

**DIPLOMSKI (MASTER) STUDIJSKI PROGRAM
VOĆARSKO-VINOGRADARSKI SMJER
POVRTLARSKO-CVJEĆARSKI SMJER**

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU
AGROMEDITERANSKI FAKULTET
VOĆARSKO-VINOGRADARSKI, POVRTLARSKO-CVJEČARSKI SMJER

Naziv predmeta:	METODE NAUČNOG RADA	Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	II ciklus	I godina / I semestar
Voditelj predmeta:	Doc dr Svetlana Hadžić	
Kontakt detalji:	Konsultacije: utorak 10-11, četvrtak 12-13h Tel.: 036 571388	Adresa (broj kabineta) E-mail: svjetlana.hadzic@unmo.ba
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: Ukupan broj sati (30)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	3 ECTS	
Matična kvalifikacija:	Povrtlarsko –cvječarski smjer, voćarsko –vinogradarski smjer	
Status predmeta:	Obavezni	
Peduslovi za polaganje predmeta:	-	
Ograničenja pristupa predmetu:	-	
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Nastava: 30h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 30h	
Cilj predmeta:	Cilj predmeta je razviti sposobnosti, znanja i vještine koje će osposobiti studenta za kritičko mišljenje, upotrebu stečenih znanja za samostalnu izradu master teze i naučnih radova. Ovladavanje vještinama u prikupljanju, procjeni vrijednosti i klasifikaciji podataka.	
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Student stiče znanja i sposobnosti za samostalno prikupljanje i klasifikaciju podataka za izradu naučnog rada, izradu naučnog rada i usmeno izlaganje rada.	
Okvirni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definiranje pojma. Metodologija. Metoda. Naučno-istraživački rad 2. Normativna metoda. Eksperimentalna metoda. Historijska metoda. 3. Historijat nauke. Nauka i umjetnost kao stožer umnog stvaralaštva. Filozofija stvaralaštva. Povezanost umnog stvaralaštva. Genije. Cikličnost javljanja velikih ljudi. 4. Naučni radnik. Kriteriji izbora. Asistentsko zvanje. Specijalista. Magisterij. Doktorat. Naučni skupovi: seminari, simpozijumi, konferencije, kongresi. Studijski boravci. 5. Načini traženja i biranja teme. Aktuelnost problema. Radna hipoteza. Postupnost u pripremi i izvođenju istraživanja. Proučavanje literature. Naziv teme. Prethodna saopćenja. Individualni rad. Timski rad. 6. Metode i tehnike prikupljanja podataka. 7. Prikupljanje i proučavanje literature. 8. Pisanje naučnog rada. 9. Ostale vrste publikacija. Stručni rad. Revijalni rad. Referati za naučne skupove. Apstrakt rada za naučni skup. Priprema postera. Monografija. Udžbenik. Priručnik. Praktikum. Prikaz knjige, naučnog rada i naučnog skupa. 10. Usmeno izlaganje naučnog rada. 	
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, vježbe, demonstracija	
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):	-	
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Seminarski rad, praktično, pismeno	
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sarić, M.R. (1989): Opšti principi naučnog rada. Naučna knjiga. Beograd.. 2. Kukić, S. (2006); Metodologija društvenih znanstvenih. Ekonomski fakultet Sveučilišta u Mostaru. Mostar. 3. Filipović, M. (2004): Metodologija znanosti i znanstvenog rada. Svjetlost. Sarajevo.. 	
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.	

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU
AGROMEDITERANSKI FAKULTET
VOĆARSKO-VINOGRADARSKI I POVRTLARSKO-CVJEČARSKI SMJER

Naziv predmeta:	EKSPERIMENTALNA STATISTIKA	Šifra predmeta: 0000	
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski (II)	prva/ prvi	
Voditelj predmeta:			
Kontakt detalji:	Konsultacije: Tel.:	Adresa (broj kabineta)	E-mail:
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 30	Sati vježbi sedmično:30	Ukupan broj sati (30+30)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	5 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Diplomirani inženjer poljoprivrede		
Status predmeta:	Obavezni		
Peduslovi za polaganje predmeta:			
Ograničenja pristupa predmetu:			
Objasnenje bodovne vrijednosti:	Nastava: 30 sati predavanja i 30 sati vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 40 sati		
Cilj predmeta:	Predmet se bavi metodologijom planiranja eksperimenata u poljoprivredi. Razrađuje se pojam eksperimenta, eksperimentalne greške te daju osnovne podjele i planovi eksperimenata te načini analize rezultata eksperimenata. U okviru analize podataka primjenjuje se testiranje hipoteza korištenjem parametrijskih i neparametrijskih testova. Studenti će upoznati osnovne koncepte planiranja i analize istraživačkih rezultata uz korištenje softverske podrške.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Student treba da stekne sposobnost za upotrebu statističkih metoda i njihovu primjenu u oblasti poljoprivrede.		
Okvirni sadržaj predmeta:	<ul style="list-style-type: none"> - Populacija i uzorak. Tipovi i skale bioloških podataka. Vrste i tipovi uzoraka. - Greške uzorka. Greške izvan uzorka - Eksperiment kao kontrola naučnih hipoteza. Planiranje istraživanja - Formulisanje i testiranje hipoteza - Parametrijski testovi nezavisnih i zavisnih uzoraka - Višestruka testiranja: LSD i Dunettov test - Osnovni rasporedi i teoreme u analizi varijanse - Modeli analize varijanse sa jednim faktorom - Modeli analize varijanse sa više faktora. - Analiza kovarijanse - Osnovni modeli eksperimenata - Analiza specifičnih višefaktorijalnih eksperimenata - Neparametrijski testovi - Ekološki eksperimenti. - Specifični eksperimenti u poljoprivredi 		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, eksperimentalne vježbe		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Pohađanja nastave i aktivnost na nastavi – 10% Seminarski rad –10% Test I - 15% Test II – 15% Završni ispit – 50% pismeno i usmeno		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1.Zečević T., Kovačević M., Kovačević M. (1991): Teorija uzoraka i planiranje eksperimenata, Beograd 2.L.J. Petrović (2000): Teorija uzoraka i planiranje eksperimenata, Beograd 3.Zar, H. J., (1996): Biostatistical analysis, Prentice-Hall Internacional, Inc.,USA., 4.Mulić J.,(1968):Eksperimentalna statistika primjenjena u poljoprivredi, Sarajevo Materijal i prezentacije sa predavanja		
Način praćenja kvalitete i	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

uspješnosti izvedbe predmeta:

--

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU
AGROMEDITERANSKI FAKULTET
VOĆARSKO-VINOGRADARSKI SMJER

Naziv predmeta:	BIOLOGIJA I EKOLOGIJA VOĆAKA	Šifra predmeta: 0000	
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski (II)	prva/ prvi	
Voditelj predmeta:	Prof.dr. Ahmed Džubur		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Tel.:	Adresa (broj kabineta)	E-mail:
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 30	Sati vježbi sedmično:30	Ukupan broj sati (30+30)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	6 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Kvalifikacija za koju je predmet primarno izađen		
Status predmeta:	Obavezni		
Peduslovi za polaganje predmeta:	Metode naučnog rada i Eksperimentalna statistika		
Ograničenja pristupa predmetu:	<i>studenti tog smjera</i>		
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 60h		
Cilj predmeta:	Predmet treba da omogući studentu sticanje savremenih znanja iz biologije i ekologije voćaka, uvažavajući specifične potrebe svake od pojedinih voćnih vrsta. To uključuje upoznavanje sa morfološkom građom i funkcijom podzemnog sistema kao i organa nadzemnog sistema. Student treba da usvoji i znanaja vezana za proticaj pojedinih fenofaza formiranja tih organa kako bi mogao blagovremeno primijeniti potrebne agrotehničke zahvate na voćki. Ovaj predmet treba da omogući studentu opšta i početna znanja neophodna za voćarsku proizvodnju.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Na osnovu poznavanja biologije i ekologije voćaka student treba da se osposobi za izbor vrsta voćaka za različite ekološke uslove i sisteme gajenja, kao i praktičnu primenu savremenih metoda za regulisanje rasta i rodnosti voćaka. Student treba da ovlada specifičnim vještinama potrebnim za budući praktični i naučnoistraživaki rad iz oblasti biologije voćaka.		
Okvirni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Porijeklo i klasifikacija voćaka 2. Ontogenetski i stadijski karakter razvitka voćaka 3. Organi voćaka i njihove funkcije 4. Karakteristike podzemnog sistema i njegove funkcije 5. Uticaj ekoloških faktora na korjenov sistem 6. Dijelovi i funkcije nadzemnog sistema voćaka 7. Zakonomjernosti rasta i razvića voćaka 8. Organogeneza voćaka 9. Ciklične godišnje promjene voćaka 10. Fenologija voćaka 11. Biologija rodnosti voćaka i mjere za njeno regulisanje 12. Biološke osnove otpornosti i imuniteta voćaka 13. Uticaj klimatskih činilaca na voćke 14. Uticaj orografskih činilaca na voćke 15. Terenske vježbe 		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, eksperimentalne vježbe, demonstracija itd.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Pohađanja nastave– 5% Aktivnost na nastavi – 5% Seminarski rad –10% Test I - 20% Test II – 20% Završni ispit – 40%		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memić S. (1999): Osnovi biologije voćaka, Edis, Sarajevo 2. Veličković, M. (2004): Biologija i ekologija voćaka, Beograd 3. Stanković, D., Jovanović, M. (1990): Opšte voćarstvo. Naučna knjiga. Beograd 		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU AGROMEDITERANSKI FAKULTET VOČARSKO-VINOGRADARSKI SMJER			
Naziv predmeta:	BIOLOGIJA I EKOLOGIJA VINOVE LOZE		Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski (II)		prva/ prvi
Voditelj predmeta:	doc.dr. Semira Sefo		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Ponedjeljak 8.30 - 9.30; Utorak 8.30 - 9.30 Adresa (broj kabineta) E-mail: semira.sefo@unmo.ba Tel.: 571 388		
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 45	Sati vježbi sedmično: 15	Ukupan broj sati (45+15)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	6 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Diplomirani inženjer poljoprivrede		
Status predmeta:	Obavezni		
Peduslovi za polaganje predmeta:			
Ograničenja pristupa predmetu:			
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Ukupno opterećenje za predmet u semestru: Nastava: 45 sati predavanja i 15 sati vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 60 sati		
Cilj predmeta:	Sticanje znanja o morfološkim i anatomskim specifičnostima organa vinove loze, osnovnih fizioloških procesa rasta i razvika vinove loze kao i neophodnih ekoloških uslova za gajenje vinove loze, ali i njihovog nepovoljnog uticaja.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Student treba da je u stanju da pravilno sagledava i razumije pojave i promjene u toku godišnjeg biološkog ciklusa razvoja, da izvrši dobru procjenu pogodnosti gajenja vinove loze u nekom području i pravilan izbor najvažnijih elemenata sistema gajenja na osnovu bioloških zahtjeva sorte i analize ekoloških uslova.		
Okvirni sadržaj predmeta:	<ul style="list-style-type: none"> - Uvod - Sistematika vinove loze - Morfologija vinove loze - Anatomija vegetativnih organa - Anatomija generativnih organa - Značajnije fiziološke funkcije - Razvojni ciklus vinove loze - Prirodni uslovi uzgoja - Klima - Računanje osnovnih parametara klime - Nepovoljan uticaj ekoloških faktora na klimu - Zemljište - Terenske vježbe 		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, eksperimentalne vježbe, demonstracija itd.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Pohađanja nastave i aktivnost na nastavi – 5% Seminarski rad – 5% Test I - 20% Test II - 20% Završni ispit – 50% pismeno i usmeno		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kojić, A.(2000): Vinogradarstvo, Sarajevo 2. Mirošević, N.(1996): Vinogradarstvo, Nakladni zavod Globus, Zagreb 3. Burič, D.(1995): Savremeno vinogradarstvo, Beograd 4. Sivčev, B(2005): Praktikum iz vinogradarstva, Beograd, 2005. Materijal i prezentacije sa predavanja		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU			
NAZIV FAKULTETA			
NAZIV ODSJEKA / SMJERA			
Naziv predmeta:	FIZIOLOGIJA I ISHRANA VOĆAKA I VINOVE LOZE		Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski studij		Godina studija I / Semestar I
Voditelj predmeta:	Prof.dr. Elvedin Hanić		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Tel.:	Adresa (broj kabineta)	E-mail:
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično:2	Ukupan broj sati (30+30)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	5 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Voćarsko-vinogradarski smjer		
Status predmeta:	Obavezni		
Peduslovi za polaganje predmeta:			
Ograničenja pristupa predmetu:			
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 40h		
Cilj predmeta:			
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:			
Okvirni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, eksperimentalne vježbe, demonstracija itd.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	<ol style="list-style-type: none"> 1.Pohađanje nastave 10% 2. Aktivnosti na nastavi 10% 3.Test I 15% 4.test II 15 % 5.Seminarski rad 1 % 6.Završni ispit 40% 		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1. I.Čulafić, Lj., nešković, M., Konjević. R. (2003): Fiziologija biljaka, Beograd 2.Dubravec, R., Regula, I.(1995): Fiziologija biljaka, Zagreb 3. Hanić, E., Murtić, S.(2008): Praktikum iz Fiziologije biljaka, Sarajevo 4. Hanić, E., Murtić, S.(2008): Praktikum iz Agrohemije i Ishrane biljaka, Sarajevo 5. Vukadinović, V., lončarić, Z.(1998): Ishrana bilja, Osijek 		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU
AGROMEDITERANSKI FAKULTET
VOĆARSKO-VINOGRADARSKI I POVRTLARSKO-CVJEČARSKI SMJER

Naziv predmeta:	HEMIJSKI PROCESI U ZEMLJIŠTU		Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski		Prva godina / Prvi semestar
Voditelj predmeta:	Prof.dr. Đulsa Bajramović		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Tel.:	Adresa (broj kabineta)	E-mail:
Ukupan broj sati predmeta:	Predavanja sedmično: 2 sata	Vježbi sedmično: 2 sata	Ukupan broj sati (30+30)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	5 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Dijagnosticiranje i rješavanje problema u zemljištu, a koji su uzrokovani različitim hemijskim procesima		
Status predmeta:	Obavezni		
Peduslovi za polaganje predmeta:	Nema ih		
Ograničenja pristupa predmetu:	Nema ih		
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 40h		
Cilj predmeta:	Ovladavanje znanjem iz : 1.Kinetike i termodinamike hemijskih procesa u zemljištu 2.Redoks potencijala i redoks reakcija u zemljištu 3.Modela adsorpcije 4.Hemije korisnih i štetnih elemenata zemljišta		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	1.Uočavanje problema iz hemije zemljišta 2.Znati odabrati prave metode pri rješavanju tih problema 3.Dati odgovore i moguća rješenja 4.Znati preduprijeti mogući nastanak problema iz ove oblasti		
Okvirni sadržaj predmeta:	1.Kinetika hemijskih procesa 2.Termodinamika hemijskih procesa 3.Oksido-reduktivne reakcije 4.Redoks potencijal 5.Modeli adsorpcije u zemljištu i kompleksni spojevi zemljišta 6.Hemijski sastav čvrste faze zemljišta(mineralni dio, organski dio) 7.Zemljište kao polidisperzni sistem 8. Zemljišni koloidi (elektokinetičke i adsorpcione osobine koloida zemljišta) 9.Adsorpcija katjona u zemljištu i fiksacija 10.Koagulacija i peptizacija u zemljištu 11.Pufernost zemljišta 12.Kiselost i alkalnost zemljišta i načini neutralizacije 13.Tečna faza zemljišta, metode ispitivanja 14.Hemijski sastav gasovite faze zemljišta 15.Prepoznavanje i prognoziranje zagađivanja zemljišta (biogenim elementima,teškim metalima i pesticidima)		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	Predavanja, vježbe (eksperimentalnei auditorne)		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	1.praktični dio 20% 2.seminarski rad 20% 2.Završni ispit (pismeni i usmeni) 60%		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	1. 2. 3.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU
AGROMEDITERANSKI FAKULTET
VOĆARSKO-VINOGRADARSKI SMJER

Naziv predmeta:	POMOTEHNIKA		Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski (II)		prva/ drugi
Voditelj predmeta:	Prof.dr. Ahmed Džubur		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Tel.:	Adresa (broj kabineta)	E-mail:
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 30	Sati vježbi sedmično:30	Ukupan broj sati (30+30)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	6 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Kvalifikacija za koju je predmet primarno izaðen		
Status predmeta:	Obavezni		
Peduslovi za polaganje predmeta:	Položeni predmeti iz prvog semestra		
Ograničenja pristupa predmetu:	<i>studenti tog smjera</i>		
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 40h		
Cilj predmeta:	1.Predmet treba da omogući studentu sticanje teorijskih znanja o savremenim uzgojnim oblicima i rezidbi voćaka, uvažavajući specifične potrebe svake od pojedinih voćnih vrsta. 2.Razvijanje svijesti o funkcionalnom značaju rezidbe voćaka 3. Razvijanje sposobnosti procjene i samostalnog odlučivanje o primjeni pojedinih pomotehničkih zahvata		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Student treba da ovlada znanjem i specifičnim vještinama potrebnim da definiše različite uzgojne oblike, kao i načine, vrijeme i funkciju rezidbe karakteristične za pojedine voćne vrste.		
Okvirni sadržaj predmeta:	1. Klasifikacija rezidbe 2. Osnovni ciljevi i vrste pomotehničkih zahvata na voćkama 3. Podjela uzgojnih oblika 4. Prirodni uzgojni oblici- vrste i način formiranja 5. Vještački uzgojni oblici- vrste i način formiranja 6. Zimska rezidba 7. Ljetna rezidba 8. Pomotehničke mjere u plodonošenju 9. Zahvati pomotehlike u plodonošenju za pojedine voćne vrste 10. Posjeta zasadima		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, eksperimentalne vježbe, demonstracija itd.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Pohađanja nastave– 5% Aktivnost na nastavi – 5% Seminarski rad –10% Test I - 20% Test II – 20% Završni ispit – 40%		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	1. Behmen F., Bajrović H. (2008): Voćarstvo za svakoga, poljoprivredno-prehrambeni fakultet, Sarajevo 2. Šoškić M.(1991): Voćarstvo, Nauka, Beograd 3. Lučić,P.,Đurić,G.,Mičić, N.(1996): Voćarstvo I, Beograd		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU
AGROMEDITERANSKI FAKULTET
VOĆARSKO-VINOGRADARSKI SMJER

Naziv predmeta:	TEHNOLOGIJA UZGOJA VINOVE LOZE		Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski studijski program (II)		prva/drugi
Voditelj predmeta:	doc..dr. Semira Sefo		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Ponedjeljak 8.30 - 9.30; Utorak 8.30 - 9.30 Adresa (broj kabineta) E-mail: semira.sefo@unmo.ba Tel.: 571388		
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 45	Sati vježbi sedmično:15	Ukupan broj sati (45+15)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	6 ECTS		
Matična kvalifikacija:			
Status predmeta:	Obavezni		
Peduslovi za polaganje predmeta:	Diplomirani inženjer poljoprivrede		
Ograničenja pristupa predmetu:			
Objasnenje bodovne vrijednosti:	Nastava: 45 sati predavanja i 15 sati vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 60sati		
Cilj predmeta:	Predmet treba da omogući sticanje potrebnih znanja za podizanje zasada vinove loze i izvođenje agrotehničkih i ampelotehničkih mjera u cilju proizvodnje zdravog i visokokvalitetnog grožđa.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Sticanjem temeljnih znanja iz tehnologije uzgoja vinove loze student se osposobljava za donošenje kompetentnih odluka pri podizanju vinograda i odabiru odgovarajuće tehnologije.		
Okvirni sadržaj predmeta:	<ul style="list-style-type: none"> - Zasnivanje zasada vinove loze - Sistemi gajenja - Privođenje zemljišta kulturi vinove loze - Izbor sorti i podloga - Sadnja vinove loze - Rezidba na zrelo - Zelena rezidba - Uzgojni oblici - Njega mladog zasada - Projektovanje prinosa - Rekonstrukcija zasada - Povremene-dopunske mjere tehnologije gajenja - Sadržaj elaborata za podizanje vinograda - Normativi i troškovi podizanja zasada vinove loze - Terenske vježbe 		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, eksperimentalne vježbe, demonstracija itd.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Pohađanja nastave i aktivnost na nastavi – 5% Seminarski rad – 5% Test I - 20% Test II – 20% Završni ispit – 50% pismeno i usmeno		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mirošević, N.(1996): Vinogradarstvo, Nakladni zavod Globus, Zagreb 2. Avramov, L. (1988): Savremeno gajenje vinove loze. „Nolit“, Beograd. 3. Žunić, D. (2000): Tipski projekat za podizanje 1 ha vinograda. „Neven“, Beograd. 4. Mullins, M. G., Bouquet, A., Williams, L. E. (1996): Biology of the grapevine. Cambridge, University press, USA Materijal i prezentacije sa predavanja		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU
AGROMEDITERANSKI FAKULTET
VOĆARSKO-VINOGRADARSKI SMJER

Naziv predmeta:	Mehanizacija u voćarstvu i vinogradarstvu		Šifra predmeta:
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski (II)		Godina studija: I / II
Voditelj predmeta:	Doc.dr. Elvir Zlomušica		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Ponedjeljak 8.30 - 9.30; Utorak 8.30 - 9.30 kabineta) E-mail: elvir.zlomusica@unmo.ba	Adresa (broj Tel.: 571 388	
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 2	Ukupan broj sati: 4
Bodovna vrijednost ECTS-a:	5 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Diplomirani inženjer poljoprivrede		
Status predmeta:	Obavezni		
Preduslovi za polaganje predmeta:	Izvršene obaveze iz prethodnog dijela studija		
Ograničenja pristupa predmetu:	Studenti VV smjera		
Objasnenje bodovne vrijednosti:	Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 40h		
Cilj predmeta:	Ciljevi kursa su usvajanje specijalističkih znanja i vještina u organizovanju, sprovođenju i nadgledanju mehaniziranih postupaka u oblasti voćarsko-vinogradarske proizvodnje. Upoznavanje sa tehničko tehnološim karakteristikama poljoprivrednih mašina i uređaja, koje se primjenjuju u savremenim voćnjacima i vinogradima.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	U ovom kursu studenti se nadovezuju na prethodni kurs Osnove poljoprivredne mehanizacije. Po uspješnom završetku kursa studenti će upoznati veliki dio poljoprivredne mehanizacije, imaće osnovna znanja o podjeli i specifikaciji polj. mehanizacije, tehničkim i tehnološkim karakteristikama, znanja o oruđima za osnovnu i dopunsku obradu tla, i dr.		
Okvirni sadržaj predmeta:	Uvod; Posebnosti izvedbe voćarsko-vinogradarskih traktora; Mehanizacija radova u sistematizaciji zemljišta i priprema za podizanje nasada; Mehanizirani sistemi sadnje voćarsko-vinogradarskih nasada; Mehanizirani postupci gnojidbe u voćnjacima i vinogradima; Mašine i oruđa za njegu nasada; Mašine i oruđa za zaštitu voćarsko-vinogradarskih nasada; Osobnosti mehaniziranih postupaka u proizvodnji jagodičastog voća; Oprema i mašine za ručnu i mehanizovanu berbu voća i grožđa; Mašine i uređaji za sortiranje, doradu i pakovanje voća i grožđa; Mehanizirani postupci skladištenja i čuvanja voća i grožđa; Unutrašnji i vanjski transport u voćarsko-vinogradarskoj proizvodnji; Praktičan rad studenata na upravljanju i podešavanju poljoprivrednih mašina.		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, eksperimentalne vježbe, demonstracija itd.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Pohađanja nastave (5%) Aktivnost na nastavi i ostale aktivnosti (10%) Test I (15%) Test II (15%) Seminarski rad (10%) Završni ispit (45%)		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	Lulo, M.; Škaljić, S. : Mehanizacija poljoprivredne proizvodnje, Sarajevo 1999 Brčić, J. I sur., Barčić, J., Novak, M., Maceljski M., Mirošević, N.: Mehanizacija u voćarstvu i vinogradarstvu, Zagreb, 1995. Materijali i zabilješke sa predavanja i vježbi		
Način praćenja kvalitete i uspjehnosti izvedbe predmeta:	Studenti imaju mogućnost preko interne ankete dati primjedbe i prijedloge u odnosu na sadržaj kolegija te način i razumljivost izlaganja nastavnika.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU
AGROMEDITERANSKI FAKULTET
VOĆARSKO-VINOGRADARSKI, POVRLARSKO-CVJEČARSKI SMJER

Naziv predmeta:	RAZVOJ ORGANSKE PROIZVODNJE		Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski (II)		I godina / II semestar
Voditelj predmeta:	Doc dr Svetlana Hadžić		
Kontakt detalji:	Konsultacije: utorak 10-11, četvrtak 12-13 h Tel.: 036 571388		Adresa (broj kabineta) E-mail: svjetlana.hadzic@unmo.ba
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 2	Ukupan broj sati (30+30)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	5 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Povrtlarsko-cvječarski smjer, voćarsko-vinogradarski smjer		
Status predmeta:	Obavezni		
Peduslovi za polaganje predmeta:	-		
Ograničenja pristupa predmetu:	Nema ograničenja		
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 40h		
Cilj predmeta:	Upoznavanje studenata sa razvojem sistema organske proizvodnje, značajem i mogućnosti organskog uzgoja poljoprivrednih kultura. Student treba steći osnovna znanja i spoznati specifičnosti ovog sistema biljne proizvodnje sa aspekta tržišne orijentacije u različitim agroekološkim uslovima kroz teorijsku i terensku nastavu.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Po uspješnom završetku ovog predmeta studenti će moći/biti sposobni: - iznalaziti nove optimalne modele savremenog pristupa proizvodnje u ukupnoj agrarnoj privredi - unaprijediti zdravlje i produktivnost biljaka, životinja i ljudi - promovirati isključivo prirodne materije koje se koriste u zamjenu za đubriva, pesticide i aditive u proizvodnji hrane - sačuvati prirodna bogatstva i ravnotežu u prirodi		
Okvirni sadržaj predmeta:	1. Razvitak organske poljoprivrede, terminologija u eko-poljoprivredi 2. Biološka poljoprivreda, organska poljoprivreda 3. Alternativna poljoprivreda, prirodna (naturalna) poljoprivreda 4. Samoodrživa poljoprivreda, integralno gospodarenje 5. Biološko-dinamička poljoprivreda 6. Biološko-dinamički preparati 7. Prelazak sa konvencionalne na organsku proizvodnju 8. Kontrola štetočina, bolesti i korova 9. Plodored i higijena tla 10. Planiranje i organizacija eko-vrta		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, vježbe		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):	-		
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Pismeno polaganje ispita Aktivnost na nastavi seminarski 10% Test I 20% Test II 20% Završni ispit 50 %		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	1.Tanović, N. <i>et all.</i> , 2007.: Organska proizvodnja hrane, Univerzitet "Džemal Bijadić", Agromediterranski fakultet, Mostar 2.Znaor, D., 1996.: Ekološka poljoprivreda, Nakladni zavod Globus, Zagreb		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU
AGROMEDITERANSKI FAKULTETA
VOĆARSKO VINOGRADARSKI ODSJEK

Naziv predmeta:	RASADNIČKA PROIZVODNJA U VOĆARSTVU I VINOGRADARSTVU		Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski studij (II)		Prva godina / prvi semestar
Voditelj predmeta:	prof.dr.Semina Hadžiabulić		
Kontakt detalji:	Konsultacije:	Adresa (broj kabineta)	E-mail: semina.hadziabulic@unmo.ba Tel.:
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično:2	Ukupan broj sati (30+30)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	5 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Voćarsko vinogradarski odsjek		
Status predmeta:	OBAVEZNI		
Peduslovi za polaganje predmeta:	<i>Nema</i>		
Ograničenja pristupa predmetu:	<i>Nema</i>		
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 40h		
Cilj predmeta:	- usvajanje znanja i vještina iz organizacije rasadnika, - savladavanje teorije i prakse o načinima razmnožavanja voćaka i vinove loze, - savladavanje tehnologije proizvodnje voćnog i loznog sadnog materijala, - izvođenje uspješne proizvodnje sadnog materijala, uz obezbjeđivanje standardnog kvaliteta.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Po uspješnom završetku ovog predmeta studenti će svoja znanja stečena primjenjivati u proizvodnji sadnog materijala, kao i vještine u organizovanju rasadničke proizvodnje. Predmet omogućuje da student pokaže sposobnost koncipiranja naučnih radova u ovoj oblasti.		
Okvirni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uvod, Zadatak rasadničke proizvodnje 2. Organizacija rasadnika 3. Načini razmnožavanje voćnih vrsta 4. Proizvodnja sadnica kalemljenjem 5. Proizvodnja podloga (<i>generativnih i vegetativnih podloga</i>) 6. Proizvodnja kalem-grančica 7. Zasnivanje rastila 8. Važniji načini kalemljenja 9. Njega sadnica u rastilu 10. Proizvodnja sadnica bez kalemljenja 11. Proizvodnja bezvirusnog sadnog materijala 12. Kontejnerska proizvodnja voćnih sadnica 13. Vađenje sadnica, klasiranje, trapljenje i prodaja sadnog materijala 14. Ubrzani proces proizvodnje sadnog materijala 15. Rasadničke knjige 		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, demonstracija		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pohađanja nastave 2. Aktivnost na nastavi 3. Test I 4. Test II 5. Seminarski rad 6. Ostale aktivnosti 7. Završni ispit (pismeno + usmeno) 	<ol style="list-style-type: none"> 5 5 20 20 10 40 	
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hadžiabulić S., (2010) : RASADNIČARSTVO, “Štamparija FOJNICA” D.D. Fojnica. 2. Hanić E., (2000) : Značaj supstrata, kontejnera i hormona u rasadničarskoj proizvodnji. IC Mostar. 3. Lučić P. i sar.(1996): Voćarstvo I. Nolit, Beograd 		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU AGROMEDITERANSKI FAKULTET VOČARSKO-VINOGRADARSKI SMJER			
Naziv predmeta:	POMOLOGIJA		Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski studij (II)		druga/ treći
Voditelj predmeta:	Prof.dr. Ahmed Džubur		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Tel.:	Adresa (broj kabineta)	E-mail:
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 30	Sati vježbi sedmično:30	Ukupan broj sati (30+30)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	6 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Kvalifikacija za koju je predmet primarno izaðen		
Status predmeta:	Obavezni		
Peduslovi za polaganje predmeta:	položeni predmeti iz prve godine		
Ograničenja pristupa predmetu:	<i>studenti tog smjera</i>		
Objasnojenje bodovne vrijednosti:	Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 40h		
Cilj predmeta:	Predmet treba da omogući studentu sticanje znanja o savremenim sortama i podlogama kontinentalnih i mediteranskih vrsta voćaka, njihovim biološkim osobinama, odnosu prema ekološkim faktorima i tehnologiji gajenja.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Na osnovu stečenih znanja iz ovog predmeta student treba da se osposobi za izbor sorti i podloga pojedinih voćnih vrsta za različite ekološke uslove i sisteme gajenja. Poznavajući zahtjeve pojedinih sorti i podloga, student treba da zna primijeniti specifične agro- i pomotehničke zahvate u savremenom voćnjaku.		
Okvirni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistematika voćaka 2. Osobine savremenih vegetativnih podloga za jabučaste voćke 3. Odnos podloga prema ekološkim faktorima, razmnožavanje, kompatibilnost sa sortama. 4. Pomološke osobine perspektivnih sorti jabučastih voćnih vrsta 5. Uticaj tehnologije i sistema gajenja na rodnost i kvalitet ploda 6. Osobine savremenih vegetativnih podloga za koštičave voćke 7. Pomološke osobine perspektivnih sorti koštičavih voćnih vrsta 8. Specifičnosti agrotehnike pojedinih koštičavih voćnih vrsta 9. Ekološki uslovi za uzgoj pojedinih jagodastih voćnih vrsta 10. Karakteristike savremenog sortimenta jagodastih voćnih vrsta 11. Ekološki uslovi za uzgoj pojedinih jezgrastih voćnih vrsta 12. Karakteristike savremenog sortimenta jezgrastih voćnih vrsta 13. Ekološki uslovi za uzgoj pojedinih mediteranskih voćnih vrsta 14. Karakteristike savremenog sortimenta mediteranskih voćnih vrsta 15. Terenske vježbe 		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, eksperimentalne vježbe, demonstracija itd.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Pohađanja nastave– 5% Aktivnost na nastavi – 5% Seminarski rad –10% Test I - 20% Test II – 20% Završni ispit – 40%		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kurtović M. Et all. (2003): Jagodasto voće, Rototisak, Sarajevo 2. Krpina I. (2004) :Voćarstvo, Nakladni zavod Globus, Zagreb 3. Milošević T. (1997): Specijalno voćarstvo, Agronomski fakultet, Čačak 		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU
AGROMEDITERANSKI FAKULTET
VOĆARSKO-VINOGRADARSKI SMJER

Naziv predmeta:	VINARSTVO I PODRUMARSTVO		Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski studij (II)		druga/ treći
Voditelj predmeta:	doc.dr. Semira Sefo		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Ponedjeljak 8.30 - 9.30; Utorak 8.30 - 9.30 Adresa (broj kabineta) E-mail: semira.sefo@unmo.ba Tel.: 571388		
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 45	Sati vježbi sedmično: 15	Ukupan broj sati (45+15)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	6 ECTS		
Matična kvalifikacija:			
Status predmeta:	Obavezni		
Peduslovi za polaganje predmeta:	Diplomirani inženjer poljoprivrede		
Ograničenja pristupa predmetu:			
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Nastava: 45 sati predavanja i 15 sati vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 60 sati		
Cilj predmeta:	Interaktivno usvajanje znanja i vještina potrebnih za samostalno planiranje, organizovanje i realizaciju obimom i složenošću ograničene proizvodnje vina od grožđa plemenite loze Vitis vinifera.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Student bi trebao imati inženjerski pristup u definisanju i rješavanju problema u pripremi za proizvodnju, doradu i kontrolu vina. Student takođe treba da stekne spoznaje o socio-ekonomskom okruženju modernog vinarstva i njegovog položaja u kompleksu prehrambene i prerađivačke industrije.		
Okvirni sadržaj predmeta:	Uvod Svjetski vinogradarski i vinarski regioni Mehanički i hemijski sastav grožđa Berba grožđa i metode utvrđivanja momenta berbe Primarna prerada grožđa Mikrobiologija vina Alkoholna fermentacija Malolaktička fermentacija Oksidacioni procesi i proizvodnja vina Tehnologija bijelih mirnih vina Tehnologija crnih i ružičastih mirnih vina Njega i dorada vina Vinski podrumi Vinski sudovi Kontrola kvaliteta vina Institucionalno okruženje organizovane proizvodnje i prometa vina		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, eksperimentalne vježbe, demonstracija itd.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Pohađanja nastave i aktivnost na nastavi – 5% Seminarski rad – 5% Test I - 20% Test II - 20% Završni ispit – 50% pismeno i usmeno		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	1.Radovanović, V. (1986): Tehnologija vina, Građevinska knjiga, Beograd. 2.Zoričić, M. (1996): Podrumarstvo, Nakladni zavod Globus, Zagreb 3.Daničić, M. (1988): Tehnologija vina, Poljoprivredni fakultet Beogr 4.Johnson, H., Robinson Jancis (2001): World Atlas of Wine, Octopus Publishing Group Ltd, London. Materijal i prezentacije sa predavanja		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU			
NAZIV FAKULTETA			
NAZIV ODSJEKA / SMJERA			
Naziv predmeta:	ZAŠTITA BILJA U ORGANSKOJ PROIZVODNJI		Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski studij		druga/treći
Voditelj predmeta:	Doc.dr.Jadranka Pejičić		
Kontakt detalji:	Konsultacije: E-mail:jadranka.gaj@gmail.com	Adresa (broj kabineta)	Tel.:061/106-107
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično:2	Ukupan broj sati (30+30)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	6 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Voćarsko-vinogradarski i povrtlarsko-cvječarski		
Status predmeta:	Obavezni		
Peduslovi za polaganje predmeta:			
Ograničenja pristupa predmetu:	<i>Nema ih</i>		
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 60h		
Cilj predmeta:	Poznavati osnovne karakteristike štetnika i fitopatogenih mikroorganizama od značaja za njihovu identifikaciju; znanja/razumjevanja o osnovnim karakteristikama pesticida sa stanovišta organske proizvodnje Ovladavanje znanjima i vještinom izbora i uključivanja pesticida u koncept OP na osnovu prihvatljivosti njihovih karakteristika		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Na osnovu stečenih saznanja studenti će moći da primjenjuju organski koncept zaštite voćaka i vinove loze, osposobljenost za vođenje poslova iz područja zaštite biljaka na privatnim gazdinstvima, poljoprivrednim apotekama, inspekcijским službama i sl., samostalno kreiranje programa organske zaštite višegodišnjih zasada.		
Okvirni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> 1.Uvod 2.Razvoj održivih sistema proizvodnje hrane 3.Osnovi dobre poljoprivredne prakse 4.Osnovi organske poljoprivrede 5.Značaj organske poljoprivrede 6.Biološke osnove organske poljoprivrede 7.Biološki procesi i njihov značaj 8.Specifičnosti gajenja biljaka u organskoj proizvodnji 9. Organska proizvodnja voća 10.Organska proizvodnja grožđa 11.Principi i ciljevi zaštite u organskoj proizvodnji 12.Kontrola bolesti i štetnika 13.Korisni organizmi 14.Pesticidi dozvoljeni u organskoj proizvodnji 15.Ojačivači biljaka 		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, eksperimentalne vježbe, demonstracija itd.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):	Aktivno učestvovanje u nastavi i vježbama		
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Pohađanja nastave– 5% Aktivnost na nastavi – 5% Seminarski rad –10% Test I - 20% Test II – 20% Završni ispit – 40% pismeno i usmeno		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1.Babović J. et al: Integralna i biološka proizvodnja voća.Naučni institut „N.Sad.2005. 2.Igre J.et al:Ekološki prihvatljiva zaštita bilja od štetnika.Zrinski,Čakovec.2001. 3.Lazić B.et al:Organska poljoprivreda.Institut za ratarstvo i povrtarstvo,N.Sad.2008. 4.Tanović N.et al:Organska proizvodnja hrane.Univerz.“Džemal Bijedić“,Mostar.2007. 		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU
AGROMEDITERANSKI FAKULTET
VOĆARSKO-VINOGRADARSKI SMJER

Naziv predmeta:	Termotehnički sistemi u poljoprivredi	Šifra predmeta:
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski	Godina studija: II / I
Voditelj predmeta:	Doc.dr. Elvir Zlomušica	
Kontakt detalji:	Konsultacije: Ponedjeljak 8.30 - 9.30; Utorak 8.30 - 9.30 kabineta) E-mail: elvir.zlomusica@unmo.ba	Adresa (broj Tel.: 571 388
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 2
Bodovna vrijednost ECTS-a:	6 ECTS	
Matična kvalifikacija:	Diplomirani inženjer poljoprivrede	
Status predmeta:	Obavezni	
Preduslovi za polaganje predmeta:	Izvršene obaveze iz prethodnog dijela studija	
Ograničenja pristupa predmetu:	Studenti VV smjera	
Objasnenje bodovne vrijednosti:	Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 60h	
Cilj predmeta:	Ciljevi kursa su usvajanje specijalističkih znanja i vještina za opremu zaštićenih agroprostora, tj. upoznavanje studenata sa osnovama termodinamike, osnovnim elementima i konstruktivnim karakteristikama kod zaštićenih agroprostora, sistemima za ventilaciju, grijanje, sušenje i hlađenje u poljoprivredi.	
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Po uspješnom završetku kursa studenti će upoznati osnove konstrukcije i termotehnike, na osnovu koje se shvatiti rad tehničkih elemenata i sistema u modernoj poljoprivrednoj proizvodnji. Također, studenti će dobiti dovoljan kvantitet znanja i vještina da izvrše pravilan odabir tehničkih elemenata i sistema u poljoprivrednoj praksi.	
Okvirni sadržaj predmeta:	<p>Osnovi termodinamike i termotehnike</p> <p>Uslovi uspijevanja poljoprivrednih kultura</p> <p>Izbor mjesta za postavljanje zaštićenog agroprostora</p> <p>Konstruktivni elementi zaštićenog agroprostora</p> <p>Konstrukcija, oblik, orijentacija zaštićenog agroprostora</p> <p>Materijali u poljoprivredi</p> <p>Materijali za pokrivanje zaštićenog agroprostora</p> <p>Mikroklimatski sistemi u zaštićenom agroprostoru</p> <p>Sistemi za zagrijavanje zaštićenog agroprostora</p> <p>Sistemi za ventilaciju zaštićenog agroprostora</p> <p>Sistemi za regulisanje vlažnosti u zaštićenom prostoru</p> <p>Sistem za dodavanje CO₂</p> <p>Sušenje i sušare u poljoprivredi</p> <p>Hlađenje i hladnjače u poljoprivredi</p>	
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, eksperimentalne vježbe, demonstracija itd.	
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):		
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Pohađanja nastave (5%) Aktivnost na nastavi i ostale aktivnosti (10%) Test I (10%) Test II (10%) Seminarski rad (10%) Završni ispit (55%)	
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	Maričić Đ., Zlomušica E. (2009): Termotehnički sistemi u poljoprivredi, AF Mostar Maričić Đ., Marić M., Termodinamika i prenos toplote, Lazić, B., Marković, V., Đurovka, M., Ilin, Ž. (2001): Povrće iz plastenika, Novi Sad. Materijali i zabilješke sa predavanja i vježbi	
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Studenti imaju mogućnost preko interne ankete dati primjedbe i prijedloge u odnosu na sadržaj kolegija te način i razumljivost izlaganja nastavnika.	

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU NAZIV FAKULTETA AGROMEDITERANSKI FAKULTET NAZIV ODSJEKA / SMJERA VOĆARSKO-VINOGRADARSKI			
Naziv predmeta:	KVALITET VOĆA I PRERAĐEVINA		Šifra predmeta: AFVV401
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski studij		Godina studija II / Semestar IV
Voditelj predmeta:	Dr. Hanadija Omanović, docent		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Tel.: 036/571388	Adresa (broj kabineta) Agromediteranski fakultet	E-mail: hanadija.omanovic@unmo.ba
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 2	Ukupan broj sati (30+30)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	5 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Kvalifikacija za koju je predmet primarno izaðen		
Status predmeta:	Obavezni		
Peduslovi za polaganje predmeta:	/		
Ograničenja pristupa predmetu:	<i>samo studenti tog smjera</i>		
Objasnojenje bodovne vrijednosti:	Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 40h		
Cilj predmeta:	Ciljevi koji se postižu ovim predmetom je da student/ica stekne znanje iz oblasti koja im omogućava prepoznavanje faktora koji utiĉu na formiranje kvalitete voća kao i prerađevina, kao i ocjeni tehnološke kvalitete sirovine i prerađevine.		
Opis općih i specifiĉnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod uĉenja:	Ovaj predmet pruža studentu/ici znanje iz domene kvalitete i svojstva voća vaŹnih za kvalitetu finalnog proizvoda, sa naglaskom na ključne faktore o kojima ovisi kvaliteta finalnog proizvoda i parametre koji vladaju u odgovarajućem tehnološkom postupku. Poznavanjem hemijskog sastava, te prehrambene vrijednosti potrebne za pravilan odabir načina prerade student/ica stjeće znanje o znaĉaju pojedinih komponenti u ocjeni tehnološke kvalitete.		
Okvirni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Botaniĉka i tehnološka klasifikacija voća 2. Osnovni uslovi skladištenja 3. Hemijski sastav, fiziĉke i hemijske osobine i promjene u sirovinama biljnog porijekla-voća 4. Faktori koji utiĉu na kvalitet finalnih proizvoda 5. Znaĉaj pojedinih komponenti u ocjeni tehnološke kvalitete 6. Svrha konzerviranja i prerade voća sa ekonomskog, tehnološkog i prehrambenog aspekta 7. Iskorištavanje manje vrijednih sirovina, nusproizvoda i otpadaka u industriji prerade voća 8. Dostignuća na području jediniĉnih procesa u tehnologiji voća 9. Nova dostignuća na području pakiranja 10. Praćenje procesa i kontrola kvalitete proizvoda 11. Manipulacija gotovim proizvodima 		
Oblici provođenja nastave/metode uĉenja:	predavanja, vježbe		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):	/		
Naĉin provjere znanja/ naĉin polaganja ispita i % teŹinskog faktora provjere znanja:	Pismeno Prisustvo 10 % Aktivnost 10 % Seminarski rad 10 % Test I 15 % Test II 15 % Konaĉni test 40 %		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1. T. Lovrić i V. Piližota: „Tehnologija konzerviranja i prerade voća, Zagreb 1994 2. I. Mujić i V. Alibabić. Tehnološki procesi konzerviranja hrane, Bihać 2005 3. HACCP treninzi 		
Naĉin praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU
AGROMEDITERANSKI FAKULTETA
VOĆARSKO VINOGRADARSKI, POVRTLARSKO CVJEČARSKI SMJER

Naziv predmeta:	SAVREMENE METODE OPLEMENJIVANJA BILJKA	Šifra predmeta: 0000	
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski studij	Prva godina / drugi semestar	
Voditelj predmeta:	prof.dr.Semina Hadziabulić		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Tel.:	Adresa (broj kabineta)	E-mail: semina.hadziabulic@unmo.ba
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 1	Sati vježbi sedmično:1	Ukupan broj sati (30+30)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	5 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Voćarsko vinogradarski i Povrtlarsko cvječarski smjer		
Status predmeta:	Obavezni		
Peduslovi za polaganje predmeta:	<i>Nema</i>		
Ograničenja pristupa predmetu:	<i>Nema</i>		
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta:40h		
Cilj predmeta:	- savladavanje oplemenjivačkog rada u području voćarstva i vinogradarstva, poznavanje novih metoda i tehnika u oplemenjivanju biljaka, upoznavanje sa oplemenjivačkim programima koji obuhvataju korekciju novog, aktuelnog sortimenta, osposobljavanje studenata za rad u rasadnicima i introdukcijskim centrima,		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Po uspješnom završetku ovog predmeta studenti će savladati principe i metode istraživanja pri identifikaciji i karakterizaciji biljnog materijala. Takođe studenti će moći da pokažu razumjevanje i poznavanje problema primjene molekularnih markera u poljoprivredi, kao i značaj genetički modificiranih organizama. Predmet omogućuje da student pokaže sposobnost koncipiranja naučnih radova u ovoj oblasti.		
Okvirni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uloga i značaj oplemenjivanja voćaka 2. Izbor oplemenjivačkog programa 3. Hibridizacija i selekcija 4. Introdukcija 5. Genetičko inženjerstvo i njegova primjena 6. Restriksijski enzimi i povezivanje DNK fragmenata 7. Polimerazna lančana reakcija (PCR) 8. Sekvenciranje DNK 9. Molekularni markeri 10. Molekularno –citogenetički markeri 11. Banke gena 12. Vektori (prenosioci) genetičkog materijala u procesu kloniranja 13. Transfer gena u bakterijske, biljne i životinjske organizme 14. Mogućnosti i perspektive tehnologije rekombinantne DNK 15. Genetički modificirani organizmi i biosigurnost 		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, demonstracija		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Pohadanja nastave Aktivnost na nastavi Test I Test II Seminarski rad Završni ispit (pismeno + usmeno)	5 5 20 20 10 40	
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bajrović K., Jevrić-Čaušević A., Hadžiselimović R. (2005): Uvod u genetičko inženjerstvo i Biotehnologiju, Sarajevo. 2. Mišić, P.D. (1987): Opšte oplemenjivanje voćaka. Beograd: Nolit 3. Mišić, P.D. (2002): Specijalno oplemenjivanje voćaka. Beograd: Partenon 4. Jarebica DŽ., Kurtović M. (1997): Oplemenjivanje voćaka i vinove loze. Edis, Sarajevo 		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU AGROMEDITERANSKI FAKULTET VOĆARSKO-VINOGRADARSKI SMJER			
Naziv predmeta:	EKONOMIKA VOĆARSKO - VINOGRADARSKJE PROIZVODNJE		Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski studij		druga / četvrti
Voditelj predmeta:	Zvanje, ime i prezime voditelja predmeta		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Tel.:	Adresa (broj kabineta)	E-mail:
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 2	Ukupan broj sati (30+30)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	5 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Voćarsko-vinogradarski smjer		
Status predmeta:	Obavezni		
Peduslovi za polaganje predmeta:			
Ograničenja pristupa predmetu:			
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 40h		
Cilj predmeta:	Osnovni ciljevi mikroekonomije su: određivanje cijene proizvoda, istraživanje faktora koji imaju dominantan uticaj na cijenu i dohodak poslovnog subjekta, uticaj poreza i državne potrošnje na privredu. Osim toga, proučava način donošenja odluka kod korištenja sredstava i uticaja ambijenta, rada, dobara i usluga.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Student će biti sposoban za analitičkog ispitivanja proizvodnog procesa kao i dijagnosticiranje mogućih proizvodno-ekonomskih problema i načina njihovog rješavanja.		
Okvirni sadržaj predmeta:	<ul style="list-style-type: none"> - Osnovni faktori procesa voćarsko-vinogradarske proizvodnje; - Teorija proizvodnje: Funkcija proizvodnje jednog proizvoda; Zakoni proizvodnje; - Tehnološki napredak i proizvodna funkcija; Izbor optimalne kombinacije faktora proizvodnje; - Izvođenje funkcije troškova i proizvodne funkcije; Proizvodna funkcija višeproizvodnog preduzeća; - Teorija preduzeća: Savršena konkurencija; Monopol; Diskriminacija cijena. - Određivanje cijene faktora proizvodnje: Savršeno konkurentna tržišta; Nesavršeno konkurentna tržišta; Elastičnost supstitucije faktora proizvodnje; - Proizvodna funkcija: Odnos faktor-proizvod; Odnos faktor-faktor; Odnos proizvod proizvod; - Ekonomika upotrebe sredstava za proizvodnju voća: Ekonomika upotrebe obrtnih sredstava; - Ekonomika upotrebe stalnih sredstava; Ekonomika kombiniranja proizvodnji.- - Kalkulacije proizvodnje voćnih vrsta - Kalkulacije proizvodnje grožđa - Bilans uspjeha: Prihodi; Rashodi; Dobitak; Gubitak. 		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, eksperimentalne vježbe, demonstracija itd.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Pohađanja nastave 10% Aktivnost na nastavi i ostale aktivnosti 10% Test I 10% Test II 10% SeminarSKI rad 10% Završni ispit 50%		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	1. 1. Babić M. (1997): Mikroekonomska analiza, Mate, Zagreb. 2. Bakalar J. (1999): Mikroekonomija. Napredak –Sarajevo- Sveučilište u Mostaru. 3. Mulić J. (1978): Troškovi i kalkulacije, Sarajevo, Sarajevo. 4. Dragičević M. (1996): Ekonomija i novi razvoj, Alineja, Zagreb.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU
AGROMEDITERANSKI FAKULTET
VOĆARSKO-VINOGRADARSKI I POVRTLARSKO-CVJEČARSKI SMJER

Naziv predmeta:	INSTRUMENTALNE METODE HEMIJSKE ANALIZE		Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	DIPLOMSKI		Prva godina / II semestar
Voditelj predmeta:	Prof.dr. Đulsa Bajramović		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Tel.:	Adresa (broj kabineta)	E-mail:
Ukupan broj sati predmeta:	Predavanja sedmično: 1 sat	Vježbe sedmično: 1 sat	Ukupan broj sati (15+15)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	3 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Upoznavanje i ovladavanje odabranim metodama instrumentalne hemijske analize		
Status predmeta:	Izborni		
Peduslovi za polaganje predmeta:	Nema ih		
Ograničenja pristupa predmetu:	Nema ih		
Objasnenje bodovne vrijednosti:	Nastava: 30h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 30h		
Cilj predmeta:	Upoznavanje sa osnovnim hemijskim analizama Ovladavanje tehnikama i instrumentima za hemijske analize Znati odabrati pravu metodu za određene analize u poljoprivri Naučiti na pravilan način interpretirati dobijene rezultate hemijskih analiza		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Po uspješnom završetku ovog predmeta studenti će moći : - Odabrati pravu metodu kojom će vršiti određene hemijske analize - Samostalno pripremiti uzorke za analize - Metodološki i analitično napraviti selekciju uzoraka - Obraditi i tumačiti dobivene rezultate u skladu sa njihovom pouzdanošću		
Okvirni sadržaj predmeta:	1.Uvod u predmet 2.Vrste i podjele hemijskih analiza 3.Hromatografija na koloni 4.Hromatografija na papiru 5.Tankoslojna hromatografija 6.Gasna hromatografija 7.Spektroskopske metode 8.Ultravioletna i vidljiva spektroskopija 9.Infracrvena spektroskopija 10.Spektri nuklearne magnetne rezonancije 11.Imterpretacija NMR spektara 12.Atomska apsorpciona spektrofotometrija 13.Atomska emisijska spektroskopija 14 Procjena pouzdanosti dobivenih rezultata 15.Način odabira metoda		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	Predavanja i eksperimentalne vježbe		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Angažovanost i praktični rad na vježbama 20% Seminarski rad 20% Završni usmeni ispit 60%		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	1.D.A Skoog, D.M.West, F.J.Holler: Osnove analitičke hemije, Školska knjiga Zagreb, 1999(odabrana poglavlja) 2.Ruždić,E. :Instrumentalne metode hemijske analize, Sarajevo, 2004.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU
AGROMEDITERANSKI FAKULTET
VOĆARSKO-VINOGRADARSKI SMJER

Naziv predmeta:	MASLINARSTVO		Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski studij (II)		prva/ drugi
Voditelj predmeta:	Prof.dr. Ahmed Džubur		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Tel.:	Adresa (broj kabineta)	E-mail:
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično:1	Sati vježbi sedmično:1	Ukupan broj sati (15+15)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	3 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Voćarsko-vinogradarski smjer		
Status predmeta:	Izborni		
Peduslovi za polaganje predmeta:	Položeni predmeti iz prvog semestra		
Ograničenja pristupa predmetu:	<i>studenti tog smjera</i>		
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Nastava: 30h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 30h		
Cilj predmeta:	Predmet treba da omogući studentu sticanje teorijskih znanja o značaju masline, karakteristikama aktuelnog sortimenta i savremenim sistemima uzgoja, rezidbe i berbe masline.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Student treba da zna primijeniti stečena znanja za izbor položaja, sorti i specifičnog uzgojnog oblika za pojedine sorte.		
Okvirni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistematsko mjesto i historijat masline 2. Hranjiva i ljekovita vrijednost ploda masline 3. Morfološka i fiziološka svojstva maslina 4. Razmnožavanje maslina 5. Izbor položaja i priprema tla za sadnju maslina 6. Njega nasada 7. Agrotehničke mjere u plodonošenju 8. Berba maslina 9. Savremeni sortiment maslina 10. Posjeta zasadima 		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, eksperimentalne vježbe, demonstracija itd.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Pohađanja nastave 10% Aktivnost na nastavi 10% Seminarski rad 10% Završni ispit 70%		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bakarić, P., (2003), Maslina: od berbe do prerade. Vlast.nakl., Dubrovnik 2. Perica S., Zadro B.(urednici), (2007), Maslina i maslinovo ulje A-Ž, Naklada Zadro u suradnji s Institutom za jadranske kulture i melioraciju krša, Zagreb 		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU
AGROMEDITERANSKI FAKULTET
VOĆARSKO-VINOGRADARSKI SMJER

Naziv predmeta:	MEDITERANSKO VOĆARSTVO		Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski studij (II)		prva / drugi
Voditelj predmeta:	Prof.dr. Ahmed Džubur		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Tel.:	Adresa (broj kabineta)	E-mail:
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 15	Sati vježbi sedmično: 15	Ukupan broj sati (15+15)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	3 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Voćarsko-vinogradarski smjer		
Status predmeta:	Izborni		
Peduslovi za polaganje predmeta:	Položeni predmeti iz prve godine		
Ograničenja pristupa predmetu:	<i>studenti tog smjera</i>		
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 40h		
Cilj predmeta:	Predmet treba da omogući studentu sticanje znanja o botaničkim osobinama i sistematskoj pripadnosti pojedinih mediteranskih voćnih vrsta, njihovim biološkim i ekološkim osobinama, klasičnim i modernim sistemima uzgoja, agrotehnici i pomotehnici, sortama, izboru sorata za pojedine podregije uzgoja, razmnožavanju, transportu i preradi.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Izučavanje osnovnih bioloških osobina pojedinih mediteranskih voćnih vrsta, s posebnim osvrtom na specifičnosti biologije u našim agroekološkim uvjetima uzgoja dati će osnovna saznanja o parametrima potrebnim za vrednovanje proizvodnog prostora za njihovu širu proizvodnju.		
Okvirni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Porijeklo i rasprostranjenost pojedinih mediteranskih voćnih vrsta (smokve, šipka, badema, breskve, japanske jabuke, aktinidije, citrusa) 2. Specifični agroekološki i pedološki uvjeti uzgoja pojedinih mediteranskih voćnih vrsta 3. Izbor najprikladnijeg sortimenta za pojedine regije uzgoja 4. Savremeni sistemi uzgoja pojedinih mediteranskih voćnih vrsta 5. Savremena pomotehnika u zasadima 6. Berba i pakovanje plodova 7. Ekonomska isplativost uzgoja pojedinih mediteranskih kultura 8. Posjeta zasadima 		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, eksperimentalne vježbe, demonstracija itd.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Pohađanja nastave 10% Aktivnost na nastavi 10% Seminarski rad 10% Završni ispit 70%		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Medin, A.,1989: Suvremeno voćarstvo u jadranskom području 2. Miljković, I.,1991: Suvremeno voćarstvo. Znanje, Zagreb 3. Džubur A. (2007): Šipak, IC štamparija, Mostar 		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU
NAZIV FAKULTETA: AGROMEDITERANSKI FAKULTET
NAZIV ODSJEKA / SMJERA VOĆARSKO-VINOGRADARSKI

Naziv predmeta:	SUŠENJE I DORADA GROŽĐA		Šifra predmeta: AFIA304
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	DIPLOMSKI STUDIJ		PRVA / DRUGI
Voditelj predmeta:	Dr. Hanadija Omanović, docent		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Tel.:036/571388	Adresa (broj kabineta) Agromediteranski fakultet	E-mail: hanadija.omanovic@unmo.ba
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 1	Sati vježbi sedmično:1	Ukupan broj sati (15+15)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	3 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Voćarsko-vinogradarski smjer		
Status predmeta:	izborni		
Peduslovi za polaganje predmeta:	/		
Ograničenja pristupa predmetu:	<i>samo studenti tog smjera</i>		
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Nastava: 30h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 30h		
Cilj predmeta:	Ciljeva koji se postižu ovim predmetom je produbiti znanje o proizvodnji gotovih proizvoda od grožđa, tehnološke linije proizvodnje, kao i značaju u ishrani ljudi i nutritivnoj vrijednosti sušenog grožđa.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Po uspješnom završetku ovog predmeta studenti će moći/bititi sposobni sami determinirati kvalitet sirovine pogodne za tehnološku liniju proizvodnje sušenog grožđa, kao i izbor samo tehnološkog procesa. Stečenim znanjem o pakiranju i ambalaži kao i kvaliteteti gotovog proizvoda moći će determinirati kvaitetne proizvode na tržištu.		
Okvirni sadržaj predmeta:	1.Uvod 2.Hemijski sastav grožđa 3.Izbor sirovine za sušenje 4. Metode konzerviranja visokim temperaturama 5.Tehnološki postupak sušenja grožđa 6.Ambalaža za pakovanje 7.Pakovanje 8.Nutritivna vrijednost sušenog grožđa.		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, vježbe		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):	/		
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Pismeno Prisustvi 10 % Aktivnost 10 % Seminarski 10 % Konačni test 70 %		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	1.Gordana Niketić-Aleksić: Tehnologija Voća i povrća, Beograd 1982 2.I.Mujić i V. Alibabić. Tehnološki procesi knzerviranja hrane, Bihać 2005 3. Žunić. D.;Todić S.„Stono grožđe“ Beograd 2002		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU			
NAZIV FAKULTETA			
NAZIV ODSJEKA / SMJERA			
Naziv predmeta:	FERTIRIGACIJA		Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	DIPLOMSKI STUDIJ		DRUGA / TREĆI
Voditelj predmeta:	Prof.dr. Elvedin Hanić		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Tel.:	Adresa (broj kabineta)	E-mail:
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 1	Sati vježbi sedmično: 1	Ukupan broj sati (15+15)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	3 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Voćarsko-vinogradarski i povrtlarsko-cvjećarski smjer		
Status predmeta:	Obavezni		
Peduslovi za polaganje predmeta:			
Ograničenja pristupa predmetu:			
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Nastava: 30h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 30h		
Cilj predmeta:	Šticanje i aplikacija savremenih tehnološko-tehničkih znanja o gnojidbi i ishrani voćarsko.vinogradarskih i povrtlarsko-cvjećarskih kultura.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:			
Okvirni sadržaj predmeta:	Uvod Evolucija razvoja gnojiva Tehničko-tehnološki razvoj sistema za feririgaciju Priprema hranjivih rastvora Kontrola hranjivih rastvora Fertirigacija voćaka i vinove loze Fertirigacija povrtlarsko-cvjećarskih kultura Održavanje sistema za feririgaciju		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, eksperimentalne vježbe, demonstracija itd.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	1.Pohađanje nastave 10% 2. Aktivnosti na nastavi 10% 3.Test I 15% 4.test II 15 % 5.Seminarski rad 1 % 6.Završni ispit 40%		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	1.Hanić, E., Murtić, S.(2008): Praktikum iz Fiziologije biljaka, Sarajevo 2. Hanić, E.(2000):Značaj supstrata, kontejnera i hormona u rasadničkoj proizvodnji, Mostar 3.Kasor, R.(1985): Fiziologija biljaka, Novi Sad 4.Schwarz, M. (1994): Soiless cultures Management, Jerusalem - Israel.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU
AGROMEDITERANSKI FAKULTET
VOĆARSKO-VINOGRADARSKI SMJER

Naziv predmeta:	TEHNOLOGIJA SPECIJALNIH I PJENUŠAVIH VINA		Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	DIPLOMSKI STUDIJ (II)		DRUGA / TREĆI
Voditelj predmeta:	doc.dr. Semira Sefo		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Ponedjeljak 8.30 - 9.30; Utorak 8.30 - 9.30 Adresa (broj kabineta) E-mail: semira.sefo@unmo.ba		Tel.: 571388
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 15	Sati vježbi sedmično: 15	Ukupan broj sati (15+15)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	3 ECTS		
Matična kvalifikacija:			
Status predmeta:	Izborni		
Peduslovi za polaganje predmeta:	Voćarsko-vinogradarski smjer		
Ograničenja pristupa predmetu:			
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Nastava: 15 sati predavanja i 15 sati vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 30 sati		
Cilj predmeta:	Predmet ima za cilj interaktivno usvajanje znanja i vještina potrebnih za razumijevanje i organizovanje proizvodnje specijalnih i pjenušavih vina. Posebni ciljevi predmeta su spoznaje o ekonomskoj opravdanosti proizvodnje ovih vrsta vina i mogućnostima za njihovu proizvodnju u Bosni i Hercegovini		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Student bi trebao poznavati i razumjeti standardne faze u proizvodnji specijalnih i pjenušavih vina, te analizirati, opisati i poznavati najvažnije tipove ovih vina		
Okvirni sadržaj predmeta:	Uvod Definicije i klasifikacije vina Specijalna i pjenušava vina Prirodna pjenušava vina Polupjenušava i gazirana vina Prirodna desertna vina Predikatna vina Likerska vina tipa porto Likerska vina tipa šeri i madera		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, eksperimentalne vježbe, demonstracija itd.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Pohađanja nastave i aktivnost na nastavi – 5% Seminarski rad – 5% Test I - 20% Test II - 20% Završni ispit – 50% pismeno i usmeno		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	1.Radovanović, V. (1986): Tehnologija vina, Građevinska knjiga, Beograd. 2.Jackson, R.S. (2000): Wine Science – Principles, Practice, Perception, Academic Press, San Diego – London.. 3.Johnson, H., Robinson Jancis (2001): World Atlas of Wine, Octopus Publishing Group Ltd, London. 4.Dominé, A. (2000): Wine, Könemann Verlagsgesellschaft, Cologne. Materijal i prezentacije sa predavanja		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU
AGROMEDITERANSKI FAKULTET
VOĆARSKO-VINOGRADARSKI, POVRTLARSKO-CVJEČARSKI SMJER

Naziv predmeta:	ORGANSKA POLJOPRIVREDA U MEĐUNARODNIM INTEGRACIJAMA		Šifra predmeta: 0000								
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	II ciklus		II godina / III semestar								
Voditelj predmeta:	Doc dr Svetlana Hadžić										
Kontakt detalji:	Konsultacije: utorak 10-11, četvrtak 12-13 h Tel.: 036 571388		Adresa (broj kabineta) E-mail: svjetlana.hadzic@unmo.ba								
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 1	Sati vježbi sedmično: 1	Ukupan broj sati (15+15)								
Bodovna vrijednost ECTS-a:	3 ECTS										
Matična kvalifikacija:	Povrtlarsko-cvječarski smjer, voćarsko-vinogradarski smjer										
Status predmeta:	Izborni										
Peduslovi za polaganje predmeta:	-										
Ograničenja pristupa predmetu:	Nema ograničenja										
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Nastava: 30h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 30h										
Cilj predmeta:	<ul style="list-style-type: none"> - predstavljanje mogućnosti i uslova za razvoj organske proizvodnje u BiH - upoznavanje sa organskom proizvodnjom u svijetu - upoređivanje kvaliteta organskih proizvoda i proizvoda iz konvencionalne proizvodnje - upoznati se sa različitim svjetskim regulativama i standardima organske proizvodnje - upoznati se sa standardima za lokalno (BiH) tržište 										
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	<p>Po uspješnom završetku ovog predmeta studenti će moći/biti sposobni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pružiti pomoć u preusmjerenju iz konvencionalne u sistem organske proizvodnje - obezbjediti pomoć proizvođačima da proizvedu kvalitetan i po zdravlje siguran proizvod - obavljati kontrolu svih faza proizvodnje - učestvovati u procesu certificiranja 										
Okvirni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Smjernice i zakoni kojima se regulira organska proizvodna 2. Gospodarski aspekti i organizacija tržišta 3. Prinosi i cijene u organskoj proizvodnji 4. Tržište i organizacija organskih proizvoda 5. Organska poljoprivreda u BiH 6. Organska proizvodnja u svijetu 7. Proizvodnja za domaće tržište, za turizam i za izvoz 8. Uloga nauke u razvoju organske proizvodnje 9. Tehnološki i prehrambeni kvalitet organskih proizvoda 10. Metode određivanja kvaliteta organskih proizvoda 11. Zaštitni znaci organskih proizvoda 										
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, vježbe										
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):	-										
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	<p>Pismeno polaganje ispita</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%;">Aktivnost na nastavi seminarski</td> <td style="width: 30%;">10%</td> </tr> <tr> <td>Test I</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>Test II</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>Završni ispit</td> <td>50%</td> </tr> </table>			Aktivnost na nastavi seminarski	10%	Test I	20%	Test II	20%	Završni ispit	50%
Aktivnost na nastavi seminarski	10%										
Test I	20%										
Test II	20%										
Završni ispit	50%										
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tanović, N. <i>et al.</i>, 2007.: Organska proizvodnja hrane, Univerzitet "Džemal Bijedić", Agromediterranski fakultet, Mostar 2. Znaor, D., 1996.: Ekološka poljoprivreda, Nakladni zavod Globus, Zagreb 										
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.										

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU NAZIV FAKULTETA AGROMEDITERANSKI NAZIV ODSJEKA / SMJERA VOĆARSKO-VINOGRADARSKI			
Naziv predmeta:	TEHNOLOGIJA KONDITORSKIH PROIZVODA		Šifra predmeta: AFIB404
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	DIPLOMSKI STUDIJ		DRUGA / TREĆI
Voditelj predmeta:	Dr. Hanadija Omanović, docent		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Tel.:036/571388	Adresa (broj kabineta) Agromediterski fakultet	E-mail: hanadija.omanovic@unmo.ba
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 1	Sati vježbi sedmično:1	Ukupan broj sati (15+15)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	3 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Voćarsko-vinogradarski smjer		
Status predmeta:	izborni		
Peduslovi za polaganje predmeta:	/		
Ograničenja pristupa predmetu:	<i>samo studenti tog smjera</i>		
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Nastava: 30h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 30h		
Cilj predmeta:	Cilj je produbiti znanje o proizvodnji konditorskih i srodnih proizvoda, svojstvima sirovina te aditivima u proizvodnji konditorskih proizvoda. Novi tehnološki postupci u tehnologiji. Značajna pažnja će se posvetiti kvaliteti proizvoda te očuvanju kvalitete proizvoda.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Po uspješnom završetku ovog predmeta studenti će moći/bit i sposobni determinirati kvalitet konditorskog proizvoda , njegovo pravilno čuvanje na tržištu, te organizirati organoleptičku ocjenu.		
Okvirni sadržaj predmeta:	1.Uvod 2. Voće u konditorskoj proizvodnji 3.Aditivi u konditorskoj proizvodnji 4. Stabilnost i trajnost konditorskih proizvoda 5. Proizvodnja vafla sa voćnim punilom 6. Reološka svojstva tijesta 7.Pakiranje konditorskih proizvoda 8. Kontrola kvalitete konditorskih proizvoda.		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, vježbe		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):	/		
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Pismeno Prisustvi 10 % Aktivnost 10 % Seminarski 10 % Konačni test 70 %		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	1. Milena Gavrilović: „Tehnologija konditorskih proizvoda“, Novi Sad 2003 2.Borwankar, R.P.,(1992), Food texture and rheology: Atutorial rewiev, J. Food Eng, 16:1 3. Manley, D.J., (1983), Technology of biscuits, crackers and cookies, Horwood Ltd., Chishester, UK		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU			
NAZIV FAKULTETA			
NAZIV ODSJEKA / SMJERA			
Naziv predmeta:	BIOLOŠKI I EKOLOŠKI FAKTORI UZGOJA POVRĆA		Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski studij		PRVA / PRVI
Voditelj predmeta:	Prof.dr Nedžada Kosović		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Tel.: 036 580 603	Adresa (broj kabineta)	E-mail: nedzada.kosovic@unmo.ba
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično:2	Ukupan broj sati (30+30)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	6 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Povrtlarsko-cvjećarski		
Status predmeta:	Obavezni		
Peduslovi za polaganje predmeta:	nema		
Ograničenja pristupa predmetu:			
Objasnenje bodovne vrijednosti:	Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 60h		
Cilj predmeta:	Upoznati studente sa biološkim i ekološkim uslovima za proizvodnju važnijih povrtlarskih vrsta. Poznavanje ovih uslova garancija su da će proizvodnja biti uspješna. Planiranje povrtlarske proizvodnje ne može se izvršiti bez dobrog poznavanja biološko-ekoloških uvjeta proizvodnje svake kulture		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Ovaj predmet omogućava pravilan pristup planiranju i proizvodnji povrća. Student će biti u mogućnosti da poznavanjem pojedinih biotičkih i abiotičkih ekoloških faktora prognozira buduću proizvodnju u svim njenim segmentima. Bolje će razumjevati pojave koje odstupaju od normalnog stanja rasta i razvoja kultura, drugim riječima moći će razlikovati fiziološke pojave od patogenog stanja.		
Okvirni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Povrće i njegov značaj 2. Važnije organske materije povrća 3. Mineralne materije u povrću 4. Štetne supstance u povrću 5. Agroekologija kao naučna disciplina 6. Agroekološki uvjeti proizvodnje povrća 7. Klima i njeno djelovanje, (toplota, svjetlost , voda,kvalitet vazduha) 8. Zemljišni uvjeti proizvodnje povrća 		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, eksperimentalne vježbe		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):	Redovno prisustvovanje nastavi i vježbama		
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Kolokvij iz vježbi, provjera znanja usmeno kod profesora,nakon položenog kolokvija		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1.KOSOVIĆ NEDŽADA (2008): O ekologiji i agroekologiji povrtlarskih vrsta,Mostar 2.LEŠIĆ, R. BOROŠIĆ, J., ĆUSTIĆ, M., POLJAK, M. (2004): Povrćarstvo, II Dopunjeno izdanje, Zrinski d.d., Čakovec, 3.TODOROVIĆ, J.,LAZIĆ, B., KOMLJENović, I.(2003): Ratarsko-povrtarski priručnik, Grafo-Mark, Laktaši 		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU AGROMEDITERANSKI FAKULTET POVRTLARSKO-CVJEČARSKI SMJER			
Naziv predmeta:	CVJEČARSKE TEHNOLOGIJE		Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	DIPLOMSKI STUDIJ (II)		PRVA / PRVI
Voditelj predmeta:	doc. dr. ELMA TEMIM		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Tel.: 061 327 202	Adresa (broj kabineta)	E-mail: temime@bih.net.ba
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 2	Ukupan broj sati (30+30)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	6 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Prema pravilima		
Status predmeta:	Obavezni		
Peduslovi za polaganje predmeta:	Dekorativna dendrologija		
Ograničenja pristupa predmetu:			
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 60h		
Cilj predmeta:	samostalno planiranje i pokretanje proizvodnje cvjetnih kultura, upoznavanje s mogućnostima izbora modela u savremenom uzgoju cvijeća u zaštićenom prostoru, na otvorenom, te savremenim metodama u proizvodnim procesima koji se mogu koristiti na ovom polju, omogućava proširenje već stečenih znanja na prvom stupnju		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	mogućnosti samostalnog odlučivanja o izboru i primjeni tehnološkog sistema uzgoja na tlu, susstratu, kontejnerskom uzgoju i dr., organizaciju i samostalno vođenje proizvodnje cvjetnih kultura na otvorenom i u zaštićenom prostoru, samostalnost u primjeni već stečenih znanja u savremenim proizvodnim sistemima u proizvodnji cvjetnih kultura, determinaciju različitih vrsta po namjeni i njihovim zahtjevima prema proizvodnim uslovima, samostalno praktično izvođenje određenih agrotehničkih mjera koje sačinjavaju tehnologiju proizvodnje pojedinih cvjetn. kultura		
Okvirni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uvod (principi i specifičnosti uzgoja u cvjećarstvu) 2. Izbor i primjena sistema uzgoja jednogodišnjeg cvijeća 3. Izbor i primjena sistema uzgoja dvogodišnjeg cvijeća 4. Uzgoj rezanog cvijeća (ruže) 5. Uzgoj rezanog cvijeća (karanfil, krizantema i dr.) 6. Uzgoj rezanog lukovičastog cvijeća (liljan, tulipan, gladiola i dr.) 7. Izbor i primjena sistema uzgoja sobnog cvijeća 8. Uzgoj cvatućih lončanica (<i>Anthurium sp.</i>, <i>Begonia sp.</i>, <i>Cyclamen</i> i dr.) 9. Uzgoj trajnica 10. Uzgoj trajnica za kamenjare 11. Uzgoj vodenog i močvarnog bilja 12. Tehnološki proces zasnivanja travnjaka 13. Uzgoj lukovičastog cvijeća 14. Izbor i primjena sistema uzgoja ukrasnog drveća i grmlja 15. Priprema cvijeća za transport i pakovanje 		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, eksperimentalne vježbe, demonstracija, terenski rad		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Urednost pohađanja nastave: 5 bodova (5%) Angažman na nastavi: 5 bodova (5%) Test I: 10 bodova (10%) Test II: 10 bodova (10%) Seminarski rad: 10 bodova (10%) Završni ispit: 60 bodova (60%)		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ljujić – Mijatović, T., Mrdović, A. (1998.): Proizvodnja cvijeća i ukrasnog bilja, Univerzitetska knjiga, Sarajevo 2. Temim, E., (2010.): Cvatuće drveće i grmlje, Agromediterranski fakultet, Mostar - skripta 3. Temim, E., (2009.): Jednogodišnje i dvogodišnje cvijeće, Agromediterranski fakultet, Mostar 4. Temim, E., (2010.): Trajnice, Agromediterranski fakultet, Mostar - skripta 5. Joachim, M. (2006.): Cvijeće za balkone i terase, Mozaik knjiga, Zagreb 		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU			
NAZIV FAKULTETA			
NAZIV ODSJEKA / SMJERA			
Naziv predmeta:	FIZIOLOGIJA I ISHRANA POVRTLARSKO-CVJEČARSKIH KULTURA		Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski studij		PRVA / PRVI
Voditelj predmeta:	Prof.dr. Elvedin Hanić		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Tel.:	Adresa (broj kabineta)	E-mail:
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično:2	Ukupan broj sati (30+30)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	5 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Povrtlarsko-cvječarski smjer		
Status predmeta:	Obavezni		
Peduslovi za polaganje predmeta:			
Ograničenja pristupa predmetu:			
Objasnjeno bodovne vrijednosti:	Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 40h		
Cilj predmeta:			
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:			
Okvirni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, eksperimentalne vježbe, demonstracija itd.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	<ol style="list-style-type: none"> 1.Pohađanje nastave 10% 2. Aktivnosti na nastavi 10% 3.Test I 15% 4.test II 15 % 5.Seminarski rad 1 % 6.Završni ispit 40% 		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1.Čulafić, Lj., nešković, M., Konjević. R. (2003): Fiziologija biljaka, Beograd 2.Dubravec, R., Regula, I.(1995): Fiziologija biljaka, Zagreb 3. Hanić, E., Murtić, S.(2008): Praktikum iz Fiziologije biljaka, Sarajevo 4. Hanić, E., Murtić, S.(2008): Praktikum iz Agrohemijske i Ishrane biljaka, Sarajevo 5. Vukadinović, V., Iončarić, Z.(1998): Ishrana bilja, Osijek 		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU			
NAZIV FAKULTETA			
NAZIV ODSJEKA / SMJERA			
Naziv predmeta:	GAJENJE POVRĆA U ZAŠTIĆENOM PROSTORU		Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski studij		PRVA /DRUGI
Voditelj predmeta:	Prof.dr. Nedžada Kosović		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Tel.: 036 580 603	Adresa (broj kabineta)	E-mail: nedzada.kosovic@unmo.ba
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 2	Ukupan broj sati (30+30)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	6 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Povrtlarsko-cvječarski smjer		
Status predmeta:	Obavezni		
Peduslovi za polaganje predmeta:	Položeni ispiti iz prvog semestra: Biološki i ekološki faktori uzgoja povrća, Fiziologija i ishrana povrtlarsko-cvječarskih kultura, Hemijski procesi u zemljištu i Rasadnička proizvodnja		
Ograničenja pristupa predmetu:	. Nema		
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 60h		
Cilj predmeta:	Ovim predmetom želi se na razumljiv i praktičan način prikazati mogućnosti proizvodnje povrća u svim oblicima zaštićenog prostora, primjenom konvencionalnih i visokointenzivnih tehnologija.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Po uspješnom završetku ovog predmeta studenti će biti osposobljeni za planiranje i proizvodnju povrća u zaštićenom prostoru, staklenicima i plastenicima. Kako upravljati agroekološkim faktorima proizvodnje, kao i sistemima proizvodnje u zaštićenom prostoru, sa posebnim osvrtom na proizvodnju u Hercegovini		
Okvirni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> 1.Historijat razvoja proizvodnje u zaštićenim prostorima, sa osvrtom na BiH 2.Značaj i cilj proizvodnje u zaštićenom prostoru 3.Vrste zaštićenog prostora i materijali za pokrivanje 4.Uслови uspijevanja i njihovo regulisanje 5.Sistemi gajenja u zaštićenom prostoru 6. Organizacija i uređenje zaštićenog prostora 7. Fitosanitarne mjere (sterilizacija, dezinfekcija, opće mjere zaštite bilja u z.prostoru) 8. Proizvodnja pojedinih povrtlarskih vrsta u zaštićenom prostoru 		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, seminarski rad, auditorne vježbe, eksperimentalne vježbe		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):	Redovno prisustvovanje nastavi i vježbama		
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Kolokvij iz vježbi, provjera znanja usmeno kod profesora, nakon položenog kolokvija i urađenog seminarskog rada		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1.VUKAŠINOVIĆ, S., KARIĆ, L., ŽNIDARČIĆ, D. (2005): Osnovi povrtarstva, Poljoprivredni fakultet, Sarajevo 2.ĐUROVKA,M.,BRANKA LAZIĆ,BAJKIN,A. I OSTALI (2006): Proizvodnja povrća i cvijeća u zaštićenom prostoru 3.KOSOVIC,N.,HANIĆ,E.,NADAŽDIN,V.,(1984) :Proizvodnja povrća u plastenicima, NIRO Zadrugar, Sarajevo 		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU
AGROMEDITERANSKI FAKULTET
POVRTLARSKO-CVJEČARSKI SMJER

Naziv predmeta:	Oblikovanje i njega zelenih površina		Šifra predmeta: AFPC202
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	II NIVO		PRVA /DRUGI
Voditelj predmeta:	doc. dr. ELMA TEMIM		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Tel.: 061 327 202	Adresa (broj kabineta)	E-mail: temime@bih.net.ba
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 2	Ukupan broj sati (30+30)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	5 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Prema pravilima		
Status predmeta:	Obavezni		
Peduslovi za polaganje predmeta:	Historija pejzažne arhitekture		
Ograničenja pristupa predmetu:			
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 40h		
Cilj predmeta:	razlikovaje pejzažnih posebnosti područja, prirodnih i kulturnih pejzaža s historijskog, estetskog, likovnog i ekološkog značaja, razlikovajne i vrednovanje zelenih površina i kategorija zelenila, omogućava proširivanje i primjenu već stečenih znanja iz srodnih disciplina		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	uočavanje i ocjenjivanje elemenata zelenih površina, samostalno čitanje, prenošenje na teren i podizanje zelenih površina, osposobljavanje za samostalan rad na održavanju zelenila, upoznavanje normi za oblikovanje i održavanje urbanog zelenila		
Okvirni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uvod (definicija zelenih površina, norme za uređenje i održavanje i dr.) 2. Elementi, funkcije zelenih površina i period funkcionalnosti ukrasnih biljaka 3. Priprema terena i agrotehnička priprema terena 4. Prenosjenje projekta na teren 5. Priprema tla za sadnju biljaka 6. Sadnja drveća i grmlja 7. Podizanje žive ograde, sadnja penjačica i zasnivanje travnjaka 8. Zasnivaje gredica (cvjetne, perenske, mješovite) 9. Sadnja vodenih i močvarnih biljaka 10. Zeleni krovovi i zidovi, staklene bašče i zelene površine zatvorenih prostora 11. Agrotehničke mjere na zelenim površinama 12. Njega specifičnih oblika zelenila 13. Orezivanje ukrasnog bilja 14. Održavajne sporednih elemenata zelenih površina, kalendar njege i otrovno bilje 15. Alati, mašine i pribor za održavanje i njegu zelenih površina 		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, eksperimentalne vježbe, demonstracija, terenski rad itd.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Urednost pohađanja nastave: 5 bodova (5%) Angažman na nastavi: 5 bodova (5%) Test I: 10 bodova (10%) Test II: 10 bodova (10%) SeminarSKI rad: 10 bodova (10%) Završni ispit: 60 bodova (60%)		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Temim, E., (2008.): Bosanskohercegovačka cvjetna avlija, IC štamparija, Mostar 2. Anastasijević, N., (2007.): Podizanje i njegovajne zelenih površina, Univerzitet u Beogradu Šumarski fakultet, Beograd 3. Prat, J. Y.; Retournard, D., (2006.): Abeceda rezidbe, Stanek d.o.o., Varaždin 4. Le Page, R.; Retournard, D., (2005.): Abeceda vegetativnog razmnožavanja (I i II dio), Stanek d.o.o., Varaždin 		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU AGROMEDITERANSKI FAKULTET POVRTLARSKO-CVJEČARSKI SMJER			
Naziv predmeta:	Mehanizacija u povrtlarstvu i cvjećarstvu	Šifra predmeta:	
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski	PRVA /DRUGI	
Voditelj predmeta:	Doc.dr. Elvir Zlomušica		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Ponedjeljak 8.30 - 9.30; Utorak 8.30 - 9.30 kabineta) E-mail: elvir.zlomusica@unmo.ba	Adresa (broj Tel.: 571 388	
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 2	Ukupan broj sati: 4
Bodovna vrijednost ECTS-a:	5 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Diplomirani inženjer poljoprivrede		
Status predmeta:	Obavezni		
Preduslovi za polaganje predmeta:	Izvršene obaveze iz prethodnog dijela studija		
Ograničenja pristupa predmetu:	Studenti VV smjera		
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 40h		
Cilj predmeta:	Ciljevi kursa su usvajanje specijalističkih znanja i vještina u organizovanju, sprovođenju i nadgledanju mehaniziranih postupaka u oblasti povrtlarsko-cvjećarske proizvodnje. Upoznavanje sa tehničko tehnološkim karakteristikama poljoprivrednih mašina i uređaja, koje se primjenjuju u zatvorenim i otvorenim sistemima povrtlarsko-cvjećarske proizvodnje		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	U ovom kursu studenti se nadovezuju na prethodni kurs Osnove poljoprivredne mehanizacije. Po uspješnom završetku kursa studenti će upoznati veliki dio poljoprivredne mehanizacije, imaće osnovna znanja o podjeli i specifikaciji polj. mehanizacije, tehničkim i tehnološkim karakteristikama, znanja o oruđima za osnovnu i dopunsku obradu tla, i dr.		
Okvirni sadržaj predmeta:	Uvod; Pogonske mašine i agregati u povrtlarskoj-cvjećarskoj proizvodnji; Mehanizovani sistemi osnovne obrade i predstetvene pripreme tla u otvorenim i zatvorenim prostorima; Mehanizirani sistemi gnojidbe; Mehanizirani sistemi sjetve i sadnje; Mehanizovana proizvodnja rasada; Mehanizirani procesi prenošenja proizvod. iz zatvorenih u otvorene sisteme uzgoja Mašine i oruđa za njegu usjeva i nasada; Mašine i oruđa za zaštitu bilja; Mašine i oruđa za ubiranje cvjećarskih, korijenastih i gomoljastih kultura; Mašine i uređaji za čišćenje, sortiranje i pakovanje ubranih finalnih proizvoda u cvjećarskoj i povrtlarskoj proizvodnji; Mehanizirani postupci skladištenja i čuvanja cvjećarskih i povrtlarskih proizvoda; Mehanizirani postupci proizvodnje, ubiranja i dorade ljekobilja; Unutrašnji i vanjski transport; Praktičan rad studenata na upravljanju i podešavanju poljoprivrednih mašina		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	Predavanja, audiorne vježbe, eksperimentalne vježbe, demonstracija itd.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Pohađanja nastave (5%) Aktivnost na nastavi i ostale aktivnosti (10%) Test I (15%) Test II (15%) Seminarski rad (10%) Završni ispit (45%)		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	Lulo, M.; Škaljić, S. : Mehanizacija poljoprivredne proizvodnje, Sarajevo 1999 Bajkin, A, at all: Mehanizacija u hortikulturi, Univerzitet Novi Sad, 2005 godine Materijali i zabilješke sa predavanja i vježbi		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Ankete sa primjedbama i prijedlozima na sadržaj te način izlaganja nastavnika.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU
AGROMEDITERANSKI FAKULTETA
POVRTLARSKO CVJEČARSKI ODSJEK

Naziv predmeta:	RASADNIČKA PROIZVODNJA U POVRTLARSTVU I CVJEČARSTVU		Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski studij		PRVA /DRUGI
Voditelj predmeta:	prof.dr.Semina Hadžiabulić		
Kontakt detalji:	Konsultacije:	Adresa (broj kabineta)	E-mail: semina.hadziabulic@unmo.ba Tel.:
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično:2	Ukupan broj sati (30+30)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	5 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Povrtlarsko cvječarski odsjek		
Status predmeta:	Obavezni		
Peduslovi za polaganje predmeta:	<i>Nema</i>		
Ograničenja pristupa predmetu:	<i>Nema</i>		
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 40h		
Cilj predmeta:	Ciljevi predmeta su: - usvajanje znanja i vještina iz organizacije rasadnika, - savladavanje teorije i prakse o načinima razmnožavanja povrća i cvijeća, - savladavanje tehnologije proizvodnje sjemenskog i sadnog materijala, -izvođenje uspješne proizvodnje sjemenskog i sadnog materijala, uz obezbjeđivanje standardnog kvaliteta.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Po uspješnom završetku ovog predmeta studenti će svoja znanja stečena primjenjivati u proizvodnji sjemenskog i sadnog materijala , kao i vještine u organizovanju rasadničke proizvodnje. Predmet omogućuje da student pokaže sposobnost koncipiranja naučnih radova u ovoj oblasti.		
Okvirni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uvod, Zadatak rasadničke proizvodnje 2. Organizacija rasadnika 3. Proizvodnja sjemena cvječarskih i povrtlarskih kultura 4. Proizvodnja rasada cvječarskih i povrtlarskih kultura 5. Uzgoj rasada golog korijena na otvorenom i u zaštićenim prostorima 6. Uzgoj rasada u kontejnerima 7. Uzgoj rasada u hidroponskim sistemima 8. Spoljašnji uvjeti za proizvodnju rasada 9. Agrotehničke mjere u proizvodnji rasada 10. Razmnožavanje trajnica i ukrasnih biljaka 11. Kalemljenje u povrtlarstvu i cvječarstvu 12. Razmnožavanje lukovičastih biljaka 13. Proizvodnja bezvirusnog sadnog materijala 14. Pripremanje sadnog materijala za prodaju 15. Rasadničke knjige 		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, demonstracija		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	<ol style="list-style-type: none"> 8. Pohađanja nastave 9. Aktivnost na nastavi 10. Test I 11. Test II 12. Seminarski rad 13. Ostale aktivnosti 14. Završni ispit (pismeno + usmeno) 	<ol style="list-style-type: none"> 5 5 20 20 10 40 	
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 4. Hadžiabulić S. (2010) : RASADNIČARSTVO, “Štamparija FOJNICA” D.D. Fojnica. 5. Hanić E. (2000) : Značaj supstrata, kontejnera i hormona u rasadničarskoj proizvodnji. IC Mostar. 		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU AGROMEDITERANSKI FAKULTET VOĆARSKO-VINOGRADARSKI SMJER			
Naziv predmeta:	ZAŠTITA BILJA U ORGANSKOJ PROIZVODNJI		Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski studij		DRUGA / TREĆI
Voditelj predmeta:	Doc.dr.Jadranka Pejičić		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Adresa (broj kabineta) E-mail:jadranka.gaj@gmail.com		Tel.:061/106-107
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično:2	Ukupan broj sati (30+30)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	5 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Kvalifikacija za koju je predmet primarno izaðen		
Status predmeta:	Obavezni		
Peduslovi za polaganje predmeta:	Osnovi fitomedicine i Zaštita povrća i cvijeća		
Ograničenja pristupa predmetu:	<i>Nema ih</i>		
Objasnenje bodovne vrijednosti:	Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 40h		
Cilj predmeta:	Unijeti 3-6 ciljeva koji se postižu ovim predmetom		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	<ul style="list-style-type: none"> • Na osnovu stečenih saznanja studenti će moći da primjenjuju organski koncept zaštite povrtnarskih kultura • Poznavati osnovne karakteristike štetnika i fitopatogenih mikroorganizama od značaja za njihovu identifikaciju; • znanja/razumjevanja o osnovnim karakteristikama pesticida sa stanovišta organske proizvodnje • Ovladavanje znanjima i vještinom izbora i uključivanja pesticida u koncept OP na osnovu prihvatljivosti njihovih karakteristika. • Osposobljenost za vođenje poslova iz područja zaštite biljaka na privatnim gazdinstvima, poljoprivrednim apotekama, inspeksijskim službama i sl. • samostalno kreiranje programa organske zaštite povrtnih kultura, dakle stečena teorijska znanja objediniti sa praktičnim vještinama, poznavanje i razumjevanje principa i strategija u zaštiti od patogena, štetočina i korova u proizvodnji na otvorenom i zaštićenom prostoru. Student treba da bude osposobljen za primjenu metoda timskog rada, razvijanje kritičkog mišljenja o sadržaju predmeta i prezentaciju stečenih znanja u okviru predmeta. 		
Okvirni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> 1.Uvod 2.Razvoj održivih sistema proizvodnje hrane 3.Osnovi dobre poljoprivredne prakse 4.Osnovi organske poljoprivrede 5.Značaj organske poljoprivrede 6.Biološke osnove organske poljoprivrede 7.Biološki procesi i njihov značaj 8.Specifičnosti gajenja biljaka u organskoj proizvodnji 9.Organska proizvodnja povrća u zaštićenom i otvorenom prostoru 10.Principi i ciljevi zaštite u organskoj proizvodnji 11.Kontrola bolesti i štetnika 12.Korisni organizmi 13.Pesticidi dozvoljeni u organskoj proizvodnji 14.Ojačivači biljaka 		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, eksperimentalne vježbe, demonstracija itd.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):	Aktivno učestvovanje u nastavi i vježbama		
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Kolokviji, pismena i usmena provjera znanja		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1.Babović J. et al: Integralna i biološka proizvodnja voća.Naučni institut ,N.Sad.2005. 2.Igrc J.et al:Ekološki prihvatljiva zaštita bilja od štetnika.Zrinski,Čakovec.2001. 3.Lazić B.et al:Organska poljoprivreda.Institut za ratarstvo i povrtarstvo,N.Sad.2008. 4.Tanović N.et al:Organska proizvodnja hrane.Univerz.“Džemal Bijedić“,Mostar.2007. 		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU AGROMEDITERANSKI FAKULTET NAZIV ODSJEKA / SMJERA POVRTLARSKO-CVJEČARSKI			
Naziv predmeta:	Uskladištenje i čuvanje povrtlarskih kultura		Šifra predmeta: AFPC302
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski studij		DRUGA / TREĆI
Voditelj predmeta:	Dr. Hanadija Omanović, docent		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Tel.: 036/571388	Adresa (broj kabineta) Agromediterranski fakultet	E-mail: hanadija.omanovic@unmo.ba
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično:2	Ukupan broj sati (30+30)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	5 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Kvalifikacija za koju je predmet primarno izrađen		
Status predmeta:	Obavezni		
Peduslovi za polaganje predmeta:	/		
Ograničenja pristupa predmetu:	<i>samo studenti tog smjera</i>		
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Ukupno opterećenje za predmet u semestru: Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 40h		
Cilj predmeta:	Ciljevi koji se postižu ovim predmetom je da se stekne znanje iz oblasti koja omogućava prepoznavanje faktora koji utiču na kvalitetu skladištenja i čuvanja povrtlarskih kultura.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Ovaj predmet pruža studentu/ici znanje iz domene kvalitete i svojstva povrtlarskih kultura važnih za kvalitetu skladištenja, sa naglaskom na ključne faktore o kojima ovisi kvaliteta čuvanja proizvoda i parametre koji vladaju u odgovarajućem tehnološkom postupku. Poznavanjem hemijskog sastava, te prehrambene vrijednosti potrebne za pravilan odabir načina prerade student/ica stjeće znanje o značaju pojedinih komponenti u ocjeni tehnološke kvalitete sirovine namjenjene za čuvanje.		
Okvirni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> 1.Hemijski sastav povrća 2.Fiziološki procesi u plodovima nakon berbe 3.Berba plodova 4.Transport plodova nakon berbe 5.Prijem plodova u skladišta ili pakirnice 6.Osnovni principi skladištenja plodova 7.Tehnike skladištenja plodova 8. Značaj etilena u procesu skladištenja plodova 9.Fiziološka i mikrobiološka oboljenja koja se javljaju pri skladištenju 10. Nova dostignuća na području pakovanja i transporta 		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, vježbe		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):	/		
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Pismeno Prisustvo 10 % Aktivnost 10 % Seminarski rad 10 % Test I 15 % Test II 15 % Konačni test 40		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1. T. Lovrić i V. Piližota: „Tehnologija konzerviranja i prerade voća i povrća, Zagreb 1994 2. I.Mujić i V. Alibabić. Tehnološki procesi konzerviranja hrane, Bihać 2005 		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU
AGROMEDITERANSKI FAKULTET
POVRTLASKO-CVJEČARSKI SMJER

Naziv predmeta:	Termotehnički sistemi u poljoprivredi	Šifra predmeta:
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski	DRUGA / TREĆI
Voditelj predmeta:	Doc.dr. Elvir Zlomušica	
Kontakt detalji:	Konsultacije: Ponedjeljak 8.30 - 9.30; Utorak 8.30 - 9.30 kabineta) E-mail: elvir.zlomusica@unmo.ba	Adresa (broj Tel.: 571 388
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 2
Bodovna vrijednost ECTS-a:	6 ECTS	
Matična kvalifikacija:	Diplomirani inženjer poljoprivrede	
Status predmeta:	Obavezni	
Preduslovi za polaganje predmeta:	Izvršene obaveze iz prethodnog dijela studija	
Ograničenja pristupa predmetu:	Studenti VV smjera	
Objasnenje bodovne vrijednosti:	Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 60h	
Cilj predmeta:	Ciljevi kursa su usvajanje specijalističkih znanja i vještina za opremu zaštićenih agroprostora, tj. upoznavanje studenata sa osnovama termodinamike, osnovnim elementima i konstruktivnim karakteristikama kod zaštićenih agroprostora, sistemima za ventilaciju, grijanje, sušenje i hlađenje u poljoprivredi.	
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Po uspješnom završetku kursa studenti će upoznati osnove konstrukcije i termotehnike, na osnovu koje se shvatiti rad tehničkih elemenata i sistema u modernoj poljoprivrednoj proizvodnji. Također, studenti će dobiti dovoljan kvantitet znanja i vještina da izvrše pravilan odabir tehničkih elemenata i sistema u poljoprivrednoj praksi.	
Okvirni sadržaj predmeta:	<p>Osnovi termodinamike i termotehnike</p> <p>Uslovi uspijevanja poljoprivrednih kultura</p> <p>Izbor mjesta za postavljanje zaštićenog agroprostora</p> <p>Konstruktivni elementi zaštićenog agroprostora</p> <p>Konstrukcija, oblik, orijentacija zaštićenog agroprostora</p> <p>Materijali u poljoprivredi</p> <p>Materijali za pokrivanje zaštićenog agroprostora</p> <p>Mikroklimatski sistemi u zaštićenom agroprostoru</p> <p>Sistemi za zagrijavanje zaštićenog agroprostora</p> <p>Sistemi za ventilaciju zaštićenog agroprostora</p> <p>Sistemi za regulisanje vlažnosti u zaštićenom prostoru</p> <p>Sistem za dodavanje CO₂</p> <p>Sušenje i sušare u poljoprivredi</p> <p>Hlađenje i hladnjače u poljoprivredi</p>	
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, eksperimentalne vježbe, demonstracija itd.	
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):		
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	<p>Pohađanja nastave (5%)</p> <p>Aktivnost na nastavi i ostale aktivnosti (10%)</p> <p>Test I (10%)</p> <p>Test II (10%)</p> <p>Seminarski rad (10%)</p> <p>Završni ispit (55%)</p>	
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	<p>Maričić Đ., Zlomušica E. (2009): Termotehnički sistemi u poljoprivredi, AF Mostar</p> <p>Maričić Đ., Marić M., Termodinamika i prenos toplote,</p> <p>Lazić, B., Marković, V., Đurovka, M., Ilin, Ž. (2001): Povrće iz plastenika, Novi Sad.</p> <p>Materijali i zabilješke sa predavanja i vježbi</p>	
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Studenti imaju mogućnost preko interne ankete dati primjedbe i prijedloge u odnosu na sadržaj kolegija te način i razumljivost izlaganja nastavnika.	

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU			
NAZIV FAKULTETA			
NAZIV ODSJEKA / SMJERA			
Naziv predmeta:	HIDROPONSKA PROIZVODNJA POVRĆA I CVIJEĆA		Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski studij		DRUGA / TREĆI
Voditelj predmeta:	Prof.dr. Elvedin Hanić		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Tel.:	Adresa (broj kabineta)	E-mail:
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično:2	Ukupan broj sati (30+30)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	6 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Povrtlarsko-cvjećarski		
Status predmeta:	Obavezni		
Peduslovi za polaganje predmeta:			
Ograničenja pristupa predmetu:			
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 60h		
Cilj predmeta:	Usvajanje znanja o tehnologijama hidroponskog uzgoja povrća i cvijeća		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Student će moći samostalno planirati, organizovati i realizovati hidroponsku proizvodnju povrća i cvijeća.		
Okvirni sadržaj predmeta:	<p>-Historijski razvoj hidropona. Tipovi hidroponske proizvodnje. Nomenklatura Prednost i nedostaci ove proizvodnje.</p> <p>- Biogeni elementi - specifični status u vodenim rastvorima, stepen učestalosti, metode detekcije, koncentracije hranjivih rastvora, mješanje i rastvaranje hraniva, kompatibilitet i inkompatibilitet. Hidroponska gnojiva.</p> <p>-pH-kardinalne vrijednosti, koncentracija rastvora - kardinalne vrijednosti za pojedine faze razvoja i kulture, radne hranjive otopine, folijarna prihrana, analitička kontrola hranjivih otopina - njihova frekvencija.</p> <p>- Metode, mediji, sistemi i kulture uzgajanja u hidroponskoj proizvodnji. Proizvodnja u pijesku - otvoreni sistemi. Proizvodnja u šljuncima - zaštićeni sistemi. Proizvodnja u kamenoj vuni - rock wool - otvoreni sistemi. Vodene kulture - aquaponica. NFT (Nutrient film technic) - zatvoreni sistemi. "Grow bag" - proizvodnja u vrećama - mix sistemi.</p> <p>-Voda - esencijalni faktor u hidroponskoj proizvodnji, hemijska i fizička svojstva, značaj pojedinih katjona i anjona u hidroponskoj proizvodnji, reciklacija hranjivih rastvora i dr.</p>		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, eksperimentalne vježbe, demonstracija itd.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	1.Pohađanje nastave 10% 2. Aktivnosti na nastavi 10% 3.Test I 15% 4.test II 15 % 5.Seminarski rad 1 % 6.Završni ispit 40%		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	1. Hanan - Holley - Golsdberry (1981): Greenhouse management, Sprin Verlag, Berlin - Heildeberg-New York. 2.Schwarz, M. (1994): Soiless cultures Management, Jerusalem - Israel. 3.Zuang - Musard (1989): Culturee legumier sur substrats, Limages - Paris.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

**UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU
AGROMEDITERANSKI FAKULTET
POVRTLARSKO.CVJEČARSKI SMJER**

Naziv predmeta:	PROIZVODNJA LJEKOVITOG I ZAČINSKOG BILJA U ZAŠTIĆENOM PROSTORU		Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski studijski program (II)		DRUGA / ČETVRTI
Voditelj predmeta:	prof.dr Nezir Tanović		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Adresa (broj kabineta) E-mail: nezir.tanovic@unmo.ba Tel.: 571 388		
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 30	Sati vježbi sedmično:30	Ukupan broj sati (30+30)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	6 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Diplomirani inženjer poljoprivrede		
Status predmeta:	Obavezni		
Peduslovi za polaganje predmeta:			
Ograničenja pristupa predmetu:			
Objasnenje bodovne vrijednosti:	Nastava: 45 sati predavanja i 15 sati vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 60 sati		
Cilj predmeta:	Cilj predmeta je studentima dati potrebna znanja o ljekovitim i začinskim biljkama i njihovom izboru, sortama, vrstama i tipovima.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Student ovladava znanjima i vještinama potrebnim za uspješnu proizvodnju ljekovitog i začinskog bilja.		
Okvirni sadržaj predmeta:	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Asteraceae (Compositae)</i>-glavočike (klasifikacija-odlike i varijeteti, sortiment (izbor), način uzgoja. - <i>Malvaceae</i>-sljezovi (klasifikacija-odlike i varijeteti, sortiment (izbor), način uzgoja. - <i>Lamiaceae (Labiatae)</i>-usnatice (klasifikacija-odlike i varijeteti, sortiment (izbor), način uzgoja. - <i>Brassicaceae (Cruciferae)</i>-krstašice (klasifikacija-odlike i varijeteti, sortiment (izbor), način uzgoja. - <i>Apiaceae (Umbeliferae)</i>-štitnjače -(klasifikacija-odlike i varijeteti, sortiment (izbor), način uzgoja. - Ostale vrste ljekovitih i začinskih biljaka (familije <i>Valerianaceae, Gentianaceae, Solanaceae, Plantaginaceae, Papaveraceae, Linaceae, Hypericaceae</i> i druge korisne biljke iz drugih familija i način uzgoja. 		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, eksperimentalne vježbe, demonstracija itd.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Pohađanja nastave-10% Aktivnost na nastavi-10% Seminarski rad – 10% Test I - 10% Test II – 10% Završni ispit – 50% pismeno i usmeno		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	Muminović, Š., 1998: Ljekovito i začinsko bilje, Compact,Publishing House Sarajevo Devetak, Z., Iris Devetak-Stipić(2004):Ljekovito bilje od znanja do branja, ECON TKD, Šahinpašić, Sarajevo		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU
AGROMEDITERANSKI FAKULTET
POVRTLARSKO-CVJEČARSKI SMJER

Naziv predmeta:	SAVREMENE METODE OPLEMENJIVANJA BILJA		Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski studij		DRUGA / ČETVRTI
Voditelj predmeta:	Prof.dr. Semina Hadžiabulić		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Tel.:	Adresa (broj kabineta)	E-mail:
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 2	Ukupan broj sati (30+30)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	5 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Povrtlarsko-cvječarski smjer		
Status predmeta:	Obavezni		
Peduslovi za polaganje predmeta:			
Ograničenja pristupa predmetu:			
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 40h		
Cilj predmeta:			
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Student će biti sposoban za analitičkog ispitivanja proizvodnog procesa kao i dijagnosticiranje mogućih proizvodno-ekonomskih problema i načina njihovog rješavanja.		
Okvirni sadržaj predmeta:	<ul style="list-style-type: none"> - Osnovni faktori procesa povrtlarsko-cvječarske proizvodnje; - Teorija proizvodnje: Funkcija proizvodnje jednog proizvoda; Zakoni proizvodnje; - Tehnološki napredak i proizvodna funkcija; Izbor optimalne kombinacije faktora proizvodnje; - Izvođenje funkcije troškova i proizvodne funkcije; Proizvodna funkcija višeproizvodnog preduzeća; - Teorija preduzeća: Savršena konkurencija; Monopol; Diskriminacija cijena. - Određivanje cijene faktora proizvodnje: Savršeno konkurentna tržišta; Nesavršeno konkurentna tržišta; Elastičnost supstitucije faktora proizvodnje; - Proizvodna funkcija: Odnos faktor-proizvod; Odnos faktor-faktor; Odnos proizvod proizvod; - Ekonomika upotrebe sredstava za proizvodnju voća: Ekonomika upotrebe obrtnih sredstava; - Ekonomika upotrebe stalnih sredstava; Ekonomika kombiniranja proizvodnji.- - Kalkulacije proizvodnje povrća i cvjjeća - Kalkulacije proizvodnje grožđa - Bilans uspjeha: Prihodi; Rashodi; Dobitak; Gubitak. 		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, eksperimentalne vježbe, demonstracija itd.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Pohađanja nastave 10% Aktivnost na nastavi i ostale aktivnosti 10% Test I 10% Test II 10% SeminarSKI rad 10% Završni ispit 50%		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	1. 1. Babić M. (1997): Mikroekonomska analiza, Mate, Zagreb. 2. Bakalar J. (1999): Mikroekonomija. Napredak –Sarajevo- Sveučilište u Mostaru. 3. Mulić J. (1978): Troškovi i kalkulacije, Sarajevo, Sarajevo. 4. Dragičević M. (1996): Ekonomija i novi razvoj, Alineja, Zagreb.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU AGROMEDITERANSKI FAKULTET POVRTLARSKO-CVJEČARSKI SMJER			
Naziv predmeta:	EKONOMIKA POVRTLARSKO-CVJEČARSKE PROIZVODNJE		Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski studij		DRUGA / ČETVRTI
Voditelj predmeta:	Zvanje, ime i prezime voditelja predmeta		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Tel.:	Adresa (broj kabineta)	E-mail:
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 2	Sati vježbi sedmično: 2	Ukupan broj sati (30+30)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	5 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Povrtlarsko-cvječarski smjer		
Status predmeta:	Obavezni		
Peduslovi za polaganje predmeta:			
Ograničenja pristupa predmetu:			
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 40h		
Cilj predmeta:	Osnovni ciljevi mikroekonomije su: određivanje cijene proizvoda, istraživanje faktora koji imaju dominantan uticaj na cijenu i dohodak poslovnog subjekta, uticaj poreza i državne potrošnje na privredu. Osim toga, proučava način donošenja odluka kod korištenja sredstava i uticaja ambijenta ,rada, dobara i usluga.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Student će biti sposoban za analitičkog ispitivanja proizvodnog procesa kao i dijagnosticiranje mogućih proizvodno-ekonomskih problema i načina njihovog rješavanja.		
Okvirni sadržaj predmeta:	<ul style="list-style-type: none"> - Osnovni faktori procesa povrtlarsko-cvječarske proizvodnje; - Teorija proizvodnje: Funkcija proizvodnje jednog proizvoda; Zakoni proizvodnje; - Tehnološki napredak i proizvodna funkcija; Izbor optimalne kombinacije faktora proizvodnje; - Izvođenje funkcije troškova i proizvodne funkcije; Proizvodna funkcija višeproizvodnog preduzeća; - Teorija preduzeća: Savršena konkurencija; Monopol; Diskriminacija cijena. - Određivanje cijene faktora proizvodnje: Savršeno konkurentna tržišta; Nesavršeno konkurentna tržišta; Elastičnost supstitucije faktora proizvodnje; - Proizvodna funkcija: Odnos faktor-proizvod; Odnos faktor-faktor; Odnos proizvod proizvod; - Ekonomika upotrebe sredstava za proizvodnju voća: Ekonomika upotrebe obrtnih sredstava; - Ekonomika upotrebe stalnih sredstava; Ekonomika kombiniranja proizvodnji.- - Kalkulacije proizvodnje povrća i cvjjeća - Kalkulacije proizvodnje grožđa - Bilans uspjeha: Prihodi; Rashodi; Dobitak; Gubitak. 		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, eksperimentalne vježbe, demonstracija itd.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Pohađanja nastave 10% Aktivnost na nastavi i ostale aktivnosti 10% Test I 10% Test II 10% Seminarski rad 10% Završni ispit 50%		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1. Babić M. (1997): Mikroekonomska analiza, Mate, Zagreb. 2. Bakalar J. (1999): Mikroekonomija. Napredak –Sarajevo- Sveučilište u Mostaru. 3. Mulić J. (1978): Troškovi i kalkulacije, Sarajevo, Sarajevo. 4. Dragičević M. (1996): Ekonomija i novi razvoj, Alineja, Zagreb. 		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU AGROMEDITERANSKI FAKULTET VOČARSKO-VINOGRADARSKI SMJER			
Naziv predmeta:	PLANTAŽNI UZGOJ LJEKOVITOG I ZAČINSKOG BILA		Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski studijski program (II)		PRVA / DRUGI
Voditelj predmeta:	prof.dr Nezir Tanović		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Adresa (broj kabineta) E-mail: nezir.tanovic@unmo.ba Tel.: 571 388		
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 15	Sati vježbi sedmično:15	Ukupan broj sati (15+15)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	3 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Diplomirani inženjer poljoprivrede		
Status predmeta:			
Peduslovi za polaganje predmeta:			
Ograničenja pristupa predmetu:			
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Nastava: 15 sati predavanja i 15 sati vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 30 sati		
Cilj predmeta:	Cilj predmeta je studentima dati potrebna znanja o ljekovitim i začinskim biljkama i njihovom izboru, sortama, vrstama i tipovima.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Student ovladava znanjima i vještinama potrebnim za uspješnu proizvodnju ljekovitog i začinskog bilja.		
Okvirni sadržaj predmeta:			
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, eksperimentalne vježbe, demonstracija itd.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Pohađanja nastave-10% Aktivnost na nastavi-10% Seminarski rad – 10% Test I - 10% Test II – 10% Završni ispit – 50% pismeno i usmeno		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	Muminović, Š., 1998: Ljekovito i začinsko bilje, Compact, Publishing House Sarajevo Devetak, Z., Iris Devetak-Stipić(2004):Ljekovito bilje od znanja do branja, ECON TKD, Šahinpašić, Sarajevo		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU			
NAZIV FAKULTETA			
NAZIV ODSJEKA / SMJERA			
Naziv predmeta:	PROIZVODNJA SJEMENA POVRĆA		Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski studij		PRVA / DRUGI
Voditelj predmeta:	Prof.dr Nedžada Kosović		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Tel.: 036 580 603	Adresa (broj kabineta)	E-mail: nedzada.kosovic@unmo.ba
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 1	Sati vježbi sedmično:1	Ukupan broj sati (15+15)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	3 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Povrtlarsko-cvječarski smjer		
Status predmeta:	Izborni		
Peduslovi za polaganje predmeta:	Biološki i ekološki faktori uzgoja povrća		
Ograničenja pristupa predmetu:	<i>Nema ih</i>		
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Nastava: 30h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 30h		
Cilj predmeta:	Cilj predmeta je upoznati studente sa značajem pravilne proizvodnje i čuvanja sjemena povrća. Kvalitetno sjeme u proizvodnji povrća garantuje efikasnost svih drugih ulaganja.Osim upoznavanja sa proizvodnjom važno je upoznati se i sa propisima u ovoj oblasti i standardima EU.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	. Po uspješnom završetku ovog predmeta studenti će biti osposobljeni za proizvodnju sjemena pojedinih povrtlarskih kultura, manipulaciju sa sjemenom, te propisima u ovoj oblasti i organizacijom proizvodnje		
Okvirni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uvod 2. Morfološke karakteristike reproduktivnih organa biljaka 3.Fiziološke karakteristike generativne razvojne faze 4.Kultivari i njihova varijabilnost 5.Uzdržna selekcija 6.Specifičnosti proizvodnje sjemena hibridnih kultivara povrća 7.Karakter sjemenske proizvodnje 8.Zaštita sjemenskih povrtlarskih usjeva 9. Zrioba, žetva ili berba I izdvajanje sjemena 10. Dorada sjemena (čišćenje,sušenje,kalibriranje i dr.) 11.Čuvanje sjemena 12.Zakonska regulative u proizvodnji I prodaji sjemena 13.Proizvodnja sjemena pojedinih povrtlarskih vrsta 14. 15. 		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, eksperimentalne vježbe.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):	Prisustvovanje predavanjima i vježbama		
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Kolokviji, praktično, usmeni ispit		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1.LEŠIĆ,R.,PAVLEK,P.,CVJETKOVIĆ,B. (1993): Proizvodnja povrtnog sjemena,Zagreb 2. TODOROVIĆ, J.,LAZIĆ, B., KOMLJENOVIC, I.(2003): Ratarsko-povrtlarski priručnik, Grafo-Mark, Laktaši 3.HADŽIABULIĆ, S.,(2010): Rasadničarstvo,Mostar 		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU AGROMEDITERANSKI FAKULTET POVRTLARSKO.CVJEČARSKI SMJER			
Naziv predmeta:	EKOLOŠKO CVJEČARSTVO		Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	II NIVO		PRVA / DRUGI
Voditelj predmeta:	doc. dr. ELMA TEMIM		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Tel.: 061 327 202	Adresa (broj kabineta)	E-mail: temime@bih.net.ba
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 15	Sati vježbi sedmično: 15	Ukupan broj sati (15+15)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	3 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Prema pravilima		
Status predmeta:	IZBORNI		
Peduslovi za polaganje predmeta:			
Ograničenja pristupa predmetu:			
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Nastava: 60h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 40h		
Cilj predmeta:	Upoznavanje s osnovnim pojmovima pejzažne ekologije, upoznavanje s osnovnim pojmovima ruralne i urbane ekologije, alternativnim proizvodnim tehnologijama u cvjećarskoj proizvodnji, proširivanje već stečena znanja iz srodnih oblasti		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	prihvatanje ekološkog pristupa u oblikovanju prostora, uočavanje glavnih elementata prirodnog pejzaža i njihova zaštita, osposobljavanje za upotrebu eko metode kod oblikovanja prostora, upoznavanje s alternativnim tehnologijama i mogućnostima njihove primjene u proizvodnji cvijeća		
Okvirni sadržaj predmeta:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pojam pejzaža s stanovišta ekologije, struktura pejzaža 2. opći principi pejzažne ekologije 3. Matrice i mreže, kontrasti u pejzažu, zastupljenost biljaka 4. uloga čovjeka u razvoju pejzaža 5. Urbana ekologija i eleneti urbanog ekosistema 6. Autohtone i alohtone biljne vrste u gradu 7. Kulturni aspekti i klimatski uslovi grada i zoniranje urbanog prostora 8. urbana vegetacija 9. Osnovne karakteristike životne sredine sela 10. Značaj šuma i planinskih područja 11. Životna sredina krša 12. Održivi ruralni razvoj i uređenje ruralnih predjela 13. zaštićena područja, park – šume i šume – park 14. osnovni ekološki principi u proizvodnji cvijeća 15. Alternativne proizvodne tehnologije i permakultura u cvjećarstvu 		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, eksperimentalne vježbe, demonstracija, terenski rad itd.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Urednost pohađanja nastave: 5 bodova (5%) Angažman na nastavi: 5 bodova (5%) Test I : 10 bodova (10%) Test II : 10 bodova (10%) Seminarski rad: 10 bodova (10%) Završni ispit: 60 bodova (60%)		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cvejić, J. (1999.): Tipologija predela (Predeona ekologija), Beograd 2. Lješević, M., (2002.): Ruralna ekologija, Beograd 3. Vratuša, V. (2005.): Urbana ekologija, Univerzitet u Beogradu Šumarski fakultet, Beograd 4. Temim, E., (2010.): Oblikovanje park – šume, Univerzitet „Dž. Bijedić“ Agromediterranski fakultet, Mostar (predavanja) 		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU AGROMEDITERANSKI FAKULTET NAZIV ODSJEKA / SMJERA POVRTLARSKO-CVJEČARSKI			
Naziv predmeta:	Tehnologija mariniranog povrća		Šifra predmeta: AFIB403
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Diplomski studij		DRUGA / TREĆI
Voditelj predmeta:	Dr. Hanadija Omanović, docent		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Tel.: 036/571388	Adresa (broj kabineta) Agromediterski fakultet	E-mail: hanadija.omanovic@unmo.ba
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 1	Sati vježbi sedmično:1	Ukupan broj sati (15+15)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	3 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Kvalifikacija za koju je predmet primarno izaðen		
Status predmeta:	izborni		
Peduslovi za polaganje predmeta:	/		
Ograničenja pristupa predmetu:	<i>samo studenti tog smjera</i>		
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Nastava: 30h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 30h		
Cilj predmeta:	Cilj predmeta je izučavanje osnovnih procesa u tehnologiji proizvodnje mariniranog povrća.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Kroz ovaj kurs student treba da stekne širi uvid u značaj i kvalitetu mariniranog povrća, kao i hemijski i tehnički aspekt samog tehnološkog procesa proizvodnje.		
Okvirni sadržaj predmeta:	1.Uvod 2. Tehnološka svojstva povrća 3.Proizvodi od povrća 4. Tehnološki proces proizvodnje mariniranog povrća 5.Pasterisani marinirani krastavac 6. Pasterisana marinirana paprika 7. Pasterisana marinirana cvekla 8. Ambalaža i pakovanje mariniranih proizvoda		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, vježbe,		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):	/		
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Pismeno Prisustvi 10 % Aktivnost 10 % SeminarSKI 10 % Konačni test 70 %		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	1. G. Niketić-Aleksić : Tehnologija voća i povrća“ Beograd 1982 2. T. Lovrić i V. Piližota: „Tehnologija konzerviranja i prerade voća i povrća, Zagreb 1994		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU
AGROMEDITERANSKI FAKULTET
POVRTLARSKO.CVJEČARSKI SMJER

Naziv predmeta:	OSNOVE PEJZAŽNOG PROJEKTOVANJA		Šifra predmeta: 0000
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	II NIVO		DRUGA / TREĆI
Voditelj predmeta:	doc. dr. ELMA TEMIM		
Kontakt detalji:	Konsultacije: Tel.: 061 327 202	Adresa (broj kabineta)	E-mail: temime@bih.net.ba
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično: 1	Sati vježbi sedmično: 1	Ukupan broj sati (15+15)
Bodovna vrijednost ECTS-a:	5 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Povrtlarsko-cvječarski smjer		
Status predmeta:	izborni		
Peduslovi za polaganje predmeta:	Historija pejzažne arhitekture		
Ograničenja pristupa predmetu:			
Obrazloženje bodovne vrijednosti:	Nastava: 30h predavanja i vježbi; Individualni i ostali rad studenta: 30h		
Cilj predmeta:	upoznati parkovne prostore po stilovima kroz historiju, razlikovati ukrasno bilje kao element oblikovanja, arhitektonske elemente i njihovu upotrebu u prostoru, upoznati se s principima zaštite i obnove kulturno – historijskih spomenika pejzažne arhitekture, proširiti već stečena znanja iz srodnih oblasti		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	razlikovati i vrednovati parkovne prostore kroz historiju, razlikovati elemente zelenih površina i način njihove primjene u prostoru, osposobljavanje za izradu projekta upoznavanje i primjena bosanskog vrtnog stila u savremenom oblikovanju vrtnog prostora		
Okvirni sadržaj predmeta:	<p>Definicija pojma pejzaža i pejzažne arhitekture, vrta, parka i perivoja i dr.</p> <p>Struktura otvorenog prostora (linearni i nelinearni elementi prostora, prirodni i antropogeni principi u otvorenom prostoru)</p> <p>Stilovi u pejzažnoj arhitekturi i uticaj klimata na oblikovni pristup</p> <p>Obnova i zaštita parkovne arhitekture (metode zaštite)</p> <p>Sistem zelenila</p> <p>Klasifikacija zelenih površina</p> <p>Elementi zelenih površina (vizualna analiza terena, estetski elementi dizajna, boja kao element dizajna, tekstura i forma)</p> <p>Arhitektonski elementi na zelenim površinama</p> <p>Biljni elementi (posebne biljke, skeletne biljke, biljke za ispunu i dr.)</p> <p>Načela oblikovanja (planiranje prostora, oblici u prostoru i sl.)</p> <p>Vrste nacrti (razmjera, pribor za crtanje, simboli i dr.)</p> <p>Analiza terena, plan sadnje, analiza plana i dr.</p> <p>Izbor biljnog materijala (biljke za sjenu, biljek za sunce, vlažna mjesta, biljke za zidove, izložena mjesta, posebne biljke, drveće, žalosne forme, biljke zanimljive zimi i dr.)</p> <p>Primjeri oblikovanja vrta (seoski, pustinjski, klasični, savremeni vrt)</p>		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	predavanja, auditorne vježbe, eksperimentalne vježbe, demonstracija, terenski rad itd.		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):			
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	<p>Urednost pohađanja nastave: 5 bodova (5%)</p> <p>Angažman na nastavi: 5 bodova (5%)</p> <p>Test I: 10 bodova (10%)</p> <p>Test II: 10 bodova (10%)</p> <p>Seminarski rad: 10 bodova (10%)</p> <p>Završni ispit: 60 bodova (60%)</p>		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	<p>1. Vujković, Lj., (2003.): Pejzažna arhitektura planiranje i projektovanje, Beograd</p> <p>2. Temim, E., (2008.): Bosanskohercegovačka cvjetna avlija, IC štamparija, Mostar</p> <p>3. Šćitaroci, O. M., (1992.): Hrvatska parkovna baština zaštita i obnova, Školska knjiga, Zagreb</p>		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave.		

