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

Ukrasne voćne vrste (144495)

Nositelj kolegija

prof. dr. sc. Martina Skendrović Babojelić

Opis kolegija

Predmet Ukrasne voćne vrste obrađivat će one aspekte uzgoja voćaka kojima primarni cilj nije proizvodnja voća nego njihova ukrasna i krajobrazna vrijednost. Ovim modulom studentima će se dati pregled svjetskih gen centara, ishodišta pojedinih ukrasnih voćnih vrsta. Razvoj pojedinih voćnih vrsta razmatrat će se kroz povijesni prikaz. Sukladno tome, u sklopu predmeta analizirat će se povezanost specifičnosti i povijesti uzgoja određenih ukrasnih voćnih vrsta. Objasnit će se običaji i odnos pojedinih naroda prema ukrasnim voćkama. Obradit će se i simbolika voćnih vrsta u umjetnosti i najzastupljenijim svjetskim religijama. Bit će razmotrena primjena voćnih vrsta u ukrašavanju eksterijera i interijera obzirom da se u današnje vrijeme voćne vrste sve češće koriste u dekorativne svrhe. Dat će se pregled pojedinih voćnih vrsta koje se osim u svrhu uzgoja voća koriste i za ukrašavanje prostora. Studenti će naučiti primijeniti osnovne načine orezivanja i oblikovanja navedenih vrsta te će upoznati osnovne mjere uzgoja i njege. U sklopu terenske nastave posjetit će botanički vrt Prirodoslovno matematičkog fakulteta u Zagrebu, kao i ostale lokacije u Zagrebu na kojima se nalaze voćne vrste posađene u ukrasne svrhe.
Polaganje ispita provodi se izradom i izlaganjem seminarskog rada, te završnim usmenim ispitom.

ECTS: **3.00**

Engleski jezik: **R2**

E-učenje: **R1**

Sati nastave: 30
Predavanja: 22
Seminar: 4
Terenske vježbe: 4

Izvođač predavanja

- prof. dr. sc. Martina Skendrović Babojelić

Izvođač vježbi

- prof. dr. sc. Martina Skendrović Babojelić

Izvođač seminara

- prof. dr. sc. Martina Skendrović Babojelić

Ocjenjivanje

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

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

Vrsta kolegija

- Diplomski studij / Hortikultura / Ukrasno bilje (Izborni kolegij, 3. semestar, 2. godina)

Opće kompetencije

Predmet osposobljava studente za razumijevanje osnovnih principa, tehnika i motiva uzgoja voćaka u ukrasne svrhe – pomotehnika, estetika i kakvoća življenja.
Studenti dobivaju neophodna teorijska i praktična znanja o odabiru prikladnih voćnih vrsta ili njihovih sorti izražene ukrasne vrijednosti, ovisno o lokaciji (klimatske prilike, tlo, umjetni supstrat ili kontrolirana klima – zaštićeni prostori – interijeri) i namjeni (gradske zelene površine, parkovi, društveni vrtovi i sl.).

Oblici nastave

- Predavanja
  Nastava se održava kontinuirano tijekom semestra i predavanja su studentima unaprijed dostupna u obliku power point prezentacija (preko sustava Merlin).
- Provjere znanja
  Usmeni ispit, seminarski rad
- Terenske vježbe
  U sklopu terenske nastave studenti će posjetit botanički vrt Prirodoslovno matematičkog fakulteta u Zagrebu, kao i ostale lokacije u gradu na kojima su voćke posađene prvenstveno u ukrasne, ali i utilitarne svrhe (npr. društveni – zajednički vrtovi, vrtovi domova umirovljenika i sl.)..
- Seminari
  Izradom seminarskog rada stječu se vještine samostalnog analiziranja i prikupljanja literature, pisanja i predstavljanja seminarskog rada pred ostalim studentima, slušačima modula, čime se u zajedničkoj raspravi (uz moderiranje nastavnika) diseminiraju prikupljena znanja zadane tematike. Predviđeno je da svaka studentica ili student samostalno izrađuje seminarski rad na temu dogovorenu s predmetnim nastavnikom.

Ishodi učenja i način provjere

Ishod učenja	Način provjere
Nabrojiti i analizirati vjerske konotacije određenih voćnih vrsta u najzastupljenijim svjetskim religijama, te njihovu simboliku u pojedinim vrstama umjetnosti.	Seminarski rad/Pismeni ispit
Iskazati povezanost temeljnih znanja o primjeni ukrasnih vrsta/sorata voćaka sa specifičnim zahtjevima njihove primjene	Sudjelovanje u raspravama/Seminarski rad, Pismeni ispit/usmeni ispit
Primijeniti stečena znanja (odabir odgovarajuće voćne vrste i sorte, lokaliteta i funkcije primjene) u pripremi slijeda tehnološko-estetskih procesa, u osmišljavanju optimalnog rješenja za krajnjeg korisnika	Seminarski rad/Pismeni ispit/Usmeni ispit
Isplanirati slijed pojedinih pomotehničkih i estetskih zahvata u godišnjem ciklusu i ukupnom biološkom ili korisničkom vijeku ukrasne voćke ili voćaka (od sadnje do krčenja)	Seminarski rad/Pismeni ispit/Usmeni ispit
Analizirati i primijeniti stečena znanja i vještine o pomotehničkim i estetskim zahvatima u uzgoju pojedinih vrsta voćaka, posebno njihovih sorta s naglašenom ukrasnom funkcijom	Usmeni ispit

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

Način rada

Obveze nastavnika

Osigurati pripremu materijala prema nastavnim cjelinama i njihovu dostupnost u sustav za e-učenje Merlin; pravovremeno informirati studente o važnim informacijama i događanjima na modulu; održavati predavanja sukladno sadržaju predmeta, izvoditi terenske vježbe; redovito provjeravati i adekvatno ocjenjivati stečeno znanje i vještine kroz seminare, parcijalne ispite i usmeni ispit.

Obveze studenta

Redovito pohađanje predavanja, terenskih vježbi; aktivno sudjelovanje u nastavi; izrada i prezentacija seminara; polaganje parcijalnih ispita i polaganje usmenog ispita; Studenti se tijekom prva dva tjedna nastave trebaju obavezno prijaviti u sustav za e-učenje Merlin u okviru kojeg mogu koristiti prezentacije sa predavanja, materijale za seminare i dr.

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
Pismeni ispit	25	0-60 61-70 71-80 81-90 91-100	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	26	30	1
Seminarski rad	50			4	30	1
Usmeni ispit (UI)	25	0-60 61-70 71-80 81-90 91-100	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)		30	1
UKUPNO	1			30	90	3

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	Opis	Rok	Nadoknada
Seminarski rad	Na početku semestra studenti sami odaberu temu seminarskog rada (samostalan prijedlog ili s popisa tema prijedloga nastavnika) i prema unaprijed zakazanim rokovima predaju seminarski rad u elektronskom i tiskanom obliku. Ocjenjuje se kvaliteta napisanog rada, a nakon prezentacije i izlaganje rada (održava se obično krajem semestra) ocjenjuje se i prezentacijske vještine i sposobnost zaključivanja)	3. tjedan 15. tjedan	Moguća putem samostalnog zadatka (1 ECTS)
Pismeni ispit	Studenti pred kraj semestra pišu pismeni ispit Nakon položenog pismenog ispita studenti još moraju položiti usmeni ispit, nakon čega im se upisuje prosječna ocjena u indeks (ili korigirana ocjena (zaslužena prethodnom aktivnošću u nastavi (++).	P – 14. tjedan	Ako studenti ne polože pismeni ispit, omogućuje im se polaganje popravnog pismenog ispita prije ispitnih rokova (samo je jedan rok za popravne pismene ispite)
Usmeni ispit	Sastoji se od tri do pet pitanja ovisno o ocjeni pismenog ispita. Na temelju odgovora ocjenjuju se znanje i sposobnost studenata u povezivanju usvojenih činjenica kao i sposobnost logičnog zaključivanja	Ispitni rokovi	-

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. Terenske vježbe V – Posjet botaničkom vrtu Prirodoslovno matematičkog fakulteta u Zagrebu.
2. Terenske vježbe V – Posjet društvenom (ili društvenim) vrtovima u kojima su zastupljene voćne vrste ukrasne i utilitarne vrijednosti.
3. Gen centri porijekla voćnih vrsta P - Pregled gen centara porijekla najznačajnijih voćnih vrsta koje pored proizvodne imaju i značajnu ukrasnu vrijednost.
4. Početna selekcija ukrasnih voćnih vrsta P - Objasnit će postupke početne selekcije voćnih vrsta iz divljih populacija, te njihova početna kultivacija.
5. Uzgoj i selekcija ukrasnih kultivara voćnih vrsta P - Objasnit će se povijesni razvoj voćnih vrsta s naglaskom na kultivare izraženih ukrasnih vrijednosti.
6. Seminar S - Studenti raspravljaju i dogovaraju teme seminara sa predmetnim nastavnikom.
7. Ukrasna vrijednost voćnih vrsta kroz povijest P – Navest će se, kroz povijest ,najznačajniji primjeri uporabe voćnih vrsta za ukrasne svrhe.
8. Simbolika voćnih u umjetnosti P – Navest će se primjeri simbolike voćnih vrsta i voća u pojedinim umjetnostima.
9. Religijska simbolika voćnih vrsta P - Navest će se primjeri simbolike voća i voćnih vrsta u najzastupljenijim svjetskim religijama.
10. Suvremena uporaba ukrasnih voćnih vrsta P - Dat će se pregled suvremene uporabe ukrasnih voćnih vrsta za ukrašavanje i oplemenjivanje životnog prostora.
11. Uporaba ukrasnih voćnih vrsta u uređenju eksterijera P – Navest će se primjeri uporabe ukrasnih voćnih vrsta za ukrašavanje eksterijera.
12. Uporaba ukrasnih voćnih vrsta u uređenju interijera P – Navest će se primjeri suvremene uporabe ukrasnih voćnih vrsta za ukrašavanje interijera.
13. Uporaba ukrasnih voćnih vrsta u parkovnoj arhitekturi P - Navest će se primjeri uporabe ukrasnih voćnih vrsta u parkovnoj arhitekturi.
14. Uloga voćnih vrsta u društvenim vrtovima P – Ukrasne i utilitarne mogućnosti primjene odgovarajućih voćnih vrsta u društvenim vrtovima.
15. Seminar S – Studenti pojedinačno izlažu seminarske radove na temu dogovorenu početkom semestra.

Obvezna literatura

1. Predavanja i PowerPoint-prezentacija (Merlin-sustav e-učenje)
2. Reich, L. (2009). Landscaping with Fruit. Storey Publishing

Preporučena literatura

1. Šindrak, Z., Jemrić, T., Grđan, K., Baričević, L. (2013). Divlje ruže: važnost, uporaba i uzgoj. Zagreb: Hrvatska sveučilišna naklada.
2. Jemrić, T. (2007). Cijepljenje i rezidba voćaka. Rijeka: Uliks.
3. Gucci, R., Cantini, C. (2008). Rezidba i uzgojni oblici za suvremeni uzgoj maslina. Rijeka: Uliks.
4. Jemrić, T. (2007). Bazga: važnost, uporaba i uzgoj. Zagreb: Hrvatska sveučilišna naklada.
5. Zohary, D., Hopf, M. (1994). Domestication of plants in the Old World. -2nd ed., Oxford: Clarendon Press.
6. Morton, Julia F. (1987). Fruits of warm climates. Miami: Florida Flair Books.

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