

Uzgoj i korištenje peradi (157054)

Course coordinator

[Assoc. Prof. Dalibor Bedeković, PhD](#)

Course description

Program predmeta omogućuje studentima stjecanje znanja i vještina iz tehnologije uzgoja peradi, proizvodnje mesa peradi i jaja te njihovu pripremu i plasman na tržiste.

Programski dijelovi predmeta su sljedeći:

Značaj i stanje peradarske proizvodnje u svijetu i Hrvatskoj. Biološke osnove peradi. Načini uzgoja i držanja peradi, pasmine i hibridi peradi. Tehnologija proizvodnje jednodnevnog podmlatka peradi. Tehnologija proizvodnje kokošjih jaja, pilećeg i purećeg mesa. Uzgoj pataka, gusaka, japanskih prepelica, biserki, golubova i nojeva. Zaštita zdravlja i dobrobit peradi.

Laboratorijske vježbe omogućuju studentima određivanje kakvoće kokošjih jaja te rad s inkubatorom. Putem seminara studenti obrađuju tehničko tehnološke parametre farmskog uzgoja i držanja peradi. Terenska nastava izvodi se posjetom komercijalnim farmama i pogonima za doradu i predardu peradskih proizvoda.

Polaganje ispita se provodi putem parcijalnih testova (kolokvija) znanja te po potrebi i završnim usmenim ispitom.

ECTS: 6.00

Grading

English language: **L1**

Sufficient (2): 60-70%

E-learning: **L1**

Good (3): 71-80%

Teaching hours: 60

Very good (4): 81-90%

Lectures: 38

Excellent (5): 91-100%

Auditory exercises: 4

Seminar: 14

Field exercises: 4

Lecturer

- [Prof. Zlatko Janječić, PhD](#)
- [Assoc. Prof. Dalibor Bedeković, PhD](#)

Associate teacher for exercises

- [Prof. Zlatko Janječić, PhD](#)
- [Assoc. Prof. Dalibor Bedeković, PhD](#)

Associate teacher for seminars

- [Assoc. Prof. Dalibor Bedeković, PhD](#)

Type of course

- Prijediplomski studij / [Animalne znanosti](#) (Compulsory course, 3 semester, 2 year)
- Prijediplomski studij / [Biljne znanosti](#) (Elective course, 5 semester, 3 year)

General competencies

Predmet osposobljava studente za razumijevanje tehnologije uzgoja i proizvodnje peradi, biološke sigurnosti u peradarstvu kao i zaštite zdravlja i dobrobiti peradi.

Types of instruction

- Predavanja
- Laboratorijske vježbe

Dio vježbi izvodi se u peradnjaku s pokusnom peradi a dio u predavaonici utvrđujući kakvoću konzumnih kokoših jaja

- Seminari

Putem seminara studenti detaljnije obrađuju pojedine nastavne cjeline na osnovi od nastavnika prikupljene literature.

Learning outcomes

Learning outcome	Evaluation methods
Identificirati glavne subjekte i elemente u proizvodnji peradskog mesa i jaja	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarски rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Nabrojiti vrste, pasmine i hibride peradi	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarски rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Opisati glavna obilježja peradarske farme, peradnjaka, opreme u peradnjaku	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarски rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Odabrati sustav za hranjenje i napajanje prema vrsti peradi	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarски rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Objasniti ulogu hraničbe u uzgoju peradi	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarски rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Izračunati potrebe na hrani i vodi za pojedine kategorije peradi	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarски rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Prilagoditi mikroklimatske uvjete peradnjaka dobi peradi	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarски rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Isplanirati redoslijed radnih operacija tijekom uzgoja i tova pilića, purića	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarски rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Upravljati peradarskom farmom.	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarски rad, praktičan rad u pokusnom objektu

Working methods

Teachers' obligations

Poučavati studente i prezentirati na jednostavan i razumljiv način obrazovni sadržaj predmeta za koje mora imati kompetencije. Procijeniti u kojoj su mjeri studenti usvojili obrazovne ciljeve i ostvarili očekivane ishode učenja. Ocijeniti ishode učenja studenata kroz zadane kriterije vrednovanja postavljene u našem sustavu ocjenjivanja (ocjene od nedovoljan (1) do odličan (5)), i kompatibilne s ECTS sustavom, a koristeći tehnike ispitivanja u obliku postavljenih pitanja pismenog i usmenog ocjenjivanja.

Students' obligations

Redovito pohađati nastavu. Studenti su dužni prisustvovati na 75% predavanja i vježbi. U slučaju neopravdanog izostanka više od 3 puta, studenti dobivaju dodatni seminarski rad na temu iz područja koje su propustili na nastavi. U nastavi aktivno sudjelovati u raspravi, postavljati pitanja na predavanjima i seminarima. Samostalno rješavati radne zadatke iz teorijskih i praktičnih problema. Seminarske radove pripremati samostalno ili grupno te aktivno sudjelovati u raspravi. Tijekom nastave položiti parcijalne pismene ispite/kolokvije kao uvjet za polaganje usmenog završnog ispita.

Methods of grading

Evaluation elements	Maximum points or Share in evaluation	Grade rating scale	Grade	Direct teaching hours	Total number of average student workload	ECTS
Pohadjanje nastave (predavanja + vježbe)				46	45	1
Aktivno sudjelovanje na nastavi*	Korektivni bodovi	Aktivno sudjelovanje na nastavi korigira ocjenu naviše	Insufficient (1)		30	1
Seminarski rad	25	Struktura sadržaj pisanoг rada 50% Uvjerljivost prezentacije 50%	Insufficient (1) Sufficient (2)	14	25	1
Parcijalni ispit (PI -1)	25	60-70% 71-80% 81-90% 91 - 100%	Sufficient (2) Good (3) Very good (4) Excellent (5)	0	25	1
Parcijalni ispit (PI-2)	25	60-70% 71-80% 81-90% 91 - 100%	Sufficient (2) Good (3) Very good (4) Excellent (5)	0	25	1

Evaluation elements	Maximum points or Share in evaluation	Grade rating scale	Grade	Direct teaching hours	Total number of average student workload	ECTS
(Nadoknada)**	(25%)	-	Insufficient (1)	-	(25%)	(1)
Usmeni ispit(U)	25	60-70% 71-80% 81-90% 91 - 100%	Sufficient (2) Good (3) Very good (4) Excellent (5)	0	30	1
UKUPNO	100%	(S+PI1+PI2+UI)/4		60	180	6

*Studenti su obavezni zaraditi minimalno 3 ECTS boda kao preduvijet za izlazak na završni usmeni ispit

** Jedan bod moguće je nadoknaditi izradom samostalnog zadatka

Evaluation elements	Description	Deadline	Recoupmment
Parcijalni ispit 2 (PI-2)	Ispit programski obuhvaća drugi dio, tehnologija tova hibridnih pilića. Raspšrostranjenost, načini držanja i iskorištavanja, specifičnosti razmnožavanja i pasmine pura, gusaka, pataka i ostale peradi. Ispit je pismeni putem kolokvija.	15. tjedan	Moguća putem zasebnog pisanja ispita (1ECTS)
Nadoknada (samostalni zadatak)	Student treba ostvariti nužna 3 ECTS boda za izlazak na usmeni ispit, a ukoliko ne, može nadoknaditi izradom samostalnog rada određenog iz programske sadržaja predmeta.	Tijekom ispitnih rokova prije usmenog ispita	-
Usmeni ispit (UI)	Usmeni ispit sastoji se od pet pitanja prema programskim cjelinama predmeta. Uvažava se evaluacija aktinosti tijekom nastave (+++) Testira se znanje usvojenosti teorije, činjenica analitičnost, kritičnost i identificiranje praktičnih problema.	Ispitni rokovi	-

Weekly class schedule

1. P- Uloga peradi u gospodarstvu i stanje peradarske proizvodnje u svijetu i Hrvatskoj. P- Fenotipska i anatomska obilježja peradi.
2. P- Dišni sustav i disanje, krvotok peradi, probavni sustav i probava, urogenitalni sustav, stvaranje jajeta, endokrini sustav, osjetila peradi.
3. P- Razmnožavanje peradi, embrionalni razvitak, inkubatori, uvjeti inkubacije. V- postupci s inkubatorima, rad u inkubatorskoj stanici.
4. P- načini uzgoja i držanja peradi, slobodno, podno, kombinirano, višeetažno, kavezno. Dobrobit peradi. S- Prikaz suvremenih načina držanja peradi.
5. P- Mikroklima u peradnjaku, oprema i objekti peradarskih farmi. V- mjerni instrumenti i mjerjenje mikroklima u peradnjaku.
6. P- Porijeklo domaće peradi, podjela i opis pasmina i hibrida kokoši.
7. P- Prihvatanje jednodnevnog podmlatka peradi. Proizvodnja kokoših jaja, matična jata, konzumne farme nesilica, hranidba nesilica, biološka sigurnost.
8. V- Vanjska i unutarnja kakvoća kokoših jaja. I Međuispit (kolokvij I)
9. S-Ciklusi proizvodnje kokoših jaja, procjene uspješnosti uzgoja pilenki, ponašanje pilenki i nesilica.
10. P-Tehnologija tova hibridnih pilića, organski tov pilića.
11. P- Rasprostranjenost, načini držanja i iskorištavanja, specifičnosti razmnožavanja i pasmine pura i pataka.
12. P- Rasprostranjenost, načini držanja i iskorištavanja, specifičnosti razmnožavanja i pasmine gusaka, prepelica, biserki, nojeva, golubova i fazana.
13. S-autohtone hrvatske vrste i pasmine peradi.
14. P-terenska nastava na peradskim farmama i klaonicama peradi.
15. S-hranidbena vrijednost i poboljšanje kakvoće peradarskih proizvoda. II Međuispit (kolokvij II)
Ispitni rok Završni ispit (usmeni)

Obligatory literature

1. Uremović Z.; Marija Uremović; Vesna Pavić; B.Mioč; S.Mužić; Z.Janječić: Stočarstvo, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb 2002.
2. Senčić Đ. Tehnologija peradarske proizvodnje, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni Fakultet u Osijeku, Osijek 2011.

Recommended literature

1. Gordana Kralik; Z.Adamek, Mirjana Baban; I.Bogut; Vesna Gantner; S.Ivanković; I.Katavić; D.Kralik; I.Kralik; V.Margita; J.Pavličević: Zootehnika, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni Fakultet u Osijeku, Osijek 2011.
2. Mužić S.: Proizvodnja kokoših jaja, zadružni savez, zagreb 1999
3. Nemanić J.; Ž.Berić: Peradarstvo, Nakladni zavod Globus, Zagreb 1995.