



Veleučilište "Marko Marulić" u Kninu

www.veleknin.hr

DETALJNI IZVEDBENI NASTAVNI PLAN I PROGRAM OBVEZNOG NASTAVNOG PREDMETA "PERADARSTVO"

1 NAZIV STUDIJA	STRUČNI STUDIJ POLJOPRIVREDA KRŠA – STOČARSTVO KRŠA
2 KOD NASTAVNOG PREDMETA	33341
3 NAZIV NASTAVNOG PREDMETA	PERADARSTVO
4 STATUS PREDMETA	OBVEZNI
5 SEMESTAR	Ijetni - IV
6 OBLICI NASTAVE SATNICA	I ukupan broj nastavnih sati - 60

	P-predavanja	V-vježbe	S-seminari
SEMESTRALNO	40 sati	15sati	5
TJEDNO / 15 tjedana	4 sata nastave tjedno prema izvedbenom planu nastave		

7 ECTS BODOVI	6
8 POVJERA NASTAVE - NASTAVNICI I SURADNICI	Nositelj predmeta: dr.sc. Marija Vrdoljak, prof. v. š.
9 MOGUĆNOST IZVEDBE NASTAVE NA STRANIM JEZICIMA	Nastavu nije moguće izvoditi na engleskom jeziku.
10 NAČIN INFORMIRANJA STUDENATA	<ul style="list-style-type: none">- na nastavi- na konzultacijama- elektroničkom poštom- putem oglasne pošte Veleučilišta i Web stranice Veleučilišta
11 KONTAKTIRANJE STUDENATA S NASTAVNICIMA	<ul style="list-style-type: none">- na nastavi- na konzultacijama- elektroničkom poštom (mvrdoljakj@veleknin.hr)-
12 KORELACIJA S OSTALIM PREDMETIMA UNUTAR STUDIJA	"Kemija" "Anatomija i fiziologija životinja" "Primijenjena hranidba životinja" "Opće stočarstvo" "Izvorne pasmine i njihovi proizvodi" "Zaštita zdravlja životinja"
13 PROSTORNI I DRUGI UVJETI ZA IZVOĐENJE PROGRAMA	Teorijski dio nastave i seminarska nastava izvodi se u multimedijalnim učionicama s grupom od najviše 30 studenata. Vježbe se izvode u multimedijalnoj učionici

Terenska nastava i vježbe izvode se u odabranim objektima subjekata u proizvodnji peradi

14 CILJEVI PREDMETA, KOMPETENCIJE, ISHODI UČENJA I METODOLOGIJA

14.1 Ciljevi

Polaganjem modula student je osposobljen za rad: kao tehnolog u uzgoju peradi, proizvodnji jaja i mesa peradi, inkubatorskoj stanici, industriji stočne hrane: u stručnim državnim službama: za nastavak studija na diplomskom studiju.

14.2 Kompetencije

14.2.1 Opće kompetencije

Studenti će tijekom nastavnog procesa poboljšati način interpretiranja činjenica i zaključaka u pisanom obliku, te će unaprijediti vještinu argumentiranog raspravljanja. Također, nakon odslušanog i položenog predmeta moći će samostalno nadograđivati stečeno znanje upotrebom informatičkih tehnologija, primjenjivati znanje u praksi, te raditi samostalno i u timu.

14.2.2 Specifične kompetencije

Studenti će steći osnovna znanja iz područja uzgoja i korištenja peradi u okvirima teorijske i praktične nastave te će moći obavljati dio stručnih poslova u proizvodnji jaja i mesa peradi. Studenti će moći samostalno nadograđivati znanje iz područja peradarstva.

14.3 Ishodi učenja

a) Samostalno obavljanje radnih zadataka pri razmnožavanju-reprodukciji peradi:

- Odabir rasplodnih životinja
- Držanje, hranidba i očuvanje zdravlja rasplodnih životinja
- Hranidba rasplodnih životinja
- Odabir, čuvanje i inkubacija rasplodnih jaja

b) Samostalno obavljanje radnih zadataka u prihvatu i uzgoju jednodnevne peradi

- Peradnjaci, oprema i mikroklima
- Prihvat jednodnevne peradi
- Topla faza uzgoja peradi
- Hrana i hranidba mlade peradi

c) Samostalno obavljanje radnih zadataka u tovu peradi:

- Tov peradi u zatvorenim objektima i na ispuštima
- Hranidba peradi koncentriranom i zelenom hranom (ispaša)
- Zoohigijena i zaštita zdravlja tovne peradi

d) Samostalno obavljanje radnih zadataka u proizvodnji konzumnih jaja

- Oprema i objekti u proizvodnji konzumnih jaja
- Hranidba konzumnih nesilica
- Alternativno držanje konzumnih nesilica
- Zoohigijena i zaštita zdravlja nesilica

14.4 Metodologija

Nastava modula Peradarstvo ostvaruje se kroz teorijsku nastavu (40 sati), kroz vježbe (20 sati). Predavanja obuhvaćaju teorijsko i aplikativno pojašnjavanje relevantnih nastavnih cjelina. Vježbe se sadržajno nadovezuju na teme predavanja pri čemu studenti mogu primijeniti i utvrditi teorijsko znanje. Vježbe se ostvaruju kroz pokazne vježbe, te kroz terenske vježbe u odabranim objektima subjekata u proizvodnji mesa i jaja peradi. Seminarski rad se ostvaruju kroz grupni ili samostalni rad studenata pod vodstvom predmetnog nastavnika uz primjenu do tada naučenih znanja i vještina.

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

15. Nastavne jedinice, oblici nastave 15.1 Izvedbeni nastavni program					
Peradarstvo		NASTAVA broj nastavnih sati			
		P	V	S	P+V+S
1. BIOLOŠKE OSNOVE PERADI		8	2		10
	Kožni i koštani sustav peradi	2			2
	Dišni i urinarni sustav peradi	2			2
	Probavni sustav peradi	2	1		3
	Reproduksijski sustav peradi	2	1		3
2. NAČINI DRŽANJA PERADI, PASMINE I HIBRIDNI PERADI ZA PROIZVODNJU JAJA I MESA		8	2	2	12
	Načini držanja peradi	4	2		6
	Pasmine peradi	2			2
	Hibridni peradi za proizvodnju jaja	1			1
	Hibridni peradi za proizvodnju jaja	1		2	3
3. TEHNOLOGIJA PROIZVODNJE JEDNODNEVNOG PODMLATKA PERADI		8	4		12
	Kvaliteta rasplodnih jaja	2	1		3
	Inkubatori	1			1
	Postupci s rasplodnim jajima i inkubacija	3	2		5
	Postupci s jednodnevnom peradi	2	1		3
4. MIKROKLIMA, OBJEKTI I OPREMA NA FARMAMA		4	4		8
	Mikroklimatski uvjeti u uzgoju i tovu peradi	1			1
	Objekti za uzgoj i tov peradi	2	2		4
	Oprema za uzgoj i tov peradi	1	2		3
5. TEHNOLOŠKI POSTUPCI U PROIZVODNJI JAJA, TOVU PILIĆA, PURA, PATAKA, GUSAKA I NOJEVA		12	3	3	18
	Proizvodnja konzumnih jaja	3	1	2	6
	Tov pilića	3	2	1	6
	Tov purana	2			2

	Tov vodne peradi	2			2
	Uzgoj nojeva	2			2
	UKUPNO	40	15	5	60

16.PRAĆENJE I OCJENJIVANJE STUDENATA		
AKTIVNOST KOJA SE PRATI I/ILI OCJENJUJE	udio aktivnosti u ECTS bodovima	maksimalni broj ocjenskih bodova
1. Pohađanje nastave i aktivnost u nastavi	2,0	
2. Kolokvij I odnosno priprema za kontinuiranu provjeru znanja	1,0	25,0
3. Kolokvij II odnosno priprema za kontinuiranu provjeru znanja	1,0	25,0
4. Završni pisani ispit (obavezan ukoliko student nije oslobođen pisanog dijela)*	2,0*	50,0*
5. Završni usmeni ispit	2,0	50,0
Ukupno:	6,0	100,0

Napomena:

- termini kolokvija zakazuju se u dogovoru sa studentima nakon odslušanih nastavnih jedinica koje su uključene u pojedini kolokvij (ne zakazuju se na početku akademske godine)
- Studenti su dužni prisustvovati na 70% predavanja. i 100 % vježbi kako bi stekli uvjete za pristupiti završnom ispitu.
- * - kolokviji nisu obavezni no isti zamjenjuju pisani ispit. Stoga je student ako uspješno položi oba kolokvija oslobođen pisanog dijela ispita

16.1. Ishodi učenja i način provjere

NAZIV NASTAVNE CJELINE	POVEZANOST S ISHODOM/IMA	AKTIVNOST/I STUDENATA KOJOM SE OSTVARUJU ISHODI UČENJA
BIOLOŠKE OSNOVE PERADI	<p>Samostalno obavljanje radnih zadataka pri razmnožavanju-reprodukciji peradi</p> <ul style="list-style-type: none"> •Odabir rasplodnih životinja •Držanje, hranidba i očuvanje zdravlja rasplodnih životinja •Hranidba rasplodnih životinja •Odabir, čuvanje i inkubacija rasplodnih jaja 	Kolokvij I i/ili pismeni ispit, usmeni ispit
NAČINI DRŽANJA PERADI, PASMINE I HIBRIDNI PERADI ZA PROIZVODNJU JAJA I MESA	<p>Samostalno obavljanje radnih zadataka u prihvatu i uzgoju jednodnevne peradi</p> <ul style="list-style-type: none"> •Peradnjaci, oprema i mikroklima •Prihvat jednodnevne peradi •Topla faza uzgoja peradi •Hrana i hranidba mlade peradi 	Kolokvij I i/ili pismeni ispit, usmeni ispit
TEHNOLOGIJA PROIZVODNJE JEDNODNEVNOG PODMLATKA PERADI	<p>Samostalno obavljanje radnih zadataka u tovu peradi</p> <ul style="list-style-type: none"> •Tov peradi u zatvorenim objektima i na ispuštima •Hranidba peradi koncentriranom i zelenom hranom (ispaša) •Zoohigijena i zaštita zdravlja tovne peradi 	Kolokvij II i/ili pismeni ispit, usmeni ispit
MIKROKLIMA, OBJEKTI I OPREMA NA FARMAMA	<p>Samostalno obavljanje radnih zadataka u prihvatu i uzgoju jednodnevne peradi</p> <ul style="list-style-type: none"> •Peradnjaci, oprema i mikroklima •Prihvat jednodnevne peradi •Topla faza uzgoja peradi •Hrana i hranidba mlade peradi 	Kolokvij II i/ili pismeni ispit, usmeni ispit

TEHNOLOŠKI POSTUPCI U PROIZVODNJI JAJA, TOVU PILIĆA, PURA, PATAKA, GUSAKA I NOJEVA	Samostalno obavljanje radnih zadataka u proizvodnji konzumnih jaja Oprema i objekti u proizvodnji konzumnih jaja Hranidba konzuzmnih nesilica Alternativno držanje konzumnih nesilica Zoohigijena i zaštita zdravlja nesilic	Kolokvij II i / ili pismeni ispit, usmeni ispit
---	--	---

16.2. Pohađanje nastave i aktivnost u nastavi

Studentima su predavanja i vježbe obavezni. Da bi stekli pravo izlaska na ispit studenti su dužni prisustvovati na 70% predavanja i na 100% vježbi.

Studenti mogu položiti ispit na dva načina:

1. Ocjenjivanje tijekom nastave koje se provodi kroz kontinuirano praćenje studenata (2 kolokvija) i završni usmeni ispit
2. Ocjenjivanje studenata na ispitu koji se sastoji od pisanog i usmenog dijela ispita

16.3. Kolokvij

Student/ica može položiti dvije pisane provjere znanja iz sadržaja predavanja i vježbi. Dva pismena kolokvija bit će provedena u skladu s unaprijed najavljenim terminima. Na svakom kolokviju je potrebno točno odgovoriti na 60 % postavljenih pitanja da bi student/ica bio/la oslobođen završnog pisanog ispita tj. da bi mogao pristupiti završnom usmenom ispitu. Ukoliko student/ica točno odgovori barem na 60 % pitanja na svakom pojedinom kolokviju, oslobađa se završnog pisanog ispita, a ukupni bodovi na dva kolokvija priznaju se kao bodovi postignuti na završnom pisanom ispitu.

16.4. Završni ispit

Studenti/studentice koji budu ostvarili manje od 60% bodova na kolokvijima imati će obvezu pristupiti pismenom ispitu. Potrebno je točno odgovoriti na 60 % pitanja. Pismeni ispit bit će održan prema naznačenim ispitnim rokovima i terminima, a student je obvezan prethodno se prijaviti za tekući ispitni rok putem ISVU sustava (Studomat). Ocjenjivanje pisanog dijela ispita se vrši prema slijedećem kriteriju: dovoljan (2) 60-69%, dobar (3) 70-79%, vrlo dobar (4) 80-89% i odličan (5) 90-100%. Student/ica koji budu kolokvirali ili položili pisani ispit ostvarit će pravo izlaska na usmeni ispit.

Usmeni ispit: obuhvaćat će pitanja iz cijelog nastavnog gradiva, na kojem će studenti imati priliku definirati, objasniti, davati primjere, analizirati i povezivati naučeno gradivo.

16.5. Konačna ocjena

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

16.6. Napomene

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

17. LITERATURA / WEB STRANICE

Obvezna literatura:

nastavni materijali s predavanja

Uremović Z. Marija Uremović, Vesna Pavić, B.Mioč, S. Mužić, Z. Janječić (2002): Stočarstvo, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

Mužić S.: Proizvodnja kokošjih jaja, Poljoprivredni savjetnik, Zagreb, 1999.

Vučemilo, M. (2008): Higijena i bioekologija u peradarstvu. Intergrafika. Zagreb.

17.2 Preporučena literatura/web stranice:

- Kralik, Gordana; Has-Schön Elizabeta; Kralik, Davor; Šperanda, Marcela (2009): Peradarstvo : biološki i zootehnički principi. Poljoprivredni fakultet, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera Osijek ; Agronomski i prehrambeno-tehnološki fakultet Mostar.

Raspored kolokvija i ispita:	datum	termin	mjesto
Zimski ispitni rok	4. 2. 2021	10:00	Dvorana 11
	18. 2. 2021	10:00	Dvorana 11
Ljetni ispitni rok	24. 6. 2021	10:00	Dvorana 11
	8. 7. 2021	10:00	Dvorana 11
Jesenski ispitni rok	2. 9. 2021	10:00	Dvorana 11
	16. 9. 2021	10:00	Dvorana 11