

Stručna praksa - Hortikultura (250978)

Nositelj predmeta

[doc. dr. sc. Domagoj Stupić](#)

Opis predmeta

Stručna praksa je obvezni predmet na prijediplomskom studiju i podrazumijeva angažiranost studenata koja je ekvivalentna 4 ECTS boda odnosno 120 radnih sati. U pravilu se provodi tijekom 3 i 4 semestra studija.

Cilj stručne prakse je kroz praktični rad upotpuniti teoretska znanja. Stručna praksa obavlja se na pokušalištima Agronomskog fakulteta Jazbina, Maksimir, Šašincev i Vodnjan. Praktična rad studenta na pokušalištima obuhvaća sve struke unutar hortikulture u slijedećim udjelima: 24 sata povrćarstvo i aromatično i ljekovito bilje, 24 sata ukrasno bilje, 42 sata vinogradarstvo i vinarstvo i 30 sati voćarstvo.

ECTS: **4.00**

Sati nastave: 120

Laboratorijske vježbe: 120

Izvođač vježbi

- [izv. prof. dr. sc. Željko Andabaka](#)
- [izv. prof. dr. sc. Zvezdana Marković](#)
- [prof. dr. sc. Marko Karoglan](#)
- [izv. prof. dr. sc. Marin Mihaljević Žulj](#)
- [prof. dr. sc. Darko Preiner](#)
- [izv. prof. dr. sc. Goran Fruk](#)
- [prof. dr. sc. Martina Skendrović Babojelić](#)
- [prof. dr. sc. Boris Duralija](#)
- [izv. prof. dr. sc. Sanja Radman](#)
- [prof. dr. sc. Božidar Benko](#)
- [izv. prof. dr. sc. Vesna Židovec](#)

Ocjenjivanje

Dovoljan (2):

Dobar (3):

Vrlo dobar (4):

Izvrstan (5):

Vrsta predmeta

- Prijediplomski studij / [Hortikultura](#) (Obvezni predmet, 6. semestar, 3. godina)

Opće kompetencije

Mogućnost primjene znanja u praksi

Prilagodljivost na nove situacije

Sklonost timskom radu

Oblici nastave

- Vježbe

Ishodi učenja i način provjere

Ishod učenja	Način provjere
Argumentirati prikladnost i primijeniti tehnike razmnožavanja u hortikulturnoj proizvodnji.	Dnevnik rada studenta na stručnoj praksi. Vrednovanje rada studenta od strane mentora stručne prakse.
Primijeniti tehnološke zahvate u uzgoju hortikulturnog bilja.	Dnevnik rada studenta na stručnoj praksi. Vrednovanje rada studenta od strane mentora stručne prakse.
Definirati tehnološku zrelost hortikulturnih vrsta i provesti berbu.	Dnevnik rada studenta na stručnoj praksi. Vrednovanje rada studenta od strane mentora stručne prakse.
Provesti doradu i/ili preradu različitih hortikulturnih vrsta	Dnevnik rada studenta na stručnoj praksi. Vrednovanje rada studenta od strane mentora stručne prakse.
Navesti osnovne pokazatelje kakvoće hortikulturnih vrsta i provesti osnovnu analizu sirovine i proizvoda.	Dnevnik rada studenta na stručnoj praksi. Vrednovanje rada studenta od strane mentora stručne prakse.
Razviti sposobnost komunikacije i suradnje u timskom radu.	Vrednovanje rada studenta od strane mentora stručne prakse.
Razviti odgovornost prema povjerenom poslu i suradnicima.	Vrednovanje rada studenta od strane mentora stručne prakse.

Način rada

Obveze nastavnika

Nositelj predmeta - voditelj stručne prakse upoznaje studenta sa ciljevima i procedurom prakse te im dodjeljuje mentore na pokušalištima. Po obavljenoj stručnoj praksi na temelju vrednovanja rada studenta od strane mentora donosi završnu ocjenu stručne prakse.

Suradnici na predmeti - mentori stručne prakse - zadaju zadatke i neposredno vode grupu studenata pri provođenju tehnoloških zahvata na pokušalištima. Prihvaćaju dnevnik studenta i ispunjavaju obrazac vrednovanja studenta na stručnoj praksi.

Obveze studenta

Student obavlja stručnu praksu u dogovoru s voditeljem i pod neposrednim vodstvom mentora stručne prakse na pokušalištima Agronomskog fakulteta. Obavezan je odraditi praksu iz svih struka hortikulture u definiranim omjerima. Za vrijeme stručne prakse redovito vodi dnevnik u aplikaciji "Burza stručne prakse" koji mora biti prihvaćen i pozitivno ocjenjen od strane mentora na pokušalištima.

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					120	3

Na temelju dnevnika stručne prakse i vrednovanja studenta od strane mentora stručne prakse na pokušajima, voditelj stručne prakse donosi završnu ocjenu stručne prakse.

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 rado		
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 donošenja 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		



Tjedni plan nastave

1. Primjena različitih tehnika vegetativnog i generativnog razmnožavanja prikladne u proizvodnji povrća, voća, vinove loze i ukrasnog bilja na pokušalištima Jazbina i Maksimir, 18 sati
2. Sudjelovanje u provođenju ključnih tehnoloških zahvata i mjera njege u proizvodnji povrća, voća, grožđa i ukrasnog bilja na pokušalištima Jazbina, Maksimir, Šašinovec i Vodnjan, 63 sata
3. Sudjelovanje u praćenju dozrijevanja i berbi hortikulturnih vrsta na pokušalištima Jazbina, Maksimir, Šašinovec i Vodnjan, 17 sati
4. Sudjelovanje u procesu primarne prerade grožđa te doradi i klasiranju voća i povrća na pokušalištima Jazbina, Maksimir, Šašinovec i Vodnjan, 12 sati
5. Provedba osnovne analize povrća, voća, grožđa, vina i preradevina od voća i povrća u praktikumima i laboratorijima Odsjeka za hortikulturu, 10 sati