

BIOTEHNIČKE
ZNANOSTI





Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek

Vladimira Preloga 1, 31 000 Osijek
telefon: 031/554-800
telefax: 031/554-853

www.fazos.unios.hr



Preddiplomski sveučilišni studij Poljoprivreda

Smjerovi:

- ➔ Agroekonomika
- ➔ Bilinogojstvo
- ➔ Hortikultura
- ➔ Mehanizacija
- ➔ Zootehnika

Trajanje studija: 3 akademske godine, odnosno 6 semestara

Akademski naziv: sveučilišni/a prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka agronomije

Osposobljenost za:

- ➔ organizaciju i pripremu optimalnih uvjeta radnog mjesta za primjenu novih i standardnih tehnoloških procesa u poljoprivrednoj proizvodnji (u ratarstvu, hortikulturi i/ili stočarstvu)
- ➔ proizvodnju poljoprivrednog proizvoda (u ratarstvu, hortikulturi i/ili stočarstvu) uz izbor i primjenu optimalnih agrotehničkih i/ili zootehničkih mjera
- ➔ prepoznavanje značajke proizvoda i usluga u poljoprivrednoj proizvodnji i pripremu proizvoda za prodaju i distribuciju na tržištu

Diplomski sveučilišni studij Agroekonomika

Trajanje studija: dvije akademske godine, odnosno četiri semestra

Akademski naziv: magistar/magistra inženjer/inženjerka agroekonomike

Osposobljenost za:

- ➔ analizu poslovnog okruženja i mogućeg utjecaja na poslovanje poduzetnika, samostalno sastavljanje poslovnog plana i izbor najboljeg izvora financiranja
- ➔ pripremu strategije razvoja poslovnih subjekata, analizu tržišta, primjenu marketinške strategije i samostalno upravljanje poslovnim subjektom
- ➔ pripremu, evaluaciju i provedbu razvojnih poslovnih projekata,
- ➔ izbor i primjenu optimalnih tehnologija u poljoprivrednoj proizvodnji

Diplomski sveučilišni studij Bilinogojstvo

Smjerovi:

- ➔ Biljna proizvodnja
- ➔ Ishrana bilja i tloznanstvo
- ➔ Oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo
- ➔ Zaštita bilja

Trajanje studija: dvije akademske godine, odnosno četiri semestra
Akademski naziv: magistar/magistra inženjer/inženjerka bilinogojstva

Osposobljenost za:

- ➔ planiranje, provedbu i samostalno upravljanje proizvodnim tehnologijama i agrotehničkim operacijama u bilinogojstvu
- ➔ izbor i primjenu optimalnih tehnologija i mjera navodnjavanja, njege usjeva i zaštite okoliša u poljoprivrednoj proizvodnji
- ➔ edukaciju i savjetovanje proizvodnih subjekata u gospodarenju tlom, sjemenarstvu, zaštiti bilja i ratarskoj proizvodnji

Diplomski sveučilišni studij Ekološka poljoprivreda

Trajanje studija: dvije akademske godine, odnosno četiri semestra
Akademski naziv: magistar/magistra inženjer/inženjerka ekološke poljoprivrede

Osposobljenost za:

- ➔ planiranje, provedbu i samostalno upravljanje proizvodnim tehnologijama i agrotehničkim operacijama u ekološkoj poljoprivrednoj proizvodnji
- ➔ izbor i primjenu optimalnih tehnologija i mjera, navodnjavanja, njege usjeva, zaštite okoliša i zootehnike u ekološkoj poljoprivrednoj proizvodnji

- ➔ edukaciju i savjetovanje proizvodnih subjekata u gospodarenju tlom, sjemenarstvu, zaštiti bilja i zootehnici u ekološkoj poljoprivrednoj proizvodnji

Diplomski sveučilišni studij Mehanizacija

Trajanje studija: dvije akademske godine, odnosno četiri semestra
Akademski naziv: magistar/magistra inženjer/inženjerka mehanizacije

Osposobljenost za:

- ➔ planiranje, provedbu i samostalno upravljanje eksploatacijom i popravcima poljoprivredne mehanizacije
- ➔ izbor i primjenu optimalnih tehnologija u transportu, doradi i uskladištenju poljoprivrednih proizvoda
- ➔ edukaciju i savjetovanje proizvodnih subjekata u gospodarenju i eksploataciji poljoprivrednom mehanizacijom
- ➔ organizaciju integraciju GIS-a u tehnološke procese poljoprivredne proizvodnje i zaštite okoliša

Diplomski sveučilišni studij Povrčarstvo i cvjećarstvo

Trajanje studija: dvije akademske godine, odnosno četiri semestra
Akademski naziv: magistar/magistra inženjer/inženjerka povrčarstva i cvjećarstva

Osposobljenost za:

- ➔ planiranje, provedbu i samostalno upravljanje proizvodnim tehnologijama i agrotehničkim operacijama u povrćarstvu i cvjećarstvu
- ➔ izbor i primjenu optimalnih tehnologija i mjera navodnjavanja, njege usjeva i zaštite okoliša u hortikulturnoj poljoprivrednoj proizvodnji
- ➔ edukaciju i savjetovanje proizvodnih subjekata u gospodarenju tlom, zaštiti i proizvodnji povrća i cvijeća

Diplomski sveučilišni studij Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo**Smjerovi:**

- ➔ Voćarstvo
- ➔ Vinogradarstvo i vinarstvo

Trajanje studija: dvije akademske godine, odnosno četiri semestra

Akademski naziv: magistar/magistra inženjer/inženjerka voćarstva, vinogradarstva i vinarstva

Osposobljenost za:

- ➔ planiranje, provedbu i samostalno upravljanje proizvodnim tehnologijama i agrotehničkim operacijama u voćarstvu, vinogradarstvu i vinarstvu
- ➔ izbor i primjenu optimalnih tehnologija i mjera navodnjavanja, gnojidbe, njege nasada i zaštite okoliša u voćarstvu i vinogradarstvu

- ➔ edukaciju i savjetovanje proizvodnih subjekata u gospodarenju tlom, zaštiti nasada i uzgoju voća i vinove loze

Diplomski sveučilišni studij Zootehnika**Smjerovi:**

- ➔ Hranidba domaćih životinja
- ➔ Lovstvo i pčelarstvo
- ➔ Specijalna zootehnika

Trajanje studija: dvije akademske godine, odnosno četiri semestra

Akademski naziv: magistar/magistra inženjer/inženjerka zootehnike

Osposobljenost za:

- ➔ planiranje, provedbu i samostalno upravljanje proizvodnim tehnologijama i zootehničkim operacijama u stočarstvu
- ➔ izbor i primjenu optimalnih tehnologija i mjera uzgoja, hranidbe, zdravstvene njege i zaštite u stočarskoj poljoprivrednoj proizvodnji
- ➔ edukaciju i savjetovanje proizvodnih subjekata u stočarskoj poljoprivrednoj proizvodnji

Preddiplomski stručni studij Bilinogojstvo

Smjer:

- ➔ Ratarstvo

Trajanje studija: tri akademske godine, odnosno šest semestra

Akademski naziv: stručni/a prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka bilinogojstva

Osposobljenost za:

- ➔ primjenu standardnih tehnoloških procesa u ratarskoj poljoprivrednoj proizvodnji
- ➔ proizvodnju ratarskog poljoprivrednog proizvoda uz primjenu odgovarajućih agrotehničkih mjera
- ➔ samostalno organiziranje i upravljanje održivom proizvodnjom na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima i poljoprivrednim obrtima

Preddiplomski stručni studij Zootehnika

Trajanje studija: tri akademske godine, odnosno šest semestra

Akademski naziv: stručni/a prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka zootehnike

Osposobljenost za:

- ➔ primjenu standardnih tehnoloških procesa u stočarskoj poljoprivrednoj proizvodnji

- ➔ proizvodnju stočarskog poljoprivrednog proizvoda uz primjenu odgovarajućih zootehničkih mjera
- ➔ samostalno organiziranje i upravljanje održivom proizvodnjom na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima i poljoprivrednim obrtima

Prednosti studiranja na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti

- ➔ idealan omjer nastavnog osoblja i studenata omogućuje učinkovit interaktivan nastavni proces
- ➔ moderna, komforna i suvremena nastavna i istraživačka infrastruktura u novoj zgradi u Studentskom kampusu
- ➔ brojni vrhunski opremljeni laboratoriji i mnogo istraživačkih i stručnih projekata studentima pružaju jedinstvenu priliku stjecanja laboratorijskog iskustva i analitičkih vještina
- ➔ raznovrsni oblici nastave omogućuju studentima da se fokusiraju na oblik aktivnosti koji najviše vole jer uključuju predavanja, seminare, projektne zadatke, prezentacije, audiorne vježbe, terenske vježbe, laboratorijske vježbe
- ➔ visok stupanj integracije znanstvenih disciplina interdisciplinarnim nastavnim i istraživačkim aktivnostima, od matematike i informatike, preko kemije i biologije, ekonomije i sociologije do upravljanja gospodarstvima, proizvodnje vlastite zdrave hrane i očuvanja okoliša i biološke raznolikosti
- ➔ mogućnost dobivanja državne stipendije u STEM području
- ➔ suradnja s okolišem, prirodom i privredom

- ➔ međunarodna mobilnost kroz ERASMUS+, CEEPUS i IAESTE programe razmjene studenata
- ➔ športska natjecanja, festivali znanosti, promocije i ostali izvannastavni sadržaji uz vrlo aktivan studentski zbor i studentske udruge



Ivana Franjić, mag. ing. agr., stručna suradnica, Samostalna služba za neobvezne sustave označavanja i promociju hrvatskih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda, **Hrvatska poljoprivredna agencija**

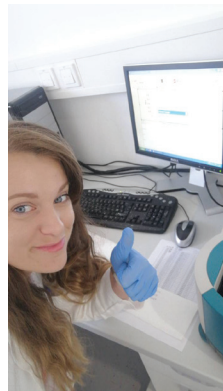
„*Nakon završetka diplomskog sveučilišnog studija Agroekonomika na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku (sada Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek), mogu reći da sam jako zadovoljna usvojenim znanjem i razdobljem studentskog života koje sam provela uz svoje kolege i susretljive profesore. Nedugo nakon završenog studija uspjela sam se zaposliti u poljoprivrednom sektoru, u Hrvatskoj poljoprivrednoj agenciji, instituciji koja u RH obavlja niz djelatnosti u poljoprivredi u cilju razvoja i unaprjeđenja stočarske proizvodnje uključujući marketinško promicanje poljoprivredne proizvodnje. Izuzetno sam zadovoljna stečenim znanjem i vještinama kroz studij Agroekonomike jer danas aktivno sudjelujem u provođenju sustava označavanja domaćih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda s ciljem informiranja potrošača o podrijetlu proizvoda i raznim promotivnim kampanjama kojima potrošačima želimo pružiti jasnu poruku da kupuju domaće svježe proizvode dokazanog podrijetla. Svakodnevno se susrećem s raznim situacijama i poslovnim izazovima čije prevladavanje mi olakšavaju znanja i vještine*

koje sam stekla studirajući agroekonomiku. Stoga preporučujem svim srednjoškolicima, koji su u nedoumici što upisati i kojim putem krenuti, da odabirom Fakulteta agrobiotehničkih znanosti neće pogriješiti. Uz široku lepezu zanimljivih kolegija i vrhunske profesore, steći će potrebno znanje i vještine za rad u poljoprivrednom sektoru pred kojim je prosperitetna budućnost.”



Matej Sedlar, mag. ing. agr.,
Poljoprivredni obrt „Ivan Sedlar“

„Osvrćući se na završeni diplomski sveučilišni studij Bilinogojstvo, smjer Biljna proizvodnja, mogu reći da su moji dojmovi izuzetno pozitivni. Radeći u poljoprivrednoj proizvodnji prije, tijekom i nakon studiranja jasno uviđam da mi je studiranje na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti omogućilo razumjeti „kada“, „kako“ i „zašto“ nešto radim, a to je ključno za uspješnu poljoprivrednu proizvodnju. Osim toga, svakodnevne nepredviđene situacije lakše rješavam zahvaljujući logičnom zaključivanju i kritičnom razmišljanju koje sam stekao tijekom studiranja. Zbog toga sam svakim danom sve više zahvalan profesorima na prenesenom znanju, beskrajnoj strpljivosti i pristupačnosti. Zato bih svim srednjoškolicima koji imaju ili planiraju imati doticaj s poljoprivredom u bilo kojem smislu od srca preporučio upis na Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek i otkrivanje svih tajni i ljepota poljoprivrede.”



Josipa Jović, mag. ing. agr.,
voditelj laboratorija za tlo, Inspecto d. o. o.

„Magistrica sam agronomije nakon završenog diplomskog studija Ekološka poljoprivreda Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku. Prisjetim li se svojih studentskih dana, mogu naglasiti da sam, osim stečenog teorijskog znanja, iznimno zahvalna na stečenim vještinama za rad u analitičkom laboratoriju, posebice na vještinama provedbe analitičkih laboratorijskih metoda i na sposobnosti odgovornog rukovanja suvremenom laboratorijskom opremom. Kroz studij sam praktičnom nastavom i provedbom poljskih pokusa dodatno razvila svoje sposobnosti za organizaciju i timski rad. Naoružana vještinama stečenim na Poljoprivrednom fakultetu, danas novoga imena Fakultet agrobiotehničkih znanosti (FAZOS), brzo sam pronašla posao u struci te shvatila koliko mi je aktivno sudjelovanje u fakultetskim obvezama pomoglo u uspješnoj adaptaciji na novu radnu okolinu. Zaposlena sam u tvrtki Inspecto d.o.o. na mjestu voditelja laboratorija za ispitivanje tla. Fakultetska vrata nikada nisam zatvorila jer i danas mi pomažu susretljivi profesori, asistenti te brojni stručni suradnici i ostalo nenastavno osoblje. Znaete kako kažu, da ponovno mogu birati, birala bih FAZOS. Lako je studirati nešto što volite, stoga budite hrabri i zakoračite provjerenim stazama.”

FAZOS i Sajam obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava

Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek u suradnji sa Studentskim zborom FAZOS i ALUMNI Udrugom bivših studenata i prijatelja Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku organizira "Sajam obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava" sadašnjih i bivših studenata Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek. Sajam na FAZOS-u otvorena je tržnica koja se održava dva puta godišnje, u proljetnom i jesenskom terminu u vrijeme sezonskih obilja poljoprivrednih proizvoda. Ideja je toga sajma izložbeno-prodajnog karaktera agregiranje znanosti, struke i dobre prakse kroz priču i proizvode OPG-ova čije je članove ili vlasnike iznjedrio naš Fakultet. Sajmom pokrivamo velik broj grana poljoprivrede: stočarstvo, mljekarstvo, ratarstvo, povrćarstvo, cvjećarstvo, začinsko bilje, pčelarstvo, voćarstvo, vinogradarstvo, vinarstvo, agroturizam itd. Dakle, sve iz domene Fakulteta, odnosno poljoprivredne proizvodnje, prerade i finalizacije proizvoda, ali i usluga vezanih uz agroturizam. Polazište je organizacije Sajma ugostiti naše sadašnje i bivše studente, vlasnike ili članove OPG-ova koji vlastitim primjerom dokazuju



budućim studentima da se može lijepo živjeti od proizvodnje hrane u koju je utkana ljubav, tradicija i znanje. Na sajmu redovito ugošćujemo i srednje obrtničke i strukovne škole s područja Slavonije, Baranje i Srijema čije učeničke zadruge prezentiraju i prodaju svoje proizvode. Fakultet sajmom prezentira svoju strukovnu domenu, povezuje se s bivšim i sadašnjim studentima koji su aktivni u poljoprivrednoj proizvodnji i potiče studente na poduzetništvo i stručnu i znanstvenu suradnju s Fakultetom. Učenicima srednjih škola, potencijalnim budućim studentima, pružamo priliku da prezentacijom i prodajom svojih proizvoda ostvare izravnu interakciju s drugim izlagačima koji su završili ovaj Fakultet te sa stručnim i znanstveno-nastavnim kadrom Fakulteta i potencijalom u nadogradnji vlastitog znanja i iskustva u struci.

