



Veleučilište "Marko Marulić" u Kninu

www.veleknin.hr

DETALJNI IZVEDBENI NASTAVNI PLAN I PROGRAM OBVEZNOG NASTAVNOG PREDMETA ""

1	NAZIV STUDIJA	Stručni preddiplomski studij Poljoprivreda krša-biljna proizvodnja		
2	KOD NASTAVNOG PREDMETA	38976		
3	NAZIV NASTAVNOG PREDMETA	Maslinarstvo		
4	STATUS PREDMETA	Izborni		
5	SEMESTAR	V.		
6	OBLICI NASTAVE I SATNICA	Ukupan broj nastavnih sati 30		
		P-predavanja	V-vježbe	S-seminari
	SEMESTRALNO	10	20	0
	TJEDNO / 15 tjedana			
7	ECTS BODOVI	3		
8	POVJERA NASTAVE - NASTAVNICI I SURADNICI	nositelj kolegija: : magl.ing.agr.Tomislav Svalina, predavač		
9	MOGUĆNOST IZVEDBE NASTAVE NA STRANIM JEZICIMA	Nastavu je moguće izvoditi na engleskom jeziku.		
10	NAČIN INFORMIRANJA STUDENATA	na nastavi na konzultacijama elektroničkom poštom putem Web stranica Veleučilišta (moodle sustav) mobitelom		
11	KONTAKTIRANJE STUDENATA S NASTAVNICIMA	Nastava Konzultacije: (ponedjeljak. 10:00-11:00 i srijeda 12.00-13.00) elektronička pošta (tsvalina@veleknin.hr)		
12	KORELACIJA S OSTALIM PREDMETIMA UNUTAR STUDIJA	Voćarstvo Samoniklo voće Prerada maslina		
13	PROSTORNI I DRUGI UVJETI ZA IZVOĐENJE PROGRAMA	Nastavni program kroz predavanja izvodi se u učionicama Veleučilišta koje zadovoljavaju sve uvjete za kvalitetnu nastavu. Većina radnih vježbi također se izvodi u prostorijama Veleučilišta kao i na terenu. Tijekom predavanja i vježbi, osigurava se biljni materijal kako bi studenti mogli neposredno pratiti morfologiju, stadije rasta i razvoja masline tijekom vegetacijske sezone.		

14 CILJEVI PREDMETA, KOMPETENCIJE, ISHODI UČENJA I METODOLOGIJA

14.1 Ciljevi

Studenti stječu temeljna znanja koja su nužna za organizaciju agronomski učinkovite i gospodarski opravdane maslinarske proizvodnje u mediteranskom prostoru.

14.2 Kompetencije

14.2.1 Opće kompetencije

Nakon odslušanog i položenog predmeta studenti će moći samostalno nadograđivati stečeno znanje upotrebom informatičkih tehnologija (e-learning i sl.), primjenjivati znanje u praksi te raditi samostalno i u timu.

14.2.2 Specifične kompetencije

Studenti stječu temeljna znanja o zakonitostima maslinarske proizvodnje za različitu namjenu (plod za stolnu upotrebu ili kao sirovina za preradu u ulje). Studenti će moći obavljati veći dio stručnih poslova organizacije proizvodnje masline. Studenti će biti osposobljeni samostalno ili u konzultaciji sa starijim kolegama donositi odluke o izboru određenih sorti masline za određene agrotehničke prilike. Poznavat će specifičnosti pojedinih sorti masline, agrotehnički rodni i nerodni nasadi, zakonitosti rasta i rodosti masline, fiziologiju mineralne ishrane te berbu i transport ploda masline.

14.3 Ishodi učenja

- kategorizirati najbolji proizvodni prostor za uzgoj masline
- razlikovati najprikladnije sorte s obzirom na okolišne uvjete uzgoja
- izabrati najpovoljniji sustav uzgoja s obzirom na sortu i područje uzgoja
- ovladati pripremom zemljišta s obzirom na zahtjeve pojedine sorte za podizanje nasada
- znati izabrati optimalne razmake sadnje s obzirom na, sortu i čimbenika okoliša
- usporediti različite pomotehničkih zahvata
- izabrati optimalne metode i načine održavanja tla u masliniku, te mehanizacije za provedbu pojedinih agrotehničkih zahvata u masliniku
- usporediti i izabrati metodu i način berbe, pakovanja i transporta ploda masline
- razlikovati načine i metode prerade ploda masline

14.4 Metodologija

Nastava predmeta Samoniklo voće ostvaruje se kroz teorijsku nastavu (10 sati) i vježbe (20 sati). Predavanja obuhvaćaju teorijsko i praktično pojašnjavanje relevantnih nastavnih cjelina. Vježbe se sadržajno nadovezuju se na teme predavanja pri čemu studenti mogu primijeniti i utvrditi teorijsko znanje. Vježbe se ostvaruju kroz samostalan rad (izrada elaborata, prepoznavanje rodni i nerodni grana i grančica, listova, cijepjenje masline, proizvodnja sadnog materijala i sl.), samoniklih voćnih vrsta po različitim biljnim dijelovima (listova, granama, cvjetovima, plodovima) načina razmnožavanja i sl) i pokazne vježbe te kroz terensku nastavu. Prilikom izvođenja predavačkog procesa kombiniraju se metode: izlaganja, razgovora, rasprave, razmjene iskustava i demonstrativni pristup nastavi.

Priprema terena i podizanje maslinika i sortiment masline

Udržavanje rodni i nerodni maslinika, klasični i suvremeni sustavi uzgoja

Bolesti i štetnici masline

Berba, transport i skladištenje ploda

15 PRAĆENJE I OCJENJIVANJE STUDENATA		
AKTIVNOST KOJA SE OCJENJUJE	UDIO AKTIVNOSTI U ECTS BODOVIMA	MAKSIMALNI BROJ OCJENSKIH BODOVA
1.Pohađanje nastave te aktivnosti na predavanjima i vježbama	1,0	∅
2.Kolokvij I odnosno priprema za kontinuiranu provjeru znanja	0.5	25
2.Kolokvij II odnosno priprema za kontinuiranu provjeru znanja	0.5	25
4.Završni pisani ispit (obavezan ukoliko student nije oslobođen pisanog dijela)	1.0	50
4.Završni usmeni ispit	1.0	50
UKUPNO:	3,0	100

15.1 Ishodi učenja i način provjere

NAZIV NASTAVNE CJELINE	POVEZANOST S ISHODOM/IMA	AKTIVNOST/I STUDENATA KOJOM SE OSTVARUJU ISHODI UČENJA
Uvod u maslinarstvo	Poznavati građu i funkciju pojedinih organa masline Analizirati agroekološke uvjete za uzgoj masline	Usmeni ispit
Specijalno maslinarstvo	Poznavati tehnološke postupke pripreme tla za podizanje maslinika Odrediti sortnu strukturu novih nasada masline Poznavati i provoditi agrotehničke i pomotehničke zahvate u masliniku Poznavati i održivo koristiti mehanizaciju u maslinarskoj proizvodnji	Usmeni ispit

15.2 Pohađanje nastave i aktivnost u nastavi

Studenti su dužni prisustvovati na 75% predavanja i na 100% vježbi i terenskoj nastavi. U slučaju neopravdanog izostanka 25% sati na predavanjima, studenti će dobiti seminarski rad na temu iz područja koje su propustili na nastavi

15.3 Kolokvij

Unutar modula nije predviđena kolokvij za provjeru znanja studenata.

15.4 Seminarski rad

Unutar modula nije predviđena izrada seminarskih radova, osim u slučaju neopravdanog izostanka 25% sati na predavanjima, studenti će dobiti seminarski rad na temu iz područja koje su propustili. Prilikom izlaganja

seminarskog rada otvorenom raspravom će se poticati studenta da što uspješnije izloži svoju prezentaciju te da učinkovito savlada propušteno gradivo.

15.5 Završni ispit

Studenti su dužni položiti završni usmeni ispit. Usmeni ispit sastoji se od 5 pitanja, a potrebno je točno odgovoriti na 50% pitanja. Ocjenjivanje usmenog ispita se vrši prema slijedećem kriteriju: dovoljan (2) 50-69,9%, dobar (3) 70-79,9%, vrlo dobar (4) 80-89,9% i izvrstan (5) 90-100%.

Ukoliko student nije zadovoljan ocjenom na ispitu i želi postići veću ocjenu može ponovno pristupiti usmenom ispitu

15.6 Konačna ocjena

Konačna se ocjena donosi prema slijedećem kriteriju:

- **A** – od 90 do 100% ocjenskih bodova od ukupno 100
- **B** – od 80 do 89,9% ocjenskih bodova od ukupno 100
- **C** – od 70 do 79,9% ocjenskih bodova od ukupno 100
- **D** – od 60 do 69,9% ocjenskih bodova od ukupno 100
- **E** – od 50 do 59,9% ocjenskih bodova od ukupno 100
- **F** – od 0 do 49,9 % ocjenskih bodova od ukupno 100

Brojčani se sustav ocjenjivanja uspoređuje s ECTS - sustavom na sljedeći način:

Broj ocjenskih bodova od maksimalno 100	ECTS sustav ocjenjivanja	Brojčani sustav ocjenjivanja
90 - 100	A	Izvrstan (5)
80 - 89,9	B	Vrlo dobar (4)
70 - 79,9	C	Dobar (3)
60 - 69,9	D	Dovoljan (2)
50 - 59,9	E	
0 - 49,9	F	Nedovoljan (1)

15.7 Napomene

Pravilnikom o studiranju i Pravilnikom o ocjenjivanju Veleučilišta "Marko Marulić" u Kninu pobliže su uređena pravila studiranja za redovite i izvanredne studente na stručnim studijima koje ustrojava i izvodi Veleučilište "Marko Marulić" u Kninu kao i praćenje kvalitete studija.

16 Nastavne jedinice, oblici nastave					
15.1 Izvedbeni nastavni program					
		NASTAVA broj nastavnih sati			
		P	V	S	P+V+S
1.Uvod u maslinarstvo					
	Značaj maslinarske proizvodnje u svijetu i Hrvatskoj, maslinarstvo kroz povijest.	1	0	0	1
2.Podrijetlo i biološka svojstva masline					
	Podrijetlo i botanička pripadnost masline, suvremeni trendovi maslinarstvu	1	0	0	1
	Morfološka građa i razmnožavanje masline	0	3	0	3
	Životni i godišnji razvojni stadiji masline	1	3	0	4
	Mineralna ishrana masline	1	1	0	2
	Odnos masline prema ekološkim čimbenicima uzgoja	1	3	0	4
3.Planiranje i podizanje nasada masline					
	Ocjena proizvodnog prostora za podizanje maslinika	1	1	0	2
	Priprema terena i podizanje maslinika	1	1	0	2
	Uzdržavanje rodni i nerodni maslinika, klasični i suvremeni sustavi uzgoja	1	3	0	4
4.Sortiment masline					
	Sorte masline	0	2	0	2
5.Bolesti i štetnici masline					
		1	2	0	3
6. Berba,transport i skladištenje ploda					
		1	1	0	2
		10	20	0	30

17 LITERATURA / WEB STRANICE

17.1 Obvezna literatura:

- Miljković, I. (1991) Specijalno voćarstvo. Znanje Zagreb
- Krpina I. i suradnici (2004) Voćarstvo. Nakladni zavod Globus Zagreb
- Bakarić, P. (2002) Sorte maslina Dubrovačkog primorja. Alfa 2 Dubrovnik.
- Strikić, F., Klepo, T., Rošin, J., Radunić, M. (2010) Udomaćene sorte masline u Republici Hrvatskoj. Instutt za jadranske kulture Split

17.2 Preporučena literatura/web stranice:

1. Neri, D., Massetani, F., Giorgi, V. (2009) La potatura. Edagricole, Italija
2. Fiorino, P. (2008) Olivicultura. Edagrocole
3. Pribetić, Đ. (2009) Istarske sorte masline

Raspored kolokvija i ispita:	datum	termin	mjesto
1. kolokvij			
2. kolokvij			
3. kolokvij			
Zimski ispitni rok	11.02.2021.	16:00	Dvorana 8
	25.02.2021.	16:00	Dvorana 8
Ljetni ispitni rok	24.06.2021.	16:00	Dvorana 8
	08.07.2021.	16:00	Dvorana 8
Jesenski ispitni rok	09.09.2021.	16:00	Dvorana 8
	23.09.2021.	16:00	Dvorana 8

