



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	38979		
3	NAZIV NASTAVNOG PREDMETA	Samoniklo voće		
4	STATUS PREDMETA	V.		
5	SEMESTAR	izborni		
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 Maslinarstvo		
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 samoniklih voćnih vrsta 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 opravdano korištenje i uzgoj samoniklog voća.

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 važnosti samoniklog voća, njegovoj održivoj upotrebi u prehrambenoj, kozmetičkoj i farmaceutskoj industriji. Studenti će moći obavljati veći dio stručnih poslova organizacije proizvodnje i upotrebe samoniklog voća. Studenti će biti osposobljeni samostalno ili u konzultaciji sa starijim kolegama donositi odluke o izboru određenih samoniklih voćnih vrsta za uzgoj u određenim specifičnim agroklimatskim područjima. Poznavat će specifičnosti pojedinih voćnih vrsta, njihovoj mogućoj kultivaciji, podizanju i održavanju nasada, rastu i razviću, razmnožavanju te berbi, transportu i skladištenju samoniklog voća.

14.3 Ishodi učenja

Poznavati važnost samoniklog voća u poljoprivredi i prehrambenoj industriji

Poznavati glavne vrste samoniklog voća u krškim agroekološkim prilikama

Održivo koristiti samoniklo voće

Poznavati agrotehniku vodećih samoniklih voćnih vrsta

Poznavati metode i načine razmnožavanje samoniklih voćnih vrsta

Poznavati metode berbe, transporta i skladištenja samoniklog voća

Poznavati metode kultivacije samoniklih voćnih vrsta

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 samoniklih voćnih vrsta po različitim biljnim djelovima (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.

Točna satnica izvođenja nastave (početak i završetak pojedinog oblika nastave) odrađuje se prema rasporedu nastave koji je istaknut na službenim Internet stranicama Veleučilišta.

15 Nastavne jedinice, oblici nastave					
15.1 Izvedbeni nastavni program					
				NASTAVA broj nastavnih sati	
				P	
				V	
				S	
				P+V+S	
1. Opće samoniklo voće					
	Važnost samoniklog voća u poljoprivredi, prehrambenoj i farmaceutskoj industriji. Kultivirane samonikle voćne vrste	1	0	0	1
	Bioaktivni spojevi u samoniklom voću	1	2	0	3
	Upotreba samoniklog voća u poljoprivredi (u procesima oplemenjivanja bilja i sl.)	1	2	0	3
	Ekološki uvjeti za uzgoj samoniklog voća	1	2	0	3
	Razmnožavanje samoniklog voća	1	2	0	3
2. Specijalno samoniklo voće					
	Šimšir, bazga, kesten i drijenak	1	2	0	3
	Glog, brekinja, i mokinja	1	2	0	3
	Ribiz, borovnica, brusnica i kupina	1	3	0	4
	Šumska jagoda, divlja ruža i divlja smokva	1	2	0	3
	Ostalo samoniklo voće	1	3	0	4
3.					
4.					
5.					
		10	20	0	30

16 PRAĆENJE I OCJENJIVANJE STUDENATA		
AKTIVNOST KOJA SE OCJENJUJE	UDIO AKTIVNOSTI U ECTS BODOVIMA	MAKSIMALNI BROJ OCJENJSKIH BODOVA
Pohađanje nastave te aktivnosti na predavanjima i vježbama	1,0	∅
Završni ispit	2,0	100
UKUPNO:	3,0	100

16.1 Ishodi učenja i način provjere

NAZIV NASTAVNE CJELINE	POVEZANOST S ISHODOM/IMA	AKTIVNOST/I STUDENATA KOJOM SE OSTVARUJU ISHODI UČENJA
Opće samoniklo voće	-Poznavati važnost samoniklog voća u poljoprivredi i prehrambenoj industriji -Održivo koristiti samoniklo voće -Poznavati metode i načine razmnožavanje samoniklih voćnih vrsta -Poznavati metode kultivacije samoniklih voćnih vrsta	
Specijalno samoniklo voće	-Poznavati glavne vrste samoniklog voća u krškim agroekloškim prilikama -Poznavati metode berbe, transporta i skladištenja samoniklog voća -Poznavati agrotehniku vodećih samoniklih voćnih vrsta	

16.2 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

16.3 Kolokvij

Unutar modula nije predviđena kolokvij za provjeru znanja studenata.

16.4 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.

16.5 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

16.6 Konačna ocjena

Konačna se ocjena donosi prema sljedećem 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)

16.7 Napomene

Pravilnikom o studiranju i Pravilnikom o ocjenjivanju Veleučilišta "Marko Marulić" u Kninu poblizje 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.

17 LITERATURA / WEB STRANICE**17.1 Obvezna literatura:**

Domac, R. (2002) Flora Hrvatske. Školska knjiga, Zagreb

Grić, Lj. (2005) Enciklopedija samoniklog jestivog bilja. Ex libris, Rijeka

Hulina, N. (2011) VIŠE BILJKE – Stablašice Sistematika i gospodarsko značenje. Udžbenici Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb

Idžijotić, M. (2013) Dendrologija. Sveučilište u Zagrebu, Zagreb

Nikolić, T. (2013) Sistematska botanika. ALFA, Zagreb

17.2 Preporučena literatura/web stranice:

Mratinić, E., Miranović, K., i Kojić, M. (2006) Samonikle vrste voćaka Crne Gore. Poljoprivredni fakultet, Beograd

Reich, L. (2004) Uncomon Fruits for Every Garden. Timber Press, Portland

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

