

## Stručna praksa - Voćarstvo (251022)

### Nositelj predmeta

[doc. dr. sc. Jelena Gadže](#)

### Opis predmeta

Stručna praksa je obvezni predmet na diplomskom studiju i podrazumijeva angažiranost studenata koja je ekvivalentna 4 ECTS-a. Tijekom diplomskog studija potrebno je obaviti stručnu praksu u trajanju od 120 radnih sati.

Stručna praksa može se obaviti u Hrvatskoj i/ili inozemstvu kod jedne ili više pravnih osoba ili obiteljskih gospodarstava upisanih u Upisnik poljoprivrednih gospodarstava, čija je djelatnost sukladna programu studija. Dio stručne prakse obavljat će se na pokušalištima i u laboratorijima Fakulteta.

ECTS: **4.00**

**Sati nastave: 120**

Laboratorijske vježbe: 120

#### Izvođač vježbi

- [izv. prof. dr. sc. Goran Fruk](#)
- [prof. dr. sc. Đani Benčić](#)
- [izv. prof. dr. sc. Kristina Batelja Lodeta](#)
- [prof. dr. sc. Boris Duralija](#)
- [prof. dr. sc. Martina Skendrović Babojelić](#)
- [prof. dr. sc. Tomislav Jemrić](#)
- [dr. sc. Marko Vuković](#)

### Ocjenjivanje

Dovoljan (2):

Dobar (3):

Vrlo dobar (4):

Izvrstan (5):

### Uvjeti za dobivanje potpisa

Odrađeni svi sati stručne prakse.

### Vrsta predmeta

- Diplomski studij / Hortikultura / [Voćarstvo](#) (Obvezni predmet, 3. semestar, 2. godina)

### Opće kompetencije

Stručna praksa na diplomskom studiju je zadatak u kojem student radi na konkretnim slučajevima iz prakse odnosno teorijska znanja upotpunjuje s praktičnim. Uključuje stjecanje dodatnih vještina iz područja agronomije te djelokruga poslovanja kod pravne osobe ili obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva u kojima se praksa obavlja kao i iznalaženje teme za završni rad.

## Oblici nastave

- **Laboratorijske vježbe**  
Fizikalno-kemijske analize kakvoće plodova.
- **Vježbe u praktikumu**  
Pomološka mjerenja plodova i morfološke izmjere i analize voćaka.
- **Terenske vježbe**  
Provođenje agrotehničkih i pomotehničkih mjera u nasadu kroz godinu.

## Ishodi učenja i način provjere

| Ishod učenja                                                                      | Način provjere                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Primijeniti odgovarajući uzgojni oblik ovisno o vrsti i uvjetima uzgoja.          | Napisan stručni projekt s opisom svih provedenih postupaka u voćnjaku te prezentacija stručnog projekta. Izvještaj mentora i procjena rada studenta na stručnoj praksi |
| Usporediti učinke pomotehničkih zahvata.                                          | Napisan stručni projekt s opisom svih provedenih postupaka u voćnjaku te prezentacija stručnog projekta. Izvještaj mentora i procjena rada studenta na stručnoj praksi |
| Ocijeniti kakvoću ploda i odrediti rok berbe.                                     | Napisan stručni projekt s opisom svih provedenih postupaka u voćnjaku te prezentacija stručnog projekta. Izvještaj mentora i procjena rada studenta na stručnoj praksi |
| Odabrati i primijeniti pravilni agro- i pomotehnički zahvat u njezi nasada.       | Napisan stručni projekt s opisom svih provedenih postupaka u voćnjaku te prezentacija stručnog projekta. Izvještaj mentora i procjena rada studenta na stručnoj praksi |
| Primijeniti pravilni način cijepljenja ovisno o vrsti.                            | Izvještaj studenta o provedenim aktivnostima. Izvještaj mentora i procjena rada studenta na stručnoj praksi.                                                           |
| Predložiti suvremene tehnologije proizvodnje i izabrati prikladne strojeve.       | Izvještaj mentora i procjena rada studenta na stručnoj praksi.                                                                                                         |
| Kritičko procjenjivanje tehnologije uzgoja.                                       | Izvještaj mentora i procjena rada studenta na stručnoj praksi.                                                                                                         |
| Povezivanje interdisciplinarnih znanja u svrhu organizacije voćarske proizvodnje. | Plan radova u voćnjaku tijekom vegetacije. Izvještaj mentora i procjena rada studenta na stručnoj praksi.                                                              |

## Način rada

### Obveze nastavnika

Voditelj studija

Koordinira izradu liste provoditelja stručne prakse.

Voditelji stručne prakse

Raspoređuje studente u grupe za stručni projekt, pregledava dnevnik prakse, provodi konačno vrednovanje rada studenta.

Mentori stručne prakse

Mentor stručne prakse upoznaje studenta sa ciljevima i procedurom prakse. Tijekom semestra mentor održava konzultacije sa studentima. Neposredno vodi studente tijekom prakse na pokušalištu / kod pružatelja prakse, vrednuje rad studenta na praksi

### Obveze studenta

Student u dogovoru sa mentorom obavlja stručnu praksu u odabranoj pravnoj ili fizičkoj osobi. Po obavljenoj stručnoj praksi student piše Izvještaj studenta o provedenim aktivnostima te piše i prezentira Stručni projekt s opisom provedenih postupaka u voćnjaku.

## Polaganje ispita

| Elementi praćenja | Maksimalno bodova ili udio u ocjeni | Bodovna skala ocjena | Ocjena | Broj sati izravne nastave | Ukupni broj sati rada prosječnog studenta | ECTS bodovi |
|-------------------|-------------------------------------|----------------------|--------|---------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| Ukupno            |                                     |                      |        |                           | 90                                        | 3           |

Na temelju procjene rada studenta na praksi koju sastavlja mentor, voditelj stručne prakse vrednuje rad studenta na stručnoj praksi i unosi ocjenu u ISVU.

| Elementi praćenja                                               | Opis                                                                                                                                                                                                                       | Rok | Nadoknada |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|
| Radni učinak studenta za vrijeme stručne prakse                 | a) Visok radni učinak b) Zadovoljavajući radni učinak c) Slabiji učinak od očekivanja bez opravdanih razloga                                                                                                               |     |           |
| Primjena teorije u praktičnom radu za vrijeme stručne prakse    | a) Pokazuje izuzetnu vještinu primjene teorije u praktičnom radu b) Prepoznaje teorijski okvir u praktičnom radu c) Ne povezuje teorijski okvir s praktičnim radom                                                         |     |           |
| Vještina rješavanja problema studenta za vrijeme stručne prakse | a) Vrlo vješt u rješavanju problema, inovativan i kreativan b) Sposoban je riješiti zadani problem na poznati način c) Ne pokazuje zadovoljavajuće sposobnosti rješavanja problema                                         |     |           |
| Sposobnost donošenje odluka studenta za vrijeme stručne prakse  | a) Odluke donosi samostalno, na osnovi temeljite analize (promjenjivih) okolnosti b) Odluke su zadovoljavajuće u poznatim situacijama c) Često donosi pogrešne odluke bez analize situacije                                |     |           |
| Sposobnost suradnje u timu za vrijeme stručne prakse            | a) Radi u skladu s ostalima, pridonosi grupnim odnosima i učinkovitosti b) Odnosi s drugima su skladni u normalnim okolnostima, ali se ne ističe c) Nekomunikativan i povučen do mjere da negativno djeluje na grupu       |     |           |
| Komunikacijske vještine studenta za vrijeme stručne prakse      | a) Izuzetno jasna, dobro organizirana i uvjerljiva komunikacija, pisana i govorna b) Zadovoljavajuće vještine pisane i govorne komunikacije c) Slabe vještine pisanja i govorne komunikacije                               |     |           |
| Motiviranost i odgovornost studenta za vrijeme stručne prakse   | a) Visok stupanj motiviranosti u radu te kolektivne i društvene odgovornosti b) Zadovoljavajuća motiviranost za rad i odgovornosti prema poslu c) Slabo motiviran, nezainteresiran i bez osjećaja odgovornosti prema poslu |     |           |