Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Tehnologija proizvodnje grožđa (144473)

Nositelj kolegija

prof. dr. sc. Marko Karoglan

Opis kolegija

Program modula Tehnologija proizvodnje grožđa omogućuje studentima nadogradnju i proširivanje temeljnih znanja o značajka suvremeno koncipirane proizvodnje grožđa, sustavima uzgoja i cjelovitosti tehnološke linije proizvodnje. Uči studente o agrotehničkim i ampelotehničkim mjerama u funkciji postizanja željene kakvoće grožđa. Nadopunjuju se znanja o gnojidbi i ishrani vinove loze, režimu vlage u sustavu tlo- biljka te sustavima uzdržavanja tla. Kroz modul Tehnologija proizvodnje grožđa studenti usvajaju znanja o kontroli vegetativnog i generativnog potencijala loze te uče o praćenju tijeka dozrijevanja i utvrđivanja optimalnog roka branja grožđa, s posebnim naglaskom na postizanje odgovarajuće kakvoće grožđa pri različitim sustavima uzgoja. Ulazi se u problematiku rasta i razvoja ploda loze te režimu promjene sadržaja šećera, kiselina, tvari boje i primarnih aroma u grožđu. Uči se o procesu dozrijevanja rozgve i pripremi loze za period mirovanja. Pozornost se pridodaje i postupcima i pripremama za proizvodnju predikatnih i specijalnih vina.

ECTS: **3.00**

Engleski jezik: **R1**

E-učenje: **R1**

Sati nastave: 30
Predavanja: 12
Seminar: 4
Terenske vježbe: 14

Ocjenjivanje

Dovoljan (2): 61-70
Dobar (3): 71-80
Vrlo dobar (4): 81-90
Izvrstan (5): 91-100

Uvjeti za dobivanje potpisa

Redovito pohađanje nastave, seminarski rad

Vrsta kolegija

- Diplomski studij / Hortikultura / Vinogradarstvo i vinarstvo (Obvezni kolegij, 2. semestar, 1. godina)

Opće kompetencije

Stjecanje temeljnih znanja o postupcima u uzgoju vinove loze u cilju postizanja najbolje kakvoće grožđa, a temeljeno na poznavanju biologije i fiziologije vinove loze

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr

Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Oblici nastave

- Predavanja
- Terenske vježbe

  Praktične vježbe na pokušalištu Jazbina
- Seminari

  Seminarski radovi studenata na zadane teme, odnosno problematiku pojedinih područja tehnologije proizvodnje grožđa

Ishodi učenja i način provjere

Ishod učenja	Način provjere
Opisati ulogu pojedinih agrotehničkih zahvata na proces rasta i razvoja vinove loze	Sudjelovanje u raspravama tijekom predavanja, sudjelovanje na vježbama, završni ispit
Definirati i odabrati sustave uzdržavanja tla u vinogradu, ovisno o uvjetima okoline	Sudjelovanje u raspravama tijekom predavanja, sudjelovanje na vježbama, završni ispit
Objasniti ulogu gnojidbe u ishrani vinove loze	Sudjelovanje u raspravama tijekom predavanja, sudjelovanje na vježbama, završni ispit
Demonstrirati znanje o zahvatima zelenog reza i reza u zrelo i objasniti njihov utjecaj na odvijanje najvažnijih fiziološko biokemijskih procesa u vinovoj lozi	Sudjelovanje u raspravama tijekom predavanja, sudjelovanje na vježbama, završni ispit
Izvoditi uvometrijska mjerenja i analize kemijskog sastava mošta	Sudjelovanje na vježbama
Pokazati teoretske osnove praćenja fizioloških procesa u grožđu tijekom dozrijevanja i utvrditi optimalan rok berbe	Sudjelovanje u raspravama tijekom predavanja, sudjelovanje na vježbama, završni ispit
Pripremiti i prezentirati seminarski rad na određenu temu u suradnji sa ostalim studentima	Seminarski rad

Način rada

Obveze nastavnika

Održavanje predavanja, vježbi u praktikumu i terenskih vježbi. Izrada nastavnih materijala. Osmišljavanje tema za seminarske radove. Održavanje konzultacija i usmenih ispita.

Obveze studenta

Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje na predavanjima, terenskim vježbama i vježbama u praktikumu.

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
Usmeni ispit	100%	0-60 61-70 71-80 81-90 91-100	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	0	48	1,6

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr

Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Elementi praćenja	Maksimalno bodova ili udio u ocjeni	Bodovna skala ocjena	Ocjena	Broj sati izravne nastave	Ukupni broj sati rada prosječnog studenta	ECTS bodovi
Seminarski rad				4	16	0,5
Predavanja+vježbe				26	26	0,9
Ukupno	100%			30	90	3

Program modula u cijelosti se izvodi na prostorima VV pokušališta Jazbina. Obzirom na vremenske (ne)prilike, raspored održavanja pojedinih oblika nastave podložan je promjenama i dogovora se sa studentima

Elementi praćenja	Opis	Rok	Nadoknada
Usmeni ispit	Na ispitu se studentima postavlja određen broj pitanja iz različitih dijelova programskog sadržaja.	Redovni ispitni rokovi	
Seminarski rad	Grupe studenata u prvim tjednima nastave dobivaju teme seminarskog rada koje moraju izraditi i prezentirati u dogovorenom terminu. U istom terminu dužni su predati pisani rad.	8. tjedan nastave	Iznimno, u slučaju opravdanog razloga student izrađuje samostalno seminarski rad

Tjedni plan nastave

1. Agrotehnika rodnih vinograda- P
2. Agrotehnika rodnih vinograda- P
3. Agrotehnika rodnih vinograda- T
4. Agrotehnika i ampelotehnika rodnih vinograda- T
5. Ampelotehnika rodnih vinograda- P
6. Ampelotehnika rodnih vinograda; fiziološko biokemijski procesi dozrijevanja vinove loze i grožđa- P
7. Fiziološko biokemijski procesi dozrijevanja vinove loze i grožđa- P
8. Ampelotehnika rodnih vinograda- T
9. Ampelotehnika rodnih vinograda- T
10. Fiziološko biokemijski procesi dozrijevanja vinove loze i grožđa- T
11. Fiziološko biokemijski procesi dozrijevanja vinove loze i grožđa- T
12. Ameplotehnika rodnih vinograda- T
13. Dinamika dozrijevanja grožđa, određivanje optimalnog roka branja- P
14. Seminarski radovi-S
15. Seminarski radovi-S

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr

Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Obvezna literatura

1. Burić, D.P., (1979): Vinogradarstvo I i II, Radnički univerzitet, R. Ćirpanov, Novi Sad
2. Licul, R., Premužić, D., (1993): Praktično vinogradarstvo i vinarstvo, Nakladni zavod Znanje, Zagreb
3. Mirošević, N., (1996): Vinogradarstvo, Nakladni zavod Globus, Zagreb

Preporučena literatura

1. Mullins, M.G., Bouquet, A., Williams, L.E., (1996): Biology of the grapevine, Cambridge, University press, USA
2. Galet P., (2000): General viticulture, Oenoplurimedia, France

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr