

Okolišni uvjeti za poljoprivrednu proizvodnju na Mediteranu (228311)

Nositelji predmeta

izv. prof. dr. sc. Zoran Šikić Andrija Finka [izv. prof. dr. sc. Vedran Rubinić](#)

Opis predmeta

Klima u agroekološkom sustavu mediteranskog područja (15 sati P):

- Uvod u klimatske promjene
- Klimatski trendovi proizvodnje usjeva u mediteranskom području
- Klimatske promjene i prehrambeni sustavi
- Klimatski pametna poljoprivreda za održavanje proizvodnje hrane

Voda u agroekološkom sustavu mediteranskog područja (15 sati ukupno, 8P+4V+0S+3e):

- Primjena melioracijskih i hidrotehničkih mjera u mediteranskom području
- Integriranje i vrednovanje melioracijskih i hidrotehničkih mjera u druge sektore u mediteranskom području

Tlo u mediteranskom okolišu (12 sati P + 3 sata V/terenska nastava):

- Upoznavanje s definicijama i općim ulogama tla u okolišu, kao i sa osnovnim svojstvima i sastavom tla
- Prikaz faktora i procesa koji uvjetuju postanak i svojstva tla u mediteranskom okolišu
- Terenska demonstracija opisa i uzorkovanja tla prema Guidelines For Soil Description (FAO, 2006)
- Upoznavanje sa specifičnostima nekih od najznačajnijih tipova tla u mediteranskom okolišu

ECTS: **4.00**

E-učenje: **R2**

Sati nastave: 45

Predavanja: 35

Auditorne vježbe: 5

Laboratorijske vježbe: 5

Ocjenjivanje

Dovoljan (2):

Dobar (3):

Vrlo dobar (4):

Izvrstan (5):

Vrsta predmeta

- Diplomski studij / Mediteranska poljoprivreda / [Povrčarstvo, aromatično, ljekovito i ukrasno bilje](#) (Obvezni predmet, 3. semestar, 2. godina)
- Diplomski studij / Mediteranska poljoprivreda / [Vinogradarstvo, vinarstvo i voćarstvo](#) (Obvezni predmet, 3. semestar, 2. godina)

Ishodi učenja i način provjere



Ishod učenja	Način provjere
Identificirati i argumentirati značaj tla, vode i klime u agroekološkom sustavu mediteranskog područja. Objasniti koncepte razvoja mediteranske poljoprivrede u globalnim ekološkim trendovima. Upravlјati praksama, tehnikama i tehnologijama u proizvodnji poljoprivrednih proizvoda te vrednovati tehnološka rješenja i predlagati unaprjeđenja u agroekološkom sustavu mediteranskog područja. Primijeniti složene integriraneagrotehničke, melioracijske i hidrotehničke metode u druge sektore u mediteranskom području te kritički prosuđivati rezultate. Kritički prosuđivati rezultate rada i poslovanja u agroekološkom sustavu mediteranskog područja.	

Obvezna literatura

1. Zoran Šikić (2016): Sustavi gospodarenja vodom, e-skripta. Sveučilište u Zadru. Zadar.
2. Vedran Rubinić: Presentacije s predavanja

Preporučena literatura

1. Stjepan Husnjak (2014): Osnove pedologije. Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet.