	8	6/5 Smanjiti ECTS
	1	6/4 Smanjiti ECTS
Fertilizacija u bilinogojstvu	7	3/4 Povećati ECTS
	2	3/5 Povećati ECTS
Opća mikrobiologija	9	6/5 Smanjiti ECTS
	1	6/4 Smanjiti ECTS
Entomologija I	9	6/5 Smanjiti ECTS
Sistematika bilja	3	5/4 Smanjiti ECTS
	1	5/3 Smanjiti ECTS
Ishrana bilja	2	5/4 Smanjiti ECTS

	2	5/6 Povećati ECTS
TZK	1	2/1 Smanjiti ECTS
Osnove agroekonomike	7 6 1	6/5 Smanjiti ECTS 6/3 Smanjiti ECTS 6/4 Smanjiti ECTS
Princip uzgoja životinja	1 2 1 1	6/5 Smanjiti ECTS 6/3 Smanjiti ECTS 6/2 Smanjiti ECTS 6/4 Smanjiti ECTS
Agroklimatologija s osnovama fizike	1	6/5 Smanjiti ECTS
Proizvodnja krmog bilja	3	5/4 Smanjiti ECTS
Oplemenjivanje bilja I sjemenarstvo	3	5/6 Povećati ECTS
Mikrobiologija hrane	4	6/4 Smanjiti ECTS
Lovstvo I kinologija	1 1	6/4 Smanjiti ECTS 6/5 Smanjiti ECTS
Povrćarstvo I cvjećarstvo	2	6/5 Smanjiti ECTS
Oblikovanje krajobrazbe I dendrologija	1	6/3 Smanjiti ECTS
Osnove fitomedicine u bilinogojstvu	2	3/4 Povećati ECTS
Skladištenje I tehnologija ratarskih proizvoda	5	5/4 Smanjiti ECTS
Voćarstvo I vinogradarstvo	2	6/5 Smanjiti ECTS
Osnove proizvodnje žitarica	1	6/5

		Smanjiti ECTS
Mehanizicija		
Opća botanika I zoologija	2	6/3 Smanjiti ECTS
Inžinjerska grafika	1	6/4 Smanjiti ECTS
Osnove agriculture	1	6/5 Smanjiti ECTS
Motori	1	5/6 Povećati ECTS
Stočarstvo	1 1	5/3 Smanjiti ECTS 5/4 Smanjiti ECTS
Strojevi I uređaji u ratarstvu I vrtlarstvu	1	6/5 Smanjiti ECTS
Tehnika dorade I uskladištenje	1	6/5 Smanjiti ECTS
Eksploatacija poljoprivrednih stajrva I	1	6/3 Smanjiti ECTS
Agrotehnika povrćarskih kultura	1	6/5 Smanjiti ECTS
Hortikultura		
Osnove tloznanstva I biljne proizvodnje	1	6/3 Smanjiti ECTS
Ekofiziologija I ishrana bilja	2	6/5 Smanjiti ECTS
Genetika	1 1	6/5 Smanjiti ECTS 6/3 Smanjiti ECTS
Povrćarstvo	2 1	6/4 Smanjiti ECTS 6/3 Smanjiti ECTS
Voćarstvo	2 1 1	6/4 Smanjiti ECTS 6/2 Smanjiti ECTS 6/3 Smanjiti ECTS
Osnove fitomedicine u hortikulturi	2 1	3/5 Povećati ECTS 3/6 Povećati ECTS
Fitopatologija I	4	5/6

		Povećati ECTS
Fertilizacija u hortikulturi	1	3/4
	1	Povećati ECTS 3/2 Smanjiti ECTS
Sistematika bilja	3	5/6 Povećati ECTS
Pedologija I mikrobiologija tla	1	6/5
	1	Smanjiti ECTS 6/4
	1	Smanjiti ECTS 6/3 Smanjiti ECTS
Genetika	2	6/5 Smanjiti ECTS
Oplemenjivanje bilja I sjemenarstvo	1	6/5 Smanjiti ECTS
	2	6/3 Smanjiti ECTS
Upravljanje marketingom u hortikulturi	2	5/3 Smanjiti ECTS
	1	5/3 Smanjiti ECTS
Oblikovanje krajobraza I dendrologija	2	6/5 Smanjiti ECTS
	2	6/3 Smanjiti ECTS
Cvjećarstvo	2	5/6 Povećati ECTS
Vinogradarstvo	1	5/6 Povećati ECTS
Zootehnika		
	1	6/4 Smanjiti ECTS
Osnove pojoprivrednog strojarstva	2	5/4 Smanjiti ECTS
Peradarstvo I	6	6/5 Smanjiti ECTS
Oprema I uređaji u stočarstvu	3	5/3 Smanjiti ECTS
Ovčarstvo I kozarstvo	3	6/5 Smanjiti ECTS
	1	6/4 Smanjiti ECTS
Specijalna hranidba	4	5/6 Povećati ECTS

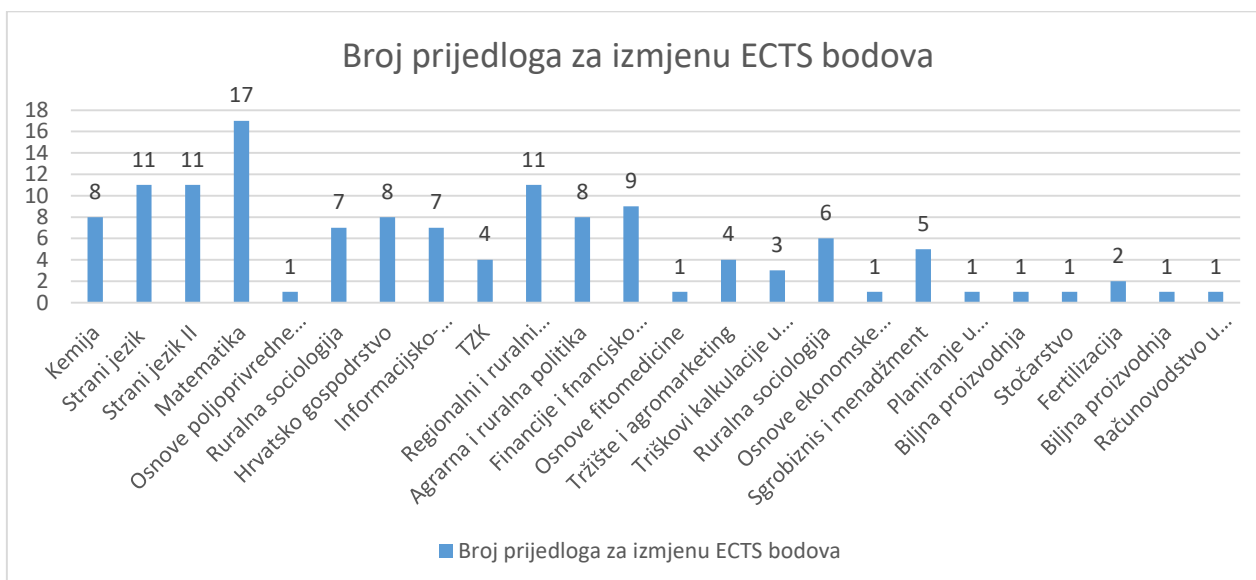
Govedarstvo I	2	5/6 Povećati ECTS
	1	5/4 Smanjiti ECTS
Konjogojstvo I	1	5/4 Smanjiti ECTS
Zoohigijena I zdravstvena zaštita životinja	2	6/5 Smanjiti ECTS
Animalni proizvodi	2	5/6 Povećati ECTS

U tablici broj 4 .prikazani su prijedlozi za raspodjelu ECTS bodova za pojedine predmete svih smjerova I studijskih godina preddiplomskog sveučilišnog studija.

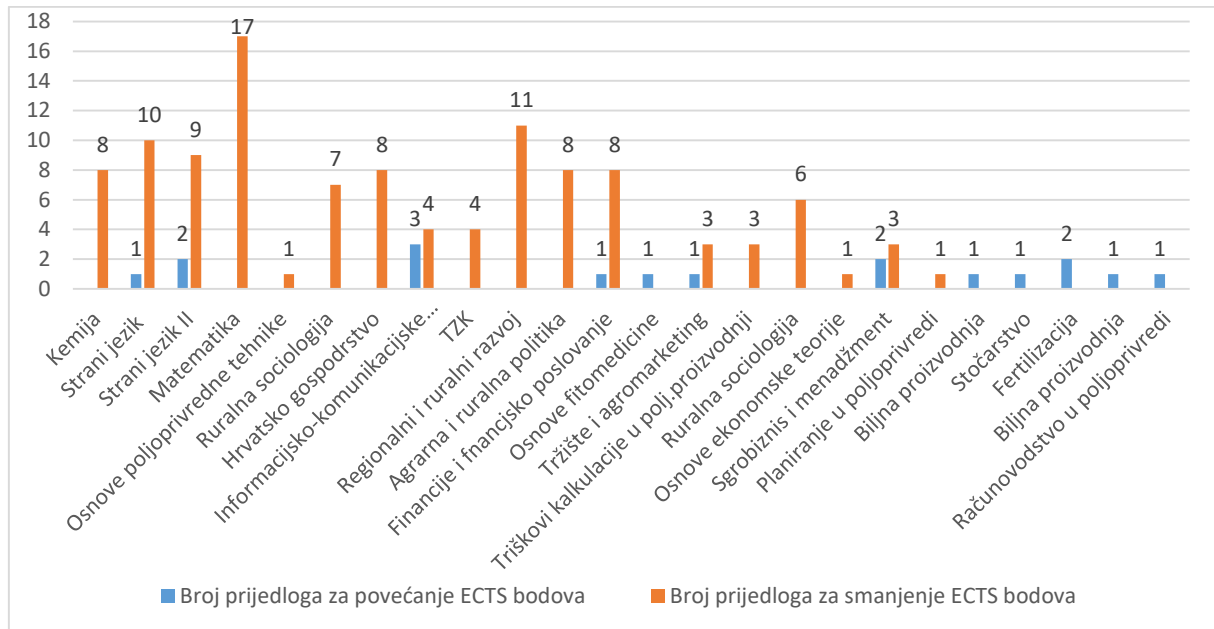
Važno je napomenuti da studenti prve godine studija na svim smjerovima u prvom semestru imaju zajedničke module.

Slijedom toga slijede grafički prikazi za svaki studijski program posebno.

Graf broj 1. Grafički prikaz broja prijedloga ispitanika za izmjenu ECTS bodova na preddiplomskom sveučilišnom studiju Agroekonomike



Graf broj 2. Grafički prikaz broja prijedloga ispitanika za smanjenje/povećanje ECTS bodova na preddiplomskom sveučilišnom studiju Agroekonomike

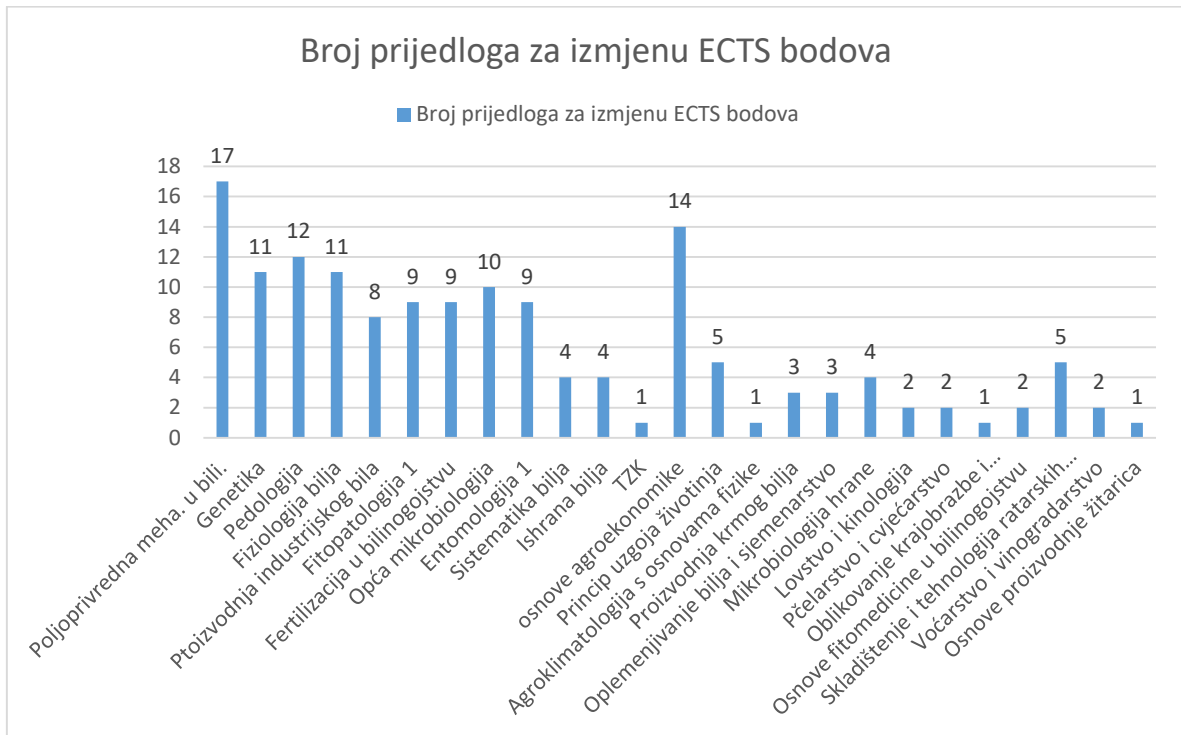


Komentari I prijedlozi studenata odnosili su se na:

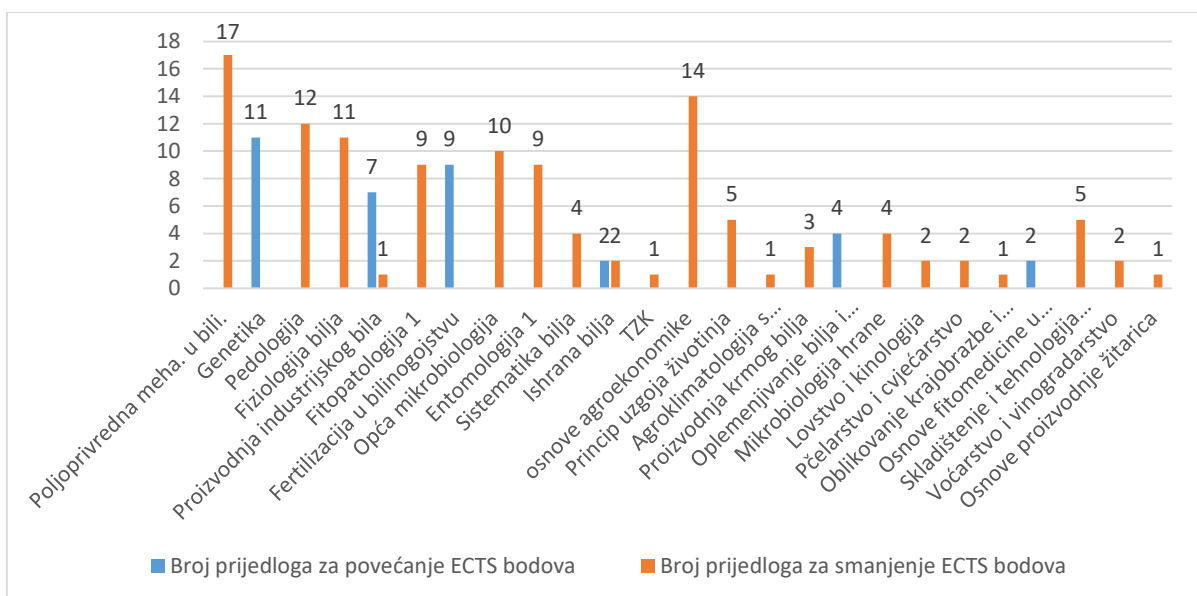
- studenti su se izjasnili da je previše parcijalnih ispita,
- nedostaje im terenske nastave na kolegiju Principi uzgoja životinja,
- neka predavanja se svode na seminare
- iz kolegija Regionalni I ruralni razvoj 90% seminara je ocijena
- nedotatak terenske nastave

Ukupnan broj prijedloga za povećanje je **17**, dok je ukupan broj prijedloga za smanjenje **112**.

Graf broj 3. . Grafički prikaz broja prijedloga ispitanika za izmjenu ECTS bodova na preddiplomskom sveučilišnom studiju Bilinogojstva



Graf broj 4. Grafički prikaz broja prijedloga ispitanika za smanjenje/povećanje ECTS bodova na preddiplomskom sveučilišnom studiju Bilinogojstva

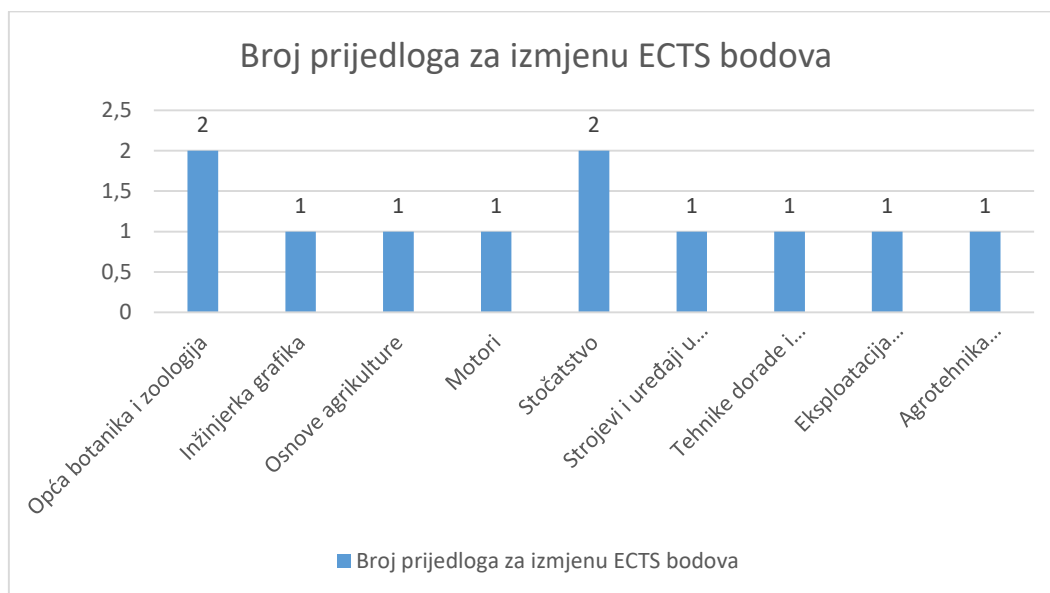


Komenaeri I prijedlozi studenata odnosili su se na:

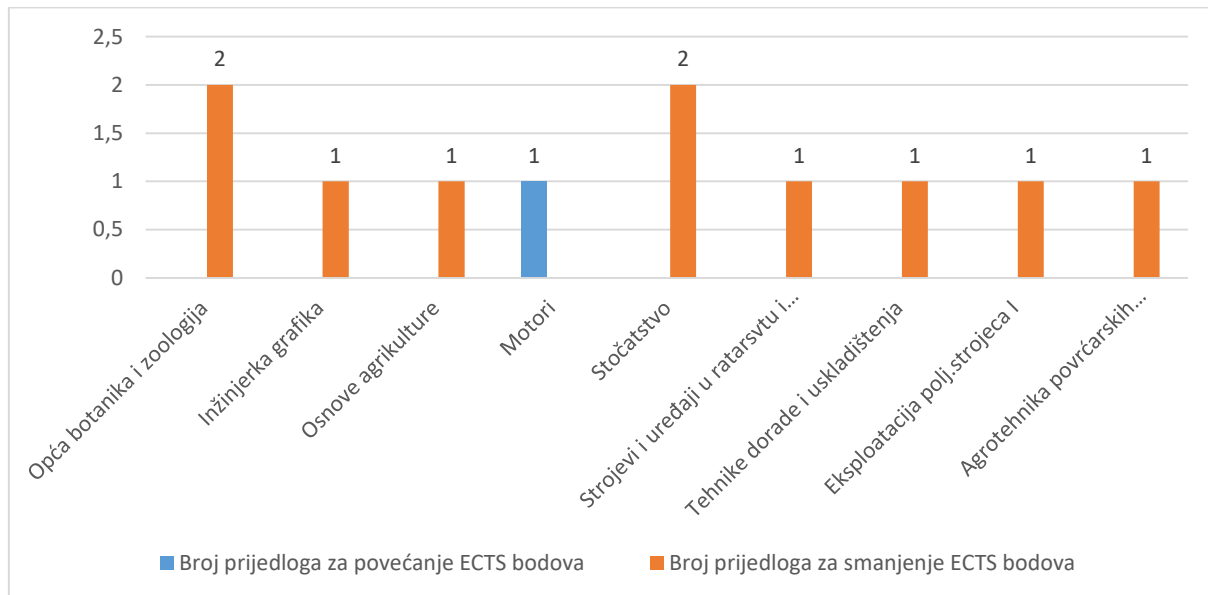
- ako su riješili sve parijalne ispite zašto moraju na završni
- studenti prve godine najveći su naglasak stavili na smanjivanje broja bodova iz stranog jezika

Ukupnan broj prijedloga za povećanje 55 , dok je ukupan broj prjedloga za smanjenje 107 .

Graf broj 5. Grafički prikaz broja prijedloga ispitanika za izmjenu ECTS bodova na preddiplomskom sveučilišnom studiju Mehanizacije



Graf broj 6. Grafički prikaz broja prijedloga ispitanika za smanjenje/povećanje ECTS bodova na preddiplomskom sveučilišnom studiju Mehanizacije

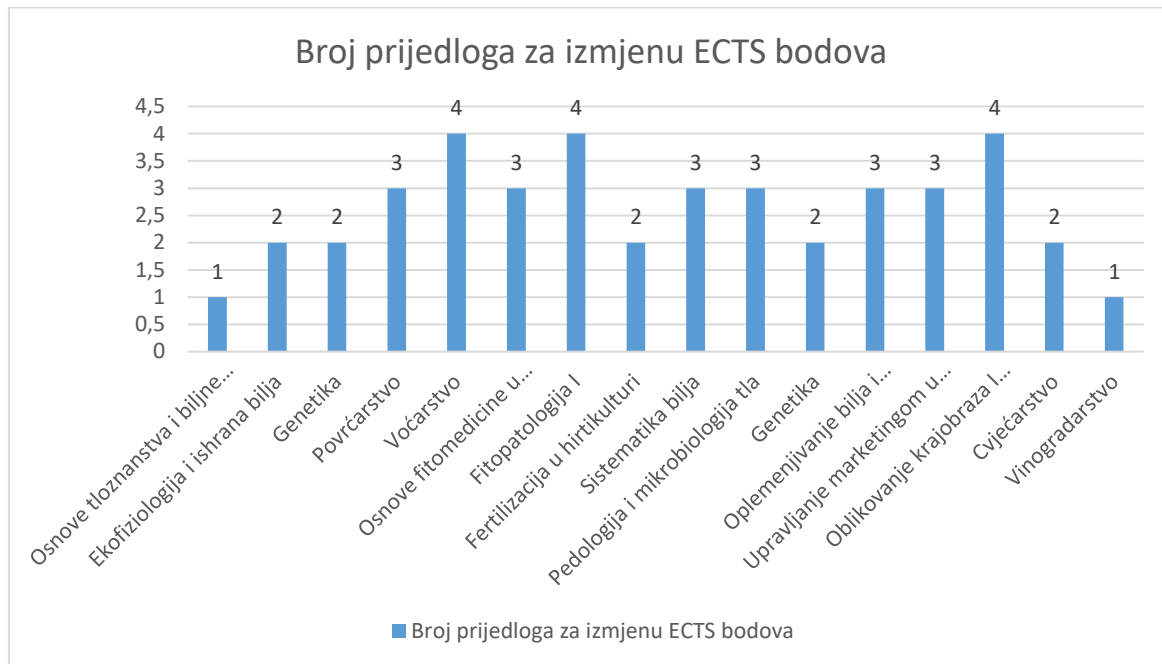


Komentari I prijedlozi studenata odnosili su se na:

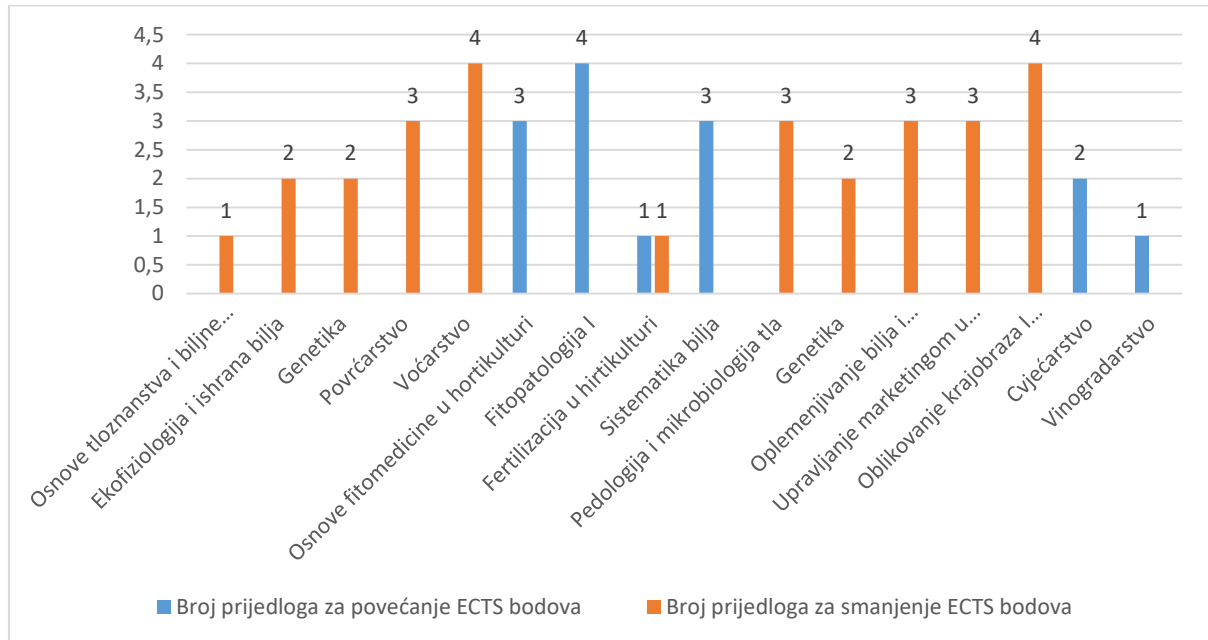
- kemija je preopširna za smjer mehanizaciju
- više terenske nastave I laboratorijskih vježbi
- na drugoj godini nije organiziran prijevoz za terensku nastavu (Voćarstvo)
- potrena je više interakcije između profesora I studenata
- većina usmenih ispita je u isto vrijeme

Ukupnan broj prijedloga za povećanje 10 , dok je ukupan broj prjedloga za smanjenje 1 .

Graf broj 7. Grafički prikaz broja prijedloga ispitanika za izmjenu ECTS bodova na preddiplomskom sveučilišnom studiju Hortikultura



Graf broj .8 Grafički prikaz broja prijedloga ispitanika za smanjenje/povećanje ECTS bodova na preddiplomskom sveučilišnom studiju Hortikulture

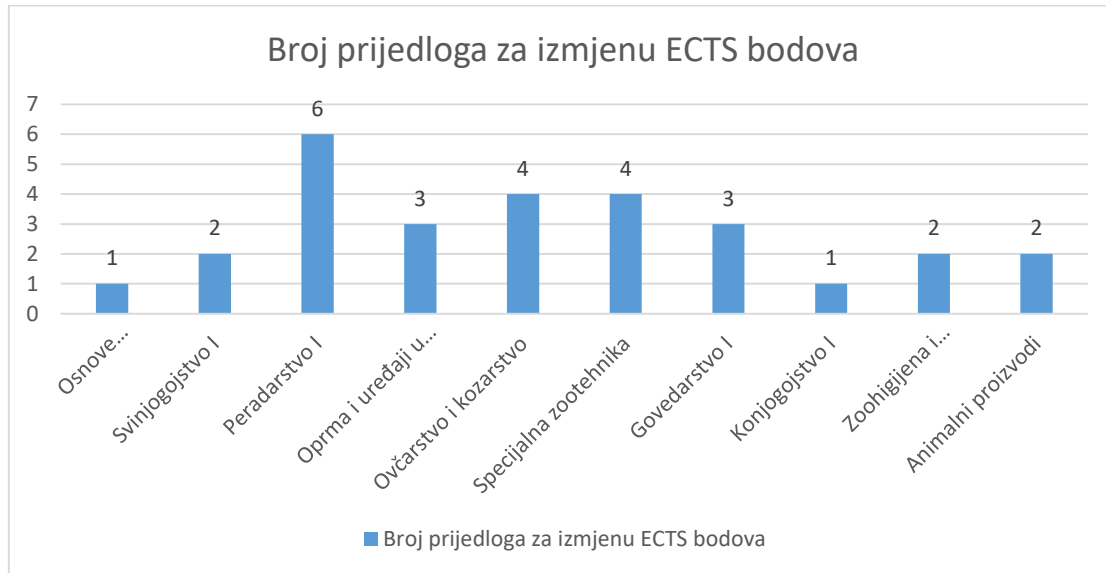


Komentari I prijedlozi studenata odnosili su se na:

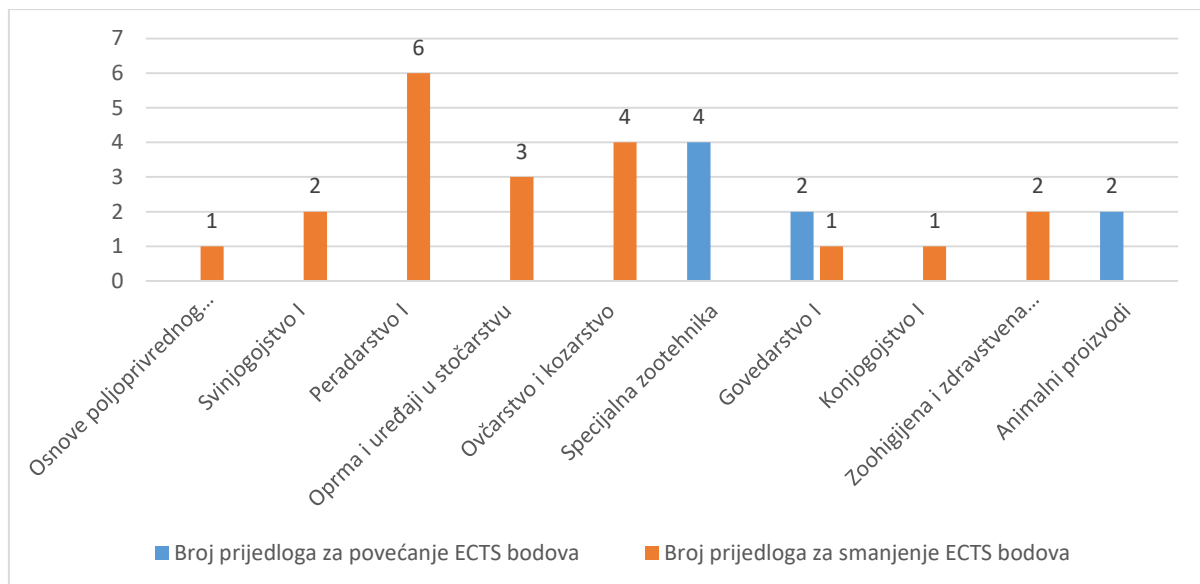
- nedostatak prake
- nedostatak terenske nastave

Ukupnan broj prijedloga za povećanje 14 , dok je ukupan broj prjedloga za smanjenje 28 .

Graf broj .9 Grafički prikaz broja prijedloga ispitanika za izmjenu ECTS bodova na preddiplomskom sveučilišnom studiju Zootehnika



Graf broj 10. Grafički prikaz broja prijedloga ispitanika za smanjenje/povećanje ECTS bodova na preddiplomskom sveučilišnom studiju Zootehnike



Komentari I prijedlozi studenata odnosili su se na:

- prevelike pauze između predavanja

Ukupnan broj prijedloga za povećanje 8 , dok je ukupan broj prjedloga za smanjenje 20 .

Zaključak

Većina ispitanika na upit jesu li ECTS dobro raspoređeni odgovorila je potvrdno, odnosno da su ECTS bodovi optimalno usklađeni sa stvarnim opterećenjem studenata za svaki pojedini kolegij.

Studenti su najveću zamjerku davali nedostatku terenske nastave, laboratorijskim vježbama i nedostatku prakse. Osobito su tu tezu isticali studenti Hortikulture.

Rezultati provedene ankete kao jedan od pokazatelja opterećenja studenata mogu se koristiti u budućim revizijama studijskih programa i ECTS bodova, a ankete će se redovito provoditi kako bi se kontinuirano pratilo stvarno opterećenje studenata.

U Osijeku, 2022.

Provođenje postupka i analiza podataka:

Marija Grgić, dipl.oec.

Voditelj Ureda za kvalitetu

Kontrolirao:

Prof.dr.sc. Andrijana Rebekić

Prodekan za nastavu i upravljanje kvalitetom