

SYLABUS PREDMETU

Udržateľné a ekologické poľnohospodárstvo v Živočíšnej výrobe – A15-0153-I

Školský rok: 2025/2026

Semester: zimný

Forma: denná

Pracovisko: Ústav chovu zvierat

Gestor: doc. Mgr. Peter Juhás, PhD.

Mená vyučujúcich: doc. Mgr. Peter Juhás, PhD.

Skúšajúci: doc. Mgr. P. Juhás, PhD.

Študijný program: Udržateľné poľnohospodárstvo a rozvoj vidieka – inžiniersky (povinný), 2. semester

Výživa zvierat a krmovinárstvo – inžiniersky (povinne voliteľný), 3. semester

Rozsah výučby: 150 hodín za semester štúdia (prednáška – 26 hodín, cvičenie – 22 hodín, terénne cvičenie – 4 hodiny, vypracovanie protokolov z terénnych cvičení – 10 hodín, vypracovanie seminárnej práce – 30 hodín, individuálne štúdium – 58 hodín).

ECTS kredity: 6,0

Podmieňujúce predmety:

Prednášky

1. Udržateľný rozvoj a ekologické poľnohospodárstvo – história, súčasnosť a perspektíva.
2. Ekologické poľnohospodárstvo – legislatíva a ďalšie predpisy EU a SR.
3. Welfare v chove hospodárskych zvierat.
4. Problémy s welfare v chove HZ.
5. Etológia.
6. Poruchy správania HZ.
7. Správanie HD, ošípaných.
8. Správanie oviec, koní.
9. Správanie hydiny.
10. Biodiverzita v živočíšnej výrobe.
11. Ochrana HZ, Zákon o veterinárnej starostlivosti, nariadenia vlády SR o ochrane zvierat.
12. Alternatívne spôsoby chovu HZ I.
13. Alternatívne spôsoby chovu HZ II.

Cvičenia

1. Udržateľné a ekologické poľnohospodárstvo v živočíšnej výrobe. Predmet, obsah a ciele.
2. Ekologické princípy udržateľného rozvoja. Ekosystém, kolobeh látok, tok energie.
3. EP legislatíva – rozbor NR EU o ekologickej výrobe a nadväzujúcich predpisov.
4. Spôsoby hodnotenia welfare.
5. Hodnotenie welfare v chove ošípaných – terénne cvičenie.
6. Hodnotenie welfare v chove oviec – terénne cvičenie.
7. Pokročilé metódy pozorovania, záznamu a hodnotenia správania.
8. Metódy pozorovania, záznamu a hodnotenia správania – terénne cvičenie.
9. Chovateľské prostredie HZ.
10. Obohacovanie chovateľského prostredia.
11. Biodiverzita HZ na Slovensku, ochrana biodiverzity HZ na Slovensku.
12. Prezentácia seminárnych prác.
13. Prezentácia seminárnych prác, Zápočet.

Podmienky zápočtu:

- 100% účasť na prednáškach a cvičeniach podľa Článku 12. a Článku 13. študijného poriadku SPU v Nitre.
- absolvovanie priebežného testu (témy 1. – 3. týždeň) 20 bodov.
- prezentácia seminárnej práce 10 bodov.
- vypracovanie protokolov z terénnych cvičení 10 bodov + 5 bodov

Protokoly je potrebné odovzdať najneskôr do 12.00 dňa v piatok predposledný týždeň semestra (pred zápočtovým týždňom)!

Protokoly odovzdané po termíne budú hodnotené počtom bodov 0).

Študijná literatúra:

1. <https://modle.uniag.sk> – Kurz Udržateľné a ekologické poľnohospodárstvo v živočíšnej výrobe.
2. ŠARAPATKA, B. – URBAN, J.: Ekologické zemědělství, učebnice pro školy i praxi II. Díl. PRO-BIO Šumperk 2005, 334 s. ISBN 80-903583-0-6.
3. RIST, M.: Přirozený způsob chovu hospodářských zvířat. RUBICO, Olomouc 1994. 130 s. ISBN 80-85839-02-4.
4. WEBSTER, J.: Welfare: životní pohoda zvířat aneb Střízlivé kázání o ráji. Nadace na ochranu zvířat, Praha 1999. 264 s. ISBN 80-238-4086-X.
5. BEGON, HARPER, TOWSEND: Ekologie, jedinci, populace a společenstva. Vydavatelství Univerzity Palackého, Olomouc 1997. 949 s. ISBN 80-7067-695-7.
6. MÜNDL, K.: Zachraňme naději : Rozhovory s Konradem Lorenzem. Panorama, Praha 1992. 147 s. ISBN 80-85368-30-7.