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

Osnove vinogradarstva (132843)

Nositelj kolegija

prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić

Opis kolegija

Cilj modula je stjecanje osnovnih znanja iz vinogradarstva za studente studija koji se obrazuju u području agroekologije, ekološke poljoprivrede, zaštite bilja i sl. Ovim studentima vinogradarstvo nije uža struka no poznavanje različitih proizvodnih sustava, pa tako i vinogradarskog, nužno je kao temelj za razumijevanje područja u kojima se obrazuju. Studenti će se upoznati sa značenjem vinogradarstva kao gospodarske grane, te će učiti o biologija i ekologija vinove loze kao i tehnologiji proizvodnje grožđa i najvažnijim sortama i podlogama.

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

ECTS: **6.00**

Engleski jezik: **R1**

E-učenje: **R1**

Sati nastave: 60
Predavanja: 38
Vježbe u praktikumu: 10
Seminar: 12

Izvođač predavanja

- prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić
- prof. dr. sc. Marko Karoglan
- prof. dr. sc. Darko Preiner
- doc. dr. sc. Domagoj Stupić
- dr. sc. Marina Anić

Izvođač vježbi

- prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić
- prof. dr. sc. Marko Karoglan
- prof. dr. sc. Darko Preiner
- izv. prof. dr. sc. Zvjezdana Marković
- doc. dr. sc. Domagoj Stupić
- dr. sc. Marina Anić

Izvođač seminara

- prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić
- prof. dr. sc. Marko Karoglan
- prof. dr. sc. Darko Preiner
- izv. prof. dr. sc. Zvjezdana Marković
- doc. dr. sc. Domagoj Stupić
- dr. sc. Marina Anić

Ocjenjivanje

Dovoljan (2): 60 - 70%
Dobar (3): 71 - 80%
Vrlo dobar (4): 81 - 90%
Izvrstan (5): 91 - 100%

Vrsta kolegija

- Prijediplomski studij / Biljne znanosti (Izborni kolegij, 5. semestar, 3. godina)
- Prijediplomski studij / Agroekologija (Izborni kolegij, 5. semestar, 3. godina)
- Prijediplomski studij / Ekološka poljoprivreda (Izborni kolegij, 5. semestar, 3. godina)

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

Opće kompetencije

Predmet daje temeljna znanja o biologiji i ekologiji vinove loze kao i o tehnologiji vinogradarske proizvodnje. Stečena znanja nužan su preduvjet za razumijevanje i praćenje predmeta uže struke za studente studija Agroekologija, Ekološka poljoprivreda, Zaštita bilja i Biljne znanosti kao i nastavak školovanja na diplomskom studiju. Poznavanje tehnologije proizvodnje grožđa osposobljavaju buduće stručnjake za razumijevanje utjecaja vinogradarske proizvodnje na okoliš, specifičnosti ekološkog uzgoja te je temelj za rješavanje problema zaštite vinove loze od bolesti i štetnika.

Oblici nastave

- Predavanja
- Vježbe u praktikumu
  Na dostupnom biljnom materijalu kao i u vinogradu studenti se praktično upoznaju sa građom pojedinih organa vinove loze. U svrhu upoznavanja s tehnologijom proizvodnje sadnog materijala studenti u praktikumu pripremaju reznice podloga i plemki te se uče tehnikama cijepljenja. Na terenskim vježbama u vinogradi studenti se upoznaju sa sustavima uzdržavanja tla, rezom vinove loze u zrelo, sustavima uzgoja trsa te organizacijom vinogradarske površine.
- Seminari
  Seminari vezani uz različite teme, služe kao nadopuna sadržajima obrađenim na predavanju. Grupa studenata izrađuju pisani rad te ga prezentiraju ostalim studentima stječući vještine prikupljanja i obrade literature te izrade i javnog prezentiranja svojih postignuća.

Ishodi učenja i način provjere

Ishod učenja	Način provjere
Objasniti važnost vinogradarstva kao gospodarske grane u svijetu i Hrvatskoj	seminarski rad, test znanja, završni ispit
Prepoznati i opisati građu i funkciju organa vinove loze	vježbe u praktikumu, test znanja, završni ispit
Opisati faze godišnjeg biološkog ciklusa i najvažnije fiziološke procese kod vinove loze	seminarski rad, test znanja, završni ispit
Vrednovati klimatske podatke sa stanovišta prikladnosti za uzgoj vinove loze	vježbe u praktikumu, seminarski rad, test znanja, završni ispit
Objasniti važnost korištenja loznih podloga i odabira sorata prikladnih za pojedina vinogradarska područja	seminarski rad, test znanja, završni ispit
Opisati najvažnije agro- i ampelotehničke zahvate u vinogradarstvu i argumentirati njihovu važnost	seminarski rad, vježbe na terenu, test znanja, završni ispit
Opisati postupak razmnožavanja i proizvodnje sadnog materijala	seminarski rad, vježbe u praktikumu, test znanja, završni ispit
Pripremi i prezenti seminarski rad na zadanu temu u suradnji s grupom studenata	seminarski rad

Način rada

Obveze nastavnika

Održavanje izravne nastave - predavanja, vježbe. Osmišljavanje tema za seminarske radove i sastavljanje testova znanja te njihovo ocjenjivanje. Održavanje usmenih ispita i konzultacija. Izrada nastavnih materijala.

Obveze studenta

Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje na predavanjima i vježbama, izrada i prezentiranje seminarskog rada. Polaganje ispita.

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

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
Predavanja+vježbe				46	46	1,5
Izrada i prezentacija seminarskog rada (S)	20%	60 - 70% 71 - 80% 81 - 90% 91 - 100%	Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	12	44	1,5
Test znanja 1 (T1)	40%	60 - 70% 71 - 80% 81 - 90% 91 - 100%	Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	1	45	1,5
Test znanja 2 (T2)	40%	60 - 70% 71 - 80% 81 - 90% 91 - 100%	Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	1	45	1,5
UKUPNO	100%			60	180	6

Elementi praćenja	Maksimalno bodova ili udio u ocjeni	Bodovna skala ocjena	Ocjena	Broj sati izravne nastave	Ukupni broj sati rada prosječnog studenta	ECTS bodovi
Završni ispit* (ZI)	80%	60 - 70% 71 - 80% 81 - 90% 91 - 100%	Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)		90	3

* studenti koji tijekom semestra ne polože testove znanja pristupaju u ispitnom roku cjelovitom završnom usmenom ispitu koji čini 80% ocjene, a preostalih 20% čini ocjena seminarskog rada

Elementi praćenja	Opis	Rok	Nadoknada
Izrada i prezentacija seminarskog rada (S)	u ocjeni sadržaj pisanog rada sudjeluje 70%, a prezentacija 30%		

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

Tjedni plan nastave

1. Povijest uzgoja vinove loze. Vinova loza i njezini srodnici. 2P + 2S
2. Važnost vinogradarstva kao gospodarske grane u Hrvatskoj i svijetu. 2 P + 2S
3. Građa i funkcija vegetativnih i generativnih organa vinove loze. 4 P + 4 V
4. Godišnji biološki ciklus vinove loze. Utjecaj klimatskih čimbenika na pravilno odvijanje pojedinih fenofaza. P2
5. Najvažniji fiziološki procesi vinove loze. P2
6. Okolišni uvjeti prikladni za uzgoj vinove loze. Klimatski pokazatelji pri procjeni prikladnosti područja za uzgoj vinove loze. Oštećenja izazvana ekstremnim klimatskim uvjetima. P4 + S2
7. Regionalizacija vinogradarskih područja u RH P2 + S2
8. Razmnožavanje vinove loze i lozno rasadničarstvo P2 + V2
9. Značaj podloga u vinogradarstvu. Podjela loznih podloga po podrijetlu. Značajke najvažnijih loznih podloga P2 + S2
10. Podizanje vinograda. Uređenje proizvodnog prostora. Popravak fizikalnih, kemijskih i bioloških svojstava tla. Organizacija proizvodnog prostora. Tehnike sadnje. P4
11. Sustavi uzgoja trsa vinove loze. Formiranje sustava uzgoja i postavljanje naslona u vinogradu. Njega mladog vinograda P2
12. Sustavi uzdržavanja tla u vinogradu. P2
13. Ishrana i gnojidba rodnog vinograda P2
14. Ampelotehnički zahvati u vinogradu - rez u zrelo, zahvati zelenog reza. P4 + V4
15. Značajke najvažnijih sorata koje se uzgajaju na području Hrvatske. P2 + S2

Obvezna literatura

1. Mirošević, N., Karoglan Kontić, J. (2008). Vinogradarstvo. Nakladni zavod Globus, Zagreb

Preporučena literatura

1. PowerPoint-prezentacije
2. Maletić E., Karoglan Kontić, J., Pejić, I. (2008). Vinova loza-ampelografija, ekologija, oplemenjivanje. Školska knjiga, Zagreb

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