



Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

**Fakultet agrobiotehničkih
znanosti Osijek**

IZVJEŠĆE O PROVEDENIM ANKETAMA O VREDNOVANJU KVALITETE POSLIJEDIPLOMSKOG SVEUČILIŠNOG (DOKTORSKOG) STUDIJA "POLJOPRIVREDNE ZNANOSTI"

akademska 2022./2023. godina

**Izvješće o provedenim anketama o vrednovanju kvalitete
poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija
"Poljoprivredne znanosti"**

Ured za znanost

Izvješće pripremili:

prof. dr. sc. Zvonko Antunović
Anea Mihajlović, mag. iur.

Ožujak, 2023.

- 1. Cilj i ispitanici anketnih upitnika**
 - 2. Rezultati anketnog upitnika za studente I.,II. i III. godine**
 - 2.1. Sadržaj anketnog upitnika
 - 2.2. Opće informacije
 - 2.3. Studijski program
 - 2.4. Mišljenja i prijedlozi
 - 3. Rezultati anketnog upitnika za završne studente**
 - 3.1. Sadržaj anketnog upitnika
 - 3.2. Opće informacije
 - 3.3. Studijski program
 - 3.4. Odnos prema studentima i podrška u studiranju
 - 3.5. Obrana doktorske disertacije
 - 3.6. Aktivnost nakon studija
 - 3.7. Mišljenja i primjedbe
 - 4. Rezultati anketnog upitnika poslodavaca studenata**
 - 4.1. Sadržaj anketnog upitnika
 - 4.2. Opće informacije
 - 4.3. Doprinos poslovanju
 - 4.4. Stanje u gospodarstvu i tržištu rada
-

1.CILJ I ISPITANICI ANKETNIH UPITNIKA

Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek je na svom poslijediplomskom sveučilišnom (doktorskom) studiju "Poljoprivredne znanosti" proveo je anketne upitnike čiji je cilj utvrditi kvalitetu poslijediplomskog sveučilišnog (dokorskog) studija "Poljoprivredne znanosti", zadovoljstvo polaznika navedenog studija i studenata koji su završili studij, ali i mišljenja poslodavaca studenata o stanju u gospodarstvu i na tržištu rada.

Rezultati su obrađeni na razini poslijediplomskog sveučilišnog (dokorskog) studija "Poljoprivredne znanosti" Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek.

Anketni upitnici su bili anonimni, ali s mogućnosti navođenja osobnih podataka. Ispunjavali su se online i u fizičkom formatu.

- Anketni upitnik za studente I.,II. i III. godine studija ispunilo je **34 ispitanika**.
 - Anketni upitnik za završene studente studija ispunio je **1 ispitanik**.
 - Anketni upitnik za poslodavce studenata studija ispunilo je **7 ispitanika**.
-

2. REZULTATI ANKETNOG UPITNIKA ZA STUDENTE I., II. I III. GODINE STUDIJA

2.1. Sadržaj anketnog upitnika

Anketni upitnik za studente I., II. i III. godine studija poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija "Poljoprivredne znanosti" sastoji se od tri dijela.

Prvi dio odnosi se na opće informacije o polazniku i nosi naziv:

A. Opći podaci o polazniku doktorskog studija

A. Opći podaci o polazniku doktorskog studija				
Ime i prezime (*ukoliko ga želite upisati):				
Naziv studija:				
Vaša prosječna ocjena tijekom poslijediplomskog studija:	2	3	4	5
Jeste li diplomski/magistarski studij završili na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek			DA	NE

Tablica 1. Opći podaci o polazniku doktorskog studija

Drugi dio odnosi se na ocijenjivanje zadovoljstva studenta studijskim programom. Ispitanici su ocijenjivali kvalitetu studijskog programa ocjenama od 1 do 5, a ukoliko nisu mogli dati odgovor upisali bi X u prostor "Ne mogu ocijeniti". Drugi dio nosi naziv:

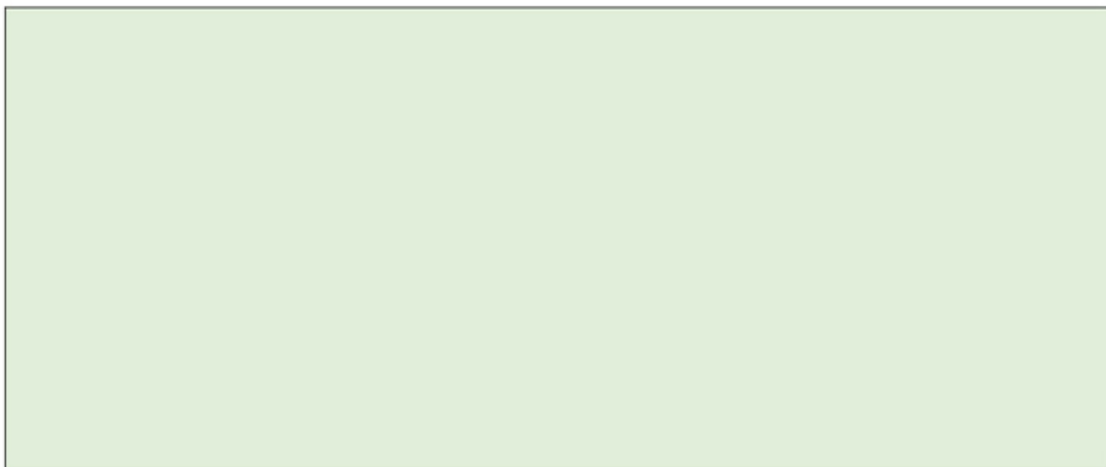
B. Studijski program

B. Studijski program	1	2	3	4	5	Ne mogu ocijeniti
Sadržaj i kvaliteta obveznih modula						
Ponuda izbornih modula						
Sadržaj i kvaliteta izbornih modula						
Povezanost i slijed sadržaja na različitim modulima						
Ocijenite u kojem je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja						
Korisnost i kvaliteta izvora literature za učenje (knjige, skripta, članci, web)						
Uključenost doktoranada u znanstveno-istraživački rad						
Mogućnost za međunarodnu suradnju						
Jasno definirani ishodi učenja modula i način polaganja ispita						

Tablica 2. Studijski program

U trećem dijelu anketnog upitnika ispitanici imaju mogućnost upisati svoje prijedloge, mišljenje i primjedbe vezane za poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij "Poljoprivredne znanosti".

Imate li kakve dodatne prijedloge i/ili primjedbe kako bismo mogli poboljšati kvalitetu izvođenja poslijediplomskog doktorskog studija?



2.2. Opći podaci o polazniku doktorskog studija

U **prvom pitanju** anketnog upitnika pod Opći podaci o polazniku, ispitanici su upisivali svoje ime i prezime, ali uz mogućnost zadržavanja anonimnosti. Anonimnost je zadržalo 5 od ukupno 33 ispitanika.

Drugo pitanje unutar Općih podataka o polazniku ticalo se smjera kojeg je polaznik upisao ili koji trenutno pohađa. Odgovor su ispunili svi ispitanici.

Godina studija	Agroekonomika	Agrokemija	Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane	Lovstvo i kinologija	Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo	Stočarstvo	Tehnički sustavi u poljoprivredi	Zaštita bilja	Ukupno
I. GODINA	3		2	1	2	2	1	3	14
II. GODINA	2			1	1	3		3	9
III. GODINA	2	1			1	4		2	10

Tablica 3. Rezultati općih podataka o polazniku, smjer

Zaključujemo kako je u prvoj godini poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija "Poljoprivredne znanosti" 14 ispitanika upisalo spomenuti studij, od toga je 3 ispitanika upisalo smjer Agroekonomike, 2 ispitanika smjer Hranidba životinja i tehnologija stočne hrane, 1 ispitanik smjer Lovstvo i kinologija, 2 smjer Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo, 2 smjer Stočarstvo, 1 Tehnički sustavi u poljoprivredi i 3 ispitanika upisalo je smjer Zaštita bilja u akademskoj 2022./2023. godini.

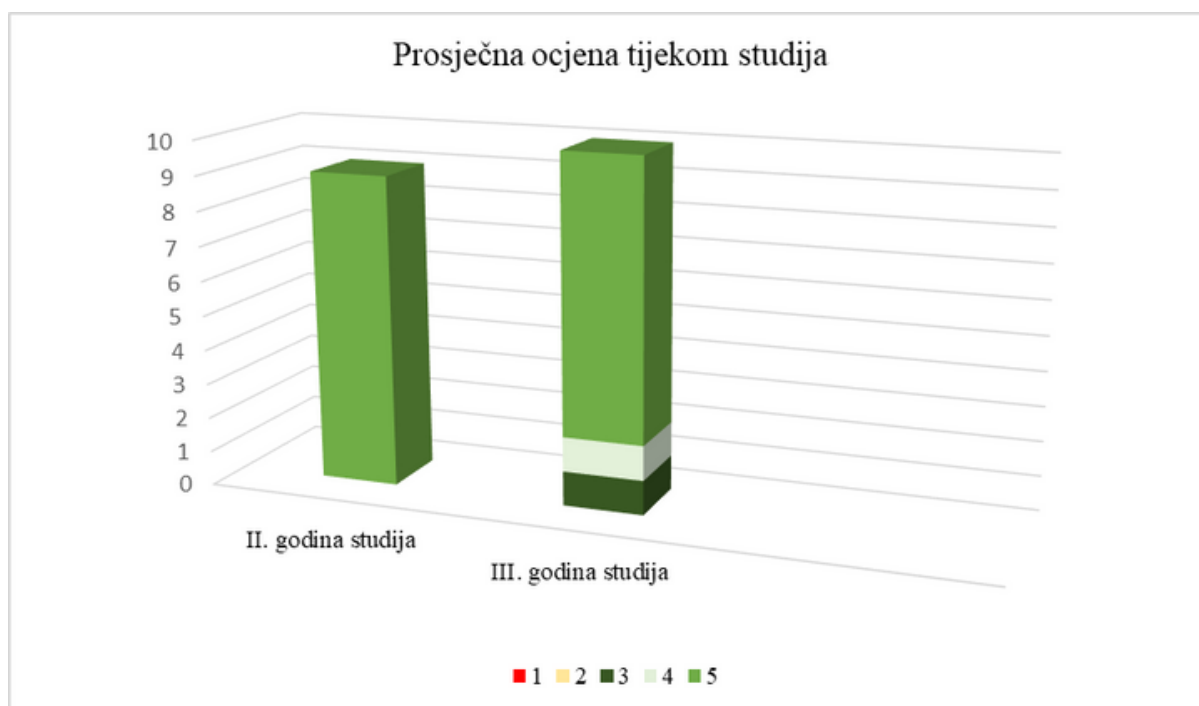
Ukupno 9 ispitanika pohađa poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij "Poljoprivredne znanosti" na II. godini studija od toga 2 ispitanika pohađaju smjer Agroekonomika, 1 pohađa Lovstvo i kinologija, 1 ispitanik pohađa smjer Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo, 3 ispitanika pohađaju smjer Stočarstvo i 3 ispitanika pohađa smjer Zaštita bilja.

Deset ispitanika III. godine poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija "Poljoprivredne znanosti" riješilo je anketni upitnik. Od 10 ispitanika, 2 pohađaju smjer Agroekonomika, 1 pohađa smjer Agrokemija, 1 pohađa Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo, 4 ispitanika pohađa smjer Stočarstvo te 2 ispitanika pohađaju smjer Zaštita bilja.

U **trećem pitanju** ispitanici su upisivali svoju prosječnu ocjenu tijekom studija. Studenti I. godine poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija "Poljoprivredne znanosti" su izuzeti od odgovora s obzirom da su studij tek upisali. Na II. godini studija, od ukupno 9 ispitanika, svi imaju prosječnu ocjenu izvrstan (5). Ispitanici III. godine njih ukupno 10, 8 ima procječnu ocjenu izvrstan (5), 1 ima prosječnu ocjenu vrlo dobar (4) i jedan prosječnu ocjenu dobar (3). Prosječna ocjena završnog studenta je ocjena izvrstan (5).

Godina studija	1	2	3	4	5
II. GODINA					9
III. GODINA			1	1	8

Tablica 4. Rezultati općih podataka o polazniku, prosječna ocjena



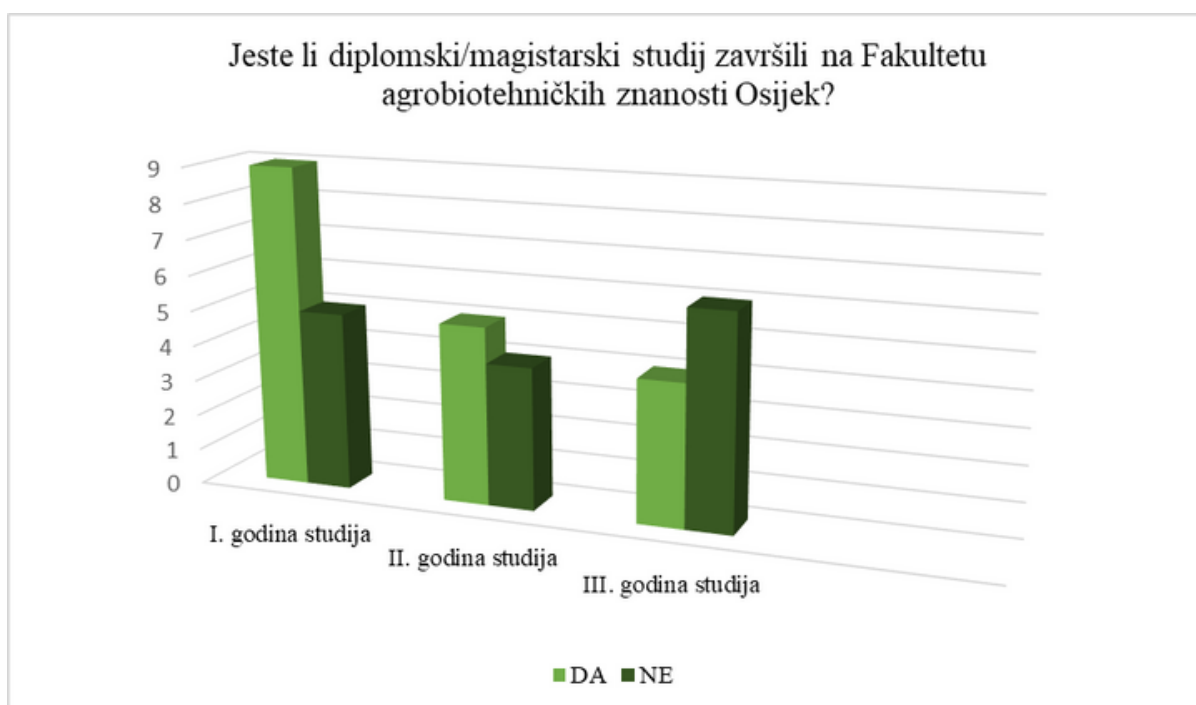
Grafikon 1. Prosječna ocjena tijekom studiranja

Temeljem danih odgovora od strane 19 ispitanika zaključujemo kako prosječna ocjena na poslijediplomskom sveučilišnom (doktorskom) studiju "Poljoprivredne znanosti" iznosi **4,85 odnosno izvrstan (5)**.

Četvrto pitanje veže se za završetak studija odnosno jesu li ispitanici završili diplomski ili specijalistički studij na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti. Od ukupno 33 ispitanika njih 18 je završilo diplomski ili specijalistički studij, a njih 14 nije završilo diplomski ili specijalistički studij na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek.

Godina studija	DA	NE
I. GODINA	9	5
II. GODINA	5	4
III. GODINA	4	6
Ukupno	18	15

Tablica 5. Rezultati općih podataka o polazniku, završetak studija



Grafikon 2. Završetak studija na FAZOSU

2.3. Studijski program

U dijelu **Studijski program**, ispitanici su ocjenama od 1 do 5 ocijenjivali zadovoljstvo i kvalitetu na poslijediplomskom sveučilišnom (doktorskom) studiju "Poljoprivredne znanosti". Ukoliko nisu mogli ocijeniti određenu utvrdnju imali su mogućnost upisati oznaku X u dio pod nazivom "*Ne mogu ocijeniti*". Ispitanici su ocijenjivali:

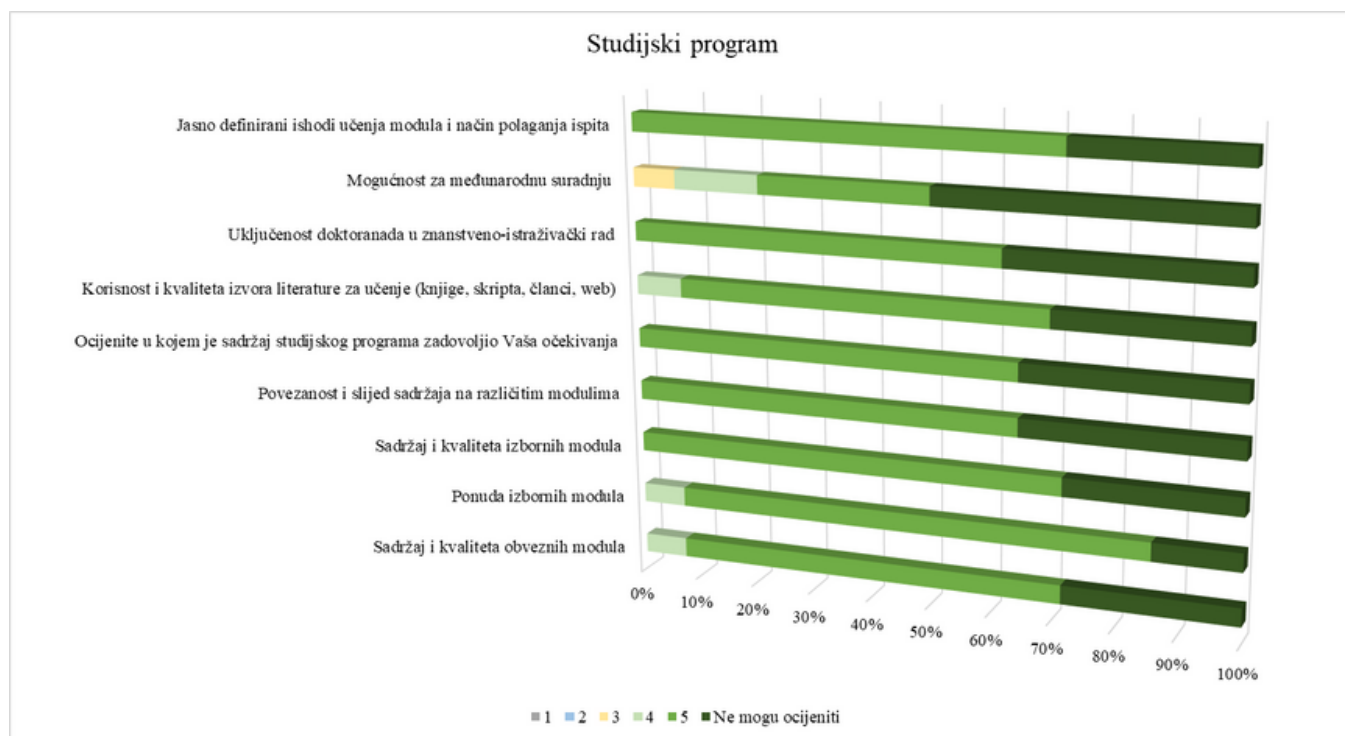
1. Sadržaj i kvaliteta obveznih modula
2. Ponuda izbornih modula
3. Sadržaj i kvaliteta izbornih modula
4. Povezanost i slijed sadržaja na različitim modulima
5. Ocijenite u kojem je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja
6. Korisnost i kvaliteta izvora literature za učenje (knjige, skripta, članci, web)
7. Uključenost doktoranada u znanstveno-istraživački rad
8. Mogućnost za međunarodnu suradnju
9. Jasno definirani ishodi učenja modula i način polaganja

14 ispitanika ispunilo je anketni upitnik s **I. godine** poslijediplomskog sveučilišnog (dokorskog) studija "Poljoprivredne znanosti".

B. Studijski program	1	2	3	4	5	Ne mogu ocijeniti
Sadržaj i kvaliteta obveznih modula	0	0	0	1	9	4
Ponuda izbornih modula	0	0	0	1	11	2
Sadržaj i kvaliteta izbornih modula	0	0	0	0	10	4
Povezanost i slijed sadržaja na različitim modulima	0	0	0	0	9	5
Ocijenite u kojem je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	0	0	0	0	9	5
Korisnost i kvaliteta izvora literature za učenje (knjige, skripta, članci, web)	0	0	0	1	8	5
Uključenost doktoranada u znanstveno-istraživački rad	0	0	0	0	8	6
Mogućnost za međunarodnu suradnju	0	0	1	2	4	7
Jasno definirani ishodi učenja modula i način polaganja ispita	0	0	0	0	10	4

Tablica 6. Rezultati studijskog programa, I. godina studija

Temeljem danih odgovora od strane 14 ispitanika s I. godine studija rezultati pokazuju da je 64,28% ispitanika sadržaj i kvalitetu obveznih modula ocijenilo ocjenom izvrstan (5), 7,14% s ocjenom vrlo dobar (4), a 28,57% nije moglo ocijeniti sadržaj i kvalitetu obveznih modula. Ponudu izbornih modula je 78,57% ispitanika ocijenilo ocjenom izvrstan (5), 7,14% je ocijenilo ocjenom vrlo dobar (4), a 14,28% nije moglo dati ocjenu. Sadržaj i kvalitetu izbornih modula je 71,42% ispitanika ocijenilo ocjenom izvrstan (5), a 28,57% ispitanika nije moglo ocijeniti sadržaj i kvalitetu izbornih modula. Povezanost i slijed sadržaja na različitim modulima je 64,28% ispitanika ocijenilo ocjenom izvrstan (5), a 35,71% nije moglo dati ocjenu. Sadržaj studijskog programa je 64,28% ispitanika ocijenilo izvrsnom ocjenom, a 35,71% ispitanika nije moglo ocijeniti zadovoljstvo studijskim programom. Korisnost i kvalitetu literature je 57,14% ispitanika ocijenilo izvrsnom ocjenom, 7,14% vrlo dobrom ocjenom, a 35,71% ispitanika nije moglo ocijeniti kvalitetu literature za učenje. Uključenost doktoranada u znanstveno - istraživački rad je 57,14% ispitanika ocijenilo ocjenom izvrstan (5), dok 42,85% ispitanika nije moglo dati ocjenu. Mogućnost za međunarodnu suradnju je samo 28,57% ispitanika ocijenilo izvrsnom, 7,14% ocjenom dobar, 14,28% vrlo dobrom, a 50% ispitanika nije moglo ocijeniti mogućnost za međunarodnom suradnjom. Ishodi učenja i načini polaganja ispita je 71,42% ispitanika ocijenilo ocjenom izvrstan (5), a 28,57% nije moglo dati ocjenu.



Grafikon 3. Studijski program, I. godina

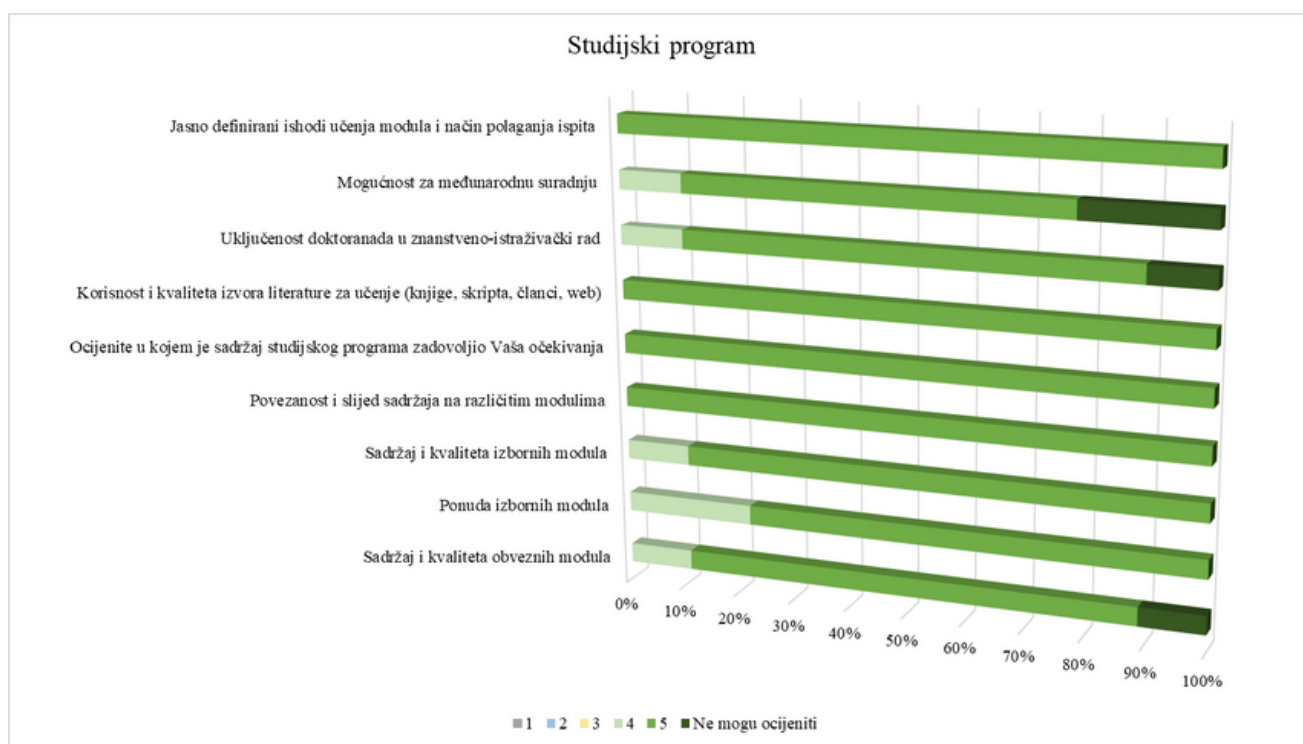
Zaključujemo kako su ispitanici u većini zadovoljni studijskim programom, ali da su stajališta kako je otežano ostvariti međunarodnu suradnju ili ne mogu ocijeniti mogućnost ostvarivanja međunarodne suradnje na poslijediplomskom sveučilišnom (doktorskom) studiju "Poljoprivredne znanosti".

9 ispitanika ispunilo je anketni upitnik s **II. godine** poslijediplomskog sveučilišnog (dokorskog) studija "Poljoprivredne znanosti".

B. Studijski program	1	2	3	4	5	Ne mogu ocijeniti
Sadržaj i kvaliteta obveznih modula	0	0	0	1	7	1
Ponuda izbornih modula	0	0	0	2	7	0
Sadržaj i kvaliteta izbornih modula	0	0	0	1	8	0
Povezanost i slijed sadržaja na različitim modulima	0	0	0	0	9	0
Ocijenite u kojem je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	0	0	0	0	9	0
Korisnost i kvaliteta izvora literature za učenje (knjige, skripta, članci, web)	0	0	0	0	9	0
Uključenost doktoranada u znanstveno-istraživački rad	0	0	0	1	7	1
Mogućnost za međunarodnu suradnju	0	0	0	1	6	2
Jasno definirani ishodi učenja modula i način polaganja ispita	0	0	0	0	9	0

Tablica 7. Rezultati studijski program, II. godina studija

Temeljem danih odgovora od strane 9 ispitanika s II. godine studija rezultati pokazuju da je 77,77% ispitanika sadržaj i kvalitetu obveznih modula ocijenilo ocjenom izvrstan (5), 11,11% ocjenom vrlo dobar (4), a preostalih 11,11% ispitanika nije moglo ocijeniti sadržaj i kvalitetu obveznih modula. Ponudu izbornih modula je 77,77% ispitanika ocijenilo ocjenom izvrstan (5), a 22,22% ispitanika ocjenom vrlo dobar (4). Sadržaj i kvalitetu izbornih modula je 88,88% ispitanika ocijenilo ocjenom izvrstan (5), a 11,11% ocjenom vrlo dobar (4). Povezanost i slijed sadržaja na različitim modulima je 100% ispitanika ocijenilo izvrsnom ocjenom, kao i sadržaj studijskog programa te korisnost i kvalitetu literature za učenje. Uključenost doktoranda u znanstveno - istraživački rad je 77,77% ispitanika ocijenilo ocjenom izvrstan (5), 11,11% ocjenom vrlo dobar (4), a 11,11% ispitanika nije moglo ocijeniti uključenost doktoranda u znanstveno - istraživački rad. Mogućnost za međunarodnu suradnju je 66,66% ispitanika ocijenilo ocjenom izvrstan (5), 11,11% ispitanika je ocijenilo ocjenom vrlo dobar (4), a 22,22% nije moglo ocijeniti mogućnost za međunarodnu suradnju. Ishode učenja i načine polaganja ispita je 100% ispitanika ocijenilo ocjenom izvrstan (5).



Grafikon 4. Studijski program, II. godina

Zaključujemo kako su ispitanici II. godine studija zadovoljni studijskim programom na poslijediplomskom sveučilišnom (doktorskom) studiju "Poljoprivredne znanosti".

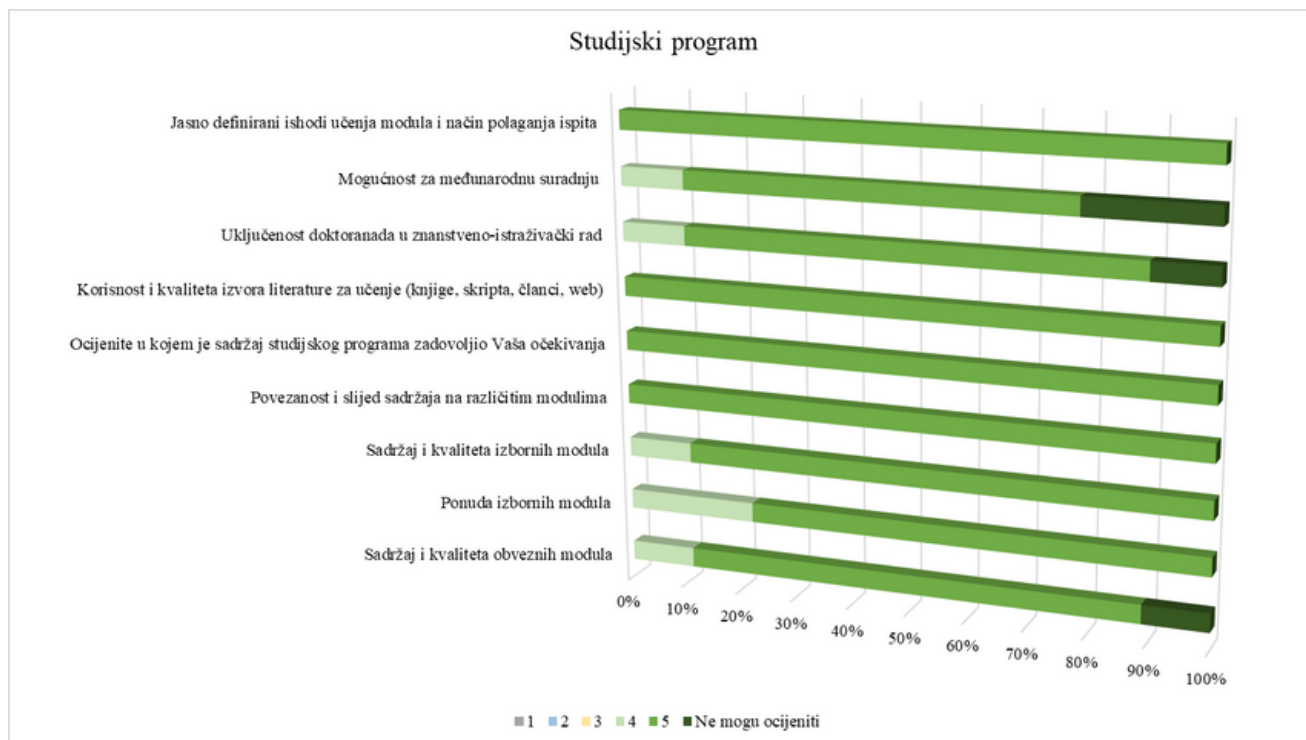
10 ispitanika je ispunilo anketni upitnik s **III. godine** poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija "Poljoprivredne znanosti".

B. Studijski program	1	2	3	4	5	Ne mogu ocijeniti
Sadržaj i kvaliteta obveznih modula	0	0	0	2	8	0
Ponuda izbornih modula	0	0	0	0	10	0
Sadržaj i kvaliteta izbornih modula	0	0	0	1	9	0
Povezanost i slijed sadržaja na različitim modulima	0	0	0	1	9	0
Ocijenite u kojem je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	0	0	0	1	9	0
Korisnost i kvaliteta izvora literature za učenje (knjige, skripta, članci, web)	0	0	0	0	9	1
Uključenost doktoranada u znanstveno-istraživački rad	0	0	0	0	10	0
Mogućnost za međunarodnu suradnju	0	0	2	1	6	1
Jasno definirani ishodi učenja modula i način polaganja ispita	0	0	0	0	10	0

Tablica 8. Rezultati studijskog programa, III. godina studija

Temeljem danih odgovora od strane 10 ispitanika s III. godine studija rezultati pokazuju da je 80% ispitanika sadržaj i kvalitetu obveznih modula ocijenilo ocjenom izvrstan (5), 20% ocjenom vrlo dobar (4). Ponudu izbornih modula je 100% ispitanika ocijenilo ocjenom izvrstan (5). Sadržaj i kvalitetu izbornih modula je 90% ispitanika ocijenilo ocjenom izvrstan (5), a 10% ocjenom vrlo dobar (4). Povezanost i slijed sadržaja na različitim modulima je 90% ispitanika ocijenilo izvrsnom ocjenom, a 10% ocjenom vrlo dobar (4). Studijski program je 90% ispitanika ocijenilo ocjenom izvrstan (5), a 10% vrlo dobrom ocjenom. Korisnost i kvalitetu literature je 90% ispitanika ocijenilo ocjenom izvrstan (5), a 10% nije moglo ocijeniti korisnost i kvalitetu literature za učenje. Uključenost doktoranda u znanstveno - istraživački rad je 100% ispitanika ocijenilo izvrsnom ocjenom. Mogućnost za međunarodnu suradnju je 60% ispitanika ocijenilo ocjenom izvrstan (5), 10% ispitanika je ocijenilo ocjenom vrlo dobar (4), 20% ispitanika ocijenilo je ocjenom dobar (3), a 10% ispitanika nije moglo ocijeniti mogućnost za međunarodnu suradnju. Ishode učenja i načine polaganja ispita je 100% ispitanika ocijenilo ocjenom izvrstan (5).

Zaključujemo kako su ispitanici III. godine poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija "Poljoprivredne znanosti" zadovoljni studijskim programom.



Grafikon 5. Studijski program, III. godina

2.4. Mišljenja i prijedlozi

U zadnjem dijelu upitnika stavljena je mogućnost davanja mišljenja i prijedloga od strane studenata poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija "Poljoprivredne znanosti". Od studenata I. godine samo je jedan student izrazio svoje mišljenje, koje se može vidjeti u nastavku.

Vjerujem kako bi se, uključivanjem polaznika doktorskog studija u raznovrsne projekte i aktivnosti studija – nastavne i van nastavne, moglo osigurati obostrane koristi i uspjeh, sinergijske učinke, što bi unaprijedilo status i aktivnosti samih studenata, ali i studija. Nadalje, moguće je, osnivanjem ekspertnih i projektnih timova, ostvariti dodatne napore i dodanu vrijednost samog studija. Doktorandi i profesori zasigurno imaju prostora i mogućnosti za suradnju na svim područjima, od zamisli, konceptualizacije, preko izrade planova i pripreme projekata, preko istraživanja, obrade i izrade znanstvenih radova, objava istih u znanstvenim publikacijama, pa sve do pokretanja novih znanstvenih i društveno korisnih projekata i aktivnosti. Entuzijazam doktoranada, iskustva i znanje profesora, povezivanje s organizacijama, tvrtkama i državnom upravom kroz mreže i razvoj izvrsnosti višestruko je koristan za sve. To moguće ostvariti otvorenim pristupom i komunikacijom, pokretanjem timova i stvaranjem novih mreža.

Slika 1. Mišljenje studenta I. godine

Od studenata II. godine poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija "Poljoprivredne znanosti" samo je jedan student izrazio svoje mišljenje, koje se može vidjeti u nastavku.

U potpunosti su mi ispunjena sva očekivanja.

Slika 2. Mišljenje studenta II. godine

Od studenata III. godine poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija "Poljoprivredne znanosti" samo je jedan student izrazio svoje mišljenje, koje se može vidjeti u nastavku.

Poboljšati opremljenost laboratorija u smislu praćenja trenutnih standarda i metoda ili mogućnosti za postavljane novih metoda istraživanja.

Obogatiti fakultetsku knjižnicu literaturom novijeg datuma.

Kreirati dodatne mogućnosti za uključivanje studenata doktorskog studija u projekte fakulteta (s naglaskom na doktorande koji nisu zaposlenici fakulteta).

Povećati broj stipendija za studente doktorskih studija, bilo u smislu sufinanciranja školarine ili dodatno u obliku sufinanciranja nabavke opreme/materijala koji su potrebni za provođenje pokusa koji su dio doktorske disertacije.

Slika 3. Mišljenje studenta III. godine

3. REZULTATI ANKETNOG UPITNIKA ZA ZAVRŠNE STUDENTE

3.1. Sadržaj anketnog upitnika

Anketni upitnik za završne studente poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija "Poljoprivredne znanosti" sastoji se od šest dijelova.

U prvom pitanju anketnog upitnika pod **Opći podaci o polazniku**, ispitanici su upisivali svoje ime i prezime, ali uz mogućnost zadržavanja anonimnosti. Drugo pitanje unutar Općih podataka o polazniku ticalo se smjera kojeg je polaznik završio. Treće pitanje tiče se prosječnom ocjenom koju je polaznik ostvario tijekom studiranja, a zadnje odnosno četvrto pitanje odnosi se na završetka studija, to jest je li polaznik prije upisa doktorskog studija završio Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek.

A. Opći podaci o polazniku doktorskog studija					
Ime i prezime (*ukoliko ga želite upisati):					
Naziv studija:					
Vaša prosječna ocjena tijekom poslijediplomskog studija:	2	3	4	5	
Jeste li diplomski/magistarski studij i/ili poslijediplomski specijalistički studij završili na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek				DA	NE

Tablica 9. Opći podaci o polazniku, završni studenti

Drugi dio anketnog upitnika zauzima ocijenjivanje **Studijskom programa** odnosno zadovoljstvo studijskom programom tijekom studiranja na poslijediplomskom sveučilišnom (doktorskog) studiju "Poljoprivredne znanosti".

B. Studijski program	1	2	3	4	5	Ne mogu ocijeniti
Sadržaj i kvaliteta obveznih modula						
Ponuda izbornih modula						
Sadržaj i kvaliteta izbornih modula						
Povezanost i slijed sadržaja na različitim modulima						
Ocijenite u kojem je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja						
Korisnost i kvaliteta izvora literature za učenje (knjige, skripta, članci, web)						
Uključenost doktoranada u znanstveno-istraživački rad						
Mogućnost za međunarodnu suradnju						
Jasno definirani ishodi učenja modula i način polaganja ispita						

Tablica 10. Studijski program, završni studenti

U trećem dijelu upitnika, završni studenti su ocjenjivali svoj odnos s mentorom i komentorom i njihovu podršku u studiranju, u dijelu pod nazivom **Odnos prema studentima i podrška u studiranju**.

C. Odnos prema studentima i podrška u studiranju	1	2	3	4	5	Ne mogu ocijeniti
Mentor						
Raspored konzultacija s mentorom						
Dostupnost mentora kroz studij i komunikacija s mentorom						
Komunikacija s nastavnicima						
Savjeti mentora o znanstveno – istraživačkom radu						
Ukupni rad mentora						
Komentor (*ukoliko imate komentora)						
Dostupnost komentora kroz studij i komunikacija s komentorom						
Raspored konzultacija s komentorom						
Savjeti komentora o znanstveno – istraživačkom radu						
Ukupni rad komentora						

Tablica 11. Odnos prema studentima i podrška u studiranju, završni studenti

Ocjenjivanje procesa obrane doktorske disertacije, završni studenti ocjenjivali su četvrtom dijelu upitnika pod nazivom **Obrana doktorske disertacije**.

D. Obrana doktorske disertacije	1	2	3	4	5	Ne mogu ocijeniti
Komunikacija i suradnja s članovima Povjerenstva						
Postavljena pitanja tijekom obrane disertacije						
Je li obrana Vaše doktorske disertacije ispunila Vaša očekivanja						

Tablica 12. Obrana doktorske disertacije, završni studenti

Pod **Aktivnosti nakon studija**, završni studenti su odgovarali na pitanja koja se tiču njihovih planova nakon završenog poslijediplomskog sveučilišnog (dokorskog) studija "Poljoprivredne znanosti". Predviđeni odgovori su s Da ili Ne, a ukoliko ne mogu dati odgovor mogu zaokružiti "Ne mogu odgovoriti".

E. Aktivnost nakon studija			
Smatrate li da će Vam stečeno znanje doprinijeti u radu na radnom mjestu	DA	NE	Ne mogu odgovoriti
Planirate li nastaviti sa znanstveno – istraživačkim radom	DA	NE	Ne mogu odgovoriti
Planirate li nastaviti suradnju s Vašim mentorom	DA	NE	Ne mogu odgovoriti
Planirate li nastaviti suradnju s Fakultetom agrobiotehničkih znanosti Osijek	DA	NE	Ne mogu odgovoriti

Tablica 13. Aktivnost nakon studija, završni studenti

U zadnjem dijelu upitnika, završni studenti imaju mogućnost upisati svoja mišljenja i prijedloge o poslijediplomskog sveučilišnom (doktorskom) studiju "Poljoprivredne znanosti".

Imate li kakve dodatne prijedloge i/ili primjedbe kako bismo mogli poboljšati kvalitetu izvođenja poslijediplomskog dokorskog studija?



3.2. Opći podaci o polazniku doktorskog studija

Napomena: Anketni upitnik za završne studente je do ožujka 2023. godine ispunio samo jedan ispitanik. Stoga će se odgovori na pitanja i ocijenjivanje bazirati na rezultatima odgovora samo jednog ispitanika.

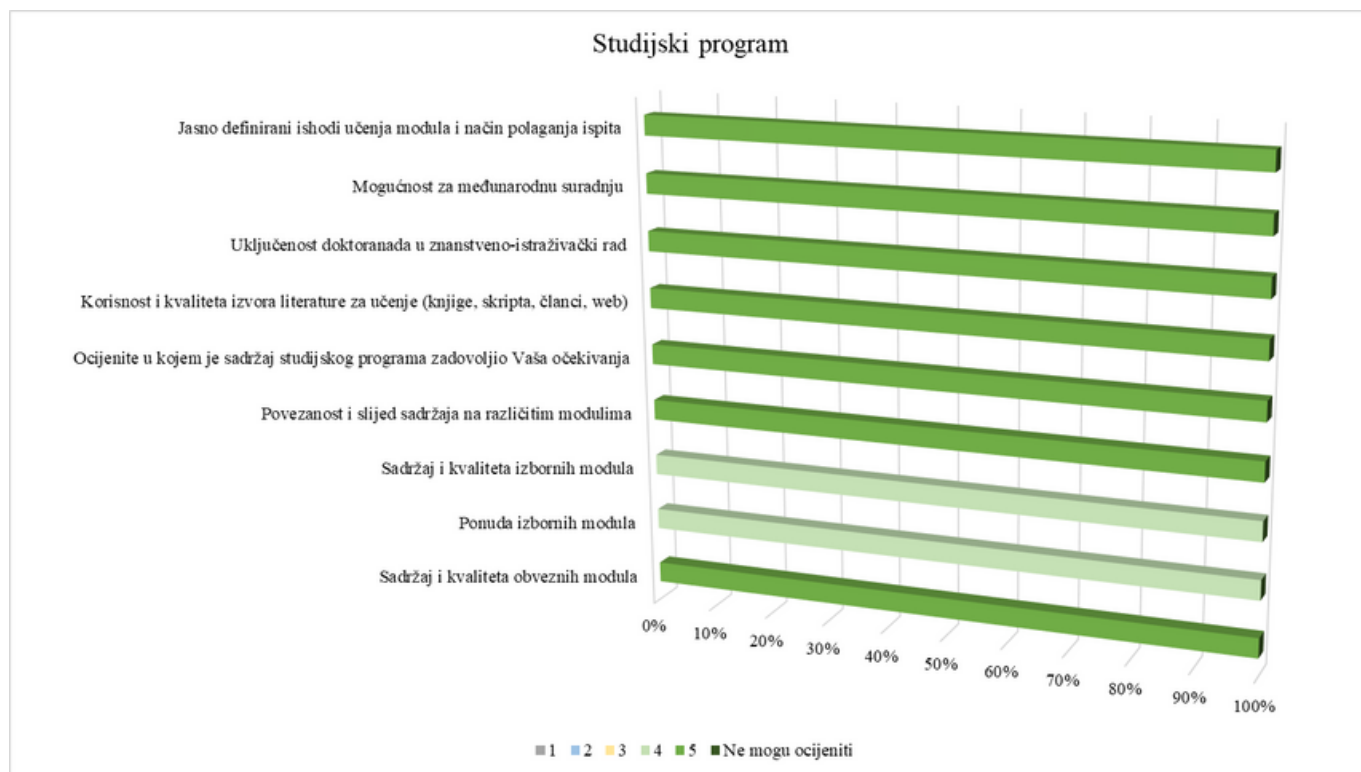
U prvom pitanju ispitanik nije zadržao anonimnost prilikom ispitivanja, smjer koji je ispitanik završio je Zaštita bilja. Ispitanikova prosječna ocjena je izvrstan (5) te nije završio diplomski studij na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek prije upisa na poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij "Poljoprivredne znanosti".

3.3. Studijski program

B. Studijski program	1	2	3	4	5	Ne mogu ocijeniti
Sadržaj i kvaliteta obveznih modula	0	0	0	0	1	0
Ponuda izbornih modula	0	0	0	1	0	0
Sadržaj i kvaliteta izbornih modula	0	0	0	1	0	0
Povezanost i slijed sadržaja na različitim modulima	0	0	0	0	1	0
Ocijenite u kojem je sadržaj studijskog programa zadovoljio Vaša očekivanja	0	0	0	0	1	0
Korisnost i kvaliteta izvora literature za učenje (knjige, skripta, članci, web)	0	0	0	0	1	0
Uključenost doktoranada u znanstveno-istraživački rad	0	0	0	0	1	0
Mogućnost za međunarodnu suradnju	0	0	0	0	1	0
Jasno definirani ishodi učenja modula i način polaganja ispita	0	0	0	0	1	0

Tablica 14. Rezultati studijski program, završni studenti

Temeljem danih odgovora jednoga ispitanika do ožujka 2023. godine sadržaj i kvaliteta obveznih modula ocijenjen je s ocjenom izvstan (5). Ponuda izbornih modula i sadržaj i kvaliteta izbornih modula ocijenjen je s ocjenom vrlo dobar (4). Povezanost i slijed sadržaja na različitim modulima ocijenjen je ocjenom izvrstan (5). Zadovoljstvo studijskim programom ispitanik je ocijenio ocjenom izvrstan (5). Korisnost i kvaliteta literature za učenje ocijenjena je ocjenom izvrstan (5). Uključenost doktoranda u znanstveno - istraživački rad, mogućnost za međunarodnu suradnju i ishodi učenja i načini polaganja ispita ocijenjeni su ocjenom izvrstan (5).



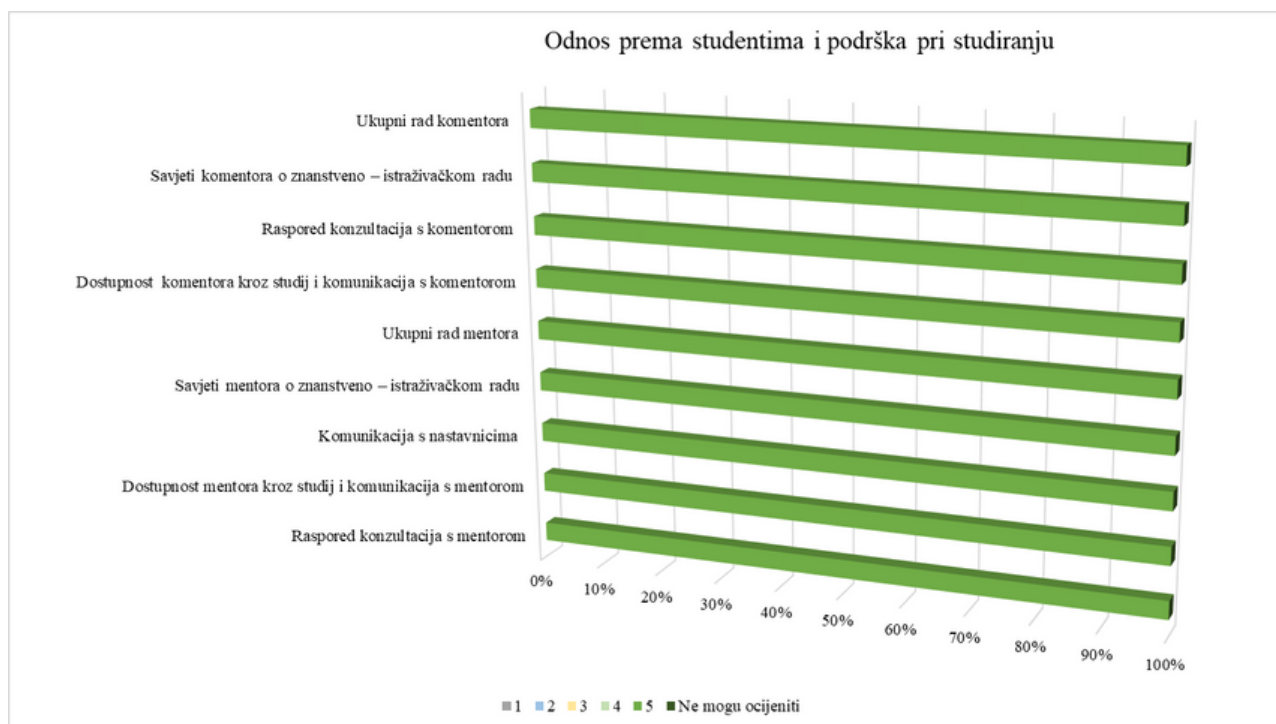
Grafikon 6. Rezultati studijski program, završni studenti

3.4. Odnos prema studentima i podrška u studiranju

C. Odnos prema studentima i podrška u studiranju	1	2	3	4	5	Ne mogu ocijeniti
Mentor						
Raspored konzultacija s mentorom					1	
Dostupnost mentora kroz studij i komunikacija s mentorom					1	
Komunikacija s nastavnicima					1	
Savjeti mentora o znanstveno – istraživačkom radu					1	
Ukupni rad mentora					1	
Komentor (*ukoliko imate komentora)						
Dostupnost komentora kroz studij i komunikacija s komentorom					1	
Raspored konzultacija s komentorom					1	
Savjeti komentora o znanstveno – istraživačkom radu					1	
Ukupni rad komentora					1	

Tablica 15. Rezultati Odnos prema studentima i podrška u studiranju, završni studenti

Temeljem danih odgovora jednoga ispitanika do ožujka 2023. godine vezan za dio Odnos mentora i komentora sa studentom i podrška u studiranju ispitanik je sve ocijenio ocjenom izvrstan (5).



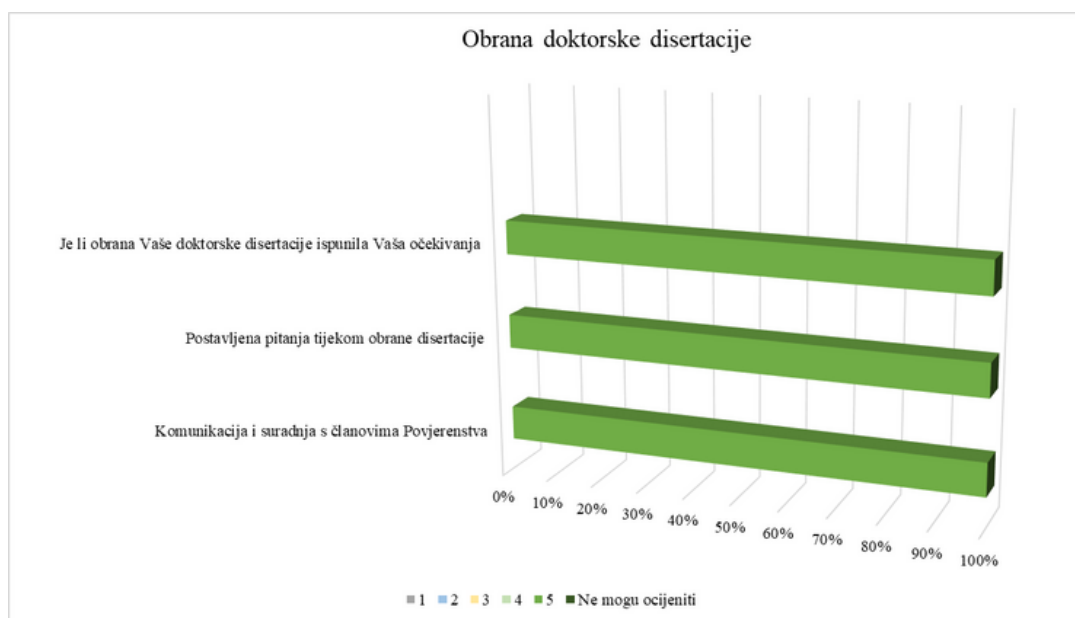
Grafikon 7. Rezultati Odnos prema studentima i podrška u studiranju, završni studenti

3.5. Obrana doktorske disertacije

D. Obrana doktorske disertacije	1	2	3	4	5	Ne mogu ocijeniti
Komunikacija i suradnja s članovima Povjerenstva					1	
Postavljena pitanja tijekom obrane disertacije					1	
Je li obrana Vaše doktorske disertacije ispunila Vaša očekivanja					1	

Tablica 16. Rezultati Obrana doktorske disertacije, završni studenti

Temeljem danih odgovora jednoga ispitanika do ožujka 2023. godine vezan za dio Obrana doktorske disertacije ispitanik je sve ocijenio ocjenom izvrstan (5).

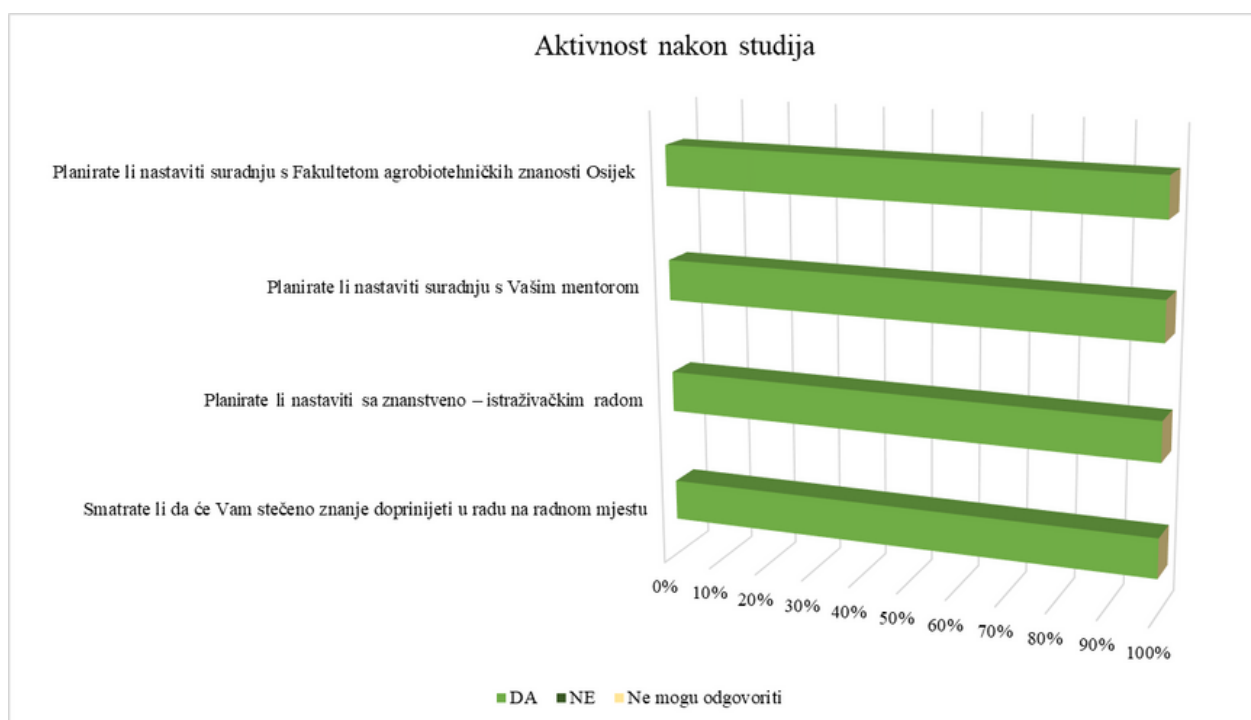


Grafikon 8. Rezultati Obrana doktorske disertacije, završni studenti

3.6. Aktivnost nakon studija

E. Aktivnost nakon studija			
Smatrate li da će Vam stečeno znanje doprinijeti u radu na radnom mjestu	DA	NE	Ne mogu odgovoriti
Planirate li nastaviti sa znanstveno – istraživačkim radom	DA	NE	Ne mogu odgovoriti
Planirate li nastaviti suradnju s Vašim mentorom	DA	NE	Ne mogu odgovoriti
Planirate li nastaviti suradnju s Fakultetom agrobiotehničkih znanosti Osijek	DA	NE	Ne mogu odgovoriti

Tablica 17. Rezultati Aktivnosti nakon studija, završni studenti



Grafikon 9. Rezultati Aktivnosti nakon studija, završni studenti

Temeljem danih odgovora jednoga ispitanika do ožujka 2023. godine vezan za dio Aktivnosti nakon studija, zaključujemo kako će ispitanik nastaviti s znanstveno - istraživačkim radom i suradnjom s mentorom i Fakultetom agrobiotehničkih znanosti Osijek.

3.7. Mišljenja i primjedbe

U zadnjem dijelu upitnika, ispitanik nije imao mišljenje ni prijedloge.

4. REZULTATI ANKETNOG UPITNIKA ZA POSLODAVCE STUDENATA

4.1. Sadržaj anketnog upitnika

Anketni upitnik za poslodavce studenata poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija "Poljoprivredne znanosti" sastoji se od tri dijela.

Prvi dio odnosi se na opće informacije o poslodavcu i nosi naziv: **Opći podaci**. U ovome dijelu poslodavci studenata poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija "Poljoprivredne znanosti" upisuju opće informacije koje se tiču njihovog poslovanja i studenta koji je kod njega zaposlen.

A. Opći podaci
Naziv poduzeća:
Sjedište poduzeća:
Osnovna djelatnost Vašeg poduzeća:
Ime i prezime studenta:
Smjer studija doktoranda:

Tablica 18. Opći podaci, poslodavci

U drugome dijelu pod nazivom **Doprinos poslovanju**, poslodavci su odgovorima Da ili Ne odgovarali na pitanja vezana za to kako doktorat zaposlenika utječe na poslovanje njihovog poduzeća te hoće li to poboljšati poslovanje.

B. Doprinos poslovanju			
Smatrate li da će doktorand znanjem stečenim na studiju doprinijeti Vašem poslovanju?	DA	NE	Ne mogu odgovoriti
Smatrate li da je smjer studija doktoranda povezan s poslovanjem Vašeg poduzeća?	DA	NE	Ne mogu odgovoriti
Provodi li doktorand u Vašem poduzeću neki projekt ili aktivnosti vezane uz istraživanje i razvoj?	DA	NE	Ne mogu odgovoriti
Smatrate li da će doktorand tijekom rada, a na temelju znanja stečenih na studiju, uvesti novu tehnologiju u poslovanje Vašeg poduzeća?	DA	NE	Ne mogu odgovoriti
Smatrate li da je pohađanje poslijediplomskih studija potrebno radi poboljšanja poslovanja?	DA	NE	Ne mogu odgovoriti

Jeste li ikad surađivali s Fakultetom agrobiotehničkih znanosti Osijek?	DA	NE	Ne mogu odgovoriti
Planirate li surađivati s Fakultetom agrobiotehničkih znanosti Osijek?	DA	NE	Ne mogu odgovoriti

Tablica 19. Doprinos poslovanju, poslodavci

U trećem dijelu ujedno i zadnji dio anketnog upitnika pod nazivom **Stanje u gospodarstvu i tržištu rada**, poslodavci su mogli upisati svoje mišljenje i prijedloge vezane za gospodarstvo i tržište rada, ali i za poboljšanje studija na Fakultetu.

C. Stanje u gospodarstvu i tržištu rada
Kako vidite gospodarstvo i naše studente za nekoliko godina? Odgovor:
Prema Vašem mišljenju kojih kadrova nedostaje na tržištu? Odgovor:
Molimo Vaš prijedlog unaprjeđenja studija za potrebe vašeg gospodarskog subjekta ili institucije:

Tablica 20. Stanje u gospodarstvo i tržištu rada, poslodavci

4.2. Opće informacije

U dijelu Opće informacije, ispitanici su ispunjavali opće informacije o svom poduzeću, poput: naziva, sjedišta te osnovne djelatnost, ali i o studentima. Svi ispitanici su upisali tražene podatke.

Anketni upitnik ispunili su:

1. Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju
2. Ministarstvo Poljoprivrede
3. PP "Orahovica" d.o.o.
4. Sveučilište u Zadru
5. Sveučilište u Zadru (Odjel za ekologiju, agronomiju i akvakulturu)
6. Poljoprivredni institut
7. Jerković d.o.o.

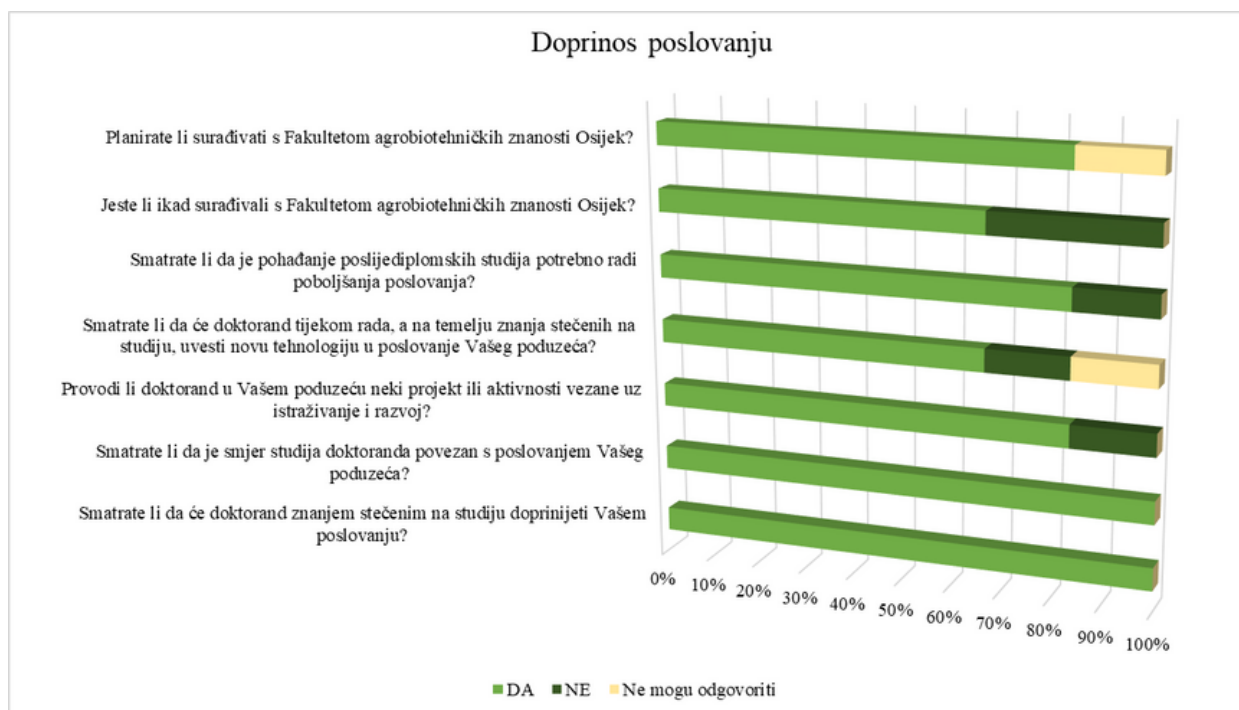
4.3. Doprinos poslovanju

Ispitanici su u dijelu **Doprinos poslovanju** odgovarali zaokruživanjem na pitanja s Da ili Ne, a ukoliko nisu znali ili željeli odgovoriti, imali su mogućnost zaokruživiti "Ne mogu odgovoriti". Svrha ovog dijela je u tome da se utvrdi koristi li poslodavcima doktoriranje njihovih zaposlenika odnosno studenata te hoće li se time unaprijediti poslovanje njihovog poduzeća.

B. Doprinos poslovanju	DA	NE	Ne mogu odgovoriti
Smatrate li da će doktorand znanjem stečenim na studiju doprinijeti Vašem poslovanju?	7	0	0
Smatrate li da je smjer studija doktoranda povezan s poslovanjem Vašeg poduzeća?	7	0	0
Provodi li doktorand u Vašem poduzeću neki projekt ili aktivnosti vezane uz istraživanje i razvoj?	6	1	0
Smatrate li da će doktorand tijekom rada, a na temelju znanja stečenih na studiju, uvesti novu tehnologiju u poslovanje Vašeg poduzeća?	5	1	1
Smatrate li da je pohađanje poslijediplomskih studija potrebno radi poboljšanja poslovanja?	6	1	0
Jeste li ikad surađivali s Fakultetom agrobiotehničkih znanosti Osijek?	5	2	0
Planirate li surađivati s Fakultetom agrobiotehničkih znanosti Osijek?	6	0	1

Tablica 21. Doprinos poslovanju, poslodavci

Temeljem danih odgovora 7 ispitanika zaključujemo da 100% ispitanika smatra da će doktorand doprinijeti poslovanju na temelju znanja stečenog na doktoratu. Svi ispitanici smatraju da je smjera studija doktoranda povezan s poslovanjem poduzeća. Na pitanje provodi li doktorand projekt ili druge istraživačke aktivnosti u poduzeću ispitanika, kod njih 85,71% da, a kod 14,29% ne. Hoće li doktorand na temelju znanja stečenih na studij uvesti novu tehnologiju poslovanja ispitanika, njih 71,42% smatra da hoće, 14,28% ispitanika smatra ne smatra da će biti uveden nova tehnologija u poslovanje dok 14,28% nije moglo odgovoriti. Je li pohađanje doktorskog studija potrebno radi poboljšanja poslovanja 85,71% ispitanika smatra da je dok njih 14,29% ne smatra pohađanje doktorskog studija potrebnim za poboljšanje poslovanja. S Fakultetom agrobiotehničkih znanosti Osijek surađivalo je 71,42% ispitanika, a nije surađivalo 28,58% ispitanika. Suradnju s Fakultetom agrobiotehničkih znanosti Osijek planira 85,71% ispitanika dok njih 14,29% nije moglo odgovoriti.



Grafikon 10. Doprinos poslovanju, poslodavci

4.4. Stanje u gospodarstvu i tržištu rada

U dijelu **Stanje u gospodarstvu i tržištu rada**, ispitanici su podijelili svoja mišljenja na tri ponuđena pitanja, a to su:

1. Kako vidite gospodarstvo i naše studente za nekoliko godina?
2. Prema Vašem mišljenju kojih kadrova nedostaje na tržištu?
3. Molimo Vaš prijedlog unaprjeđenja studija za potrebe vašeg gospodarskog subjekta ili institucije

Mišljenja i prijedloge ispitanika možete pogledati u nastavku.

C. Stanje u gospodarstvu i tržištu rada

Kako vidite gospodarstvo i naše studente za nekoliko godina?
Odgovor: Uvođenje novih tehnika i tehnologija je nužno i treba biti implementirano u podučavanje i usmjeravanje studenata u okviru postojećih studijskih programa. Temeljem kritičkog razmatranja promjena koje se događaju u društvu i u odnosima među dionicima u procesu proizvodnje hrane, generiraju se nova znanja koja se trebaju brže prenositi na nove generacije agronoma. Gospodarstvo i studenti trebaju u tom smislu biti jače povezani.

Prema Vašem mišljenju kojih kadrova nedostaje na tržištu?
Odgovor: Poduzetnih, onih koji će generirati i preuzimati rizike kako bi stvarali nove gospodarske i znanstvene prilike za društvo.

Molimo Vaš prijedlog unaprjeđenja studija za potrebe vašeg gospodarskog subjekta ili institucije:
Smatramo da studij treba generirati osnove da se temeljem postojećih infrastrukturnih kapaciteta generiraju nove kompetencije koje pred nas stavlja nova zakonska regulativa i programsko razdoblje EU. Konkretno, očekujemo da studij treba biti otvoren, prilagodljiv sa zajedničkim ciljem da se oblikuje doktor znanosti odgovarajućeg područja, a koji će imati sve kompetencije za novo razdoblje.

Slika 4. Mišljenje i prijedlozi, poslodavci

C. Stanje u gospodarstvu i tržištu rada

Kako vidite gospodarstvo i naše studente za nekoliko godina?
Odgovor: Vidimo ih kao novu cijelinu u preciznoj poljoprivredi i novim oblicima poljoprivrede

Prema Vašem mišljenju kojih kadrova nedostaje na tržištu?
Odgovor: Agronoma i stručnjaka za preciznu poljoprivredu

Molimo Vaš prijedlog unaprjeđenja studija za potrebe vašeg gospodarskog subjekta ili institucije:

Slika 5. Mišljenje i prijedlozi, poslodavci

C. Stanje u gospodarstvu i tržištu rada
Kako vidite gospodarstvo i naše studente za nekoliko godina? Odgovor: Studenti FAZOS-a uključeni su, kao i svi stručnjaci iz područja agrobiotehničkih i srodnih multidisciplinarnih znanosti u razvoju i primjeni znanja, a njihov je doprinos znanosti, ali i praksi, struci, primjeni znanja i najboljih praksi izniman i u sve brojnijim područjima ostvaren. U bliskoj i daljoj budućnosti, zbog strateške uloge proizvodnje hrane, ali i okolišnih pitanja, održivog razvoja gospodarstva i poljoprivrede agronomska struka dodatno dobiti na značaju i davati sve snažniji i značajniji doprinos.
Prema Vašem mišljenju kojih kadrova nedostaje na tržištu? Odgovor: U vrijeme digitalne transformacije poljoprivrede, ali i cijelog društva, održivi razvoj i nove promjene upućuju na razvoj inženjerskih i znanstvenih kadrova, osobito digitalni inženjering, kako u poljoprivredi, tako i u drugim znanostima, strojarstvu, medicini, biologiji, itd. Rast značaja sustavnog i kontingencijskog pristupa održivoj transformaciji društva upućuje na sve veći potencijal u inženjerskim strukama, koji će povezivanjem digitalnih tehnologija i društvenih trendova, osigurati novi prostor za istraživanje i primjenu novih znanja, tehnologija i rezultata tih razvoja.
Molimo Vaš prijedlog unaprjeđenja studija za potrebe vašeg gospodarskog subjekta ili institucije: Kao prijedlog može se navesti mogućnost primjene novih znanja i znanstvenih istraživanja u praksi, osiguravanje prostora za znanstvenu i stručnu praksu – u tijelima državne uprave, u javnim i privatnim poduzećima i organizacijama, ali i razmjenu znanja, najboljih praksi, rad na unaprjeđenju prijenosa znanja i suradnje. Sveučilište i gospodarstvo, kao i državna i javna uprava upućeni su na suradnju, a do sada ostvarena suradnja potvrđuje to i otvara nove mogućnosti za ovu suradnju. Unaprjeđenja studija moguća su kroz sudjelovanja studenata i profesora u projektima javne uprave i obrnuto, suradnju državnih i javnih službenika u projektima koje provode znanstvene ustanove.

Slika 6. Mišljenja i prijedlozi, poslodavci

C. Stanje u gospodarstvu i tržištu rada
Kako vidite gospodarstvo i naše studente za nekoliko godina? Odgovor: Ukoliko studenti budu pratili potrebe i znanja iz realnog sektora kroz kvalitetne nastavne programe, gospodarstvo će oživjeti, a fakultet dobiti na reputaciji te će više studenata studirati agrobiotehničke znanosti.
Prema Vašem mišljenju kojih kadrova nedostaje na tržištu? Odgovor: Nedostaje oplemenjivača ratarskih kultura i sjemenara ratarskih kultura.
Molimo Vaš prijedlog unaprjeđenja studija za potrebe vašeg gospodarskog subjekta ili institucije: - uvođenje u nastavne programe kvalificiranih znanstvenika iz realnog sektora/ industrije/ gospodarstva, oplemenjivača i sjemenara

Slika 7. Mišljenja i prijedlozi, poslodavci



Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

**Fakultet agrobiotehničkih
znanosti Osijek**

