

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov



KATALOG PREDMETOV

Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov
LS 2013/2014

Obsah

Agroturistika (621A401)	6
Anatómia hospodárskych zvierat (640A101)	7
Bakalárska práca (911A301)	8
Biológia pôdy (421A113)	9
Biológia rastlinnej produkcie (421A115)	10
Biologické metódy v ochrane rastlín (851A301)	11
Biometrika (462A402)	12
Botanika (421A101)	13
Dejiny výživy a stravovania (726A101)	14
Dendrológia (421A307)	15
Diplomová práca (911A501)	16
Diplomová prax (911A504)	17
Ekofyziológia rastlín (422A318)	18
Ekológia (422A102)	19
Ekológia agroekosystémov (422A411)	20
Ekológia rastlín a živočíchov (422A103)	21
Environmentálna toxikológia (422A414)	22
Etológia (621A204)	23
Farmové chovy zveri (621A307)	24
Fyziológia rastlín (421A203)	25
Genetické technológie živočíchov (621A517)	26
Genetické zdroje potravín (622A405)	27
Genetika (421A103)	28
Genetika produkčných a reprodukčných vlastností HZ (640A402)	29
Geobotanika (421A204)	30
Geomorfológia (443A301)	31
Geo-pedológia národných parkov Slovenska (443A406)	32
História a šľachtenie koní na Slovensku (621A112)	33
Hygiena prostredia (422A310)	34
Choroby a škodcovia záhradníckych rastlín (621A476)	35
Chov akváriových rýb (621A203)	36
Chov drobných zvierat (621A303)	37
Chov exotického vtáctva (621A223)	38
Chov exotických zvierat (621A359)	39
Chov laboratórných zvierat (640A302)	40
Chov rýb (624A201)	41
Infekcie a intoxikácie (640A405)	42
Informatika v agrobiológii (481A102)	43
Inseminácia a liahnutie hydiny (621A413)	44
Integrovaná ochrana okrasných rastlín (622A404)	45
Integrovaná ochrana poľných plodín II. (621A449)	46
Integrovaná ochrana záhradníckych rastlín II. (622A502)	47
Integrovaná rastlinná výroba (621A218)	48
Integrovaná živočíšna výroba (621A219)	49
Jazdectvo II. (621A362)	50
Klinická výživa II. (726A407)	51
Komplexná ochrana vôd (422A312)	52
Konzervovanie a úprava krmív (621A415)	53
Kŕmenie neprežúvavcov (621A469)	54
Kŕmenie prežúvavcov (621A470)	55
Krmovinarstvo (621A320)	56
Kurz jazdectva pre pokročilých (621A206)	57
Kurz jazdectva pre začiatočníkov (621A207)	58
Kurz mineralógie a petrológie (443A102)	59
Legislatívne normy pre chov a ochranu zvierat (621A462)	60
Lúkarstvo a trávne porasty (621A508)	61
Manažment a technológia chovu HD (621A451)	62

Manažment a technológia chovu HZ (621A450)	63
Manažment a technológia chovu ošípaných (621A357)	64
Manažment chovu koní (621A235)	65
Manažment chovu ošípaných (621A352)	66
Manažment chovu oviec (621A216)	67
Manažment ochrany rastlín (621A351)	68
Manažment živín v agroekosystéme (621A221)	69
Materiály a substráty športových plôch (621A001)	70
Medicínske aspekty v hipoterapii (726A102)	71
Metodika vypracovania záverečnej práce (322A301)	72
Monitoring životného prostredia (422A409)	73
Morfológia stavovcov (640A103)	74
Náuka o burinách (621A417)	75
Nutričná genomika (421A413)	76
Obrábanie pôdy (621A323)	77
Ochrana a tvorba životného prostredia (422A204)	78
Ochrana genofondu rastlín (422A402)	79
Ochrana prírody (422A406)	80
Pasienkárstvo a trávne porasty (621A507)	81
Pedológia a základy geológie (443A105)	82
Poľné pokusníctvo a biometrika (462A302)	83
Poľovníctvo II. (621A209)	84
Poruchy metabolizmu a výživy (726A402)	85
Potravinová bezpečnosť (541A406)	86
Produkčná ekológia a klimatická zmena (422A408)	87
Produkčná fyziológia záhradníckych rastlín (621A329)	88
Projektovanie udržateľných poľnohospodárskych syst (621A445)	89
Psychológia výživy (726A404)	90
Rastlinná výroba (621A330)	91
Rastlinná výroba I. (621A217)	92
Regulačné systémy v záhradníctve (622A301)	93
Šľachtenie hospodárskych zvierat (621A332)	94
Šľachtenie rastlín (621A428)	95
Špeciálna zoohygiena (640A407)	96
Špeciálne trávnikárstvo (621A110)	97
Šport a výživa (726A405)	98
Športové trávniky (621A361)	99
Štátna bakalárska skúška (SBS-A)	100
Štátna inžinierska skúška (SIS-A)	101
Technológia chovu malých hospodárskych zvierat (621A458)	102
Terénny prieskum a mapovanie pôd (443A404)	103
Toxikológia potravín (721A401)	104
Trávnikárstvo (621A338)	105
Udržateľné a ekologické poľnohospodárstvo v RV (621A446)	106
Udržateľné a ekologické poľnohospodárstvo v ŽV (621A453)	107
Úprava potravín a stravovanie (541A416)	108
Úvod do biologickej bezpečnosti (422A104)	109
Včelárstvo (621A214)	110
Viroológia (421A316)	111
Všeobecná biológia (421A114)	112
Všeobecná genetika (421A106)	113
Všeobecná rastlinná výroba (621A339)	114
Všeobecná reprodukcia zvierat (640A205)	115
Všeobecná zoohygiena (640A309)	116
Všeobecná zooteknika (621A340)	117
Výživa ľudí (726A301)	118
Výživa rastlín (621A233)	119
Základy agrochémie (442A105)	120
Základy biologickej bezpečnosti (422A304)	121

Základy biológie (421A107)	122
Základy farmakognózie a fytoterapie (621A471)	123
Základy udržateľného poľnohospodárstva (621A350)	124
Základy výcviku psov (621A342)	125
Základy výživy (621A222)	126
Zaujmový chov hydiny (621A343)	127
Zoológia (421A108)	128
Živočíšna produkcia a výroba (621A107)	129
Živočíšna výroba (621A440)	130
Živočíšna výroba I. (621A353)	131
Živočíšna výroba II. (621A355)	132

Kód: 621A401	Názov: Agroturistika	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Miroslav Habán, PhD.	Zabezpečuje: 29 – Katedra udržateľného poľnohospodárstva a herbológie	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 14/6	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, projekt. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Získanie a rozšírenie znalostí z oblasti cestovného ruchu, vidieckeho cestovného ruchu a jeho špecifickej formy, ktorou je agroturistika.		
Stručná osnova predmetu: Agroturistika – ako súčasť rozvoja vidieka a CR. Definícia a formy. Silné a slabé stránky. Podnikateľské projekty – ich obsah a vypracovanie. Ekonomické a enviromentálne aspekty agroturizmu. Znaky kvality a ich udeľovanie. Terénne cvičenia do objektov a agroturistických fariem. Exkurzia na medzinárodnú výstavu zameranú na cestovný ruch, vidiecku turistiku a agroturistiku. Terénne cvičenia a exkurzie sú realizované v spolupráci s VPP SPU, s.r.o. Kolíňany.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Habán, M. – Otepka, P.: Agroturistika. Nitra: SPU, 2004. 153 s. ISBN 80-8069-451-6 • Otepka, P. – Habán, M.: Vidiecky turizmus a agroturizmus. Nitra: ÚVTIP NOI Bratislava, 2007. 120 s. ISBN 978-80-89088-52-2 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 640A101	Názov: Anatómia hospodárskych zvierat	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Slavomír Mindek, PhD.	Zabezpečuje: 38 – Katedra veterinárskych disciplín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, projekty a iné Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Získané vedomosti sú potrebné pre ďalšie štúdium predmetov ako fyziológia, výživa a reprodukcia HZ. Absolvent predmetu dokáže aplikovať poznatky potrebné pre ďalšie štúdium predmetov ako fyziológia, výživa zvierat a reprodukcia HZ.		
Stručná osnova predmetu: Základné anatomické názvoslovie, terminológia, topografia a orientácia na tele HZ. Anatómia HZ podáva makroskopické znalosti o štruktúre a stavbe orgánov a orgánových systémov HZ. Vedomosti o špeciálnych rozdieloch v orgánoch a orgánových systémoch jednotlivých druhov HZ – porovnávací anatómia. Tieto poznatky tvoria základ špeciálnych zootecnických disciplín.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • König – Liebich: Anatómia domácich cicavcov 1, 2 • Kulíšek a kol.: Funkčná anatómia hospodárskych zvierat • Marvan, F. Morfológie hospodárskych zvierat • Popesko, P. Atlas topografickej anatómie HZ 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 911A301	Názov: Bakalárska práca	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Anna Trakovická, CSc.	Zabezpečuje: 42 – Dekanát FAPZ	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): neuvedená Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/0; ext: 0/0	Počet kreditov: 10
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): bez Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je naučiť študentov písať bakalársku prácu a zároveň ich metodicky usmerniť. Študent vypracuje záverečnú prácu podľa metodiky písania bakalárskych prác.		
Stručná osnova predmetu: Prehľad literatúry, práca s odbornou a vedeckou literatúrou. Experimentálne merania. Tabuľkové a grafické spracovanie nameraných hodnôt, štatistické spracovanie. Konzultácie. Spracovanie písomnej časti bakalárskej práce.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Literatúra určená vedúcim práce • METODIKA PÍSANIA ZÁVEREČNÝCH PRÁC NA SPU V NITRE / Vladimír Rataj, Beáta Bellérová, Eleonóra Černáková, Jozef Golian, Klaudia Halászová, Zuzana Hlaváčová, Anna Trakovická, Tatiana Wölcsová.– 1. preprac. vyd. – Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2010. – 84 s. : obr., tab. – ISBN : 978-80-552-0361-4 (brož.). • Smernica o záverečných a habilitačných prácach č. 36/2013, SPU v Nitre 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 421A113	Názov: Biológia pôdy	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Erika Tobiašová, PhD.	Zabezpečuje: 24 – Katedra pedológie a geológie	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 6/9	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je oboznámiť študenta s procesmi, ktoré prebiehajú v pôde vo vzťahu k transformáciám pôdnej organickej hmoty a organizmom, ktoré sa na nich podieľajú. Pochopením týchto zákonitostí by ich mal byť študent schopný posúdiť a zároveň pružne reagovať na zmeny v obsahu organickej hmoty v pôde a tým zabrániť zhoršovaniu jej vlastností. Absolvent predmetu porozumie procesom transformácie organických látok v pôde a poznatky dokáže využiť v praxi.		
Stručná osnova predmetu: Pôda a jej biologické vlastnosti a ich hodnotenie. Účast' organizmov na procesoch transformácie organických látok v pôdach, tvorbe pôdneho humusu a pôdnych agregátov a ostatných biochemických dejov. Kolobehy základných biogénnych prvkov v rôznych podmienkach v pôdach. Bilancia zdrojov organickej hmoty pôdy. Určovanie množstva uhlíka, intenzity procesov mineralizácie na základe uvoľneného CO₂ a chemického zloženia rastlinných zvyškov. Biológia pôdnych typov. Únava pôdy, alelopatia, biologická kontaminácia pôd a ich remediácia.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Coleman, D.C. – Crossley, D.A. Jr. 1996. Fundamentals of Soil Ecology. London, Academic Press, s. 195. ISBN 0-12-179725-2. • Doelman, P. – Eijsackers, H.J.P. 2004. Vital Soil. Function, Value and Properties. Elsevier, s. 340. ISBN 0-444-51772-3. • Kilham, K. 2001. Soil Ecology. Cambridge, University Press, s. 221. ISBN 0-521-43521-8. • Tan, K.H. 2003. Humic matter in soil and the environment. Principles and controversies. New York, Marcel Dekker, Inc., s. 386. ISBN 0-8247-4272-9. • Tobiašová, E. – Zaujec, A. 2004. Biológia pôdy. Nitra: SPU, s. 104. ISBN 80-8069-350-1. • Tobiašová, E. a kol. 2007. Biológia pôdy. Nitra, SPU, s. 125. ISBN 978-80-8069-889-8. • Tobiašová, E. a kol. 2011. Biológia pôdy. Nitra: SPU, s. 93. ISBN 978-80-552-0566-3. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 421A115	Názov: Biológia rastlinnej produkcie	Stupeň: Bc.
Garantuje: RNDr. Ivan Ikrényi, CSc.	Zabezpečuje: 36 – Katedra botaniky	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: FAKULTA (FBP) a nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test a verbálne preskúšanie. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Získanie základných poznatkov o anatomickeo-morfologickej a funkčnej celistvosti rastlinného tela v nadväznosti na hlavné vývojové skupiny vyšších rastlín.		
Stručná osnova predmetu: Funkčná anatómia a morfológia vyšších rastlín z aspektu všeobecnej štruktúry telómu a jeho metabolizmu. Biologické princípy metamorfózy telómu so zameraním na hlavné skupiny pestovaných rastlín. Základy fylogeny rastlinnej ríše s dôrazom na Magnoliopsida a Liliopsida. Komparatívna morfológia modelových čeľadí.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Biológia rastlín – Ján Hudák a kolektív • Botanika – Baranec a kol., SPU Nitra, 2010(2011) • Poľnohospodárska botanika – František Volf a kolektív • Systematická botanika – Baranec a kol., SPU Nitra, skriptá • Štrukturálna botanika – Košťál a kol., SPU Nitra, skriptá 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 851A301	Názov: Biologické metódy v ochrane rastlín	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Ľudovít Cagáň, CSc.	Zabezpečuje: 37 – Katedra ochrany rastlín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Naučiť študentov poznať metódy biologickej regulácie chorôb a škodcov. Po absolvovaní predmetu študent dokáže samostatne používať biologické metódy ochrany proti škodcom a patogénom rastlín.		
Stručná osnova predmetu: Rozdelenie biologických metód ochrany rastlín. Predátory. Parazitoidy v biologickej ochrane rastlín. Patogénne mikroorganizmy v biologickej ochrane rastlín. Využitie sterilného hmyzu a hormónov v ochrane rastlín. Biologické metódy ochrany proti vybraným druhom škodcov a chorôb.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Cagáň, Ľ. – Praslička, J. – Huszár, J. – Šrobárová, A. – Roháčik, T. – Hudec, K. – Tancik, J. – Bokor, P. – Tóth, P. – Tóthová, M. – Barta, M. – Eliašová, M. <i>Choroby a škodcovia poľných plodín</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2010. 894 s. ISBN 978-80-552-0354-6 (viaz.). • Huszár, J. – Cagáň, Ľ. – Vančo, B.: <i>Biologická regulácia vybraných chorôb a škodcov pšenice letnej</i>. Monografia. SPU Nitra, 2000, 103 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 462A402	Názov: Biometrika	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Juraj Candrák, CSc.	Zabezpečuje: 31 – Katedra genetiky a plemenárskej biológie	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 6/9	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): písomný test, seminárna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu dokáže aplikovať základné štatistické metódy pri analýze biologických údajov a procesov hospodárskych zvierat a človeka.		
Stručná osnova predmetu: Základné princípy zakladania experimentov. Zber údajov a ich klasifikácia. Práca so štatistickým softvérom SAS. Popisná štatistika. Normalita údajov. Štatistické hypotézy. Korelačná a regresná analýza. Základy analýzy rozptylu (ANOVA) biologických údajov. Praktické biometrické analýzy a prezentácia výsledkov.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Candrák, J. – Gažo, J. Field experimentation and biometrics. Nitra : Slovak University of Agriculture, 2012. ISBN 978-80-552-0948-7. • Stehlíková, B. 1998. Základy bioštatistiky. Nitra : SPU. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 421A101	Názov: Botanika	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. RNDr. Tibor Baranec, CSc.	Zabezpečuje: 36 – Katedra botaniky	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test a verbálne preskúšanie. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Získanie základných poznatkov z cytológie, histológie, anatómie, morfológie rastlín a fyloenetického systému rastlinnej ríše.		
Stručná osnova predmetu: Základy rastlinnej cytológie, histológie a anatómie. Morfológia rastlín. Skrátený prehľad fyloenetického systému rastlín. Výber čeľadí cievnatých rastlín z aspektu príslušného odboru.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Baranec, T. – Ďurišová, L. – Eliáš, P. – Ikrényi, I. – Košťál, L. – Poláčiková, M. <i>Botanika</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011. 162 s. ISBN 978-80-552-0535-9 (brož.). • Baranec, T. a kol.: Systematická botanika, SPU Nitra. • Košťál, L. a kol.: Štruktúrna botanika, SPU Nitra. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 726A101	Názov: Dejiny výživy a stravovania	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Martina Gažarová, PhD.	Zabezpečuje: 40 – Katedra výživy ľudí	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 6/9	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): písomná, ústna skúška		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je poskytnúť študentom vedecké poznatky o úlohe výživy vo vývoji človeka. Absolvent predmetu porozumie a dokáže aplikovať poznatky o dejinách výživy a stravovania.		
Stručná osnova predmetu: Úloha výživy vo vývoji človeka ako druhu. Výživa v dobe kamennej. Výživa starých Slovanov. Výživa v starých civilizáciách (Egypt, Čína, Stredná a Južná Amerika, staroveké Grécko, Rímska ríša a Stredomorie). Výživa v období raného a rozvinutého stredoveku. Výživa v novoveku a v súčasnej dobe. Etnické, sociálne, náboženské vplyvy na charakter tradičnej stravy Slovenska. Alimentárne tabu vo svetových náboženských systémoch. Fast Food – fenomén súčasného stravovania. Kulinársky význam obilnín a strukovín. Tradičné kvasné nápoje vo výžive. Fyziológia chuti, gurmánstvo a výživa.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • BERANOVÁ, M. 1997. Jídlo a pití za Rudolfa II. Praha: Maxdorf Praha, 1997. 207 s. ISBN 80-75800-67-5. • BERANOVÁ, M. 2007. Jídlo a pití v pravěku a ve středověku. Praha: Academia Praha, 2007. 360 s. ISBN 80-200-1340-7. • BRILLAT-SAVARIN. 1987. Fyziológia chute alebo Úvahy o gastronomickom umení. Bratislava: Tatran Bratislava, 1987. 216 s. • DEWITT, D. 2007. Da Vinciho kuchyňa. Bratislava: Ikar Bratislava, 2007. 224 s. ISBN 978-80-551-1543-6. • FREEDMAN, P. 2007. Jídlo – dějiny chuti. London: Thames & Hudson, 2007. 368 s. ISBN 978-80-204-1847-0. • MONTANARI, M. 2004. Hlad a hojnosť. Dejiny európskeho stravovania. Bratislava: Kaligram Bratislava, 2004. 225 s. ISBN 80-7149-562-X. • STOLIČNÁ-MIKOLAJOVÁ, R. 2004. Jedlo ako kľúč ku kultúre. Martin: Matica slovenská, 2004. 170 s. ISBN 80-7090-756-7. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 421A307	Názov: Dendrológia	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. RNDr. Tibor Baranec, CSc.	Zabezpečuje: 36 – Katedra botaniky	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 0/3	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)) alebo (SBZ a FAKULTA (FAPZ)) alebo nie SBZ a (FAKULTA (FBP)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test a verbálne preskúšanie Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Získanie základných poznatkov o dendroflóre strednej Európy a o hlavných systematických skupinách drevín.		
Stručná osnova predmetu: Základné pojmy dendrológie, systematika drevín, rozdelenie drevín podľa ich využitia, ekologické aspekty, priestorovo – funkčné členenie drevín, introdukcia a aklimatizácia, inventarizácia a klasifikácia drevín, sadovnícka a krajinárska hodnota drevín, prehľad drevín, praktická determinácia drevín, legislatíva týkajúca sa drevín. Fytogeografia a zonalita, vegetácia (horizontálna a vertikálna) všeobecne a v strednej Európe.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Baranec, T. a kol.: Systematická botanika, SPU Nitra, 1998 • Paganová, V.: Základy dendrológie, SPU Nitra, 2000 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 911A501	Názov: Diplomová práca	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Anna Trakovická, CSc.	Zabezpečuje: 42 – Dekanát FAPZ	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): neuvedená Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/0; ext: 0/0	Počet kreditov: 20
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): bez Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Vypracovanie a vytvorenie vlastnej diplomovej práce. Absolvent predmetu je schopný konfrontovať dosiahnuté výsledky s výsledkami iných autorov, zhrnúť dosiahnuté výsledky vo vzťahu k stanoveným cieľom a odovzdať záverečnú prácu v tlačenej, ako aj v elektronickej verzii prostredníctvom univerzitného informačného systému.		
Stručná osnova predmetu: Výber, zadanie a základná štruktúra diplomovej práce. Získavanie a spracovanie literárneho prehľadu k danej problematike. Cieľ a metodika diplomovej práce, vyhodnotenie dosiahnutých výsledkov a diskusia, záver a odporúčania pre prax.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Literatúra určená vedúcim diplomovej práce. • METODIKA PÍSANIA ZÁVEREČNÝCH PRÁC NA SPU V NITRE / Vladimír Rataj, Beáta Bellérová, Eleonóra Černáková, Jozef Golian, Klaudia Halászová, Zuzana Hlaváčová, Anna Trakovická, Tatiana Wölcsová.– 1. preprac. vyd. – Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2010. – 84 s. : obr., tab. – ISBN : 978-80-552-0361-4 (brož.). • Smernica o záverečných a habilitačných prácach č. 36/2013, SPU v Nitre 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 911A504	Názov: Diplomová prax	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Anna Trakovická, CSc.	Zabezpečuje: 42 – Dekanát FAPZ	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): neuveďená Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/0; ext: 0/0	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): bez Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študent získa základné poznatky a metodické postupy k vyhotoveniu diplomovej práce.		
Štručná osnova predmetu: Študent absolvuje diplomovú prax na pracovisku, ktoré vykonáva činnosti súvisiace s témou diplomovej práce. Študent získava materiál a informácie o študovanej téme a aplikuje metodické postupy. Výsledky získané pri príprave diplomovej práce študent konzultuje so školiteľom.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 422A318	Názov: Ekofyziológia rastlín	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Katarína Olšovská, PhD.	Zabezpečuje: 25 – Katedra fyziológie rastlín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 1/2	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test seminárny práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): záverečná písomná skúška		
Cieľ predmetu: Absolvovaním predmetu Ekofyziológie rastlín získavajú študenti prehľad o základných fyziologických procesoch rastlín a ich vzťahu k enviromentálnym faktorom. Detailnejšie sa oboznámia s princípmi rastovo-produkčného procesu trávnych spoločenstiev športovísk, jeho regulácie, s hlavnými limitami tvorby biomasy a ochrannými mechanizmami voči nim, využívanými v šľachtení tolerantných genotypov.		
Stručná osnova predmetu: Ekofyziologické aspekty základných fyziologických procesov rastlín. Špecifiká rastu a vývinu ich regulácia pri zmene faktorov prostredia (rôzna zásobenosť rastlín vodou, teplota, koncentrácia CO₂, polutanty, deficit minerálnych živín v pôde a pod.). Produkčný proces rastlín a špeciálne trávnych spoločenstiev a jeho regulácia. Úloha fytohormónov v regulácii rastu a vývinu a rastovo-produkčného procesu. Stresy v živote rastliny. Ochranné mechanizmy rastlín ako šľachtiteľsky významné znaky.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • EVANS L.T.: Crop, Evolution, Adaptation and Yield. Cambridge Univ. Press, 1996, 500 pp. ISBN 0-52129558 0 • Krpeš V.: Ekofyziologie rostlin. Skriptá. MZU Brno, 2007, 89 s. • Olšovská K., Brestič M., Živčák M a kol.: Systematický výkladový slovník z fyziológie a ekofyziológie rastlín. ES SPU Nitra, 2008, 2010, 149 s. • PROCHÁZKA S. et al.: Fyziologie rostlin. Academia, Praha, 1998, 484 s. ISBN 80-200-0586-2 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 422A102	Názov: Ekológia	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Peter Ondrišík, PhD.	Zabezpečuje: 26 – Katedra environmentalistiky a zoológie	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/0; ext: 8/0	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety: FAKULTA (TF) a nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): zápočet		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je oboznámiť študentov so základnými poznatkami z ekológie ako poznatkovej bázy pre životné prostredie človeka. Absolvent predmetu porozumie základným princípom fungovania ekosystémov.		
Stručná osnova predmetu: Základná ekologická terminológia a poznatky týkajúce sa jedinca, populácie a spoločenstva. Vplyv ekologických faktorov. Vnútrodruhové a medzidruhové interakcie. Spoločenstvo a ekosystém. Ekosystémy Slovenska. Biómy. Krajinná ekológia.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Begon, M., Harper, J. L., Townsend, C. R. Ekologie. Jedinice, populace, spoločenstva. Preklad 2.vyd. Olomouc: Palackého univerzita, 1997. 949 s. • Eliáš, P. Ekológia. Nitra: SPU. 3. (nezmenené) vyd. 2007. 218 s. • Odum, E. P. Základy ekológie. Preklad 3. vyd. Praha: Academia, 1977. 736 s. • Townsend, C. R., Harper, J., Begon, M. Essentials of ecology. 2nd. ed. Oxford: Blackwell Science, Inc. 2003, 553 p. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 422A411	Názov: Ekológia agroekosystémov	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Jana Porhajašová, PhD.	Zabezpečuje: 26 – Katedra environmentalistiky a zoológie	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu "Ekológia agroekosystémov" dokáže riešiť, vysvetliť a porovnať rozdiely medzi prirodzenými a poľnohospodárskymi agroekosystémami, s dôrazom na vstupy a výstupy látok a zabezpečenie priorít výživy pre organizmy a tieto činitele sú determinované štruktúrou rastlinnej a živočíšnej výroby ako aj optimalizáciou podmienok vo vzťahu k životnému prostrediu.		
Stručná osnova predmetu: Obsah predmetu je zameraný na význam a postavenie agroekosystémov nielen z hľadiska krajinárskeho, ale aj potreby zabezpečiť výživu obyvateľstva, ďalej na vývoj, zloženie, štruktúrne zmeny a ekologickú optimalizáciu. Zvýraznené sú otázky energetickej bilancie a transportu látok v potravinovom reťazci, biodiverzity spoločenstiev a udržiavania homeostatických schopností agroekosystémov spojenou s produkciou nezávadných poľnohospodárskych produktov.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Begon, M. a i. 1997. Ekologie – jedinci, populace a společenstva, Univ. Palackého Olomouc, 1997, 949 s. ISBN 80-7076-695-7 • Kočík, K. a i. 1997. Agroekologia, TU Zvolen, 1997, 167 s. ISBN 80-228-0665-X • Odum, E. 1972. Základy ekologie, Academia Praha, 1972, 733 s. • Petr, J. a i. 1992. Ekologické zemědělství, Praha, 1992, 305 s. ISBN 80-209-0233-3 • Petřvalský, V. a i. 1993. Ekológia, SPU Nitra, 1993, 152 s. • Rajchard.J., a i., 2002. Ekologie I. KOPP České Budějovice, 2002, 121 s. • Rajchard.J., a i., 2002. Ekologie II. KOPP České Budějovice, 2002, 120 s. • Rajchard.J., a i., 2002. Ekologie III. KOPP České Budějovice, 2002, 197 s. • Tischler, W. 1965. Agroekology, WEB GF Verlagiena,1965, 465 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 422A103	Názov: Ekológia rastlín a živočíchov	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Peter Ondrišík, PhD.	Zabezpečuje: 26 – Katedra environmentalistiky a zoológie	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 6/9	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): Písomná skúška		
Cieľ predmetu: Študent získa nové poznatky o typoch živých organizmov a ekologických faktoroch pôsobiacich v biosfére. Pochopí ekologické zákonitosti vzťahov živočíšnych a rastlinných organizmov k vonkajšiemu prostrediu na úrovni organizmu, populácie a spoločenstiev a globálne ekologické problémy Zeme.		
Stručná osnova predmetu: Ekológia a jej miesto v systéme vedných disciplín. Základná ekologická terminológia, ekologické faktory, adaptácie rastlín a živočíchov na prostredie. Abiotické faktory, požiadavky rastlín a živočíchov na ekologické faktory ovzdušia, vody a pôdy. Biotické faktory, typy organizmov. Ekológia populácií, vnútrodrohové vzťahy, znaky a vlastnosti populácií. Ekológia spoločenstiev, medzidruhové vzťahy, znaky a vlastnosti fytoocenóz a zoocenóz. Potrava ako ekologický faktor, základné spôsoby výživy živých organizmov a ich požiadavky na potravu. Štruktúra a funkcia ekosystémov, potravné reťazce. Základy biogeografie, ekologicko-biogeografická charakteristika biosféry, biocyklov, biómov.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Begon, M. a i. 1997. Ekologie – jedinci, populace a spoločenstva, Olomouc, 1997, 949 s. • Klementová, E. 2005. Krajinná ekológia. Bratislava, STU, 2005, 176 s. • Odum, E. P. 1977. Základy ekologie. Academia Praha, 1977, 733 s. • Petřvalský, V. a i. 1993. Ekológia. SPU Nitra, 1993, 151 s. • Prousek, J. a i. 2004. Základy ekológie a environmentalistiky, STU Bratislava, 2004, 212 s. • Rajchard, J. a i., 2002. Ekologie I., České Budejovice, 2002, 121 s. • Rajchard, J. a i., 2002. Ekologie II., České Budejovice, 2002, 120 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 422A414	Názov: Environmentálna toxikológia	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Jozef Hudec, CSc.	Zabezpečuje: 35 – Katedra agrochémie a výživy rastlín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 2/2	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, projekty a iné Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): Skúška		
Cieľ predmetu: Hodnotenie vlastností chemických zlúčenín, prípravkov a toxínov iného pôvodu, opatrení eliminujúcich alebo redukujúcich negatívne dopady na jednotlivé zložky biosféry a legislatívy v oblasti chemoagro kontaminácie. Absolvent predmetu porozumie základným toxikologickým pojmom a experimentálnemu testovaniu xenobiotík, dokáže riešiť problémy otráv a navrhovať terapiu (teoreticky), dokáže aplikovať poznatky o eliminácii xenobiotík z organizmu (teoreticky), dokáže analyzovať symptómy otráv a nákaz, dokáže identifikovať dôsledky pôsobenia toxických anorganických a organických látok v našom tele a životnom prostredí.		
Stručná osnova predmetu: Bezpečná práca s chemickými látkami a prípravkami. Klasifikácia a kódové označenie toxikologických vlastností a nebezpečnosti chemických látok a prípravkov v SR a EÚ. Povinnosti manipulujúcich s chemickými a rádioaktívnymi látkami. Priemyslová toxikológia anorganických a organických zlúčenín, so zvláštnym zreteľom na prípravky ochrany rastlín, kontaminujúcich životné prostredie. Zákon o chemických látkach a legislatíva v oblasti chemokontaminácie. Toxíny živočíšneho a rastlinného pôvodu. Nápravné opatrenia v prírodnom prostredí. Biosféra v závislosti od zmenených podmienok v ekosystéme. Prvá pomoc a terapia otráv. Experimentálne hodnotenie toxicity.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Jaroš, F. Praktická toxikológia. Martin : Osveta, 1988, 199 s. • Matrká, M.- Rusek, V. Prumyslová toxikológia. Pardubice : VŠCHT, 1991. • Piskač, A. a kol. Veterinárna toxikológia. Praha, Bratislava : SZN, Príroda, 1985, 256 s. • Toman, R. a kol. Toxikológia potravín. Nitra : SPU, 2003, 116 s. • Vopršalová, M. – Žáčková, P. Základy toxikológie pro farmaceuty. Praha : Karolina, 2000, 231 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A204	Názov: Etológia	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Ondrej Debreceni, CSc.	Zabezpečuje: 32 – Katedra špeciálnej zootechniky	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: žiadne		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, semestrálna práca/prezentácia projektu Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie základným poznatkom o správaní zvierat a o adaptačných mechanizmoch, pochopí ich genetické a ontogenetické determinácie a vzťahy k podmienkam prostredia a k chovateľským postupom. V špeciálnej časti dokáže pochopiť "špecifické a všeobecné" v správaní jednotlivých druhov HZ a aplikovať získané poznatky pri ďalšom štúdiu chovu, tvorby chovateľských podmienok a chovateľských postupov v chove, odchove a vo výcviku zvierat.		
Stručná osnova predmetu: Adaptácia, adaptačné mechanizmy. Správanie ako forma adaptácie. Teória správania, ktorú doplní o praktické sledovania jednotlivých kategórií správania na terénnych cvičeniach. Vrodené a naučené v správaní zvierat. Špecifické formy učenia – habituácia, handling. Riadenie a regulácia správania. Ontogenéza správania. Základné kategórie a prvky správania hospodárskych zvierat, poruchy správania. Metodológia etologických postupov. Welfare a ochrana zvierat v poľnohospodárstve. Základná etologická charakteristika HD, ošípaných, oviec, koní, nutrií, vodnej a hrabavej hydiny, využitie etológie a welfare, bezstresové technológie, ochrana zvierat.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Debreceni a kol: Welfare v chove HZ, SPU Nitra 2007, uč. texty na CD nosiči. Debreceni a kol: Súčasná legislatíva Slovenska a EU. SPU Nitra 2007, uč. texty na CD nosiči. • Etológia hospodárskych zvierat, Debreceni a kol. 2000, 2009 • Základy etológie, Lorenz, K., 2001, Avicena Praha. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A307	Názov: Farmové chovy zveri	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Jozef Gašparík, CSc.	Zabezpečuje: 132 – Katedra hydinárstva a malých hospodárskych zvierat	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška písomná a ústna		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu dokáže aplikovať nové poznatky o biologických aspektoch chovu vybraných druhov zveri priamo v chovateľskej praxi. Študentom sú objasnené technologické parametre ustajňovacích zariadení, metódy reprodukcie, kŕmenia a zverozdravotnej starostlivosti o zver vo vzťahu k jej biologickým špecifikám.		
Stručná osnova predmetu: Zoologické zatriedenie farmovo chovaných druhov zveri, ich biologická charakteristika. Chovateľské, technologické, etologické a ekologické aspekty pri zakladaní a prevádzkovaní zverofariem. Výživa zveri z pohľadu druhu, pohlavia, veku a vo vzťahu k biologickému cyklu počas roka. Chovateľské, reprodukčné parametre a technologické zariadenia. Zooveterinárne aspekty a choroby zveri. Produkcia a ekonomická efektívnosť zverofariem. Exkurzia do farmových chovov. Praktická časť výučby (terénne cvičenia) sa realizuje na prevádzkach v okolí Nítry.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • BAKOŠ,A. – HELL,P.1999. Poľovníctvo I. Bratislava : PaRPRESSS, 1999. 226 s. • HELL,P. – GAŠPARÍK,J.-SLAMEČKA,J.- KARTÚSEK,V. – PAULE,L.: 2006. Špecialny chov zveri. TU Zvolen, 2006.s. 228. ISBN 80-228-1669-8. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 421A203	Názov: Fyziológia rastlín	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Marián Brestič, CSc.	Zabezpečuje: 25 – Katedra fyziológie rastlín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Študent získa komplexný pohľad na životné procesy v rastlinách, pochopí mechanizmus základných fyziologických procesov na bunkovej až celistvej úrovni rastlín a ich reguláciu vonkajšími a vnútornými faktormi. Prakticky vie merať základné parametre vodného stavu, fotosyntézy, tvorby biomasy, dýchania, rastu a vývinu rastlín, ovláda princípy metód ich merania, na základe čoho vie hodnotiť fyziologický stav rastlín.		
Stručná osnova predmetu: Disciplína stavia na poznatkoch z botaniky, biochémie, biofyziky. Rozvíja poznanie o fyziologických procesoch na rôznych úrovniach štruktúry rastlinného organizmu. Študuje mechanizmy jednotlivých procesov a možnosti ich regulácie, najmä: funkčnú aktivitu kompartmentov buniek; príjem, transport a utilizáciu vody, minerálnych látok, tvorbu a využitie asimilátov; procesy fotosyntézy, dýchania, rastu, vývinu, pohyby rastlín; vzťah fyziologických procesov k tvorbe úrody.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Kincl, M., Krpeš, V.: Základy fyziologie rostlin, Montanex a.s. 2000. • Masarovičová, E., Repčák a kol.: Fyziológia rastlín, UK Bratislava, 2002. 33 s. • Olšovská K., Brestič M a kol.: Fyziológia a ekofyziológia rastlín: systematický výkladový slovník. Vydavateľstvo SPU, Nitra, 2008, 168 s. • Procházka, S. a kol.: Fyziologie rostlin. Academia Praha, 1998. 484 s. • Šebánek J. a kol.: Fyziologie rostlin, SZN Praha, 1983 • Švihra, J. a kol.: Fyziológia rastlín, Príroda, Bratislava, 1989. 348 s. • Zima, M. a kol.: Fyziológia rastlín. VES SPU, Nitra, 1999. 156 s. Šebánek, J. a kol.: Fyziologie rostlin. SZN, Praha, 1983. 560 s. • Zima, M. a kol.: Návod na cvičenia z fyziológie rastlín. Príroda, Bratislava, 1987. 172 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A517	Názov: Genetické technológie živočíchov	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Anna Trakovická, CSc.	Zabezpečuje: 31 – Katedra genetiky a plemenárskej biológie	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 1/3	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): 2 čiastkové skúšky, laboratórny protokol, semestrálna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Študent na základe získaných poznatkov ovláda genetické postupy identifikácie génov, organizáciu a techniky mapovania genómu zvierat a je schopný aplikovať genetické technológie v šľachtení zvierat.		
Stručná osnova predmetu: Genetické metódy vhodné pre charakterizáciu génov, ich identifikáciu a postupy potrebné pri hodnotení organizácie mapovania genómu. Tvorby genetických máp. Molekulárno-genetické markéry, MAS, QTL a ETL. Komparatívne mapovanie, utilizácia jednotlivých markérov pre potreby šľachtiteľov.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Chrenek, P.: Genetické manipulácie s embryami. Nitra : VUZV, 2002. 83 s. • Šmarda et al. : Metody molekulární biologie, Brno: Masarykova univerzita, 2005 • Timko, J., Siekel, P. Turňa, J.: Geneticky modifikované organizmy. Bratislava : VEDA, 2004. • Walker, J.M., Rapley, R. (EDS.): Molecular biology and biotechnology. 4th ed., Cambridge UK : The Royal Society of Chemistry, 2000, 560 p. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622A405	Názov: Genetické zdroje potravín	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Jan Brindza, CSc.	Zabezpečuje: 27 – Katedra genetiky a šľachtenia rastlín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 1/2	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, projekty a iné Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Prehĺbenie poznatkov o využívaní potenciálu genetickej základne klasických a menej využívaných druhov rastlín a zvyšovania ich hospodárskej cennosti klasickými šľachtiteľskými postupmi a modernými genetickými technológiami.		
Stručná osnova predmetu: Biologické a hospodárske možnosti využívania genetickej základne agrobiodiverzity v oblasti potravinovej bezpečnosti, rozvoj poľnohospodárstva, rozvoja technológií pestovania rastlín, riešenia krajnotvorby, revitalizácie životného prostredia, riešenia obnoviteľných zdrojov energie a v iných aktuálnych oblastiach. Ekonomické hodnotenie genetickej základne. Zvyšovanie hospodárskej cennosti rastlinných druhov formou šľachtiteľského procesu s využitím klasických metód a moderných genetických technológií.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • BRINDZA, J.: Genetické zdroje potravín, • Tematicky aktuálne literárne zdroje v domácej a zahraničnej literatúre. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 421A103	Názov: Genetika	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Anna Trakovická, CSc.	Zabezpečuje: 31 – Katedra genetiky a plemenárskej biológie	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): 2 čiastkové skúšky, protokoly, semestrálna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študent na základe získaných poznatkov ovláda základné procesy dedičnosti a premenlivosti živých organizmov. Je schopný ich analyzovať, vyhodnotiť a aplikovať v praxi.		
Stručná osnova predmetu: Mendelová koncepcia dedičnosti a premenlivosti. Molekulová podstata génu. Dedičnosť a premenlivosť na úrovni bunky, organizmu a populácie. Špecifické črty a zvláštnosti dedičnosti mikroorganizmov, rastlín a živočíchov. Úvod do genetiky človeka. Genetická premenlivosť kvalitatívnych a kvantitatívnych znakov a vlastností v populáciách.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Bež o M. a kol. Genetika všeobecná. 1. vyd. Nitra SPU, 2011. • Bežo, M. – Bežová, K.: Genetický slovník. Nitra: VES SPU v Nitre, 1998, 318 s. ISBN 80-7137-556-X. • Kubek a kol. Genetika. 2. vyd. Nitra SPU, 2000 • Urban, T. 2006. Virtuální svět genetiky. Brno : MZLU (učebnica na CD-ROM). 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 640A402	Názov: Genetika produkčných a reprodukčných vlastností HZ	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Anna Trakovická, CSc.	Zabezpečuje: 31 – Katedra genetiky a plemenárskej biológie	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 1/2	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: FAKULTA (FBP) a SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): 2 čiastkové skúšky, protokoly, semestrálna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študent získa poznatky o metodických postupoch hodnotenia geneticky determinovaných produkčných a reprodukčných vlastností zvierat, princípoch markérovo podporovanej selekcie. Je schopný samostatne aplikovať využitie genetických parametrov v procese šľachtenia HZ.		
Stručná osnova predmetu: Genetická determinácia kvalitatívnych a kvantitatívnych znakov HZ. Produkčné a reprodukčné znaky HZ. Fenotypová premenlivosť úžitkových vlastností zvierat a jej hodnotenie. Priemerný účinok génov a možnosti jeho aplikácie v selekcii. Analýza genómu HZ. Genetika zdravia a odolnosti voči chorobám. Hodnotenie zdravotného stavu genetických väd a porúch zvierat – praktické cvičenia na VPP. Využitie markérov v selekcii zvierat a v kontrole dedičnosti.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Kúbek A., et.al.: Genetika 2. Vyd. Nitra:EVŠ SPU v Nitra, 2000, 150 s. • Nečásek J., Cetl., et.al.: Obecná genetika, Praha, SZN, 1979, 568 s. • Šiler R., Kníže B.: Genetika živočíchu, Praha, SPN, 1979. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 421A204	Názov: Geobotanika	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. RNDr. Tibor Baranec, CSc.	Zabezpečuje: 36 – Katedra botaniky	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 0/2	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test a verbálne preskúšanie Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Získanie základných poznatkov o vzťahoch medzi rastlinami a rastlinnými spoločenstvami.		
Stručná osnova predmetu: Rastlinné populácie, vzťahy medzi rastlinnými populáciami navzájom i vnútri populácií, vplyv človeka. Typy stratégií rastlinných populácií, synekológia. Definícia rastlinného spoločenstva, jeho vymedzenie. Analýza štruktúry spoločenstva, vertikálna a horizontálna štruktúra. Fytocenózy. Zmeny štruktúr rastlinného spoločenstva v čase, sukcesia.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Moravec, J., 1994: Fytocenologie. • Šomšák, L., 1998: Flóra a fauna v rastlinných spoločenstvách strednej Európy. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 443A301	Názov: Geomorfológia	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Juraj Chlpík, PhD.	Zabezpečuje: 24 – Katedra pedológie a geológie	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 1/2	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, projekty Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Naučiť študentov rozpoznávať základné geomorfologické tvary terénu. Objasniť vplyv vnútorných a vonkajších geologických síl na formovanie Zemskeho povrchu, závislosť klímy a reliéfu. Vzájomné prepojenie bioty a krajiny. Absolvent predmetu porozumie geomorfologickým procesom a dokáže ich využiť v praxi.		
Stručná osnova predmetu: Klasifikácia a charakteristika základných geomorfologických tvarov a foriem reliéfu. Geomorfologická tvárnosť povrchu územia ako konštantný a limitujúci faktor prostredia, ktorý znemožňuje alebo predurčuje poľnohospodársku výrobu. Činnosť vnútorných a vonkajších geologických síl na formovaní povrchu zemskej kôry. Charakteristika geomorfologických celkov územia Slovenska. Reliéf územia vo vzťahu ku klimatickým pomerom, výškovej zonálnosti rastlínstva a živočíšstva, štruktúre poľnohospodárskej a lesníckej produkcie, hospodárskeho využitia pôdy, štruktúre osídlenia. Terénne cvičenie vo vybraných lokalitách SR hradené z účelových prostriedkov VPP.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Bizubova – Škvarček : Geomorfológia (skriptá). Bratislava: PrF.UK, 1999. • Ladislav Dzurovčin : Geomorfológia, 2000, Prešov. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 443A406	Názov: Geo-pedológia národných parkov Slovenska	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Juraj Chlpík, PhD.	Zabezpečuje: 24 – Katedra pedológie a geológie	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 2/0	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FAPZ)) alebo (nie SBZ a FAKULTA (FESRR)) alebo (SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): seminárna práca, projekty Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študent získa všeobecné vedomosti o prírodných krásach Slovenska. Osvojí si ucelený a kontinuálny pohľad na vzájomné prepojenie geologického základu krajiny s pôdnymi pomermi, vo vzťahu k floristickému krytu a ekológii prostredia. Možnosti využitia regionálnych celkov krajiny pre obyvateľstvo a turistický ruch.		
Stručná osnova predmetu: Legislatívne vymedzenie Národných parkov Slovenska – všeobecné charakteristiky (poloha, rozloha). Geologická stavba, geomorfologické a hydrogeologické pomery národných parkov. Pedologické charakteristiky vytvorených pôdných typov. Prírodné zvláštnosti a zaujímavosti. Vplyv cestovného ruchu a vysokohorskej turistiky na ekológiu národných parkov.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Maršáková, M. – Mihálik, Š.:1977. Národní parky, rezervace a jiná chránená území přírody v Československu. Academia. Praha, 1977. 474 s. • Oružinský, V. (2004): Geológia (Prvotná štruktúra krajiny). 92 s., SPU Nitra. • www. slovakiatourism.sk, www. tatry.cz, www. hory.sk • Zaujec, A. a kol.: Pedológia. Nitra: SPU, 2002, 98 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A112	Názov: História a šľachtenie koní na Slovensku	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Marko Halo, PhD.	Zabezpečuje: 32 – Katedra špeciálnej zootechniky	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška – ústnou formou		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je sprostredkovať študentom historické zmeny v chove koní a šľachtiteľských postupoch na Slovensku.		
Štručná osnova predmetu: Študent získa základné vedomosti o histórii chovu koní na území Slovenska od obdobia Rakúsko-Uhorskej monarchie do súčasnosti. Oboznámi sa s vplyvom starorakúskych plemien v šľachtiteľských postupoch, a osvojí si vývoj zmien testácie a využitia koní. Analyzuje zmeny jednotlivých technológií chovu a odchovu koní.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Halo, M. – Mlynek, J. – Šudra, M. – Kovalčík, E. <i>Jazdeckvo a dostihy</i>. Nitra : GARMOND, 2002. 157 s. ISBN 80-967282-9-6. • BÍLEK, F. et.al. <i>Speciální zootechnika</i>. Praha: SPN, 1957 • DUŠEK, J. et. al. <i>Chov koní</i>. Praha: Nakladatelství Brázda, 2001, 350 s. • HALO, M. – MLYNEKOVÁ, E. – GÁLIK, B. <i>Chov koní</i>. 2. prepr. vyd. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012, 106 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 422A310	Názov: Hygiena prostredia	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Jaroslav Noskovič, CSc.	Zabezpečuje: 26 – Katedra environmentalistiky a zoológie	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 2/1	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu dokáže riešiť najnovšie poznatky o význame hygieny prostredia pre človeka, vplyve znečisteného ovzdušia, pôdy a vody na zdravie človeka, vstupoch a distribúcií cudzorodých látok v potravinovom reťazci a ich vplyv na jeho zdravie.		
Stručná osnova predmetu: Tvorba a ochrana životného prostredia vo vzťahu k hygiene prostredia. Význam hygieny prostredia pre človeka. Hygiena ovzdušia a ohrozenie zdravia človeka znečisteným ovzduším. Hygiena vody a pôdy. Spôsoby zúrodňovania intoxikovaných pôd. Vzťah hygieny prostredia k hygiene potravín. Posudzovanie cudzorodých látok z hľadiska zdravia človeka. Hluk a vibrácie vo vzťahu k zdraviu človeka. Základy toxikológie.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Hronec, O., Tóth, J., Tomáš, J. 2002. Cudzorodé látky a ich riziká. Košice, 2002, 198 s. ISBN 80-968824-0-6. • Tolgyessy, J. a i. 1984. Chémia, biológia a toxikológia vody a ovzdušia, SAV, Bratislava, 1984, 532 s. • Tóth, J., Rozsival, L., Noskovič, J. 1989. Hygiena prostredia, SPU Nitra, 1989, 66 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A476	Názov: Choroby a škodcovia záhradníckych rastlín	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Kamil Hudec, PhD.	Zabezpečuje: 37 – Katedra ochrany rastlín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 5/15	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Naučiť študentov poznávať najvýznamnejšie choroby a najvýznamnejších škodcov zeleniny a ovocných drevín, ich hospodársky význam, spôsoby a metódy ochrany proti nim. Absolvent predmetu dokáže diagnostikovať najdôležitejšie choroby a škodcov rastlín a zvoliť primerané ochranné opatrenia proti nim.		
Stručná osnova predmetu: Charakteristika najdôležitejších patogénov a živočíšnych škodcov zeleniny, ovocných drevín a viniča, symptomatológia chorôb a poškodení živočíšnymi škodcami, determinácia pôvodcov. Zákonitosti výskytu chorôb a škodcov v závislosti od podmienok prostredia, etiológia a bionómia patogénov a škodcov. Prognóza a signalizácia výskytu škodlivých činiteľov, ich hospodársky význam a škodlivosť. Preventívne a kuratívne metódy a spôsoby ochrany záhradníckych rastlín proti patogénnym organizmom a škodcom.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Praslička, J. – Cagáň, L. – Gallo, J. <i>Živočíšni škodcovia záhradníckych rastlín</i>. 2. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2000. 150 s. ISBN 80-7137-697-3. • Huszár, J. – Bokor, P. – Hudec, K. <i>Choroby záhradníckych rastlín</i>. 3. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006. 127 s. ISBN 80-8069-706-X (brož.). 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A203	Názov: Chov akváriových rýb	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Ján Kopecký, CSc.	Zabezpečuje: 132 – Katedra hydínarstva a malých hospodárskych zvierat	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 0/3	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, semestrálna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška písomná a ústna		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie biologickým zákonitostiam prostredia a získa nové poznatky o možnostiach chovu jednotlivých druhov akváriových rýb. Zároveň získa zručnosti pri zariaďovaní jednotlivých typov akvárií a bude schopný zabezpečiť rozmnožovanie rýb.		
Stručná osnova predmetu: Základné zákonitosti vo vodnom prostredí, biologická rovnováha, kolobeh dusíka vo vode, vlastnosti vody, činitele ovplyvňujúce odchov a chov rýb. Zásady rozmnožovania akváriových rýb, zásady odchovu a chovu. Technické pomôcky, typy akvárií, charakteristika čeladi rýb, spôsoby rozmnožovania a pestovania vodných rastlín. Výživa rýb a zdroje krmív. Možnosti komercializácie v akvaristickej praxi.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • DRAHOTUŠSKÝ, Z. – NOVÁK, J. 2000. Akvaristika. Brno : Jota, 2000, 298 s. ISBN 80-7217-124-0 • HOFMAN, J. – NOVÁK, J. 1996. Akvaristika. Praha : Nakladatelství X-Gem, 197 s. ISBN 80-7199-009-4 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A303	Názov: Chov drobných zvierat	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Henrieta Arpášová, PhD.	Zabezpečuje: 132 – Katedra hydinárstva a malých hospodárskych zvierat	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 0/3	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška písomná a ústna		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu dokáže aplikovať poznatky súvisiace so špecifikami technológie chovu jednotlivých druhov drobných zvierat, úpravu chovateľského prostredia v nadväznosti na požiadavky welfare, získa poznatky o exteriérových vlastnostiach jednotlivých druhov v rámci ich plemennej príslušnosti z hľadiska ich využitia vo výstavníckej činnosti.		
Stručná osnova predmetu: Význam chovu drobných zvierat, organizácia chovu drobných zvierat v našich podmienkach. Chov psov, chov mačiek, chov fretiek. Chov králikov v drobnochovateľských podmienkach. Chov morčiat peruánskych. Chov holubov. Organizácia, plemenárska práca a výstavníctvo v chove drobných zvierat.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • KHOLOVÁ, H. 2004. Všetko o psoch (1000 + 1 rada). Praha : Ottovo nakladateľstvi, 2004, 272 s. ISBN 80-7181-939-5 • MALÍK, V. a kol. 1991. Encyklopédia drobnochovateľa. Príroda. 1991, 830 s. • VERHOEF-VARHALLENOVÁ, E. 1999. Encyklopedie králiků a hlodavců. Praha: Artedit. 1999. 320 s. ISBN 80-7234-039-5 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A223	Názov: Chov exotického vtáctva	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Henrieta Arpášová, PhD.	Zabezpečuje: 132 – Katedra hydínarstva a malých hospodárskych zvierat	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 0/3	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Seminárna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): seminárna práca		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu dokáže aplikovať poznatky o bionómii a zásadách chovu najznámejších druhov exotického vtáctva z hľadiska ich nárokov na výživu, bioklimatické a technologické požiadavky chovateľského prostredia. Teoretické vedomosti môže prakticky využiť pri tvorbe vlastného chovateľského zariadenia a výbere druhov, môže sa podieľať na činnosti Slovenského zväzu chovateľov, zúčastňovať sa výstav, či získať kvalifikáciu posudzovateľa exotického vtáctva.		
Stručná osnova predmetu: Význam chovu exotického vtáctva. Morfológické a fyziologické vlastnosti exotického vtáctva. Výživa – rozdelenie a popis jednotlivých druhov krmív, hygiena krmenia. Hygiena chovu – ochrana zdravia, choroby vtáctva. Technologické požiadavky na chovateľské zariadenie. Papagáje – pôvod a biologická charakteristika, exteriér, zásady odchovu a chovu, systematika. Spevavé vtáky – pôvod a biologická charakteristika, exteriér, zásady odchovu a chovu, systematika.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Arpášová, H. <i>Chov exotického vtáctva</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2011. 127 s. ISBN 978-80-552-0568-7 (brož.). • CHVAPIL, S. 2005. <i>Okrasní ptáci</i>. Praha : Aventinum, 2005, 192 s. • PAVLECH, L. 2011. <i>Slovenské názvoslovie papagájov</i>. Nové Mesto nad Váhom : Tising, 2011, 44 s. • VAŠÍČEK, M. 2001. <i>Papoušci Austrálie II. Kosmonosy</i> : Barko, 2001, 160 s. • VAŠÍČEK, M. 2002. <i>Papoušci Latinskej Ameriky. Kosmonosy</i> : Barko, 2002, 180s. • VAŠÍČEK, M. 2003. <i>Papoušci Afriky a Asie. Kosmonosy</i> : Barko, 2003, 196 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A359	Názov: Chov exotických zvierat	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Jana Hanusová, PhD.	Zabezpečuje: 132 – Katedra hydínarstva a malých hospodárskych zvierat	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): písomný test, seminárna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška písomná a ústna		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu dokáže aplikovať poznatky súvisiace s procesom ošetrovania, úpravou chovateľských podmienok pre zabezpečenie welfare a reprodukčných systémov v chove exotických zvierat. Osvojí si zásady výberu krmív, ich úpravy a zaradenia do systémov výživy jednotlivých skupín exotických zvierat.		
Stručná osnova predmetu: Rozšírenie a biologická charakteristika jednotlivých skupín a zástupcov exotických zvierat – primáty, šelmy, hmyzožravce, hlodavce, vačkovce. Technológia chovu v zajatí, reprodukčný proces, nároky na výživu a kŕmenie, ustajnenie, hlavné zásady ošetrovania a ochrany zdravia. Legislatíva chovu, ochrany a obchodovania s exotickými zvieratami.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Encyklopedie zvířat od A do Z. Ostrava : Blesk, 1993, 560 s. ISBN 80-85606-22-4 • HOLEČKOVÁ,D.-DOUSEK,J. 2003. Podmínky chovu savců volně žijících druhů v zajetí. Dvůr Králové : ZOO, 2003, 72 s. • TILČ,K.-ELIÁŠ,J. 1981. Chov zvierat v ZOO. Bratislava : Príroda, 1981, 109 s. • VERHOEF-VARHALLENOV8, E. 2001. Encyklopedia volně žijících zvířat. Dobřejovice : Rebo Productions, 2001, 320 s. ISBN 80-7234-213-4 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 640A302	Názov: Chov laboratórných zvierat	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Slavomír Mindek, PhD.	Zabezpečuje: 38 – Katedra veterinárskych disciplín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 0/2	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, projekty a iné Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): Písomná a ústna skúška		
Cieľ predmetu: Cieľom výuky je dať študentom vedomosti potrebné na osvojenie si zásad chovu jednotlivých skupín laboratórných zvierat, oboznámiť s jednotlivými pracovnými úkonmi, ošetrovaní, kŕmení a reprodukcií týchto zvierat. Absolvent predmetu porozumie zásadam chovu jednotlivých skupín laboratórných zvierat, oboznámi sa s jednotlivými pracovnými úkonmi, ošetrovaní, kŕmení a reprodukcií týchto zvierat.		
Stručná osnova predmetu: Biológia, morfológia a fyziológia hlodavcov používaných v praxi pre laboratórne účely. Základné zručnosti dôležité pre charakteristické pracovné činnosti chovateľov laboratórných zvierat. Choroby laboratórných zvierat a ich prevencia. Zákon o ochrane zvierat. Vyhláška o chove spoločenských zvierat, divých zvierat a nebezpečných živočíchov a ochrana pokusných zvierat.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • B. Ambruš: Chováme chrčky, morčatá a iné hlodavce • P. C. Berghoff: Malé hlodavce – choroby a chov • P. Popesko a kol.: Atlas anatómie malých laboratórných zvierat 1,2 • W. Lane-Petter: Laboratorní zvířata 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 624A201	Názov: Chov rýb	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Jozef Gašparík, CSc.	Zabezpečuje: 132 – Katedra hydínarstva a malých hospodárskych zvierat	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 6/9	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): písomná skúška		
Cieľ predmetu: Študent získa poznatky z chovu rýb chovaných v studenovodných a teplovodných hospodárstvách. Oboznámi sa s chovateľskými metódami a celou technológiou výroby finálnych produktov. Zvládnutím učiva je schopný samostatného prevádzkovania fariem na chov rýb.		
Stručná osnova predmetu: Základné biologické pochody vo vodnom prostredí, charakteristika rýb, chov teplovodných a studenovodných hospodárskych druhov rýb, melioračné opatrenia na rybníkoch, intenzívne spôsoby chovu rýb. Praktická časť výučby (terénne cvičenia) sa realizuje na VPP SPU, s.r.o. Koliňany alebo exkurziou na rybárske stredisko, resp. farmu.		
Literatúra: • Stráňai, I.: 2000. Chov rýb. VES SPU Nitra		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 640A405	Názov: Infekcie a intoxikácie	Stupeň: Bc.
Garantuje: MVDr. Danko Šťastná, PhD.	Zabezpečuje: 38 – Katedra veterinárskych disciplín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 1/3	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Oboznámiť študentov s prenosnými bakteriálnymi, vírusovými, parazitárnymi chorobami zvierat, frekventovanými a aktuálnymi prionózami. Absolvent predmetu porozumie princípom imunity voči infekčným chorobám a patogenéze infekcií, dokáže riešiť prevenciu voči infekciám, dokáže aplikovať poznatky pre chov zvierat, dokáže analyzovať symptómy infekcií, dokáže identifikovať najfrekventovanejšie infekcie zvierat.		
Stručná osnova predmetu: Študenti získajú teoretické poznatky o etiológii, prenose, klinike a prevencii vážnych infekčných ochorení a praktické zručnosti pri manipulácii so zvieratami, jednoduchých liečebných zákrokoch a aplikácii liečiv. Poznajú požiadavky na zdravý chov, legislatívne požiadavky na kontrolu zdravia zvierat, infekčný proces, typy infekcií, aktuálne infekčné choroby hovädzieho dobytku, ošípaných, koní, oviec, kôz, hydiny, parazitárne, prionózy.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • - odborné periodiká a vedecké časopisy • Kol. autorov: The MERC Veterinary Manuál, Nation. Publ. Philadelphia, angl. a slov. verzia, 1998 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 481A102	Názov: Informatika v agrobiológii	Stupeň: Bc.
Garantuje: RNDr. Zoltán Balogh, CSc.	Zabezpečuje: 27 – Katedra genetiky a šľachtenia rastlín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Didaktický test, seminárna práca, projekty a iné Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je umožniť poslucháčom získať nové vedomosti v oblasti počítačového spracovania agrobiologických informácií, a pripravovať ich na konkurenčné prostredie spoločného trhu práce v podmienkach EÚ zvyšovaním úrovne počítačovej gramotnosti. V rámci prednášok a cvičení sa študenti oboznámia s možnosťami exploatacie moderných informačných a komunikačných technológií, ich efektívnym využívaním – vrátane služieb INTERNET		
Stručná osnova predmetu: Informačné a komunikačné technológie. Budovanie informačnej spoločnosti. Základné pojmy teórie informácie a informatiky. Počítačový systém. Osobné počítače. Služby operačného systému MS Windows. Služby INTERNET-u. Počítačové siete. Bezpečnosť dát a počítačová infiltrácia. Práca s aplikáciami kancelárskych programových balíkov. Tvorba vedecko-technických dokumentov pomocou MS Word. Tvorba prezentácií v MS PowerPoint. Analýza kvalitatívnych a kvantitatívnych dát. Spracovanie experimentálnych dát metódami, ktoré sú prístupné v MS Excel.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Balogh, Z.: IKT v agrobiológii. Interný elektronický študijný materiál. 2007. SPU v Nitre. • Balogh, Z.: Príručky MS Windows, MS Word, MS Excel. Interný elektronický študijný materiál. 2007. SPU v Nitre • Francu, M.: Základy pro moderní PC, Učebnice. CCB s.r.o. Brno, 2005. ISBN 80-85825-6. • Kokles, K. – Romanová, S.: Informačný vek, informatika – systémy – technológie. Vydavateľstvo Sprint vfra, Bratislava, 2000, ISBN 80-88848-66-0. • Témy pomocníka v operačnom systéme MS Windows a v aplikáciách MS Office. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A413	Názov: Inseminácia a liahnutie hydiny	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Ján Weis, CSc.	Zabezpečuje: 132 – Katedra hydinarstva a malých hospodárskych zvierat	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 0/2	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, projekty a iné Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): ústna skúška		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu dokáže aplikovať teoretické a praktické poznatky a zručnosti pri riadení procesu liahnutia a inseminácie vybraných druhov hydiny. Zvládne posúdenie kvality násadových vajec a spermy, prakticky zvládne liaharenský proces a proces inseminácie.		
Stručná osnova predmetu: Morfologická stavba a funkčná činnosť reprodukčných orgánov hydiny. Faktory podmieňujúce činnosť reprodukčných orgánov. Reprodukčný cyklus u hydiny. Násadové vajce, jeho výroba, kvalita a ošetrovanie. Konštrukcia a prevádzka liahní. Technika liahnutia hydiny. Ošetrovanie hydiny po vyliahnutí a jej sexovanie. Organizácia reprodukcie. Technika inseminácie hydiny. Získavanie a hodnotenie ejakulátu a jeho spracovanie. Praktická časť výučby (terénne cvičenia) sa realizuje na VPP SPU, s.r.o. Kolíňany.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • HLASNÝ,A.-LEDEČ,M. 1987. Inseminácia liahnutia a sexovanie hydiny. Bratislava : Príroda, 1987. • VETERÁNY,L.- WEIS,J. 2002. Liahnutie a embryonálny vývoj kurčiat. Nitra : Garmond, 2002, 101 s. ISBN 80-967282-7-X. • WEIS,J. a kol. 2002. Chov hydiny (Vybrané kapitoly). Nitra : SPU. 2002, 188 s. ISBN 80-8069-050-2. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622A404	Názov: Integrovaná ochrana okrasných rastlín	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Ľudovít Čagáň, CSc.	Zabezpečuje: 37 – Katedra ochrany rastlín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 1/2	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Naučiť študentov poznať najvýznamnejšie choroby a škodcov okrasných drevín, viacročných okrasných rastlín, letničiek a rastlín určených na rez. Po absolvovaní predmetu budú študenti schopní určiť najvýznamnejšie choroby a škodcov okrasných rastlín.		
Stručná osnova predmetu: Symptomatika chorôb a poškodení rastlín živočíšnymi škodcami, determinácia pôvodcov. Zákonitosti rozvoja chorôb a škodcov v závislosti na podmienkach prostredia. Prognóza a signalizácia škodlivých činiteľov, spôsoby a metódy ochrany.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Čača, Z.: Choroby okrasných rastlín, VŠZ v Brne, 1966, 189 s. • Hrubík, P. – Juhásová, G.: Ochrana rastlín, TU vo Zvolene, 1997, 244 s. • Muller, E. W.: Ochrana kvetín a jiných okrasných rostlin, SZN, Praha, 1969, 420 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 621A449	Názov: Integrovaná ochrana poľných plodín II.	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Ľudovít Cagáň, CSc.	Zabezpečuje: 37 – Katedra ochrany rastlín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Naučiť študentov poznať najvýznamnejších škodcov poľných plodín a na základe štúdia ich etológie optimalizovať systém integrovanej ochrany rastlín. Po absolvovaní predmetu budú študenti schopní určiť najdôležitejších škodcov poľných plodín a používať účinnú ochranu proti nim.		
Stručná osnova predmetu: Výskyt a rozšírenie jednotlivých druhov živočíšnych škodcov poľných plodín, ich popis, bionómia, škodlivosť a aktuálna ochrana na hostiteľských rastlinách. Najvýznamnejší živočíšni škodcovia na obilninách, kukurici, strukovinách, lucerne a ďateline, ďalej na cukrovej repke, zemiakoch, repke olejnej, maku, sóje, slnečnici, ľanu, konopí, chmeľu a tabaku.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Cagáň, Ľ. – Praslička, J. – Huszár, J. – Šrobárová, A. – Roháčik, T. – Hudec, K. – Tancik, J. – Bokor, P. – Tóth, P. – Tóthová, M. – Barta, M. – Eliašová, M. <i>Choroby a škodcovia poľných plodín</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2010. 894 s. ISBN 978-80-552-0354-6 (viaz.). • 2) Praslička, J. – Cagáň, Ľ. -Gallo, J.: Živočíšni škodcovia poľných plodín • 3) Brjancev, B.A. – Dobrozrakova, T.L.: Zaščita rastenij ot vreditel'ej i bolezn'ej 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 622A502	Názov: Integrovaná ochrana záhradníckych rastlín II.	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Ľudovít Cagáň, CSc.	Zabezpečuje: 37 – Katedra ochrany rastlín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 1/3	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Naučiť študentov poznať najvýznamnejších škodcov záhradníckych rastlín a na základe ištúdia ich etológie optimalizovať systém integrovanej ochrany rastlín. Po absolvovaní predmetu budú študenti schopní určiť najvýznamnejších škodcov zeleniny i ovocných drevín a použiť účinnú ochranu proti nim.		
Stručná osnova predmetu: Škodcovia zeleniny a ovocných stromov a krov, symptomatiká poškodení rastlín živočíšnymi škodcami, determinácia pôvodcov. Zákonitosti výskytu škodcov v závislosti od podmienok prostredia, prognóza a signalizácia živočíšnych škodcov záhradníckych rastlín, ich hospodársky význam, spôsoby a metódy ochrany.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Cagáň, Ľ. – Praslička, J. – Huszár, J. – Šrobárová, A. – Roháčik, T. – Hudec, K. – Tancik, J. – Bokor, P. – Tóth, P. – Tóthová, M. – Barta, M. – Eliašová, M. <i>Choroby a škodcovia poľných plodín</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2010. 894 s. ISBN 978-80-552-0354-6 (viaz.). • Praslička, J. – Cagáň, Ľ. – Gallo, J.: <i>Živočíšni škodcovia záhradníckych rastlín</i>. VES SPU Nitra, 1995, 145 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 621A218	Názov: Integrovaná rastlinná výroba	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Richard Pospíšil, Dr.	Zabezpečuje: 28 – Katedra rastlinnej výroby	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Protokol Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študent dokáže aplikovať poznatky pestovateľských technológií jednotlivých plodín, o základnom obrábaní pôdy, správnom striedaní plodín a ošetrovaní porastov počas vegetácie. Cieľom je pochopiť vzťahy medzi správnou rajonizáciou plodín a špecifikami tvorby ich produkcie pri dosiahnutí primeranej efektívnosti rastlinnej výroby.		
Stručná osnova predmetu: Základné a predsejbové obrábanie pôdy, sejba, osivo, ošetrovanie rastlín v priebehu vegetácie. Poľný oševný postup. Buriny ako škodlivé činitele v rastlinnej výrobe a ich regulácia. Základné zákonitosti tvorby úrody a jej kvality pri hlavných poľných plodinách. Súčasné a perspektívne technológie pestovania poľných plodín. Biologická racionalizácia intenzifikačných faktorov v agroekosystémoch a ochrana životného prostredia. Cvičenia vo Vzorkovnici alternatívnych plodín KRV.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Líška, E. – Bajla, J. – Candráková, E. – Francák, J. – Hrubý, D. – Illéš, L. – Korenko, M. – Nozdrovický, L. – Pospíšil, R. – Špánik, F. – Žembery, J. <i>Všeobecná rastlinná výroba</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2008. 421 s. ISBN 978-80-552-0016-3 (brož.). • Pospíšil, R. – Černý, I. – Candráková, E. <i>Integrovaná rastlinná výroba</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012. 168 s. ISBN 978-80-552-0784-1 (brož.). 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A219	Názov: Integrovaná živočíšna výroba	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Ondrej Debreceni, CSc.	Zabezpečuje: 32 – Katedra špeciálnej zootechniky	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie biologickým a organizačným základom živočíšnej produkcie a ich uplatnení pri efektívnej výrobe kvalitných produktov v chove hovädzieho dobytku, ošípaných, hydiny, oviec, kôz, koní a drobných hospodárskych zvierat.		
Stručná osnova predmetu: Fylogénéza, rast a vývoj, selekcia, metódy plemenitby hospodárskych zvierat. Úžitkové vlastnosti a ich hodnotenie, reprodukcia hovädzieho dobytku, ošípaných, oviec, koní, hydiny, kožušinových zvierat. Kontrola úžitkovosti hospodárskych zvierat. Biodiverzita hospodárskych zvierat, plemená a ich využitie na Slovensku. Etológia a welfare v chove hospodárskych zvierat. Technika chovu a technologické systémy v chove hospodárskych zvierat. Ekologické a alternatívne postupy v živočíšnej výrobe.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Bullová, M-Debreceni, O.: Integrovaná živočíšna výroba, 2005, 2009. Kliment, J. a kol.: Všeobecná zootechnika, 1985; Mlynek, J. a kol.: Špeciálna zootechnika I., 2000 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A362	Názov: Jazdectvo II.	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Marko Halo, PhD.	Zabezpečuje: 32 – Katedra špeciálnej zootechniky	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/3; ext: 0/15	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: 621A111 a nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška – ústnou a praktickou formou		
Cieľ predmetu: V nadväznosti na Jazdectvo I. je cieľom predmetu zdokonaľiť študentov v poznaní psychológie koní, v samostatnom ovládaní a správnom vedení koňa.		
Štručná osnova predmetu: Študent je schopný analytickej činnosti v problémových podmienkach pri výcviku koňa. Uplatňuje najnovšie postupy a prvky z psychológie koňa pri jeho výcviku. Má schopnosť orientovať sa v základných normách a pravidlách jazdectva. Dokáže zvládnuť vyšší stupeň jazdeckého výcviku.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Halo, M. – Maršálek, M. – Jackowski, M. <i>Jazdectvo</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2005. 117 s. ISBN 80-8069-573-3 (brož.). • Maršálek, M. – Zedníková, J. – Halo, M. – Jackowski, M. <i>Jezdectví</i>. 2. vyd. České Budějovice : Jihočeská univerzita, 2008. 113 s. ISBN 978-80-7394-120-8 (brož.). • Halo, M. – Grácz, F. – Kovalčík, E. – Polakovič, S. <i>Popis exteriéru a označovanie koní</i>. 1. vyd. Nitra : Garmond, 2007. 67 s. ISBN 978-80-89148-29-5. • HALO, M. – MLYNEKOVÁ, E. – GÁLIK, B. <i>Chov koní</i>. 2. prepr. vyd. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012, 106 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 726A407	Názov: Klinická výživa II.	Stupeň: Bc.
Garantuje: MUDr. Peter Chlebo, PhD.	Zabezpečuje: 40 – Katedra výživy ľudí	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 6/9	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): ústna skúška		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie a dokáže aplikovať poznatky o výžive a stravovaní pri jednotlivých chorobách a poukázať na úlohu výživy v prevencii vzniku a priebehu týchto ochorení.		
Stručná osnova predmetu: Výživa vo vzťahu k prevencii zubných ochorení. Choroby zažívacieho traktu a ich vzťah k výžive. Výživa a kardiovaskulárne choroby, ich primárna aj sekundárna prevencia, osobitne problémy aterosklerózy a hyperlipidémie a možnosti ich ovplyvnenia. Výživa a neurologické ochorenia. Výživa a metabolický syndróm (Diabetes mellitus a ďalšie ochorenia). Výživa a ochorenia pečene a pankreasu. Výživa a ochorenia obličiek. Výživa v prevencii nádorov – ovplyvnenie karcinogenézy. Nutričné aspekty pri krvných, alergických, infekčných a imunologicky podmienených chorobách. Výživa a ostatné civilizačné choroby (osteoporóza). Výživa seniorov.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • ČEŠKA, R. : Cholesterol a ateroskleróza : Léčba hyperlipidemií. 2. vyd. Praha : Maxdorf, 1999. 226 s. ISBN 80-85800-95-0 • Ďuračková, Z.: Voľné radikály a antioxidanty v medicíne (I, II). 1 vyd. Bratislava : SAP, 1998, 1999, 285 s, 315 s. ISBN 80-88908-11-6, ISBN 80-88908-46-9 • GAVORNÍK, P.: Ateroskleróza a iné choroby tepien. 1. vyd. Bratislava : Univerzita Komenského, 1999. 215 s. ISBN 80-223-1422-6 • GIBNEY, M.J.-ELIA, M.-LJUNGQVIST, O.-DOWSETT, J.: Clinical Nutrition. Oxford : Blackwell Science, 2005. 480 s. ISBN – 10: 0-632-05626-6. • KELLER, U. – MEIER, R. – BERTOLI, S: Klinická výživa. 1vyd. Praha : Scientia Medica, 1993. 240 s. ISBN 80-85526-08-5 • SHILS, M.E.-OLSON, J.A.-SHIKE, M.: Modern nutrition in health and disease Vol. 1 and 2, 8. vyd., Baltimore : Williams & Wilkins, 1999, 1951 p. ISBN: 0-683-30769-X • Výživa a potraviny pre tretie tisícročie. Zborník z vedeckej konferencie z roku 2000, 2001, 2002, 2003, 2006. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 422A312	Názov: Komplexná ochrana vôd	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Jaroslav Noskovič, CSc.	Zabezpečuje: 26 – Katedra environmentalistiky a zoológie	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/1; ext: 9/6	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu dokáže aplikovať najnovšie poznatky o súčasnom kvantitatívnom a kvalitatívnom stave vodných zdrojov v SR, hlavných plošných a bodových znečisťovateľoch vodných zdrojov, látkach znečisťujúcich vodné zdroje, procesoch samočistenia povrchových vôd, eutrofizácii a spôsoboch čistenia odpadových vôd.		
Stručná osnova predmetu: Význam, funkcie, vlastnosti a zloženie vody. Rozdelenie a charakteristika vôd v prírode. Znečisťovanie vodných zdrojov. Príčiny a dôsledky eutrofizácie vôd. Samočistiaca schopnosť vôd a spôsoby čistenia odpadových vôd. Ochrana vodných zdrojov. Charakteristika a zásady určovania rozsahu ochranných pásiem vodárenských tokov.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Kalúz, K.-Rehák, Š.-Hlavačová, K.-Szolgay, J., 2010. Vodné hospodárstvo krajiny. Nitra, 2010, 314 s. ISBN 978-80-552-0513-7 • Kódex správnej poľnohospodárskej praxe "Ochrana vodných zdrojov". Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky, 2001, 56 s., ISBN 80-85361-91-4 • Pitter, P., 2009. Hydrochemie. 4. aktualizované vydanie. VŠCHT Praha, 2009, 592 s. ISBN 978-80-7080-701-9 • TOLGYESSY, J. – MELICHOVÁ, Z. 2000. Chémia vody (Voda a jej ochrana). Banská Bystrica : UMB, 2000. 154 s. ISBN 80-8055-293-2. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A415	Názov: Konzervovanie a úprava krmív	Stupeň: Bc.
Garantuje: Dr.h.c. prof. Ing. Daniel Bíro, PhD.	Zabezpečuje: 134 – Katedra výživy zvierat	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 14/6	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Študent dokáže aplikovať poznatky o spôsoboch a technológiách konzervovania a úprave objemových a jadrových krmív. Študent v praktických podmienkach dokáže aplikovať teoretické vedomosti s dôrazom na zmyslové posudzovanie kvality konzervovaných krmív.		
Stručná osnova predmetu: Faktory rozhodujúce o spôsobe konzervovania krmiva. Silážovateľnosť krmovín, priebeh a možnosti usmernenia silážneho procesu. Silážne aditíva. Technologické zásady silážovania. Konzervovanie krmív sušením. Posudzovanie a hodnotenie kvality konzervovaných krmív. Metódy úpravy objemových a jadrových krmív. Vplyv konzervovania a úpravy krmív na príjem a využitie živín.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Bíro, D.: Kukurica na siláž (pestovanie, konzervovanie, kŕmenie). VŠP : Nitra, 1995, 26 s. • Bíro, D.: Lucerna siata. VŠP : Nitra, 1995, 28 s. • BUXTON, D. R., MUCK, R. E., HARRISON, J. H. 2003. Silage Science and Technology. Agron. Monogr. 42 ASA, CSSA and SSSA, Madison, WI. • Mitrík, T. 2006. Silážovanie. Creative – Studio- Slovakia. 86 s. ISBN 80-969467-0-6 • Pajtáš a kol. 2009. Výživa a kŕmenie zvierat. terminologický náučný slovník, VES: SPU v Nitre, 150 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A469	Názov: Kŕmenie neprežúvavcov	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Branislav Gálik, PhD.	Zabezpečuje: 134 – Katedra výživy zvierat	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 1/3	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu dokáže analyzovať, riešiť a kvantifikovať potrebu živín a energie na kus a deň pre jednotlivé druhy a kategórie hydiny, ošípaných, koní a kožušinových zvierat. Je schopný zostaviť kŕmnu zmes s použitím počítačového software.		
Stručná osnova predmetu: Výživa a kŕmenie jednotlivých kategórií ošípaných, koní, vodnej a hrabavej hydiny a kožušinových zvierat. Záchovná a produkčná potreba organických a anorganických živín. Kritériá výberu kŕmnych surovín pre jednotlivé druhy a kategórie neprežúvavcov. Zostavovanie kompletných a doplnkových kŕmnych zmesí. Zostavovanie kŕmnych dávok.		
Literatúra: • Horniaková a kol. 2012. Kŕmenie neprežúvavcov, VES: SPU v Nitre, 185 s.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 621A470	Názov: Kŕmenie prežúvavcov	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Milan Šimko, PhD.	Zabezpečuje: 134 – Katedra výživy zvierat	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 1/3	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Seminárna práca, projekt Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Naučiť študentov zostavovať kŕmne dávky pre jednotlivé druhy a kategórie prežúvavcov. Predikovať príjem sušiny a efektívne využívať krmivo. Absolvent predmetu porozumie problematike výživy prežúvavcov, dokáže analyzovať a optimalizovať kŕmne dávky.		
Stručná osnova predmetu: Výber krmív pre prežúvavce. Význam stabilného bachorového prostredia pre úžitkovosť prežúvavcov. Normovanie potreby živín a energie, výber a dávkovanie krmív podľa druhu, kategórie a fyziologického stavu zvierat. Praktický postup zostavovania kŕmnych dávok pre hovädzí dobytok, kozy a ovce. Predikcie príjmu sušiny z kŕmnej dávky a z objemových krmív. Racionálna výživa prežúvavcov a technika kŕmenia v jednotlivých výrobných oblastiach. Stanovenie potreby krmiva a kŕmnych zmesí. Vplyv výživy prežúvavcov na kvalitu mlieka mäsa a reprodukčný proces u dojníc.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Givens, D.I. et al. Forage Evaluation in Ruminant Nutrition, 2000, 496 p. • Haresing, W.: Recent Developments in Ruminant Nutrition. 1981, 367 p. • Kŕmenie prežúvavcov, Bíro, Pajtáš, Šimko, Juráček 2010. • Pajtáš a kol. 2009. Výživa a kŕmenie zvierat. terminologický náučný slovník, VES: SPU v Nitre, 150 s. • Sommer, A. a kol.: Potreba živín a výživná hodnota krmív pre hovädzí dobytok, ovce a kozy. VÚŽV : Nitra, 1994, 113 s. Petrikovič, P. – Sommer, A.: Potreba živín pre hovädzí dobytok, VÚŽV : Nitra, 2002, 62 s. • Výživná hodnota krmív, Petrikovič a kol., I. časť, 2000. • Výživná hodnota krmív, Petrikovič a kol., II. časť, 2000. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 621A320	Názov: Krmovinarstvo	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Ján Jančovič, PhD.	Zabezpečuje: 30 – Katedra trávnych ekosystémov a krmných plodín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu dokáže aplikovať poznatky z manažmentu pestovania krmných plodín na ornej pôde a trávnych porastoch.		
Stručná osnova predmetu: Význam krmovinarstva z hľadiska produkčných a mimoprodukčných funkcií. Biologické a ekologické základy krmovinarstva. Praktické poznávanie druhov v demonštračnej záhrade SPU v Nitre. Pestovanie a zhodnocovanie viacročných krmovín z hľadiska úrod a kvality. Výber, pestovanie a využívanie jednoročných krmovín ako hlavných plodín a medziplodín. Zakladanie, pestovanie a využívanie d'atelinotrávnych miešaniiek. Produkčný a mimoprodukčný význam trvalých trávnych porastov. Pratotecnické zásahy pri zlepšovaní trávnych porastov. Konzervovanie objemových krmív.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • HOLÚBEK, R., JANČOVIČ, J., GREGOROVÁ, H., NOVÁK, J., ĎURKOVÁ, E., VOZÁR, Ľ. 2007: Krmovinarstvo – manažment pestovania a využívania krmovín. SPU Nitra, 2007, 419 s. ISBN 978-80-8069-911-6 • Jančovič, J. – Ďurková, E. – Vozár, Ľ.: Trávne porasty a poľné krmoviny, VES SPU Nitra, 2006, 127 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 621A206	Názov: Kurz jazdeckva pre pokročilých	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Eva Mlyneková, PhD.	Zabezpečuje: 32 – Katedra špeciálnej zootechniky	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 0/2	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: 621A207 a nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): seminárna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): zápočet		
Cieľ predmetu: V nadväznosti na Kurz jazdeckva pre začiatočníkov je cieľom predmetu zdokonaľiť študentov v poznaní psychológie koní, v samostatnom ovládaní a správnom vedení koňa.		
Štručná osnova predmetu: Študent je schopný analytickej činnosti v problémových podmienkach pri výcviku koňa. Uplatňuje najnovšie postupy a prvky z psychológie koňa pri jeho výcviku. Má schopnosť orientovať sa v základných normách a pravidlách jazdeckva. Dokáže samostatne ovládať koňa vo všetkých chodoch.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Halo, M. – Grác, F. – Kovalčík, E. – Polakovič, S. <i>Popis exteriéru a označovanie koní</i>. 1. vyd. Nitra : Garmond, 2007. 67 s. ISBN 978-80-89148-29-5. • Halo, M. – Maršálek, M. – Jackowski, M. <i>Jazdeckvo</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2005. 117 s. ISBN 80-8069-573-3 (brož.). • Maršálek, M. – Zedníková, J. – Halo, M. – Jackowski, M. <i>Jezdeckví</i>. 2. vyd. České Budějovice : Jihočeská univerzita, 2008. 113 s. ISBN 978-80-7394-120-8 (brož.). 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A207	Názov: Kurz jazdeckva pre začiatočníkov	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Eva Mlyneková, PhD.	Zabezpečuje: 32 – Katedra špeciálnej zootechniky	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 0/2	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): seminárna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): zápočet		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je oboznámiť študentov s chovateľským prostredím koní. Naučiť ich základom správneho jazdenia a zásadám ovládania koňa.		
Štručná osnova predmetu: Študent si osvojí základné poznatky o psychológii koňa. Je schopný zostaviť základnú metodiku výcviku jazdca. Zvládne základy jazdeckého výcviku a samostatne dokáže ovládať koňa v kroku a v kluse. Vie pripraviť podmienky pre aplikovanie nových prvkov v tréningovom procese jazdcov.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Halo, M. – Grác, F. – Kovalčík, E. – Polakovič, S. <i>Popis exteriéru a označovanie koní</i>. 1. vyd. Nitra : Garmond, 2007. 67 s. ISBN 978-80-89148-29-5. • Halo, M. – Maršálek, M. – Jackowski, M. <i>Jazdeckvo</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2005. 117 s. ISBN 80-8069-573-3 (brož.). • Maršálek, M. – Zedníková, J. – Halo, M. – Jackowski, M. <i>Jezdeckví</i>. 2. vyd. České Budějovice : Jihočeská univerzita, 2008. 113 s. ISBN 978-80-7394-120-8 (brož.). 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 443A102	Názov: Kurz mineralógie a petrológie	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Juraj Chlpík, PhD.	Zabezpečuje: 24 – Katedra pedológie a geológie	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 0/2	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): seminárna práca, projekty Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu získa základné vedomosti o vlastnostiach minerálov a hornín. Zvládne praktické rozpoznávanie základných minerálov a hornín.		
Stručná osnova predmetu: Vzácne minerály a možnosti ich využitia napr. v šperkovníctve. Horniny z jednotlivých regiónov Slovenska. Základné formy použitia hornín ako stavebného a dekoračného kameňa. Praktické poznávanie katedrálnych zbierok minerálov a hornín ako i študentami prinesených.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Ďuďa, R. – Rejl, L. : Minerály. Praha : Aventium, 1990, 519 s. ISBN 80-7151-030-0 • Hovorka, D. – Illášová, L. : 2004. Anorganické suroviny doby kamennej. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A462	Názov: Legislatívne normy pre chov a ochranu zvierat	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Ján Weis, CSc.	Zabezpečuje: 132 – Katedra hydinárstva a malých hospodárskych zvierat	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 0/3	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, projekty a iné Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu dokáže aplikovať poznatky z platných zákonných smerníc pre chov a ochranu zvierat. Rozšíri si právne vedomie a praktickú orientáciu v právnych predpisoch v chovateľskej legislatíve. Zvládnutie orientácie preukáže v spracovaní semestrálnej práce vo vybranej právnej oblasti.		
Stručná osnova predmetu: Legislatívne normy pre chov hospodárskych zvierat a kontrolu úžitkovosti, šľachtenia a plemenitbu hospodárskych zvierat. Zákon o poľovníctve. Zákon o rybárstve. Zákon o veterinárnej starostlivosti. Zákon o ochrane pokusných zvierat. Zákon o ochrane prírody a krajiny. Zákon o obchode s ohrozenými druhmi voľne žijúcich živočíchov a rastlín. Vyhlášky vlády SR a medzinárodné dohovory, smernice EU. Legislatívne normy pre chov spoločenských zvierat, divých zvierat a nebezpečných živočíchov.		
Literatúra: • Platné zbierky zákonov a nariadení vlády SR, medzinárodné dohovory a smernice EU.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A508	Názov: Lúkarstvo a trávne porasty	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Ján Jančovič, PhD.	Zabezpečuje: 30 – Katedra trávnych ekosystémov a kŕmnych plodín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, projekty, protokoly Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent dokáže aplikovať poznatky o biologických a ekologických charakteristikách trávnych porastov, ich využívaní a klasifikácii do stupňov intenzity.		
Stručná osnova predmetu: Produkčné a ekologické funkcie lúčnych porastov. Zloženie a štruktúra lúčneho spoločenstva. Lúčne porasty a prostredie. Fytocenológia a typológia trávnych porastov. Trávny ekosystém. Pratotecnika na lúkach – výživa, hnojenie lúk, obnova a prísev. Využívanie lúčnych porastov		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Holúbek, R. – Jančovič, J. – Gregorová, H. – Novák, J. – Ďurková, E. – Vozár, Ľ. <i>Krmovínarstvo – manažment pestovania a využívania krmovín</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2007. 419 s. ISBN 978-80-8069-911-6 (viaz.). • Vozár, Ľ. – Jančovič, J. <i>Lúkarstvo a trávne porasty</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011. 150 s. ISBN 978-80-552-0560-1 (brož.). 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A451	Názov: Manažment a technológia chovu HD	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Ondrej Debreceni, CSc.	Zabezpečuje: 32 – Katedra špeciálnej zootechniky	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 1/3	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): čiasťkový test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je sprostredkovať študentom moderné teoretické poznatky a praktické postupy podnikateľa pri modelovaní, plánovaní, riadení a rozvíjaní technologických podmienok a chovateľských postupov výroby v chove hovädzieho dobytká.		
Štručná osnova predmetu: Študent zoštuduje technologické a biologické požiadavky na chovateľské prostredie jednotlivých kategórií hovädzieho dobytká. Manažment stáda, kŕmenia, reprodukcie, šľachtenia, ošetrovania, technologických liniek, získavania mlieka, chovateľskej a ekonomickej evidencie pri výrobe hovädzieho mäsa a mlieka v rôznych technologických systémoch chovu. Technicko-technologické, organizačné a ekonomické modely v chove hovädzieho dobytká. Aplikácia výpočtovej techniky v riadení chovu HD. Manažment mliečnej farmy. Manažment krmovínovej základne v chove HD. Jednotlivé systémy sa naučí rozoznávať v rámci praktických cvičení na farmách.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Debreceni, O.: Nové štandardy EÚ v poľnohospodárskej praxi – Farmársky chov zvierat, Agroinštitút Nitra, 2007 • Debreceni, O.: Nové štandardy EÚ v poľnohospodárskej praxi – Odchov teliat, Agroinštitút Nitra, 2007. • Vavrišínová et al.: Manažment a technológia chovu HZ SPU Nitra 2006, 2009. Golze, M. a kol.: Extensive Rinderhaltung, Verlag Union Agrar 1997, ISBN 3-405-14858-8. Brestenský, V. – Mihina, Š.: Organizácia a technológia chovu mliekového hovädzieho dobytká, SCPV Nitra 2006, ISBN 80-88872-53-7 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A450	Názov: Manažment a technológia chovu HZ	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Klára Vavrišínová, CSc.	Zabezpečuje: 32 – Katedra špeciálnej zootechniky	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 1/3	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test (2x), seminárna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je poskytnúť ucelené vedomosti a praktické znalosti o manažmente chovu hospodárskych zvierat. Absolvent predmetu porozumie a dokáže aplikovať poznatky o chovateľských postupoch a technológii chovu hovädzieho dobytku, ošípaných, oviec a koní.		
Štručná osnova predmetu: Študent si osvojí chovateľské postupy pri chove, ošetrovaní, organizácii a manažmente a výkone pracovných operácií jednotlivých kategórií HD, ošípaných, oviec a koní. Získa skúsenosti s praktickým hodnotením technologických prvkov ustajnenia používaných v chove jednotlivých kategórií príslušných druhov HZ v rôznych výrobných podmienkach vo vzťahu k biologickým a fyziologickým nárokom a bezpečnosti zvierat. Vedomosti uplatní pri zavádzaní nových technických a technologických prístupov v chove a odchove jednotlivých druhov HZ. Získa vedomosti schopnosti organizovať chovateľské, technicko-technologické a ekonomické postupy v chove HZ. Osvojí si zásady prevádzkovania technologických systémov, ktoré uplatní pri zlepšovaní chovateľského prostredia zvierat.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Vavrišínová et al.: Manažment a technológia chovu HZ (skriptum 2011) • Vavrišínová et al.: Manažment a technológia chovu HZ (skriptum 2006, 2009); Debrecéni, O., Bulla, J., Vavrišínová, K.: Základy chovu kráv, Nitra, 1999; Praktická škola chovateľa HZ; Mihina Š. et al: Alternatívne riešenie rekonštrukcií objektov pre HD, VÚŽV Nitra, 1998. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A357	Názov: Manažment a technológia chovu ošípaných	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Ondřej Bučko, PhD.	Zabezpečuje: 32 – Katedra špeciálnej zootechniky	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 1/3	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, projekty a iné Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie novým poznatkom o manažmente a technike chovu ošípaných a dokáže riešiť problematiku optimalizácie chovateľského prostredia pre ošípané. Dokáže identifikovať a správne zvoliť nové technické postupy a technologické linky v súlade s legislatívny rámcom vymedzujúcim životné podmienky a welfare pre ošípané.		
Stručná osnova predmetu: Študent získa vedomosti o realizácii hybridizačných programov v rámci EÚ a na Slovensku. Osvojí si nové trendy v technike a technologických prístupoch v chove a odchove ošípaných, v manažmente technológie výkrmu ošípaných. Získa praktické zručnosti s organizáciou cyklogramovej výroby odstavčiat a manažmente turnusovej výroby bravčového mäsa, optimalizáciu mikroklimy u vysokovýkonných mäsových typov ošípaných. Osvojí si manažment odstraňovania exkrementov a spôsoby ich likvidácie, ktoré uplatní v praktických chovateľských podmienkach vo vzťahu k ochrane životného prostredia. Jednotlivé prvky ustajnenia sa naučí rozoznávať na konkrétnych farmách.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Kováč, L., Mlynek, J., Majšík, D.: Progresívne technológie a postupy v chove ošípaných, SPU Nitra, SPPK Bratislava, Agrouni Nitra, 1998, s 55 (ISBN 80-7137-538-1). • Kováč, L., Sidor, E.: Technologické linky a prevádzka vo veľkovýrobných komplexoch. VŠP Nitra, 1989 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A235	Názov: Manažment chovu koní	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Marko Halo, PhD.	Zabezpečuje: 32 – Katedra špeciálnej zootechniky	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 14/6	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška – ústnou formou		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je študovať nové programy rozvoja chovu koní, spôsoby testovania ich výkonnosti a manažment v chove s využitím nových biotechnologických metód.		
Štručná osnova predmetu: Študent si osvojí základné charakteristiky plemien koní, ktoré doplní v rámci praktických cvičení vo vzorkovnici plemien. Je schopný hodnotiť exteriér a mechaniku pohybu, modelovať testovanie výkonnosti a športovú testáciu koní. Vie aplikovať vedecké a technické riešenia do praktickej činnosti v oblasti hygieny a postrojovania koní. S využitím progresívnych metód riadenia a technológií je schopný zostaviť plemenársky program zvyšovania výkonnostnej úrovne chovu koní. Osvojí si zásady prevádzkovania technologických systémov, ktoré uplatní pri zlepšovaní chovateľského prostredia zvierat.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Halo, M. – Massanyi, P. – Kršková, L. <i>Chov koní</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2004. 110 s. ISBN 80-8069-326-9 (brož.). • Mlynek, J. – Halo, M. <i>Chov koní</i>. Nitra] : Slovenský chov, 1999. 99 s. ISBN 80-968175-4-X. • Halo, M. – Grácz, F. – Kovalčík, E. – Polakovič, S. <i>Popis exteriéru a označovanie koní</i>. 1. vyd. Nitra : Garmond, 2007. 67 s. ISBN 978-80-89148-29-5. • DUŠEK, J. et al. <i>Chov koní</i>. Praha: Nakladatelství Brázda, 2001. 350 s. • HALO, M. – MLYNEKOVÁ, E. – GÁLIK, B. <i>Chov koní</i>. 2. prepr. vyd. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012, 106 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A352	Názov: Manažment chovu ošípaných	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Juraj Mlynek, CSc.	Zabezpečuje: 32 – Katedra špeciálnej zootechniky	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 1/3	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, projekty a iné Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu dokáže aplikovať nové poznatky v manažmente chovu ošípaných v rôznych podnikateľských systémoch.		
Štručná osnova predmetu: Študent získa vedomosti o manažmente chovu jednotlivých plemien a hybridizácii u ošípaných. Plemená sa prakticky študenti naučia rozoznávať vo vzorkovníciach plemien. Osvojí si vedomosti o hodnotení reprodukcie, výkrmnosti a optimalizácie jatočnej hodnoty u ošípaných. Získa praktické skúsenosti z techniky chovu prasníc a manažmentu odchovu prasiatok. Osvojí si manažment kŕmnej techniky rôznych kategórií ošípaných a optimalizáciu mikroklímy v rôznych kategóriách ošípaných a manažment odstraňovania exkrementov ošípaných. Získané vedomosti uplatní v manažmente ekonomickej výroby bravčového mäsa.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Kováč, L.: Chov ošípaných, DEVOS-PINUS, Bratislava, 1998. Paška, I., Kováč, L., Mlynek, J.: Chov ošípaných a trh, NOI.UVTIP Bratislava, 1998 (ISBN 80-85330-55-5). 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A216	Názov: Manažment chovu oviec	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. RNDr. Milan Margetín, PhD.	Zabezpečuje: 32 – Katedra špeciálnej zootechniky	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 1/3	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Čiastkový písomný test (2x), seminárna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Študenti získajú poznatky o plemenách oviec, teoretických a praktických aspektoch produkcie ovčieho mlieka, mäsa a vlny, plemenitbe a šľachtení, základných technologických systémoch a manažmente chovu oviec. Absolvent predmetu dokáže aplikovať získané poznatky pri manažovaní chovu dojných a nedojných plemien oviec, pochopí aký význam má šľachtiteľská a plemenárska práca v chove oviec a dokáže identifikovať faktory ovplyvňujúce produkciu a kvalitu základných ovčích produktov.		
Stručná osnova predmetu: Postavenie a zvláštnosti chovu oviec v slovenských podmienkach. Domestikácia oviec. Charakteristika plemien vhodných pre rôzne produkčné zameranie. Plemená sa prakticky študenti naučia rozoznávať vo vzorkovniciach plemien. Teoretické a praktické aspekty produkcie ovčieho mlieka, mäsa a vlny, ich význam. Kontrola úžitkovosti a hodnotenie plemenných oviec. Základy manažovania farmy a technologické systémy a technika chovu. Praktická výučba na VPP zameraná na názorný popis exteriéru a vlny oviec, hodnotenie jariek a baranov, ukážka pôrodu a starostlivosti o jahňatá počas odchovu, prehliadka základnej techniky a technológie.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Margetín, M. – Bullová, M. <i>Manažment chovu oviec</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2004. 177 s. ISBN 80-8069-342-0 (brož.). • Gajdošík, M. – Polách, A. 1984. <i>Chov oviec</i>. Bratislava : Príroda, Praha: SZN. 360 s. • Gyarmathy, E. i. 1997. <i>Chov oviec a kôz, charakteristika plemien chovaných na Slovensku</i>. Nitra : SPU, 66 s. ISBN 80-7137-433-4. • Horák, F. a i. 2004. <i>Ovce a jejich chov</i>. Praha : Brázda, 303 s. ISBN 80-209-0328-3. • Horák, F. a i. 2012. <i>Chováme ovce</i>. Praha : Brázda. 383 s. ISBN 978-80-209-0390-7. • Horák, F. – Treznerová, K. 2010. <i>Světový genofond ovcí a koz</i>. Brno : Mendelova univerzita, 229 s. • Keresteš, J. a i. 2008. <i>Ovčiarstvo na Slovensku – história a technológie</i>. Považská Bystrica : Eminent, 592 s. ISBN 80-969840-5-3. • Laurinčík, J. a i. 1977. <i>Chov oviec</i>. Bratislava : Príroda, 483 s. • Margetín, M. 2005. <i>Šľachtenie dojných oviec</i>. Nitra : SPU, 135 s. ISBN 80-8069-617-9. • Mátlová, V. – Loučka, R. a i. 2002. <i>Pastevní chov ovcí a koz</i>. Praha : Agrospoj, 151 s. ISBN 80-86454-22-3. • Mills, O. 1989. <i>Practical sheep dairying</i>. Wellingborough, Northamptonshire, England : Thorsons Publishers Limited. 315 s. ISBN 0-7225-1880-3. • vedecké a odborné časopisy, zborníky z ved. konferencií, sympózií a seminárov 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 621A351	Názov: Manažment ochrany rastlín	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Kamil Hudec, PhD.	Zabezpečuje: 37 – Katedra ochrany rastlín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, projekty a iné Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Oboznámiť študentov s legislatívou v oblasti ochrany rastlín. Naučiť študentov základy preventívnej, biologickej a chemickej ochrany rastlín proti najdôležitejším chorobám a škodcom. Po absolvovaní predmetu budú študenti ovládať základné formy integrovanej ochrany proti najvýznamnejším chorobám a škodcom najdôležitejších plodín.		
Stručná osnova predmetu: Legislatívne normy – Zákon o rastlinolekárskej starostlivosti, vykonávacia vyhláška a iné právne normy v oblasti ochrany rastlín. Základy preventívnej, biologickej a chemickej ochrany rastlín. Základy symptomatológie a ochrany proti najvýznamnejším chorobám a škodcom poľných a záhradníckych rastlín.		
Literatúra: • Cagáň, L. – Hudec, K. <i>Manažment ochrany rastlín</i> . 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2011. 100 s. ISBN 978-80-552-0524-3 (brož.).		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A221	Názov: Manažment živín v agroekosystéme	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Pavol Slamka, PhD.	Zabezpečuje: 35 – Katedra agrochémie a výživy rastlín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test 2x, protokoly z cvičení 10x Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie základným princípom výživy a hnojenia poľnohospodárskych plodín. Dokáže aplikovať metódy stanovenia obsahu živín v pôde a rastlinách. Bude vedieť vypočítať dávky živín a hnojív pre rôzne plodiny a poznať sortiment a vlastnosti základných hnojív, princípy ich miešania a zásady aplikácie.		
Stručná osnova predmetu: Premeny základných živín v pôde a ich kolobeh v systéme pôda-rastlina-zviera-atmosféra-priemyselný sektor. Význam kľúčových pôdnych procesov (mineralizácia organickej hmoty, imobilizácia živín, symbiotická fixácia atmosferického dusíka, atď.) vo výžive rastlín a životnom prostredí. Prijem živín rastlinou. Vizuálne prejavy neharmonického výživy pri hlavných poľnohospodárskych plodinách. Sortiment, vlastnosti a použitie minerálnych a organických hnojív. Spôsoby hnojenia poľnohospodárskych plodín. Hnojenie vo vzťahu k agroekosystému a trvalo udržateľnému poľnohospodárstvu. Ekonomické aspekty výživy a hnojenia.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Fecenko, J. – Ložek, O.: Výživa a hnojenie poľných plodín. VES SPU v Nitre, 2000, 442 s. ISBN 80-7137-777-5 • Slamka, P.-Hanáčková, E.: Manažment živín v agroekosystéme. VES SPU Nitra, 2012, 150 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 621A001	Názov: Materiály a substráty športových plôch	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Ladislav Varga, PhD.	Zabezpečuje: 35 – Katedra agrochémie a výživy rastlín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 1/2	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, projekty a iné Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): záverečná práca		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie základným chemickým, fyzikálnym parametrom komponentov uplatňujúcich sa pri zakladaní rôznych druhov športových plôch, dokáže analyzovať a optimalizovať výber daných materiálov, ich spôsobov úpravy, vrstvenia a dlhodobého udržiavania vo vzťahu k funkcii športovísk		
Stručná osnova predmetu: Fyzikálna, chemická, fyzikálno-chemická, biologická a hygienicko-toxikologická charakteristika prírodných a antropogénnych materiálov slúžiacich k zakladaniu trávnych a beztrávnych športových plôch určených k profesionálnym a rekreačným účelom. Možnosti zhodnotenia vedľajších produktov priemyselnej, potravinárskej a poľnohospodárskej činnosti pri príprave špeciálnych substrátov uplatňujúcich sa ako povrchy športovísk. Použitie prírodných a antropogénnych materiálov, substrátov pri zakladaní športovísk.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Bedrna, Z.: Substráty na pestovanie rastlín. Bratislava : Príroda, 1989, 259 s., ISBN 80-07-00012-7 • Kováčik, P. a kol.: Pestovateľské substráty. Nitra : VES SPU, 2001, 94 s., ISBN 80-7137-875-5 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 726A102	Názov: Medicínske aspekty v hipoterapii	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Petra Lenártová, PhD.	Zabezpečuje: 40 – Katedra výživy ľudí	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 9/6	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): písomná, ústna skúška		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie a dokáže aplikovať poznatky o zdravotných aspektoch hiporehabilitácie, jej indikáciách a kontraindikáciách a o možných úrazoch a poraneniach, ktoré sa môžu pri hipoterapii vyskytnúť a o prvej pomoci pri nich.		
Stručná osnova predmetu: Základné pojmy hipoterapie a hiporehabilitácie, psychologické aspekty vzťahu koňa a jazdca. Medicínska charakteristika základných ochorení a porúch, ktoré je možné hipoterapiou ovplyvniť (poruchy nervovo-svalového systému, ortopedické a traumatologické ochorenia, psychomotorické a senzorické postihnutia, psychické psychiatrické a mentálne postihnutia. Indikácie a kontraindikácie hipoterapie. Možné zdravotné poškodenia, ktoré sa môžu v hipoterapii vyskytnúť. Možné poranenia a úrazy, ktoré sa môžu pri hipoterapii vyskytnúť a prvá pomoc pri nich.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • DUNGL, P. et al. 2005. Ortopedie. Praha : Grada, 2005, 1280 s. ISBN 80-247-0550-8. • KASSIN, S. 2007. Psychologie. Praha : Computer Press, 2007, 800 s. • PETEROVÁ, V. et al. 2005. Páteř a mícha. Praha : Galén, 2005, 188 s., ISBN 80-726-2336-2. • PFEIFER, J. 2006. Neurologie v rehabilitaci. Praha : Grada, 2006, 352 s. ISBN 978-80-247-1135-5. • TROJAN, S. – DRUGA, R. – PFEIFFER, J. – VOTAVA, J. 2005. Fyziologie a léčebná rehabilitace motoriky člověka. 3.prepracované vyd. Praha : Grada, 2005, 240 s. ISBN 80-247-1296-2. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 322A301	Názov: Metodika vypracovania záverečnej práce	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Jozef Bujko, PhD.	Zabezpečuje: 31 – Katedra genetiky a plemenárskej biológie	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/2; ext: 0/10	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: žiadne		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Semestrálna práca kompilačná práca). Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie vypracovaniu jednotlivých kapitol záverečnej bakalárskej práce pre bakalársky študijný program po technickej, jazykovej stránke a citovaniu bibliografických odkazov.		
Štručná osnova predmetu: Záverečná práca neoddeliteľná súčasť vysokoškolského štúdia. Výber zadávania a základná štruktúra záverečnej práce. Získavanie a spracovanie literárnych údajov. Knižnično informačné služby. Metodika záverečnej práce. Získavanie a matematicko štatistické spracovanie výsledkov zisťovania, pozorovania a pokusov. Charakteristika jednotlivých kapitol, jazyková a technická stránka záverečnej práce. Recenzia a obhajoba záverečnej práce.		
Literatúra: • Rataj, V. a kol. 2010. Metodika písania záverečných prác na SPU v Nitre. Nitra : SPU, 2010, 84 s.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 422A409	Názov: Monitoring životného prostredia	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. RNDr. Jana Urminská, PhD.	Zabezpečuje: 26 – Katedra environmentalistiky a zoológie	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaná rozsah výučby (v hodinách): 2/1	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, prezentácia projektu Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie základným vedeckým princípom monitoringu životného prostredia a dokáže aplikovať poznatky na teoretickej aj praktickej úrovni. Porozumie základným informáciám o stave životného prostredia vo svete a v Slovenskej republike v kontexte rizikovosti vplyvu cudzorodých látok. Dokáže riešiť problémy narušenia určitého javu alebo parametra v presne definovaných časových a priestorových podmienkach životného prostredia na základe bioindikačných vlastností. Dokáže identifikovať závažné problémy v oblasti súčasného monitoringu životného prostredia.		
Stručná osnova predmetu: Význam sledovania a hodnotenia stavu a kvality jednotlivých zložiek životného prostredia z hľadiska ochrany životného prostredia vo svete a v Slovenskej republike. Čiastkový monitorovací systém ovzdušia, vody, pôdy, odpadových látok, geologických faktorov, flóry, fauny, cudzorodých látok v požívatinách a krmivách. Monitoring záťaže obyvateľstva faktormi životného prostredia. Legislatíva monitoringu životného prostredia.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • + internet • Bublinec, E., Mihálik, A. 1994. Monitoring abiotických zložiek živ. prostredia (učebné texty). TU Zvolen, 1994, 108 s. • Noskovič, J. a i. 2011. Ochrana a tvorba životného prostredia, SPU Nitra, 2011, 116 s. ISBN 978-80-552-0711-7 • Soják, Chmielewská, Krištín, Kubinec, Mátel. 2002. Monitoring kontaminácie životného prostredia. (PRIF UK Bratislava), 2002 • Tolgyessy, Harangozó, Damerová. 2000. Monitoring životného prostredia. (TU Zvolen), 2000. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 640A103	Názov: Morfológia stavovcov	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Svätoslav Hluchý, PhD.	Zabezpečuje: 38 – Katedra veterinárskych disciplín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): 1. 2. priebežná kontrolná písomka Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška – písomná, ústna a praktická		
Cieľ predmetu: Cieľ predmetu je naučiť študentov stavbu tela vyšších stavovcov z hľadiska anatomického, histologického, ultraštruktúrneho, vývojového a funkčného. Absolvent predmetu porozumie stavbe tela stavovcov a dokáže aplikovať tieto poznatky v súvislosti s obsahom ďalších predmetov.		
Stručná osnova predmetu: Ultraštruktúra živočíšnej bunky. Všeobecná histológia. Embryonálny vývoj kopijovca, vtákov a cicavcov. Základné anatomické názvoslovie. Lokalizácia, makroskopická a mikroskopická stavba jednotlivých orgánov sústav (kostrová, svalová, tráviaca, pohlavná, močová, dýchacia, srdcovocievna a lymfatická, nervová, endokrinná a kožná) tela hospodárskych zvierat (HD, ovca, ošípaná, kôň, pes), vtákov a človeka.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Kulíšek, V. – Hluchý, S. – Uhrín, V. <i>Funkčná anatómia hospodárskych zvierat</i>. 4. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 1998. 247 s. ISBN 80-7114-251-4. • Kulíšek, V. – Hluchý, S. – Toman, R. <i>Cytológia, histológia a embryológia</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006. 196 s. ISBN 80-8069-764-7 (brož.). • Kresan, J. et al.: <i>Morfológia hospodárskych zvierat</i> 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A417	Názov: Náuka o burinách	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Štefan Týr, PhD.	Zabezpečuje: 29 – Katedra udržateľného poľnohospodárstva a herbológie	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 12/8	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Získanie teoretických a praktických poznatkov z hodnotenia aktuálnej zaburinenosti, návrhu riešenia regulácie zaburinenosti pôdy a porastov. Syntetické riešenie problému burín.		
Stručná osnova predmetu: Hospodársky význam burín – všeobecne. Škodlivosť burín. Aktuálna zaburinenosť – metódy jej zisťovania. Charakteristika biologických skupín burín a významných druhov. Biologické a botanické charakteristiky normovaných a karanténnych druhov burín. Ekologický index burín v agroekosystéme a jeho význam. Buriny v šľachtiteľskej a semenárskej praxi, komplex opatrení na poznávanie burín. Preventívne, nepriame a priame spôsoby regulácie zaburinenosti. Regulácia zaburinenosti mechanickými a chemickými spôsobmi, s ohľadom na životné prostredie; ekonomické a ekologické aspekty regulácie zaburinenosti. Herbicidy, význam aplikácie v porastoch. Hodnotenie účinku herbicídov na buriny a kultúrne rastliny. Terénne cvičenia a exkurzie sa realizujú na VPP SPU, s.r.o. Kolíňany a SBER Dolná Malanta.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Týr, Š. – Vereš, T. <i>Náuka o burinách</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012. 129 s. ISBN 978-80-552-0897-8 (brož.). • Černuško, K – Líška, E. – Týr, Š. – Fábri, A.: <i>Buriny a burinné trávy</i>. BASF, 2000, 74 s. • Líška, E. – Černuško, K. – Ciglar, J. – Borecký, V.: <i>Atlas burín</i>. Nitra, VŠP, 1995, 276 s. • Metodická príručka na ochranu rastlín (2005,2008,2011) • Zoznam povolených prípravkov (2011) 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 421A413	Názov: Nutričná genomika	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Anna Trakovická, CSc.	Zabezpečuje: 31 – Katedra genetiky a plemenárskej biológie	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): 2 čiastkové skúšky, laboratórny protokol, semestrálna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študent zvládne praktickú aplikáciu molekulárno-genetických metód pre identifikáciu biomarkérov využívaných v diagnostike účinku nutritívneho prostredia na globálnu expresiu génov.		
Stručná osnova predmetu: Organizácia genómu eukaryotov a molekulárna biológia génu. Účinok živín a bioaktívnych zložiek požívatin na globálnu expresiu génov. Nutrigenetické interakcie v ontogenéze. Mutagenéza a genetická podstata karcinogenézy a teratogenézy. Izolácia génov a experimentálne mikro-manipulácie. Geneticky modifikované organizmy a genetické riziko. Biomarkéry a ich využitie v diagnostike metabolických porúch a nádorových ochorení. Genetická podstata imunitných reakcií. Metódy imunogenetickej analýzy.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Kaput, J. – Rodriguez, R. L.: Nutritional Genomics, Wiley Interscience, Hoboken, New Jersey 2006, 469 pp. • Kerestész a kol.: Biotechnologie, výživa a zdravie, Eminent, 2009, 526 s. • Trakovická, A: Nutričná genomika. In: Kerestész a kol. Zdravie a výživa ľudí. CAD Press, 2011 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A323	Názov: Obrábanie pôdy	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Richard Pospíšil, Dr.	Zabezpečuje: 28 – Katedra rastlinnej výroby	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 1/2	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študent dokáže aplikovať nové poznatky o funkcii pôdy a perspektívnych smeroch v racionalizácii vstupov, pochopí vzťahy predsejbového obrábania pôdy a ošetrovania rastlín v priebehu vegetácie. Je schopný hodnotiť ekonomické a energetické vstupy pri obrábaní pôdy a pestovaní rastlín.		
Stručná osnova predmetu: Obrábateľnosť pôd a regulácia pôdneho prostredia. Zmeny fyzikálnych, hydrofyzikálnych a biologických vlastností pôdy. Hodnotenie kvality obrábacích zásahov a sejby. Obrábanie pôd s extrémnymi vlastnosťami. Význam a funkcia použitia kombinovaných strojov. Pôdoochranné technológie obrábania pôdy. Racionálne systémy obrábania pôdy a priama sejba do neobrobenej pôdy. Ekonomické a ekologické aspekty obrábania pôdy v rôznych výrobných podmienkach. V rámci výučby sa realizuje terénne cvičenie na VPP Koliňany a EXBA Dolná Malanta pri hodnotení základného a predsejbového obrábania pôdy, účasť na Farmárskych dňoch. Rozsah 4 hod.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Časopisy: Rostlinná výroba, Agricultura, Úroda, Acta fytotechnica, Agrochémia • Demo, M. a kol.: Obrábanie pôdy. VES VŠP, Nitra, 1995, 315 s. • Smatana, J. – Cigľar, J. – Týr, Š.: Obrábanie pôdy. Nitra: SPU v Nitre, 2001, 127s. ISBN 80-7137-825-9 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 422A204	Názov: Ochrana a tvorba životného prostredia	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Jaroslav Noskovič, CSc.	Zabezpečuje: 26 – Katedra environmentalistiky a zoológie	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 6/9	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu dokáže aplikovať najnovšie poznatky o biosfére, zložkách životného prostredia, najmä pôdy, vody a ovzduší, ochrane prírody a krajiny, produkcii a zneškodňovaní odpadov, environmentálnom práve a politike, ako aj význame monitoringu životného prostredia.		
Stručná osnova predmetu: Pojem, význam a rozdelenie životného prostredia, cieľ ochrany a tvorby. Charakteristika a klasifikácia prírodných zdrojov. Vznik, pojem, význam a ekologické funkcie pôdy. Základné pojmy o hydrosfére, zdroje znečisťovania, ochranné pásma vodných zdrojov. Charakteristika, škodlivé účinky znečisteného ovzdušia. Vymedzenie základných pojmov o krajine, funkcie krajiny. Vplyv poľnohospodárstva na životné prostredie. Problematika odpadov, ochrany prírody a zelene. Environmentálne právo a politika.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • + internet • Noskovič, J. a i. 2011. Ochrana a tvorba životného prostredia, SPU Nitra, 2011, 116 s. ISBN 978-80-552-0711-7. • Noskovič, J. a kol., 2012. Ochrana a tvorba životného prostredia. Vyd. SPU Nitra. Vysokoškolská učebnica. 2012. 414. s. ISBN 978-80-552-0873-2. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 422A402	Názov: Ochrana genofondu rastlín	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Jan Brindza, CSc.	Zabezpečuje: 27 – Katedra genetiky a šľachtenia rastlín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 1/2	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Seminárna práca 40% Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Rozšírenie poznatkov o ochrane a trvalo udržateľnom využívaní biodiverzity a jej významnej súčasti agrobiodiverzity pre zabezpečenie výživy, poľnohospodárstva, rozvoja vidieka, krajiny a iných potrieb ľudsťva.		
Stručná osnova predmetu: Vznik a rozširovanie rastlín v evolučnom procese a zdroje biologickej diverzity a jej hodnotenie, genofond ako kultúrne dedičstvo prírody a ľudsťva, zdroje a príčiny genetickej erózie, metódy a formy uchovania genofondu, organizácia a činnosť génových bánk, metódy hodnotenia genofondu, aplikované informačné systémy, národná a medzinárodná legislatíva, národné a medzinárodné programy, programy ochrany genofondu a jeho praktické využívanie.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Agenda 21 – dokument z medzinárodnej konferencie v Rio De Janeiro • Brindza, J.: Ochrana genofondu rastlín, 2000 • Eliaš, P.: Ochrana biodiverzity – terminologický slovník, 1998 • Globálny plán ochrany genofondu rastlín, SPU Nitra, 1998 • Kleinert, J.: Biodiverzita, SPU Nitra, 1998 • Národná stratégia ochrany biodiverzity, SPU Nitra, 1998 • Ochrana biodiverzity – medzinárodné aspekty, SPU Nitra, 1998 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 422A406	Názov: Ochrana prírody	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Jana Porhajašová, PhD.	Zabezpečuje: 26 – Katedra environmentalistiky a zoológie	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 6/9	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu "Ochrana prírody" dokáže analyzovať základné informácie a poznatky z oblasti všeobecnej a osobitnej ochrany prírody, územnej ochrany a právnej ochrany.		
Stručná osnova predmetu: Vymedzenie obsahu, predmetu a cieľov štátnej ochrany prírody, kategórie chránených území, globálna stratégia v ochrane prírody a ekologická výchova, perspektívy ochrany prírody v súčasných podmienkach, právne ustanovenia (zákon, vyhlášky, predpisy).		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • + internet • Vološčuk, I. 2003. Ochrana prírody krajiny. TU Zvolen, 2003, 234 s. ISBN 80-228-1255-2. • Vološčuk, I. 2005. Ochrana prírody a krajiny. TU Zvolen, 2005, 244 s. ISBN 80-228-1511-X 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A507	Názov: Pasienkárstvo a trávne porasty	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Ján Novák, PhD.	Zabezpečuje: 30 – Katedra trávnych ekosystémov a kŕmnych plodín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 2/2	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: 621A320 a SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, projekty a iné Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu dokáže aplikovať teoreticko-praktické poznatky z biológie, ekológie, pratotechniky a využívania pasienkov.		
Stručná osnova predmetu: História a význam pasienkárstva. Biologické a ekologické základy. Rastlinné spoločenstvá a biotopy. Pratotechnika, výživa a hnojenie trávnych porastov (TP). Priebeh narastania nadzemnej fytohmoty, frekvencia a termín využívania pasiením. Kvalita a požiadavky zvierat na kŕmnu hodnotu paše. Pasenie jednotlivých druhov a kategórií zvierat a zveri. Vplyv extenzívneho a intenzívneho pasenia na TP, zaťaženie pasienka. Systémy pasenia hospodárskych zvierat. Pasenie v CHKO, národných parkoch a v ekologickom poľnohospodárstve. Salašníctvo. Celoročný chov mäsových zvierat na pasienku bez ustajnenia. Technické zariadenia na pasienkoch. Regulácia zaburinenosti, obnova a revitalizácia poškodeného a zaburineného TP.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Holúbek, R. et al.: Pasienkárstvo. SPU Nitra, 2001. • HOLÚBEK, R., JANČOVIČ, J., GREGOROVÁ, H., NOVÁK, J., ĎURKOVÁ, E., VOZÁR, L. 2007: Krmovina – manažment pestovania a využívania krmovín. SPU Nitra, 2007, 419 s. ISBN 978-80-8069-911-6 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 443A105	Názov: Pedológia a základy geológie	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Juraj Chlpík, PhD.	Zabezpečuje: 24 – Katedra pedológie a geológie	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, projekty Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študent získa ucelený pohľad na základné stavebné zložky pôdy – minerálny a organický podiel. Nadobudne prehľad o dôležitých horninotvorných mineráloch a horninách vytvárajúcich substrát pôd. Absolvent dokáže analyzovať stav pôdných vlastností a prispôsobiť im svoje aktivity na pôde.		
Stručná osnova predmetu: Zloženie zemskej kôry a horninotvorné minerály z hľadiska ich minerálnej sily. Pôdotvorné horniny a ich zvetrávanie. Činnosť geologických síl a ich účasť na tvorbe povrchu Slovenska. Základy hydrogeológie vo vzťahu k ochrane podzemných vôd. Pôda, jej význam, a zákonitosti vzniku. Chemické, fyzikálne a technologické vlastnosti pôd a ich regulovanie. Faktory pôdnej úrodnosti. Morfogenetická klasifikácia pôd. Bonitácia a tvorba ceny poľnohospodárskych pôd. Legislatívna ochrana pôdneho fondu. Terénne cvičenie vo vybraných lokalitách SR hradené z účelových prostriedkov VPP.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Hanes, J. a kol.: Pedológia (Praktikum) (skriptá). Nitra: VŠP, 1995 153 s. • Hraško, J. – Bedrna, Z.: Aplikované pôdoznanectvo. Bratislava: Príroda, 1988, 475 s. • Krist, E. – Krivý, M.: Petrológia. Bratislava: Alfa, 1985. • Slovák, R. – Libant, V.: Geológia pre poľnohospodárov. 2. doplnené vyd. Nitra: VŠP, 1996, 86 s. • ZAUJEC, A. – CHLPÍK, J. – NÁDAŠSKÝ, J. – SZOMBATHOVÁ, N. – TOBIAŠOVÁ, E.: Pedológia a základy geológie. Učebnica. Nitra, 2009. SPU. 399 s. ISBN 978-80-552-0207-5 • Zaujec, A. a kol.: Pedológia (skriptá), Nitra: SPU, 2002, 98 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 462A302	Názov: Poľné pokusníctvo a biometrika	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Ján Gažo, PhD.	Zabezpečuje: 27 – Katedra genetiky a šľachtenia rastlín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 1/2	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test 20% Semestrálna práca 20% Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu dokáže riešiť prípravu a plánovanie poľných pokusov, navrhovanie vhodných metodík a plánov pokusov poľných experimentov. Je schopný analyzovať výsledky pokusov vhodnými štatistickými metódami s pomocou programu MS Excel.		
Stručná osnova predmetu: Požiadavky na pokusnícku prácu. Etapy experimentálnej práce. Štandardné a neštandardné metódy zakladania pokusov. Plán pokusu. Príprava a postup zakladania poľných pokusov. Vedenie a ošetrovanie pokusov. Pokusnícka dokumentácia. Špeciálne pokusy. Zber údajov. Exploratívna analýza dát. Induktívna štatistika. Využitie softvérového balíka MS Excel pri vyhodnocovaní pokusov.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Candrák, J. – Gažo, J. Field experimentation and biometrics. Nitra : Slovak University of Agriculture, 2012. ISBN 978-80-552-0948-7. • GROFÍK, R. – FLÁK, P.: Štatistické metódy v poľnohospodárstve. Príroda, Bratislava, 1990, 340 s. • OBTULOVIČ, P.: Bioštatistika. SPU Nitra, 2002, 132 s. ISBN 80-8069-104-5 • STEHLÍKOVÁ, B.: Základy bioštatistiky. SPU Nitra, 2000, 80 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 621A209	Názov: Poľovníctvo II.	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Jozef Gašparík, CSc.	Zabezpečuje: 132 – Katedra hydínarstva a malých hospodárskych zvierat	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 2/1	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: žiadne		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška písomná a ústna		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu dokáže aplikovať v praxi poznatky z poľovníckej kynológie nevyhnutné pre správne vedenie a výcvik psa na poľovnú upotrebitel'nosť. Nadobudnú znalosti o legislatívnych predpisoch upravujúcich podmienky výkonu práva poľovníctva. Získajú znalosti o konštrukcii, podmienkach držania a údržby poľovnej zbrane, absolvujú praktickú skúšku zo zaobchádzania so zbraňou. Na základe vysvedčenia o absolvovaní predmetu sú oprávnení získať poľovnícky lístok.		
Stručná osnova predmetu: Poľovnícka kynológia. Rozdelenie poľovných plemien psov. Základná charakteristika jednotlivých skupín poľovných plemien psov. Posudzovanie exteriéru a pracovného výkonu psa. Poľovnícke strelectvo, teoretické a praktické ovládanie strel'by z poľovníckych zbraní a streliva, cvičné strel'by a skúšky z brokových a guľových zbraní – splnenie limitu. Plánovanie v chove a lovepoľovnej zveri. Legislatívno-právne normy v poľovníctve. Praktická časť výučby (terénne cvičenia)		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • BAKOŠ, A. – HELL, P. 1999. Poľovníctvo I. Bratislava : PaRPRES, 1999. 266 s. ISBN 80-88789-45-1 • BAKOŠ, A. - HELL, P. 2000. Poľovníctvo II. Bratislava : PaRPRES, 2000. 194 s. ISBN 80-88789-56-7 • HELL. P. – GARAJ, P. 2002. Nová príručka poľovníka do vrecka. Bratislava : Príroda. 2002. 288 s. ISBN 80-07-01155-2 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 726A402	Názov: Poruchy metabolizmu a výživy	Stupeň: Bc.
Garantuje: MUDr. Peter Chlebo, PhD.	Zabezpečuje: 40 – Katedra výživy ľudí	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 9/6	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): ústna skúška		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie a dokáže aplikovať poznatky o poruchách metabolizmu človeka súvisiacimi s poruchami výživy a ich dopadmi na patofyziologické mechanizmy v organizme človeka.		
Stručná osnova predmetu: Teoretické základy výživy ako súčasť výmeny látok. Princípy vzniku metabolických porúch a porúch v súvislosti s výživou ľudí. Charakteristika možných porúch metabolizmu jednotlivých druhov makronutrientov, mikronutrientov, nonnutrientov a vody. Biochemická podstata nadbytku a nedostatku živín. Analýza porúch tukového metabolizmu, oxidačných a antioxidačných procesov ako patofyziologických mechanizmov preferenčne sledovaných civilizačných ochorení.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • ĎURAČKOVÁ, Z.: Voľné radikály a antioxidanty v medicíne (I, II). 1. vyd. Bratislava : SAP, 1998; 1999. 285 s.; 315 s. ISBN 80-88908-11-6; ISBN 80-88908-46-9. • FERENČÍK, M., ŠKÁRKA, B., NOVÁK, M., TURECKÝ, L. 2000. Biochémia. Bratislava : SAP, 2000. 925 s. ISBN 80-88908-58-2 • GIBNEY, M.J.-ELIA, M.-LJUNGQVIST, O.-DOWSETT, J.: Clinical Nutrition. Oxford : Blackwell Science, 2005. 480 s. ISBN – 10: 0-632-05626-6. • HOLEČEK, M. 2006. Regulace metabolizmu cukru, tuku, bílkovin a aminokyselin. Praha : Grada Publishing, 2006, 286 s. ISBN: 978-80-247-1562-9 • HULÍN I., et al. 2005. Patofyziológia a klinická fyziológia, 1. vyd. Bratislava : SAP, 2005, 594 s. ISBN 80-89104-66-5. • KAŇKOVÁ, K. 2005. Poruchy metabolizmu a výživy Vybrané kapitoly z patologické fyziologie. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, Lékařská fakulta, 2005. 59 s. ISBN 80 -210 -3670 -2 • SHILS, M.E., OLSON, J.A., SHIKE, M., ROSS, A.C. 1999. Modern nutrition in health and disease. 9th ed., Baltimore : Williams & Wilkins, 1999. 1951 p. ISBN 0-683-30769-X • STÁRKA, L., ZAMRAZIL, V. et al. 2005. Základy klinické endokrinologie, 2. Rozšírené vydání. Praha : Maxdorf s.r.o., 2005. 384 s. ISBN: 80-7345-066-6 • STIPANUK, M.H. 2000. Biochemical and physiological aspects of human nutrition. W.B. Saunders Company : Philadelphia, 2000. 1007 p. ISBN 0-7216-4452-X • SVAČINA, Š. 2010. Poruchy metabolizmu a výživy. Praha : Galén, 2010. ISBN: 978-80-726-2676-2. • TURIANICA, I., ANGELOVIČOVÁ, M., ROSTOKA, L. et al. 2007. Enviromentálny jódový deficit a s ním spojené problémy. Nitra: Agrotar Nitra, 2007, 211 s. ISBN 978-80-88943-24-2 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 541A406	Názov: Potravinová bezpečnosť	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Jana Kopčeková, PhD.	Zabezpečuje: 40 – Katedra výživy ľudí	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 9/6	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, individuálna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): písomná a ústna skúška		
Cieľ predmetu: Študent porozumie poznatkom o produkcii potravinových zdrojov, jej ekologických problémoch, faktoroch výživovej politiky, potravinovej bezpečnosti a výživovej politiky u nás a vo svete.		
Stručná osnova predmetu: Základné problémy ľudstva a biosféra, produkcia zdrojov výživy, socio-kultúrne a psycho –sociálne faktory výživovej politiky, rozhodujúce faktory vplývajúce na potravinovú bezpečnosť, globálne problémy sveta, výživová situácia vo svete a jej historický vývoj, koncepcia pôdohospodárskej politiky z hľadiska zabezpečenia potravinovej bezpečnosti na Slovensku, problémy hladu a podvýživy vo svete, výživová politika rozvojových a vyspelých krajín, zabezpečenie svetovej populácie pitnou vodou, ekologické problémy produkcie potravinových zdrojov, zdroje a kvalita potravín rastlinného a živočíšneho pôvodu, riešenie potravinovej bezpečnosti vo svete, program vyspelých štátov pre zlepšenie výživovej situácie.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • PÁNEK, J. POKORNÝ, J. – DOSTÁLOVÁ, J. 2007. Základy výživy a výživová politika. VŠCHT Praha, 2007, 219 s. ISBN 978-80-7080-468-1 • Pôdohospodárstvo a kvalita života obyvateľstva : Zborník referátov zo sympózia s medzinárodnou účasťou, konaného v rámci 18. ročníka medzinárodného filmového festivalu Agrofilm 2001 dňa 3. 10. 2001 v Nitre. Nitra : Agentúra Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied, 2001. 117 s. ISBN S0-968665-0-8 • The State of Food Insecurity in the World. High food prices and food security – threats and opportunities. 2008. FAO, 2008, 56 p. ISBN 978-92-5-106049-0 • Zelená správa. Správa o poľnohospodárstve a potravinárstve v SR za rok 2010. MP SR Bratislava, 2011. Dostupné na internete: www.mpsr.sk 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 422A408	Názov: Produkčná ekológia a klimatická zmena	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Marián Brestič, CSc.	Zabezpečuje: 25 – Katedra fyziológie rastlín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 2/2	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, projekty a iné Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Študent má základné poznatky o globálnych ekosystémoch a biómoch Zeme, ich produkčných schopnostiach, adaptabilite, ekostabilite a udržateľnosti v podmienkach meniacej sa klímy. Pozná príčinnosť vzťahov medzi rastlinami v ekosystéme a rastlín a prostredia a ich vplyv na produktivitu ekosystémov. Vie popísať zmenu klímy, jej globálny i lokálny dopad na rastlinné ekosystémy. Ovláda základné scenáre (modely) jej vývoja.		
Stručná osnova predmetu: Charakteristika agrofytoocenóz. Ekosystém ako sústava ekologických účinkov. Interakcie medzi rastlinami – kompetícia, komplementarita, modifikácia prostredia, fenotypická plasticita, mikoríza, symbióza, alelopatia. Využitie environmentálnej heterogenity rastlinami. Evolúcia, adaptácia druhov a produktivita. Globálne klimatické zmeny, suchozemská vegetácia a poľnohospodárske produkčné systémy. Tvorba generatívnych orgánov, úrodnostný potenciál a jeho realizácia. Formovanie životaschopných semien, hospodárska úroda a jej kvalita.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Barros V.: Globální změna klimatu. Mladá fronta – Edice Kolumbus, 2006, 165 s. • Fertig-Dyks, S. et al.: Agriculture and the environment. The 1991 Yearbook of Agriculture, Washington, D.C., 1991, ISBN 0-297-291QL2, 325 s. • Houghton J.: Globální oteplování. Academia Praha, 1998, 228 s. • Larcher, W.: Fyziologická ekologie rostlin. Academia, Praha, 1988, 368 s. • Marek M.V.: Uhlík v ekosystémech ČR v měnícím se klimatu. Academia Praha, 2011, 253 s. • Nátr L.: Koncentrace CO₂ a rostliny. ISV Nakladatelství, 2000, 257 s. • Nátr L.: Země jako skleník: proč se bát CO₂? Academia Praha, 2006, 142 s. • Petr., J. et al.: Počasí a výnosy. SZN Praha, 1987, 365 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 621A329	Názov: Produkčná fyziológia záhradníckych rastlín	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Marek Živčák, PhD.	Zabezpečuje: 25 – Katedra fyziológie rastlín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 1/3	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, prezentácia seminárnej práce Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je poskytnúť študentom základný obraz o fyziologických a metabolických procesoch záhradníckych rastlín a poznanie ich reakcií na vonkajšie prostredie. Osvojenie si fyziologických aspektov rastu a vývinu okrasných rastlín a drevín pre praktické využitie v záhradníckej praxi.		
Stručná osnova predmetu: Regulácia fyziologických procesov záhradníckych rastlín vo vzťahu k ich genetickým, enzymatickým, hormonálnym a fytochrómovým systémom. Zmeny vo vodnom režime, výžive a energetickom metabolizme záhradníckych rastlín vo vzťahu k tvorbe úrody a kvality. Transport a akumulácia asimilátov v záhradníckych rastlinách. Využitie rastových regulátorov v záhradníctve. Fyziologické aspekty rastu a vývinu okrasných rastlín. Optimalizácia faktorov prostredia pri pestovaní záhradníckych rastlín v čiastočne, resp. plne klimatizovaných zariadeniach. Fyziologické aspekty zberu a skladovania záhradníckych rastlín.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Olšovská, K. – Brestič, M. – Živčák, M. – Kmeť, J. <i>Fyziológia a ekofyziológia rastlín : systematický výkladový slovník</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2008. 161 s. ISBN 978-80-552-0089-7. • Jones, H. G.: <i>Plants and Microclimate</i>. Cambridge University Press, 1992. 452 s. • Kostrej, A.: <i>Kvantitatívne charakteristiky a modelovanie produkčného procesu poľných plodín</i>. Acta Fytotechnica XLVIII, Nitra, 1992, ISBN 807137-053-3, 197 s. • Maib, K.M., Andrews, P.K., Lang, G.A., Mullinix, K.: <i>Tree Fruit Physiology: Growth and Development</i>. Godd Fruit Grower, Yakima, Washington, 1996, 165 p. • Stanhill, G., Enoch, H. Z.. <i>Greenhouse Ecosystems</i>. Elsevier Science Ltd., 1999 • Švihra, J.: <i>Fyziológia záhradníckych rastlín</i>, VES SPU, Nitra, 1998. 94 s. • Wien, H.C.: <i>The Physiology of Vegetable Crops</i>. CABI Publishing, New York, reprinted 1999, 662 p. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 621A445	Názov: Projektovanie udržateľných poľnohospodárskych syst	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Milan Macák, Dr.	Zabezpečuje: 29 – Katedra udržateľného poľnohospodárstva a herbológie	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 0/2	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Seminárna práca, projekt. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Cielom predmetu je naučiť študentov analyzovať územie záujmového podniku na základe informačných zdrojov o pôde, BPEJ, ortofotomapy.		
Stručná osnova predmetu: Udržateľný rozvoj a poľnohospodárske systémy. Charakteristika poľnohospodárskych produkčných systémov. Interakcie medzi komponentmi poľnohospodárskych systémov, medzi hierarchickou úrovňou poľnohospodárskych systémov a medzi poľnohospodárskymi systémami a ich prírodným a spoločenským prostredím. Zvláštny dôraz sa kladie na integráciu vedomostí medzi disciplínami, ktoré napomáhajú udržateľnosti poľnohospodárstva. Interdisciplinárna analýzy a väzby poľnohospodárskych produkčno-ekologických systémov z hľadiska trvalej udržateľnosti. Priestorové a časové hľadisko poľnohospodárskych systémov na úrovni plodín, honov, produkčnej schopnosti pôd, farmy, regionálnej a vyššej úrovne. Priestorová a funkčná optimalizácia pozemkov. Význam parametrov pôdy pri hodnotení udržateľnosti poľnohospodárskych systémov. Systémový prístup k projektovaniu udržateľných agro-ekosystémov.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Džatko, M.: Hodnotenie produkčného potenciálu poľnohospodárskych pôd a pôdno-ekologických regiónov Slovenska. Bratislava: VUPOP, 2002. 87 s. ISBN 80-85361-94-9 • Gliesman, S.R.: Agroecosystem sustainability. Boca raton: CRS Pres LLC, 2001, 210 s. ISBN 0-8493-0894-1 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 726A404	Názov: Psychológia výživy	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Jana Kopčeková, PhD.	Zabezpečuje: 40 – Katedra výživy ľudí	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 9/6	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, individuálna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): písomná skúška		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie vplyvu výživy na psychické zdravie a správanie človeka a faktorom spoluurčujúcim potravinové správanie.		
Stručná osnova predmetu: Sociálne faktory a vplyvy výživy na psychiku. Význam potravinového správania a pôsobenia výživy na psychiku. Využitie poznatkov o vplyve výživy na správanie. Metodológia experimentálneho výskumu správania v nutričných vedách. Psychologické a sociálne faktory, ovplyvňujúce reguláciu príjmu potravy. Psychogénne poruchy príjmu potravy a potravinového správania. Vplyv základných živín, vitamínov, minerálnych látok na psychiku a správanie. Vplyv niektorých doplnkov stravy na správanie, vplyvy bielkovinovej a bielkovinovo-energetickej malnutricie na činnosť centrálnej nervovej sústavy a správanie. Výživa v priebehu ontogenézy. Upevňovanie a zmeny nutričných zvyklostí: vplyvy výživy v prenatálnom období, vývoj potravinového správania detí, vývoj nutričných preferencií a averzií, faktory spoluurčujúce vývoj potravinového správania, zmena nutričných zvyklostí v dospelom veku, výživa, dĺžka života a vplyv na psychiku v starobe. Evolučný pohľad na vzťahy medzi výživou a psychikou.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • FRaňková S. Psychologie výživy a sociální aspekty jídla. Karolinum, 1.vyd. 2003,, 250 s. ISBN 80-246-0548-1 • Fraňková, S. 1996. Výživa a psychické zdraví. Praha : ISV nakladatelství, 1996. 271 s. ISBN 80-85866-13-7 • Fraňková, S. 2000. Výživa a vývoj osobnosti dítěte. Praha : HZ Editio, 2000. 198 s. ISBN 80-86009-32-7 • Kassin, S. 2007. Psychologie. 1.vyd. Computer Press, Brno, 2007, ISBN 978-80-251-1716-3 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A330	Názov: Rastlinná výroba	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Ivan Černý, PhD.	Zabezpečuje: 28 – Katedra rastlinnej výroby	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ a FAKULTA (FZKI) alebo (nie SBZ a FAKULTA (FAPZ)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie produkčnému procesu najvýznamnejších poľnohospodárskych plodín vo väzbe pôda-rastlina-úroda-kvalita-ekonomika-ekológia. Pochopí základné princípy ich pestovateľskej technológie.		
Stručná osnova predmetu: Charakteristika a rozdelenie rastlinnej výroby, perspektívy a trendy rozvoja rastlinnej výroby u nás a vo svete, systémy pestovania poľných plodín. Pochopenie zákonitostí teórie tvorby úrody a kvality poľných plodín so zreteľom na biologickú racionalizáciu intenzifikačných faktorov a ochranu životného prostredia. Postavenie jednotlivých druhov poľných plodín v agro-ekosystéme a ich vzájomné vzťahy s orientáciou na striedanie plodín a odrodovú skladbu. Súčasné a perspektívne technológie pestovania poľných plodín.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Černý, I., Molnárová, J., Pačuta, V., Pospíšil, R.: Rastlinná výroba, Nitra:SPU, 2009, 160 s., ISBN 978-80-552-0263. • Černý, I., Pačuta, V., Molnárová, J., Pospíšil, R.: Rastlinná výroba, Nitra, VES SPU, 2009, 160 s., ISBN 978-80-552-0263-1. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A217	Názov: Rastlinná výroba I.	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Juliana Molnárová, PhD.	Zabezpečuje: 28 – Katedra rastlinnej výroby	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Seminárna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): Záverečná skúška pozostáva z dvoch častí: písomnej a ústnej. Podmienkou ústnej skúšky je dosiahnutie 60 bodov spolu za záverečnú písomnú skúšku a seminárnu prácu.		
Cieľ predmetu: Študent porozumie poznatkom o nárokoch obilnín, strukovín a olejnín na agroekologické podmienky prostredia, je schopný rozlíšiť jednotlivé druhy obilnín, strukovín a olejnín. Osvojí si najnovšie zásady pestovateľských technológií jednotlivých druhov obilnín, strukovín a olejnín. Je schopný na základe získaných poznatkov vypracúvať podklady pre rajonizáciu jednotlivých druhov a ich agrotechnických opatrení.		
Stručná osnova predmetu: Význam a postavenie troch základných skupín poľných plodín: obilnín, strukovín a olejnín vo svete a SR. Biologické zatriedenie a morfológická charakteristika uvedených skupín poľných plodín. Nároky jednotlivých druhov na agroekologické podmienky prostredia. Zásady pestovateľskej technológie jednotlivých druhov obilnín, strukovín a olejnín. V rámci výučby predmetu RV I. sa realizuje terénne cvičenie na EXBA Dolná Malanta za účelom biologickej inventarizácii porastov obilnín I. skupiny a kapusty repkovej pravej.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Juliana Molnárová a kol.: Rastlinná výroba I. (obilniny, strukoviny, olejiny), 2012, 174 s., ISBN 978-80-552-0903-6 • Juliana Molnárová, Péter Pepó et.al: Sustainable, Enviromental Friendly Field Crops Production in Changing Climate Conditions (Monograph), 2010, ISBN978-80-552-0515-1 • Karabínová M., Kulík D., Procházková M.: Obilniny I. • Karabínová, M.- Molnárová, J.- Žembery, J.: Obilniny III. – Pestovanie kukurice, ciroku, prosa a pohánky. Kuriér plus Reklama s.r.o. 2001, ISBN 80-88843-25-5. • Molnárová J., Žembery J.: Obilniny II, 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 622A301	Názov: Regulačné systémy v záhradníctve	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Jozef Smatana, PhD.	Zabezpečuje: 29 – Katedra udržateľného poľnohospodárstva a herbológie	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/1; ext: 10/5	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Naučiť študentov základné spôsoby regulácie pôdneho prostredia obrábaním pôdy a osevnými postupmi. Základné informácie o burinách, ich regulácii nechemickými a chemickými spôsobmi.		
Stručná osnova predmetu: Princípy hospodárenia na pôde a spôsoby ich regulácie. Intenzifikačné faktory v záhradníctve. Základné prístupy v obrábaní pôdy. Základné vlastnosti pôd a ich obrábatelnosť. Regulácia stavu a vývoja porastov sejbou a sadením. Regulácia stavu pôdy a jej režimov v priebehu vegetácie záhradníckych plodín a kultúr. Problematika burín a zaburinenosti. Spoznávanie semien burín. Praktické metódy určovania aktuálnej zaburinenosti. Nechemické metódy regulácie zaburinenosti v záhradníctve. Regulácia zaburinenosti chemickými látkami. Riešenie modelových príkladov regulácie zaburinenosti v zeleninárstve, ovocinárstve a vinohradníctve.		
Literatúra: • Černuško, K. – Líška, E. – Smatana, J.: Agrotechnika záhradníckych plodín a kultúr. Nitra : 1996, VES SPU v Nitre, 103 s. ISBN 80-7137-261-7		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A332	Názov: Šľachtenie hospodárskych zvierat	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Juraj Candrák, CSc.	Zabezpečuje: 31 – Katedra genetiky a plemenárskej biológie	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 6/9	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): 2 písomné testy, 2 semestrálne práce Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie najnovším poznatkom moderného šľachtenia hospodárskych zvierat a dokáže ich aplikovať v chovoch hospodárskych zvierat na úrovni stáda a na celopopulačnej úrovni.		
Stručná osnova predmetu: Všeobecné pojmy, princípy selekcie, typy selekcie a selekčné postupy. Odhad plemennej hodnoty hospodárskych zvierat. Metódy plemenitby. Selekčné indexy. Základné princípy tvorby šľachtiteľských programov. Genomická selekcia a jej využitie v šľachtení zvierat.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Candrák, J. – Lichanec, I. Odhad plemenných hodnôt typu v populácii holsteinského plemena na Slovensku. In <i>Odhad plemenných hodnôt exteriéru holsteinského dobytku na Slovensku</i>. Ivanka pri Dunaji: Slovenská holsteinská asociácia, 2009. • GAVALIER, M. – RYBANSKÁ, M.: Šľachtenie hospodárskych zvierat, VES Nitra 2000 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A428	Názov: Šľachtenie rastlín	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Jan Brindza, CSc.	Zabezpečuje: 27 – Katedra genetiky a šľachtenia rastlín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 6/9	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, projekty a iné Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Získanie základných poznatkov o procese vyšľachtenia odrôd a hybridov s využitím klasických a moderných metód, genetických javov a zákonitostí.		
Stručná osnova predmetu: Šľachtenie rastlín ako riadená mikroevolúcia. Základné šľachtiteľské ciele a trendy. Šľachtenie na produkciu, kvalitu biotickým a abiotickým faktorom. Šľachtenie výberom, križením, využitím mutácií a polyploidie. Aplikácie metód genetického inžinierstva a moderných biotechnologických metód. Zásady výberu. Tvorba odrôd pre rôzne pestovateľské systémy. Udržiavacie šľachtenie registrovaných odrôd. Teoretické základy semenárstva.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • BOHÁČ, J. et al. 1990 Šľachtenie rastlín. Bratislava: Príroda. 1990. 535 s. ISBN 80 – 07 – 00231 – 6. • BRINDZA, J.: Základy šľachtenia rastlín. Nitra: VES SPU Nitra, 1998, 99 s. ISBN 80-7137-469-5 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 640A407	Názov: Špeciálna zoohygiena	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Vladimír Tančín, DrSc.	Zabezpečuje: 38 – Katedra veterinárskych disciplín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 0/3	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, projekty a iné Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Oboznámiť študentov s požiadavkami jednotlivých druhov hospodárskych zvierat na prostredie chovu vo vzťahu k hygiene, welfare, produkcii, reprodukcii a zdraviu. Vzdelávacie výsledky – absolvent predmetu dokáže analyzovať faktory prostredia chovu a ich vplyv na jednotlivé druhy hospodárskych zvierat z pohľadu welfare, zdravia a úžitkovosti. Aplikovať poznatky do chovateľských opatrení a zlepšiť hygienu chovu.		
Stručná osnova predmetu: Základné hygienické požiadavky na kvalitu maštalného prostredia vo vzťahu k termoregulácii, úžitkovosti, welfare a zdraviu hospodárskych zvierat. Ochrana chovov pred zavlečením nákazy. Hygiena získavania mlieka, starostlivosť o paznechty a povrch tela. Prevencia produkčných ochorení. Študenti si v konkrétnych podmienkach ŠPP osvoja spôsob hodnotenia hygienických požiadaviek zvierat na prostredie a technológiu chovu. Protimastitídny program.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Kotvas a kol.: Zoohygiena a prevencia chorôb HZ • Kotvas, R. a kol.: Zoohygiena a prevencia HZ I., 1988. • Kursa, J. a kol.: Zoohygiena a prevence chorob HZ, 1998. • Kursa, J a kol.: Zoohygiena a prevenceI, II. 1987. • Tančín, V. a kol.: Fyziológia získavania mlieka a anatómia vemena, 2001. • TANČIN, V. – TANČINOVÁ, D. : Strojové dojenie kráv a kvalita mlieka. Publikácia SCPV Nitra 19, 2008, str. 106, ISBN 978-80-88872-80-1 • V. Brestenský a kol.: Sprievodca chovateža HZ, 2002. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A110	Názov: Špeciálne trávnikárstvo	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Ľuboš Vozár, PhD.	Zabezpečuje: 30 – Katedra trávnych ekosystémov a kŕmnych plodín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test – biológia a morfológia trávnikových tráv, praktická skúška – poznanie zŕn a súkvetí trávnikových tráv Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu dokáže aplikovať poznatky v oblasti manažmentu trávnikov na základe poznania morfológie, fyziológie a ekológie trávnikových druhov a odrôd tráv a funkcie trávnikov.		
Stručná osnova predmetu: Disciplína naväzuje na všeobecné poznatky o morfologickej stavbe, biológii a ekológii tráv. Tieto rozvíja o poznanie vlastností trávnikových druhov a odrôd tráv a ďalších rastlín využiteľných v trávnikoch. Zaoberá sa problematikou vplyvu stanovištných podmienok a ďalších faktorov ovplyvňujúcich aktuálny stav trávnikov. Rozoberajú sa otázky zostavovania trávnikových miešaniiek, zakladania, ošetrovania a regenerácie trávnikov. Ťažisko disciplíny spočíva v komplexnom štúdiu problematiky okrasných, parkových, športových, rekreačných, pôdoochranných a ostatných trávnikov od projektovania, cez vlastnosti vegetačných substrátov, druhovú a odrodovú skladbu, spôsoby zakladania, úroveň a frekvenciu caespestotechnických opatrení, po rozbor a hodnotenie kvality trávnikov. Pozornosť sa venuje problematike kvetnatých lúk ako dôležitého krajinnotvorného prvku, predpestovaným trávnikom a strešným trávnikom.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Gregorová, H. : trávnikárstvo. Ed. Ochrana biodiverzity, 31, SPU Nitra 2001, 108 s. • Hrabě, F.a kol. : Trávy a trávniky- co o nich ještě nevíte. • ISBN 80-7137-876-3 • Olomouc 2003, 157 s. ISBN 80-903275-0-8 • Ondřej , J. : Trávniky kolem nás. Vyd. Futura Praha 1993, • Vyd. Ing. Petr Baštan- Hanácká reklamní, • 131 s. ISBN 80-85523-08-6. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 726A405	Názov: Šport a výživa	Stupeň: Bc.
Garantuje: MUDr. Peter Chlebo, PhD.	Zabezpečuje: 40 – Katedra výživy ľudí	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 6/9	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): Ústna skúška		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie a dokáže aplikovať poznatky s nutričnými potrebami pri športovej činnosti, so stravovaním pred súťažou, počas súťaže a pri regenerácii		
Stručná osnova predmetu: Fyziologické základy metabolizmu vo svaloch. Energetická potreba podľa druhu a trvania športovej činnosti (vytrvalostné športové disciplíny, športové hry, bojové disciplíny, disciplíny silové). Zloženie stravy športovca. Význam jednotlivých zdrojov energie pre športovcov (sacharidy a glykogénové rezervy, tuky, bielkoviny, potreba vitamínov a minerálie). Pitný režim. Výživa pred a počas tréningu. Stravovanie pred súťažou. Stravovanie po súťaži. Výživa a regenerácia. Riadenie telesnej hmotnosti. Špeciálne koncentráty živín pre športovcov. Funkčné potraviny pre športovcov. Vrcholový šport. Rekreačný šport. Šport zdravotne oslabených.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Clarková, N.2000. sportovní výživa. Praha : Grada Publishing, 2000, 272 s, ISBN: 80-247-90047-5 • Fořt, P. 1996. Výživa a sport. Praha : Olympia Praha, 1996, 141 s. • Maugham J.R., Burke L.M.2006. Výživa ve sportu. Praha : Galén Praha, 2006, 311 s. • Mcardle, W.D.,Katch, F.I., Katch, V.L.2008. Exercise Physiology. Energy, Nutrition a HUMAN Performance. Sixth Edition. Baltimore : Wolters Kluwer/Lippincott William a Wilkins. 2008. 68 p. ISBN 13: 978-0-7817-4990-9. • Mcardle, W.D.,Katch, F.I., Katch, V.L.2008. Sports and exercise nutrition, Third Edition. Baltimore : Wolters Kluwers Kluwer/Lippincott William a Wilkins. 2008. 28 p. ISBN 978-0-7817-7037-8. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A361	Názov: Športové trávniky	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Ján Novák, PhD.	Zabezpečuje: 30 – Katedra trávnych ekosystémov a kŕmnych plodín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 2/2	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Bodové hodnotenie v priebehu semestra: – určenie semien a rastlín trávnikových druhov (slov., lat.) – 20 bodov – semestrálna práca (PowerPoint prezentácia) – 20 bodov Záverečná skúška: – test + ústna skúška – 60 bodov Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu dokáže aplikovať poznatky z biologických a ekologických vlastností a technologických charakteristík tráv, zo zakladania, ošetrovania, regulácie neželaných burín, machu, chrôb a škodcov, renovácie a hodnotenia kvality športových trávnikov.		
Stručná osnova predmetu: História, rozdelenie, význam a ekologické funkcie, abiotické faktory a biotické zložky trávneho ekosystému športových trávnikov. Rastliny a prostredie, vnútrodruhové a medzidruhové vzťahy, rastlinné spoločenstvá, biotopy a ich ochrana. Vegetačný substrát, zostavovanie miešaniek a zakladanie športových trávnikov. Burinové druhy, ich výskyt a diagnóza, príčiny, regulácia a prevencia zaburinenosti. Choroby a škodcovia, symptómy a ich regulácia. Ošetrovanie, obnova poškodených plôch. Testovanie vertikálneho profilu pôdy a mechanických vlastností trávnik.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Bureš, F.: Trávníkárske praktikum. Brno, MZLU, 1996 • Bureš, F.: Trávniky. Vydavateľstvo Gramina, Kralice nad Oslavou, 1998 • Čagaš, B.: Choroby a škudci píceňích a trávnikových trav. Oseva Pro s.sro- VST Zubří, 1997 • Gregorová, H.: Trávníkárstvo. Učebné texty. SPU Nitra, 2001, 108 s. ISBN 80-7137-876-3 • Gregorová, H.-Novák, J.: Účelové trávniky, VES SPU, Nitra, 1996 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: SBS-A	Názov: Štátna bakalárska skúška	Stupeň: Bc.
Garantuje: Dr.h.c. prof. Ing. Daniel Bíro, PhD.	Zabezpečuje: 42 – Dekanát FAPZ	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): neuveďená Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/0; ext: 0/0	Počet kreditov: 0
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: SIS-A	Názov: Štátna inžinierska skúška	Stupeň: Bc.
Garantuje: Dr.h.c. prof. Ing. Daniel Bíro, PhD.	Zabezpečuje: 42 – Dekanát FAPZ	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): neuveđená Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/0; ext: 0/0	Počet kreditov: 0
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A458	Názov: Technológia chovu malých hospodárskych zvierat	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Ján Weis, CSc.	Zabezpečuje: 132 – Katedra hydinárstva a malých hospodárskych zvierat	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, projekty a iné Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška ústna		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu dokáže aplikovať poznatky o spôsobe zabezpečovania mikroklimatických a technologických podmienok chovu kúr, moriek, kačíc, husí a králikov v intenzívnych chovoch. Osvojí si postupy pri využívaní intenzifikácie reprodukčných procesov a hodnotení úžitkových vlastností. Bude schopný určiť a zabezpečiť welfare v chove týchto druhov.		
Stručná osnova predmetu: Využitie vysokovýkonného biologického materiálu perspektívnych druhov malých hospodárskych zvierat – hydiny a králikov. Selekcia a šľachtenie. Testovanie a kontrola úžitkovosti. Inseminácia a reprodukčný proces. Technologické systémy chovu. Hodnotenie produktov podľa legislatívy EÚ. Zoohygiena. Ochrana zdravia. Welfare vo výrobe. Alternatívne technologické systémy chovu. Selekcia a tvorba vysokovýkonných populácií brojlerových králikov. Intenzívne systémy chovu, hodnotenie mäsovej úžitkovosti.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • CHMELNIČNÁ, L. a kol. 2008. Technológia chovu malých hospodárskych zvierat. Nitra: SPU, 2008, 155 s. ISBN 978-80-552-0015-6. • TOČKA, I. 1992. Chov kožušinových zvierat. Nitra : VES VŠP, 1992. 120 s. ISBN 80-7137-041-X. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 443A404	Názov: Terénny prieskum a mapovanie pôd	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Vladimír Šimanský, PhD.	Zabezpečuje: 24 – Katedra pedológie a geológie	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 1/2	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, projekty Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študent nadobudne praktické vedomosti o popise pôdnej sondy priamo v teréne. Osvojí si rozpoznávanie základných morfológických znakov pôdneho profilu.		
Stručná osnova predmetu: Zásady prieskumu a výskumu pôd. Účel a význam pedologických terénnych prác. Zabezpečenie prípravných prác, vykonanie rekognoskácie terénu, vytýčenie sondážnej siete pre kopanie pôdnych sond, opis stanovišťa sondy a morfológických znakov pôdneho profilu. Odber pôdnych vzoriek a monolitov. Zhodnotenie pôd v teréne, plošné vymedzenie pôdnych jednotiek a zostavenie náčrtu pôdnej mapy. Agronomická interpretácia výsledkov prieskumu pôd a ich praktické využitie. Terénne cvičenie vo vybraných lokalitách SR hrazené z účelových prostriedkov VPP.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Čurlík, J. – Šurina, B.: Príručka terénneho prieskumu a mapovania pôd. Bratislava: Výskumný ústav pôdnej úrodnosti. 1998, 134 s. ISBN: 80-85361-37-X • Šály, R. a kol.: 2000. Morfogenetický klasifikačný systém pôd Slovenska, 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 721A401	Názov: Toxikológia potravín	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Róbert Toman, Dr.	Zabezpečuje: 38 – Katedra veterinárskych disciplín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FBP)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu dokáže identifikovať riziká spojené s konzumáciou potravín v súvislosti s výskytom toxických látok v potravinách a ich účinkami na organizmus človeka.		
Štručná osnova predmetu: Študenti získajú informácie o škodlivých účinkoch rôznych toxických látok na človeka, ktoré sa dostávajú do potravín alebo vznikajú v potravinách. Biologický význam toxických látok v potravinách a vplyvy pôsobiace na ich vznik. Toxické a rizikové prvky. Agrochemikálie. Toxické organické látky. Rádionuklidy. Mykotoxíny. Prirodzené toxické zložky potravín rastlinného pôvodu. Prirodzené toxické zložky potravín živočíšneho pôvodu. Bakteriálne toxíny. Aditívne látky. Toxické reakčné produkty potravín. Odhad toxikologického rizika.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Toman, R. – Golian, J. – Massányi, P. <i>Toxikológia potravín</i>. 1. vyd. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2003. 113 s. ISBN 80-8069-166-5. • Helferich, W. et al.: <i>Food Toxicology</i>. CRC, 2000, 240 s. ISBN 0-8493-2760-1 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A338	Názov: Trávníkárstvo	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Ján Jančovič, PhD.	Zabezpečuje: 30 – Katedra trávnych ekosystémov a kŕmnych plodín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 0/2	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FAPZ) alebo (nie SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test – biológia a morfológia trávnikových tráv, praktická skúška – poznávanie zŕn a súkvetí trávnikových tráv Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študent získa poznatky o biologických, ekologických a mechanických vlastnostiach trávnikových tráv. Ovláda spôsoby zakladania, ošetrovania a hodnotenia trávnikov.		
Stručná osnova predmetu: Význam trávnikov v životnom prostredí človeka. Funkcie trávnikov. Intenzívne a extenzívne trávniky. Biologická a ekologická charakteristika trávnikových tráv a ich použitie. Zakladanie a ošetrovanie trávnikov. Okrasné, športové, krajinné, biotechnické a ostatné trávniky. Praktické poznávanie pestovania rôznych druhov trávnikov na golfovom ihrisku v Bači a trávnikovej škôlke v Kvetoslavove.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Gregorová, H.: Trávníkárstvo. Učebné texty, SPU Nitra, 2001, 108 s. ISBN 80-7137-876-3 • GREGOROVÁ, H. 2009. Špeciálne trávníkárstvo. SPU Nitra, 1. vydanie, 2009, 145 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A446	Názov: Udržateľné a ekologické poľnohospodárstvo v RV	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Magdaléna Lacko-Bartošová, CSc.	Zabezpečuje: 29 – Katedra udržateľného poľnohospodárstva a herbológie	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 2/2	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, projekt. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študenti získajú teoretické a praktické poznatky z hodnotenia, projektovania a realizácie ekologických poľnohospodárskych systémov na ornej pôde.		
Stručná osnova predmetu: Filozofia udržateľného a ekologického poľnohospodárstva, zásady projektovania oševných postupov z hľadiska biodiverzity a udržateľnosti, kritéria hodnotenia oševných postupov, bilancia organickej hmoty a uhlíka. Princípy obrábania pôdy, technika pre ekologické systémy, ekologická výživa rastlín, bilancie hlavných živín v oševnom postupe a poľnohospodárskom podniku, pestovanie plodín a výber odrôd, nechemické metódy regulácie zaburinenosti, agroekologické princípy ochrany rastlín, nové smery a metódy v hodnotení kvality bioproduktov. Vplyv ekologického poľnohospodárstva na indikátory životného prostredia a využitia zdrojov, vývoj trhu a produkcie v rámci EU a SR, ekonomické ukazovatele ekologicky hospodáriacich subjektov v EU a SR, legislatíva. Terénne cvičenia a exkurzie sa realizujú na VPP SPU, s.r.o. Kolíňany.		
Literatúra: • Lacko-Bartošová, M. et al.: Udržateľné a ekologické poľnohospodárstvo II. časť, Nitra: SPU, 2005, 250s., ISBN 80-69-556-3.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A453	Názov: Udržateľné a ekologické poľnohospodárstvo v ŽV	Stupeň: Bc.
Garantuje: Mgr. Peter Juhás, PhD.	Zabezpečuje: 32 – Katedra špeciálnej zootechniky	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, protokoly z praktických cvičení. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška.		
Cieľ predmetu: Získať základné poznatky o funkcii živočíšnej výroby v trvaloudržateľných systémoch s dôrazom na ekologické princípy ŽV a tvorbu chovateľského prostredia s vysokou úrovňou welfare. Absolvent predmetu porozumie problematike šetrného spôsobu chovu hospodárskych zvierat, dokáže samostatne riešiť otázky obohacovania chovateľského prostredia, bude schopný analyzovať a hodnotiť úroveň welfare na úrovni farmy a riadiť živočíšnu výrobu v podniku s ekologickou produkciou.		
Stručná osnova predmetu: Absolvent získa poznatky o ekologických princípoch chovu hospodárskych zvierat, rozdieloch medzi konvenčným a ekologickým chovom hospodárskych zvierat, spôsoboch ochrany ohrozených plemien druhov hospodárskych zvierat a význame ochrany biodiverzity. Získa skúsenosti s hodnotením chovateľského prostredia a plnenia potrieb hospodárskych zvierat. Získa zručnosti z metód hodnotenia správania zvierat. Vedomosti uplatní pri hodnotení úrovne welfare hospodárskych zvierat, a tvorbe alternatívnych systémov chovu.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • BEGON, HARPER, TOWNSEND: Ekologie, jedinci, populace a společenstva. Vydavatelství Univerzity Palackého, Olomouc 1997. 949 s. ISBN 80-7067-695-7. • Elektronický kurz Udržateľné a ekologické poľnohospodárstvo v živočíšnej výrobe, http://moodle.uniag.sk/fapz/course/view.php?id=13 • LACKO-BARTOŠOVÁ, M a kol.: Udržateľné a ekologické poľnohospodárstvo, SPU v Nitre, 2006, 575 s. ISBN80-8069-556-3. • PAPOUŠEK: Hovory o ekologii. Portál, Praha 2000. ISBN 80-7178-483-4. • RIST, M.: Přirozený způsob chovu hospodářských zvířat. RUBICO, Olomouc 1994. 130 s. ISBN 80-85839-02-4 • SMOLKOVÁ: Ekologický problém ako šanca. IRIS 2000. ISBN 80-88778-95-6. • ŠARAPATKA, B. – URBAN, J. a kol.: Ekologické zemědělství II.díl učebnice pro školu i praxi, autoři:, PRO-BIO Svaz ekologických zemědělců Šumperk 2005, 300 s. • WEBSTER, J.: Welfare: životní pohoda zvířat aneb Střízlivé kázání o ráji. Nadace na ochranu zvířat, Praha 1999. 264 s. ISBN 80-238-4086-X 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 541A416	Názov: Úprava potravín a stravovanie	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Marta Habánová, PhD.	Zabezpečuje: 40 – Katedra výživy ľudí	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaná rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 12/8	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): písomní skúška, ústna skúška		
Cieľ predmetu: Absolvent získa poznatky a porozumie zásadám technologickej prípravy pokrmov z hľadiska zachovania biologickej hodnoty potravín, dokáže analyzovať vplyvy tepelných a iných zásahov na potraviny a možnosti využitia jednotlivých druhov potravín na prípravu pokrmov. Dokáže aplikovať poznatky pri príprave zdravotne neškodných a výživovo hodnotných pokrmov.		
Stručná osnova predmetu: Úvod do problematiky, história, význam úpravy pokrmov a nové trendy v gastronómii. Gastronomické pravidlá a ich uplatňovanie v individuálnom a spoločnom stravovaní. Diferencované stravovanie. Základné druhy potravín a ich využitie pri príprave pokrmov. Nové poznatky v technológii prípravy pokrmov, moderné technologické zariadenia. Základné technologické úkony a postupy. Vplyv technologických a iných zásahov na potraviny. Zmeny a straty živín pri technologickej úprave potravín. Príprava pokrmov studenej kuchyne, bezmäsitých pokrmov, špeciálnych pokrmov, pokrmov na objednávku, múčnikov. Medzinárodné gastronómie.		
Literatúra: • HABÁNOVÁ, Marta 2011. Úprava potravín a spravovanie. 1. prepracované vyd. Nitra : VES SPU v Nitre, 2011, 165 s. ISBN 978-80-552-0536-6.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 422A104	Názov: Úvod do biologickej bezpečnosti	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Jan Brindza, CSc.	Zabezpečuje: 27 – Katedra genetiky a šľachtenia rastlín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 1/0	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: nie SBZ a FAKULTA (FESRR)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, projekty a iné Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Oboznámenie sa s princípmi biologickej bezpečnosti, významom biologickej bezpečnosti z hľadiska ochrany ekosystémov, zdravia ľudí, hospodárskych zvierat a rastlín a súvisiacou legislatívou.		
Stručná osnova predmetu: Stručný variant výučby predmetu biologická bezpečnosť. Význam biologickej bezpečnosti z hľadiska ochrany prirodzených ekosystémov, zdravia ľudí, hospodárskych zvierat a rastlín. Hodnotenie a zvládnutie rizík vyplývajúcich z využívania geneticky modifikovaných organizmov. Biotechnológie a biologická bezpečnosť. Regulácia biologickej bezpečnosti na národnej a medzinárodnej úrovni. Kompetencia súčastí národnej štruktúry pri uplatňovaní zásad biologickej bezpečnosti v praxi.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Tóth D. – Brindza J.: Úvod do biologickej bezpečnosti. Nitra: VES SPU Nitra, 2007, 110 s. ISBN 978-80-8069-825-6 • Tóth, D. a kol.: Biologická bezpečnosť. Nitra:SPU, 463 s., ISBN 978-80-8069-846-1 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A214	Názov: Včelárstvo	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Róbert Chlebo, PhD.	Zabezpečuje: 132 – Katedra hydínarstva a malých hospodárskych zvierat	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 1/3	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška písomná a ústna		
Cieľ predmetu: Študent získa poznatky o využívaní produkčného potenciálu včelstiev. Pochopí interakčné vzťahy medzi včelstvom a vonkajším prostredím. Je schopný prakticky zvládnuť základy včelárenia a produkcie včelích produktov.		
Stručná osnova predmetu: Včelárske zariadenia, úl a jeho konštrukcia. Zloženie včelstva, anatómia a fyziológia včely medonosnej. Rozmnožovanie včelstiev, chov včelích matiek a plemenitba. Chov a ošetrovanie včelstiev počas roka. Opeľovanie a včelia pastva na Slovensku. Choroby, škodcovia a otravy včelstiev. Legislatíva týkajúca sa včelárstva a dotačné programy. Praktická práca na včelnici a exkurzia.		
Literatúra: • Kopernický, M. – Chlebo, R. 2002. Včelárstvo. Nitra : SPU, 2002. 73 s. ISBN 80-7137-996-4.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 421A316	Názov: Viroológia	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Peter Bokor, PhD.	Zabezpečuje: 37 – Katedra ochrany rastlín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 1/2	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Naučiť študentov spoznať najdôležitejšie vírusové choroby poľnohospodárskych plodín a možnosti ochrany proti nim. Absolvent predmetu dokáže diagnostikovať najdôležitejšie vírusové choroby poľných plodín a záhradníckych rastlín.		
Stručná osnova predmetu: Hospodársky význam vírusových chorôb rastlín. Systematické rozdelenie rastlinných vírusov. Biochemické, fyzikálne a morfológické vlastnosti vírusov. Metódy diagnostikácie a prenos vírusov. Najdôležitejšie vírusové ochorenia poľnohospodárskych plodín. Odolnosť rastlín proti vírusovým chorobám. Metódy ochrany proti vírusovým chorobám.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • • Bojňanský, V a kol.: Vírusové choroby rastlín, SVPL, 1963, 539 s. • Bojňanský, V.: Plant virology, Proceedings of the 7th Conference of the Czechoslovak Plant Virologists, 1971, 573 p. • Vaněk, G.: Epidemiológia, diagnostika a liečenie chorôb viniča, VEDA, vydavateľstvo SAV, Bratislava, 1992, 275 s. • Žemla, J. – Čiapor, F. – Labuda, M.: Špeciálna virológia. SAP Bratislava, 1998, 226 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 421A114	Názov: Všeobecná biológia	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. RNDr. Tibor Baranec, CSc.	Zabezpečuje: 36 – Katedra botaniky	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ a FAKULTA (FESRR)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test a verbálne preskúšanie. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Získať základné informácie o organizačnej štruktúre života na našej planéte od bunkovej úrovne, cez druh až po ekosystém a ich základných funkčných biologických princípoch.		
Štručná osnova predmetu: Charakteristika stavby a funkcie buniek, základné genetické a fyziologické procesy a prejavy organizmov. Princípy ontogenézy a fylogenézy, rast, rozmnožovanie, vývin a vývoj organizmov. Úrovnne organizácie života na Zemi: individuum, druh, ekosystém vo funkčnej biologickej jednote. Systém organizmov, riše a ich základná charakteristika a štruktúra. Zvláštnosti rastlinnej a živočíšnej riše, hlavný predstavitelia od najnižších organizačných skupín až po človeka. Význam a organizácia ochrany biodiverzity.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Baranec, T. a kol.: Systematická botanika. 2004 • Košťál, L. a kol.: Štruktúrna botanika. 2003 • Nečas, O. a kol. : Biologie. 1982 • Rosypal, S. a kol.: Nový přehled biologie, 2003 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 421A106	Názov: Všeobecná genetika	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. RNDr. Milan Bežo, CSc.	Zabezpečuje: 27 – Katedra genetiky a šľachtenia rastlín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študent získa poznatky o dedičnosti nebunkových biologických systémov (vírusy, satelity, viroidy, prióny), organizmov, baktérií, archeí a eukaryí (protista, huby, rastliny, živočíchy, človek) na úrovni molekúl, bunky, organizmu a populácie. Študent porozumie vzťahom medzi informačnými molekulami (DNA, RNA) a bielkovinami pri prenose genetickej informácie. Študent bude schopný analyzovať počet a morfológiu chromozómov a vyhodnocovať dedičnosť znakov pri voľnej kombinácii génov, väzbe génov a väzbe na pohlavie pomocou genetických a genealogických schém.		
Stručná osnova predmetu: Predmet štúdia a história genetiky. Informačné molekuly a dedičnosť (štruktúra a funkcia DNA, RNA, gén a kontrola jeho aktivity). Bunka a dedičnosť (genetický význam mitózy a meiózy, chromozómy, tvorba gamét a oplodnenie). Dedičnosť na úrovni mnohobunkového organizmu (jadrová, mimojadrová dedičnosť, mendelizmus, mutačná premenlivosť, genetické inžinierstvo rastlín). Genetika populácií a evolúcia. Genetika nebunkových biologických systémov. Genetika baktérií. Genetika archeí. Genetika eukaryí.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • BEŽO, M – HRUBÍKOVÁ, K. – BEŽOVÁ, K.: Všeobecná genetika. 1. vyd. Nitra: Vydavateľstvo SPU v Nitre, 2006, 207 s. ISBN 80-8069-762-0 • BEŽO, M. – RAŽNÁ, K. – BEŽOVÁ, K.: Všeobecná genetika. 3. vyd. Nitra: Vydavateľstvo SPU v Nitre, 2010, 207 s. ISBN 978-80-552-0477-2. • BEŽO, M.- HRUBÍKOVÁ, K. – BEŽOVÁ, K.: Všeobecná genetika. 2. vyd. Nitra: Vydavateľstvo SPU v Nitre, 2007, 207 s. ISBN 978-80-8069-972-7 • BEŽO, M.: Všeobecná genetika (prednášky) • BEŽO, M. – RAŽNÁ, K. – ŽIAROVSKÁ, J. – ŠTEFÚNOVÁ, V.: Genetika všeobecná. Nitra: Vydavateľstvo SPU v Nitre, 2011, 177 s. ISBN 978-80-552-0714-8 • HRAŠKA, Š. a kol.: Genetika rastlín. Bratislava : Príroda, 1990, 312 s. ISBN 80-07-00238-3 • http://bezo.weby.uniag.sk/ 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A339	Názov: Všeobecná rastlinná výroba	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Richard Pospíšil, Dr.	Zabezpečuje: 28 – Katedra rastlinnej výroby	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Protokol Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študent dokáže aplikovať nové poznatky o systémoch hospodárenia na pôde s dôrazom na obrábanie pôdy, racionalizačné prvky a perspektívne smery obrábania pôdy a pochopí teoretické princípy striedania plodín, je schopný hodnotiť bilancie osevných postupov z energetického a ekonomického hľadiska.		
Stručná osnova predmetu: Všeobecná rastlinná výroba – jej biologické a ekologické základy. Energoľátkové toky. Prírodné prostredie a jeho charakteristika. Rajonizácia rastlinnej výroby. Progresívne prvky krajinného priestoru. Základy obrábania pôdy a teórie striedania plodín. Projektovanie osevných postupov. Základné a predsejbové obrábanie pôdy. Osivo a jeho vlastnosti. Príprava lôžka pre osivo (sadivo). Racionálne systémy obrábania pôdy. Ošetrovanie rastlín v priebehu vegetácie.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Demo, M. a kol.: Obrábanie pôdy. Nitra, VŠP, 1995, 315 s. • Líška, E. a kol.: Všeobecná rastlinná výroba, učebnica, SPU 2008, 452 s. ISBN 978-80-552-0016-3 • Páltik, J. a i.: Stroje pre rastlinnú výrobu, Nitra SPU 2003, 241 s. ISBN 80-8069-200-9 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 640A205	Názov: Všeobecná reprodukcia zvierat	Stupeň: Bc.
Garantuje: MVDr. Danka Šťastná, PhD.	Zabezpečuje: 38 – Katedra veterinárskych disciplín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 6/9	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Oboznámiť študentov s priebehom reprodukčného procesu vo vzťahu k jeho racionálnemu usmerňovaniu v chove. Absolvent predmetu porozumie základným princípom reprodukcie hospodárskych zvierat, dokáže riešiť základné schémy riadenia reprodukčného procesu, dokáže aplikovať poznatky z hormonálnej činnosti, dokáže analyzovať kvalitu pohlavných buniek, dokáže identifikovať reprodučnú potenciú zvierat.		
Stručná osnova predmetu: Základy riadenia reprodukčných procesov. Prereprodukčná príprava zvierat. Vplyvy pôsobiace na pohlavné dospievanie. inseminácia zvierat, Fyziológia gravidity. Pôrod zvierat, Biotechnické metódy riadenia reprodukčného procesu. Študenti si prakticky precvičia topografiu reprodukčných orgánov kráv, pri súčasnej sonografickej kontrole, rektálnym a vaginálnym vyšetrením. Majú si osvojiť metódy detekcie ruže, metódy diagnostiky gravidity, metódy inseminácie jednotlivých druhov zvierat.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Krajňák, Šťastný, Návody na cvičenia z reprodukcie hosp. zvierat • Šťastný a kol.: Reprodukcia- každodenná starosť chovateľa kráv, Nitra, 1996 • Šťastný a kol., Reprodukcia, každodenná starostlivosť chovateľa • Šťastný, Praktická inseminácia hovädzieho dobytku • Šťastný, Šťastná: Všeobecná reprodukcia zvierat, Nitra 2012 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 640A309	Názov: Všeobecná zoohygiena	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Vladimír Tančin, DrSc.	Zabezpečuje: 38 – Katedra veterinárskych disciplín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, protokoly. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Oboznámiť študentov so základnými požiadavkami zvierat na ich životné prostredie a jeho tvorbu v chove. Získať poznatky o rizikách chovateľského prostredia na ich zdravotný stav, pohodu a úžitkovosť s dôrazom na rešpektovanie ich fyziologických požiadaviek. Vzdelávacie výsledky – absolvent predmetu dokáže zhodnotiť možné rizika prostredia na zvieratá a aplikovať poznatky do chovateľských opatrení na ich odstránenie. Dokáže riešiť životné podmienky zvierat prostredníctvom porozumenia základných fyziologických mechanizmov vzťahujúcich sa na welfare a zdravie.		
Stručná osnova predmetu: Vymedzenie základných termínov tvorby životných podmienok zvierat a ich požiadaviek, základy zdravia a prevencie ochorení zvierat. Zásady prvej pomoci pri ochorení HZ. Zooveterinárne zákroky. Infekčné a orgánové choroby spôsobené chovateľským prostredím. Mikroklimatické podmienky ustajňovacích objektov a ich vplyv na produkciu, asanácia chovateľského prostredia, ekonomika zdravia, kvalita a bezpečnosť živočíšnych produktov a manipulácia s odpadovými vodami, silážnymi šťavami, močovkou, hnojovicou a maštalným hnojom. Študenti si osvoja metódy fixácie zvierat, spôsoby vyšetrenia zdravotného stavu, spôsoby merania a posudzovania mikroklímy.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Tančin, V. – Imrich, I. <i>Všeobecná zoohygiena</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012. 152 s. ISBN 978-80-552-0805-3 (brož.). • Jurášek, V. a kol.: <i>Veterinárna parazitológia</i> • Kotvas, R. a kol.: <i>Zoohygiena a prevencia HZ I.</i>, 1988. • Kursá, J. a kol.: <i>Zoohygiena a prevencia chorôb HZ</i>, 1998. • Kursá, J. a kol.: <i>Zoohygiena a prevencia, II.</i> 1987. • Ondrašovič, M. a kol.: <i>Veterinárna starostlivosť o životné prostredie</i>, 1996. • Ondrašovič, M., Ondrašovičová, O., Hromada, R. a kol., <i>Praktické cvičenia z hygieny chovu zvierat a welfare</i>. Univerzita veterinárskeho lekárstva Košice, 2009, str. 115, ISBN 978-80-8077-176-8 • Sokol, J. a kol.: <i>Návody na cvičenia zo zoohygieny a prevencie HZ</i> 1989. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A340	Názov: Všeobecná zootechnika	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Ondrej Kadlečík, CSc.	Zabezpečuje: 31 – Katedra genetiky a plemenárskej biológie	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): 2 x písomné čiastkové testy, 1 x protokol. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu získa poznatky o pôvode druhov zvierat, vlastnostiach plemien a základoch šľachtiteľskej práce v populáciách a dokáže ich aplikovať v ďalších aktivitách.		
Stručná osnova predmetu: Ochrana genofondu zvierat. Biológia vzniku, vývoja a vlastností HZ. Fylogenéza, domestikácia a taxonómia HZ. Rast a vývoj HZ. Morfologické vlastnosti, typ, zovňajšok a pokrývka tela. Biologická podmienenosť vlastností – plodnosť, mäsová a mlieková úžitkovosť. Princípy selekcie a plemenitby v chove zvierat.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Kadlečík, O. – Kasarda, R.: Všeobecná zootechnika, 2008 • Kadlečík, O.-Kasarda, R.: Všeobecná zootechnika, 2012 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 726A301	Názov: Výživa ľudí	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Katarína Fatrcová Šramková, PhD.	Zabezpečuje: 40 – Katedra výživy ľudí	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 12/8	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): písomný test, seminárna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): písomná skúška, ústna skúška		
Cieľ predmetu: Študent získa poznatky o základoch racionálnej výživy ľudí, dokáže aplikovať poznatky o význame propagácie vedeckých poznatkov a ich uplatnenia v každodennom živote obyvateľstva.		
Stručná osnova predmetu: Úvod do teoretických základov výživy ľudí. Základné pojmy vo výžive ľudí, racionálna výživa. Princípy výživy, potravinová pyramída, stredozemné stravovacie zvyklosti, stredozemná pyramída. Regulácia príjmu potravy, energetická bilancia, meranie energetického výdaja u ľudí. Hodnotenie stavu výživy. Bielkoviny, tuky, sacharidy – zloženie, biologická hodnota, funkcie, zdroje. Lipidy, lipoproteíny, cholesterol a funkcie. Lipofilné a hydrofilné vitamíny, makro- a mikro-elementy, stopové prvky- zdroje a funkcie, voda. Kyslíkové radikály, oxidačný stres a antioxidanty. Alternatívne trendy vo výžive – vegetariánstvo, makrobiotika atď.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • CABALLERO, B. a i. 2003. Encyclopedia of Food Sciences and Nutrition, Vol. 1-10. 2th edition. Oxford : Elsevier Science Ltd.,2003. • KELLER, U. – MEIER, R. – BERTOLI, S. 1993. Klinická výživa. 1. vyd. Praha : Scientia Medica, 1993. 240 s. ISBN 80-85526-08-5 • MIKO, M. – JANÍČEK, G. – KAJABA, I. 1993. Základy výživy. 2. vyd. – 1. dotlač. Bratislava : Slovenská technická univerzita, 1993. 328 s. ISBN 80-227-0540-3 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A233	Názov: Výživa rastlín	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Peter Kováčik, CSc.	Zabezpečuje: 35 – Katedra agrochémie a výživy rastlín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 12/8	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Dvakrát za semester písomné overenie učiva. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie mechanizmom transformácie živín v pôde pri pestovaní záhradníckych rastlín s akcentom na ekonomicko – ekologickú exploatáciu priemyselných, hospodárskych a nepriamych hnojív.		
Stručná osnova predmetu: História výživy rastlín. Vplyv parametrov pôdy na transformáciu foriem živín v pôde. Spôsoby zvyšovania prístupnosti živín pre rastliny. Agrochemické skúšanie pôd. Výživa rastlín v pôdnom a pónickom prostredí. Funkcie makroelementov a mikroelementov v rastline. Symptómy neharmonického výživy rastlín a jej vplyv na výšku a kvalitu rastlinnej produkcie, na zdravie človeka. Kolobeh živín v prírode. Spôsoby výpočtov dávok hospodárskych a priemyselných hnojív.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Kováčik, P. – Lošák, T. – Varga, L. – Ducsay, L. – Hanáčková, E. <i>Výživa rastlín</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012. 180 s. ISBN 978-80-552-0845-9 (brož.). • Kováčik, P.: <i>Výživa a systémy hnojenia rastlín</i>. Kurent, s.r.o., České Budějovice., 2009. 109 s., ISBN: 978-80-87111-16-1. • Kováčik. 2007. <i>Výživa a úroveň hnojenia rastlín</i>. ÚVTIP Nitra. 96 str. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 442A105	Názov: Základy agrochémie	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Zabezpečuje: 35 – Katedra agrochémie a výživy rastlín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 10/10	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, projekty Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): Skúška		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie základným poznatkom z agrochémie a základným stechiometrickým výpočtom v agrochémii, dokáže riešiť problémy súvisiace so správaním sa prvkov v systéme pôda-rastlina-zviera-človek, dokáže analyzovať problémy súvisiace s agrochémiou, dokáže identifikovať a pripravovať roztoky agrochemikálií používaných v poľnohospodárstve.		
Stručná osnova predmetu: Významné molekuly a zlúčeniny, fyzikálne procesy a chemické reakcie pri výrobe agrochemikálií. Zlúčeniny používané v poľnohospodárskej praxi a v poľnohospodárskom výskume. Agrochemikálie vnášajúce mikroživiny a ťažké kovy do biologických procesov a životného prostredia. Vzťahy medzi štruktúrou a vlastnosťami významných bioorganických zlúčenín a organických agrochemikálií. Základné poznatky o pesticídoch.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • DUCSAY, L. – VARGA, L.: Základy agrochémie. VES SPU Nitra, 2010, 165 s., ISBN 978-80-552-0466-6 • FECENKO, J., LOŽEK, O.: Výživa a hnojenie poľných plodín. Nitra : SPU Nitra a Duslo, a.s. Šaľa, 2000. 452 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 422A304	Názov: Základy biologickej bezpečnosti	Stupeň: Bc.
Garantuje: PaedDr. Ing. Jana Žiarovská, PhD.	Zabezpečuje: 27 – Katedra genetiky a šľachtenia rastlín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/1; ext: 9/6	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca – projekt. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Zvládnutie teórie biologickej bezpečnosti s orientáciou na praktickú využiteľnosť poznatkov o geneticky modifikovaných organizmoch v zmysle príslušnej národnej aj medzinárodnej legislatívy. Absolvent predmetu porozumie systému vyhodnocovania rizík v oblasti súčasných biotechnológií a dokáže analyzovať a riešiť jednotlivé kroky hodnotenia a manažmentu rizika v oblasti GMO.		
Stručná osnova predmetu: Teoretické základy biologickej bezpečnosti. Oblasť biologickej bezpečnosti mimo GMO – potravinová bezpečnosť, bezpečnosť zdravia rastlín a živočíchov, invázne druhy, biohazard a bioterorizmus. Aspekty biologickej bezpečnosti pri využívaní geneticky modifikovaných organizmov v biotechnológii a pôdohospodárstve. Hodnotenie a zvládnutie rizika pri geneticky modifikovaných mikroorganizmoch, rastlinách a živočíchoch. Vzdelávanie obyvateľstva a výchova odborníkov. Tok informácií na národnej, regionálnej a globálnej úrovni. Regulácia biologickej bezpečnosti na Slovensku a v zahraničí. História, súčasnosť a ďalší vývoj problematiky biologickej bezpečnosti.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Tóth, D. – Bežo, M. – Bežová, K. – Brežňanová, I. – Brindza, J. – Bulla, J. – Ferenčík, I. – Šulajová, L. – Gálová, Z. – Godány, A. – Horecká, T. – Hraška, Š. – Ražná, K. – Chrenek, P. – Kačániová, M. – Kantíková, M. – Klubicová, K. – Kmeť, V. – Siekel, P. – Sommer, A. – Šajbidor, J. – Štefanovič, J. – Štefúnová, V. <i>Biologická bezpečnosť</i>. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2007. 463 s. ISBN 978-80-8069-846-1. • Bežo, M. – Ražná, K. – Bežová, K. – Štefúnová, V. – Kutišová, J. <i>Genetické inžinierstvo rastlín</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2005. 191 s. ISBN 80-8069-636-5 (brož.). • Bežo, M. – Ražná, K. – Žiarovská, J. – Kutišová, J. <i>Geneticky modifikované rastliny – prínosy a nástrahy = Genetically modified plants – contributions and traps</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2009. 90 s. ISBN 978-80-552-0314-0 (brož.). • Žiarovská, J. – Veselei, M. – Bežo, M. – Ražná, K. <i>Geneticky modifikované rastliny – etické východiská hodnotenia = Genetically modified plants – ethical basis of assessment</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2009. 74 s. ISBN 978-80-552-0315-7 (brož.). • Cartagena Protocol of Biosafety • FAO Biosecurity Toolkit, FAO Rome, 2007 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 421A107	Názov: Základy biológie	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Katarína Oľšovská, PhD.	Zabezpečuje: 25 – Katedra fyziológie rastlín	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/1; ext: 9/6	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ a FAKULTA (FESRR)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je poskytnúť študentom základné informácie o správaní sa živej hmoty v prostredí. Študent sa oboznámi so štruktúrnou a funkčnou organizáciou organizmu na rôznych hierarchických úrovniach, od subcelulárnej až po úroveň celistvého jedinca. Osvojí sa základné poznatky o stavbe a fyziologických funkciách rastlín a spozná systematické členenie základných poľnohospodársky významných taxónov.		
Stručná osnova predmetu: Disciplína podáva základné informácie o vzájomných vzťahoch medzi živým organizmom a jeho prostredím. Popisuje základné charakteristiky života, jeho atribúty a formy. Objasňuje jednotu chemického zloženia a toku energie a látok v bunke a celistvom organizme. Poskytuje všeobecné poznatky o organizácii prokaryotickej a eukaryotickej bunky, o funkcii a štruktúre bunkových organel. Popisuje stavbu pletív a orgánov rastlinného organizmu a ich základné fyziologické funkcie. Objasňuje taxonómiu a význam jednotlivých čeľadí rastlín a ich typických zástupcov. Objasňuje základné genetické pojmy, dedičnosť a premenlivosť organizmu.		
Literatúra: • Kubová, A., Danko, J.: Základy biológie I. VES SPU, Nitra, 1999, 114s.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A471	Názov: Základy farmakognózie a fytoterapie	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Miroslav Habán, PhD.	Zabezpečuje: 29 – Katedra udržateľného poľnohospodárstva a herbológie	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 2/2	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, projekt. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Naučiť študentov poznať liečivá prírodného pôvodu, ktoré sa používajú v humánnej a veterinárnej medicíne.		
Stručná osnova predmetu: Klasifikácia liečiv prírodného pôvodu. Biogenetický a farmaceutický systém prírodných liečiv. Štruktúra a stabilita prírodných liečiv. Obsahové látky v liečivých a aromatických rastlinách. Mechanizmus tvorby účinných obsahových látok v liečivých a aromatických rastlinách. Použitie liečivých rastlín a fytofarmaceutík v humánnej a veterinárnej medicíne. Praktické cvičenia a exkurzie sa realizujú v spolupráci s VPP SPU, s.r.o. Kolíňany.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Habán, M. – Otepka, P. – Vaverková, Š.: Liečivé rastliny. Nitra : SPU, 2009. • Mika, K. 1991. Fytoterapia pre lekárov. 2., dopl. vydanie. Martin : Osveta, 1991. 382 s. ISBN 80-217-0349-0 • Tomko, J. a i. 1999. Farmakognózia. 2., oprav. vyd. Martin : Osveta, 1999. 424 s. ISBN 80-8063-014-1 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A350	Názov: Základy udržateľného poľnohospodárstva	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Milan Macák, Dr.	Zabezpečuje: 29 – Katedra udržateľného poľnohospodárstva a herbológie	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 12/8	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Získanie vedomostí o princípoch, dimenziách a krajinnoekologických aspektoch trvalo udržateľného poľnohospodárstva. Pochopí význam biodiverzity v PK a bude vedieť klasifikovať PS z hľadiska udržateľnosti		
Stručná osnova predmetu: V predmete základy udržateľného poľnohospodárstva sa bude posudzovať ekologická, ekonomická a sociálna dimenzia udržateľného poľnohospodárstva v kontexte rastu svetovej populácie. Zameria sa na manažment a poľnohospodárske postupy. Preberané témy budú zahŕňať ekologickú infraštruktúru, resilienciu, striedanie plodín, poľnohospodárske systémy, úrodnosť pôdy, agroenvironmentálne indikátory, ekosystémové služby, klimatickú zmenu a problematiku agrobiodiverzity a území NATURA 2000 v poľnohospodárskej krajine. Cieľom predmetu je pochopenie podstaty udržateľného poľnohospodárstva a transformácia poľnohospodárstva v širšom kontexte udržateľného rozvoja.		
Literatúra: • Lacko-Bartošová et al.: Udržateľné a ekologické poľnohospodárstvo I. časť. Nitra: SPU v Nitre, 2005, 250s., ISBN 80-8069-556-3.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 621A342	Názov: Základy výcviku psov	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Martin Fik, PhD.	Zabezpečuje: 132 – Katedra hydinárstva a malých hospodárskych zvierat	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 0/1	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): účasť (100%) Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu dokáže aplikovať poznatky z kynológie a etológie na výcvik psov. Získané poznatky mu umožnia zvládnuť techniku výcviku psov v rámci špecifických nárokov jednotlivých špecializovaných plemenných skupín psov.		
Stručná osnova predmetu: Fyziologické predpoklady a teoretické základy výcviku psov, jeho význam a praktické využitie. Základný výcvik psov, návyky psa. Práca cvičiteľa. Technika výcviku psov služobných plemien. Metódy výcviku a jeho úlohy. Základy výcviku ďalších vybraných skupín plemien psov.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • FOGLE, B. 2003. Výcvik psa do vrecka. Praha : Ottovo nakladateľství, 2003, 128 s. ISBN 80-7181-301-X • KHOLOVÁ, H. 2004. Všetko o psoch. 1000 + 1 rada. Praha : Ottovo nakladateľství, 2004, 272 s. ISBN 80-7181-939-5 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A222	Názov: Základy výživy	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Miroslav Juráček, PhD.	Zabezpečuje: 134 – Katedra výživy zvierat	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Študent porozumie základom metabolizmu živín včítane vody, sacharidov, tukov, aminokyselín, minerálov a vitamínov. Porozumie vzťahu medzi obsahom, potrebou a využitím živín.		
Stručná osnova predmetu: Biologický význam živín. Energetické živiny. Sacharidy a tuky, ich funkcie, následky z nedostatku, zdroje. Stavbné živiny. Dusíkaté látky a minerálne látky, ich funkcie, následky z nedostatku, zdroje. Účinné látky. Vitamíny a iné účinné látky, následky z nedostatku, potreba, výskyt v krmivách a potravinách. Voda vo výžive zvierat. Stráviteľnosť živín, spôsoby určovania stráviteľnosti a faktory ovplyvňujúce stráviteľnosť. Základy látkovej a energetickej bilancie. Nutričné vlastnosti krmív a potravín. Vplyv výživy zvierat na kvalitu živočíšnych produktov (mlieko, mäso, vajcia).		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Applied Animal Nutrition, Petr. R. Cheeke, 2005. • Hydina a zverina, potravinárske tabuľky, kol. autorov, 2001. • Mlieko a vajcia, potravinárske tabuľky, kol. autorov, 2000. • Pond, W.G. et al. Basic animal nutrition and feeding, New York, 1995 • Výživná hodnota krmív, Petrikovič a kol., I. časť, 2000. • Výživná hodnota krmív, Petrikovič a kol., II. časť, 2000. • Základy výživy, Horniaková et al., 2010 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 621A343	Názov: Záujmový chov hydiny	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Cyril Hrnčár, PhD.	Zabezpečuje: 132 – Katedra hydinárstva a malých hospodárskych zvierat	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 0/3	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, semestrálna práca, pracovný list z terénneho cvičenia Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška písomná a ústna		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu dokáže aplikovať poznatky v chovateľských, legislatívnych a zooveterinárnych zásadách v oblasti chovu hrabavej a vodnej hydiny. Osvojí si postup pri hodnotení exteriérových a úžitkových vlastností hydiny pri uznávaní chovov a na výstavách. Bude schopný hodnotiť kvalitu chovu a liahnutia hydiny v drobnochovateľských podmienkach.		
Stručná osnova predmetu: Biologické osobitosti hydiny vo vzťahu k ich chovu v drobnochovateľských podmienkach. Význam, organizácia chovov a liahni hydiny v nadväznosti na legislatívne normy v chove čistokrvných plemien hydiny. Plemená kúr, moriek, perličiek, prepelice japonskej, kačíc, husí a pižmoviek vhodné pre záujmový chov a hlavné podmienky ich chovu. Hodnotenie exteriéru hydiny a organizácia výstav. Praktická časť výučby (terénne cvičenie, exkurzia) sa realizuje na VPP SPU, s.r.o. Koliňany a pri hodnotení exteriéru hydiny v rámci výstav drobných zvierat.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Malík, V. a kol. 1991. Encyklopédia drobnochovateľa. Bratislava : Príroda, 1991, 832 s. ISBN 80-07-00398-3 • MALÍK,V. a kol. 1995. Chov hrabavej hydiny. Dunajská Streda : Animapres, 1995, 145 s. ISBN 80-85567-10-5. • TULÁČEK,F. 2002. Chov hrabavé drúbeže. Praha : Brázda, 2002. 160 s. ISBN 80-209-0309-7. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 421A108	Názov: Zoológia	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Jana Porhajašová, PhD.	Zabezpečuje: 26 – Katedra environmentalistiky a zoológie	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 6/9	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, praktické určovanie stavovcov (rýb, vtákov, cicavcov) Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu "Zoológia" dokáže aplikovať poznatky o postavení a význame zoológie v rámci biologických disciplín s prezentáciou hlavných taxónov a zástupcov s dôrazom na parazity, škodcov ako aj užitočných druhov z celospoločenského hľadiska a poľnohospodárskej výroby.		
Stručná osnova predmetu: Postavenie zoológie a význam pri štúdiu ďalších biologických predmetov, pomocné a špeciálne vedy, zásady systematiky a prehľad živočíšneho systému od najjednoduchších živočíchov po najdokonalejšie, zameranie na druhy parazitické, koprofágne, saprofágne, vektory, opel'ovače, druhy významné z hľadiska ochrany prírody, biologického boja, inak významné druhy, význam domestikovaných foriem vo väzbe na celý genofond živočíchov, cesty využívania ďalších nedomestikovaných druhov.		
Literatúra: • Petřvalský, V. – Rakovská, A. – Králiková, A. – Porhajašová, J. – Eliáš, V. 2012. Zoológia. SPU Nitra, 2012. 135 s. ISBN 978-80-552-0892-3.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A107	Názov: Živočíšna produkcia a výroba	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Juraj Mlynek, CSc.	Zabezpečuje: 32 – Katedra špeciálnej zootechniky	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 10/10	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: nie SBZ a FAKULTA (FEM)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, projekty a iné Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu si dokáže osvojiť vedomosti o hodnotení úžitkových vlastností vo vzťahu k ekonomike výroby, vhodné plemená na produkciu jednotlivých komodít a manažment chovu jednotlivých druhov hospodárskych zvierat.		
Štručná osnova predmetu: Študent si osvojí význam živočíšnej výroby v národnom hospodárstve z pohľadu podnikania, zamestnanosti, životného prostredia, hobby. Získa schopnosti hodnotiť jednotlivé druhy zvierat ako producentov nepostrádateľnej živočíšnej bielkoviny a dôležitých potravinárskych komodít živočíšneho pôvodu z hľadiska zdravia, domáceho a zahraničného trhu. Získa skúsenosti s praktickým hodnotením tvarových a funkčných vlastností zvierat. Plemená a systémy chovu sa prakticky študenti naučia rozoznávať vo vzorkovniciach plemien. Osvojí si biologicko-ekonomickú previazanosť v pragmatickom procese výroby s ohľadom na úžitkovosť zvierat, ochranu chovov. Uvedené vedomosti bude schopný uplatniť pri ekonomických analýzach a kalkuláciách pre živočíšnu výrobu		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Mlynek, J.-Vavrišínová, K.: Živočíšna produkcia a výroba, SPU Nitra 2005, 2009 • Paška, I.: Integrovaná živočíšna výroba, 1991. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A440	Názov: Živočíšna výroba	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Peter Strapák, PhD.	Zabezpečuje: 32 – Katedra špeciálnej zootechniky	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): písomná a ústna skúška		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie biologickým, organizačným a ekonomickým princípom riadenia výroby a kvality produktov jednotlivých druhov hospodárskych zvierat v rôznych chovateľských podmienkach.		
Štručná osnova predmetu: Študent získa nové poznatky o súčasných a perspektívnych aspektoch chovu jednotlivých druhov hospodárskych zvierat v podmienkach Slovenska, biologických produkčných a ekonomických podmienok výroby produktov živočíšnej výroby a reprodukcie. Zvládne problematiku využitia významných zahraničných a domácich plemien hospodárskych zvierat a ich uplatnení pri výrobe poľnohospodárskych produktov. Osvojí si poznatky z manažmentu a techniky chovu jednotlivých kategórií a druhov hospodárskych zvierat. Okrem toho absolvent získa schopnosť organizovať a vykonávať základné chovateľské postupy a opatrenia v chove, organizovať a kontrolovať stádo a denný režim chovu, ako aj hodnotiť produkciu a reprodukciu hospodárskych zvierat.		
Literatúra: • Strapák a kol. Živočíšna výroba, skriptá, SPU Nitra, 2013		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 621A353	Názov: Živočíšna výroba I.	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Juraj Mlynek, CSc.	Zabezpečuje: 32 – Katedra špeciálnej zootechniky	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test, seminárna práca, projekty a iné Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu dokáže uplatňovať biologické, technologické a organizačné princípy živočíšnej výroby veľkých hospodárskych zvierat v rôznych chovateľských podmienkach pri riadení množstva a kvality produktov živočíšnej výroby.		
Štručná osnova predmetu: Študent získa vedomosti o význame živočíšnej výroby z hľadiska podnikania, životného prostredia, hobby a pod. Osvojí si vedomosti o produkcii nepostrádateľnej živočíšnej bielkoviny. Získa poznatky o smeroch súčasného a perspektívneho rozvoja chovu HD, ošípaných, oviec a koní. Teoreticky a prakticky v rámci terénnych cvičení si osvojí charakteristiku najvýznamnejších plemien a úžitkových typov, hodnotenie exteriérových a tvarových vlastností jednotlivých typov, získa zručnosti z hodnotenia optimálneho utvárania a rozlíšenia chýb v telesnej stavbe. Vedomostí uplatní v praktickom chove jednotlivých druhov HZ.		
Literatúra: • Mlynek, J. a kol.: Špeciálna zootechnika I. Nitra 2000; Majšík, D. a kol.: Vybrané kap. zo špeciálnej zootechniky, Nitra 1996		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621A355	Názov: Živočíšna výroba II.	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Henrieta Arpášová, PhD.	Zabezpečuje: 132 – Katedra hydinarstva a malých hospodárskych zvierat	
Obdobie štúdia predmetu: LS 2013/2014 – FAPZ	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 8/12	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška písomná a ústna		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu dokáže aplikovať nové informácie o charakteristike chovaných plemien hydiny a kožušinových zvierat a ich význame pri šľachtení vysoko-produkčných hybridných kombinácií. Pochopí vzťahy medzi biologickými zákonitostami a úžitkovými vlastnosťami týchto druhov hospodárskych zvierat. Osvojí si základy hodnotenia kvality produktov získaných z chovu hydiny a kožušinových zvierat.		
Stručná osnova predmetu: Biologické základy chovu hydiny, plemená a hybridy hydiny používané pre chov v šľachtiteľských, rozmnožovacích a úžitkových chovoch. Reprodukcia hydiny. Produkcia konzumných vajec a produkcia hydinového mäsa. Základy hodnotenia a spracovania hydinových produktov. Plemená králikov, chov králikov v drobnochove a v intenzívnych technológiách. Produkty chovu králikov. Chov bylinožravých a mäsožravých kožušinových zvierat.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Weis, J. – Halaj, M. – Kopecký, J. <i>Chov hydiny</i>. 2. vyd. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2002. 187 s. ISBN 80-8069-050-2. • CHMELNIČNÁ, L. – TOČKA, I. 2003. <i>Živočíšna výroba II</i>. Nitra : VES SPU, 2003. 131 s. ISBN 80-8069-158-4. • TOČKA, I. 1992. <i>Chov kožušinových zvierat</i>. Nitra : VES SPU, 1992. 120 s. ISBN 80-7137-041-X. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Index kódov

621A401 – Agroturistika	6	621A216 – Manažment chovu oviec	67
640A101 – Anatómia hospodárskych zvierat	7	621A351 – Manažment ochrany rastlín	68
911A301 – Bakalárska práca	8	621A221 – Manažment živín v agroekosystéme	69
421A113 – Biológia pôdy	9	621A001 – Materiály a substráty športových plôch	70
421A115 – Biológia rastlinnej produkcie	10	726A102 – Medicínske aspekty v hipoterapii	71
851A301 – Biologické metódy v ochrane rastlín	11	322A301 – Metodika vypracovania záverečnej práce	72
462A402 – Biometrika	12	422A409 – Monitoring životného prostredia	73
421A101 – Botanika	13	640A103 – Morfológia stavovcov	74
726A101 – Dejiny výživy a stravovania	14	621A417 – Náuka o burinách	75
421A307 – Dendrológia	15	421A413 – Nutričná genomika	76
911A501 – Diplomová práca	16	621A323 – Obrábanie pôdy	77
911A504 – Diplomová prax	17	422A204 – Ochrana a tvorba životného prostredia	78
422A318 – Ekofyziológia rastlín	18	422A402 – Ochrana genofondu rastlín	79
422A102 – Ekológia	19	422A406 – Ochrana prírody	80
422A411 – Ekológia agroekosystémov	20	621A507 – Pasienkárstvo a trávne porasty	81
422A103 – Ekológia rastlín a živočíchov	21	443A105 – Pedológia a základy geológie	82
422A414 – Environmentálna toxikológia	22	462A302 – Poľné pokusníctvo a biometrika	83
621A204 – Etológia	23	621A209 – Poľovníctvo II.	84
621A307 – Farmové chovy zveri	24	726A402 – Poruchy metabolizmu a výživy	85
421A203 – Fyziológia rastlín	25	541A406 – Potravinová bezpečnosť	86
621A517 – Genetické technológie živočíchov	26	422A408 – Produkčná ekológia a klimatická zmena	87
622A405 – Genetické zdroje potravín	27	621A329 – Produkčná fyziológia záhradníckych rastlín	88
421A103 – Genetika	28	621A445 – Projektovanie udržateľných poľnohospodárskych syst.	89
640A402 – Genetika produkčných a reprodukčných vlastností HZ	29	726A404 – Psychológia výživy	90
421A204 – Geobotanika	30	621A330 – Rastlinná výroba	91
443A301 – Geomorfológia	31	621A217 – Rastlinná výroba I.	92
443A406 – Geo-pedológia národných parkov Slovenska	32	622A301 – Regulačné systémy v záhradníctve	93
621A112 – História a šľachtenie koní na Slovensku	33	621A332 – Šľachtenie hospodárskych zvierat	94
422A310 – Hygiena prostredia	34	621A428 – Šľachtenie rastlín	95
621A476 – Choroby a škodcovia záhradníckych rastlín	35	640A407 – Špeciálna zoohygiena	96
621A203 – Chov akváriových rýb	36	621A110 – Špeciálne trávnikárstvo	97
621A303 – Chov drobných zvierat	37	726A405 – Šport a výživa	98
621A223 – Chov exotického vtáctva	38	621A361 – Športové trávniky	99
621A359 – Chov exotických zvierat	39	SBS-A – Štátna bakalárska skúška	100
640A302 – Chov laboratórných zvierat	40	SIS-A – Štátna inžinierska skúška	101
624A201 – Chov rýb	41	621A458 – Technológia chovu malých hospodárskych zvierat	102
640A405 – Infekcie a intoxikácie	42	443A404 – Terénny prieskum a mapovanie pôd	103
481A102 – Informatika v agrobiológii	43	721A401 – Toxikológia potravín	104
621A413 – Inseminácia a liahnutie hydiny	44	621A338 – Trávnikárstvo	105
622A404 – Integrovaná ochrana okrasných rastlín	45	621A446 – Udržateľné a ekologické poľnohospodárstvo v RV	106
621A449 – Integrovaná ochrana poľných plodín II.	46	621A453 – Udržateľné a ekologické poľnohospodárstvo v ŽV	107
622A502 – Integrovaná ochrana záhradníckych rastlín II.	47	541A416 – Úprava potravín a stravovanie	108
621A218 – Integrovaná rastlinná výroba	48	422A104 – Úvod do biologickej bezpečnosti	109
621A219 – Integrovaná živočíšna výroba	49	621A214 – Včelárstvo	110
621A362 – Jazdectvo II.	50	421A316 – Viroológia	111
726A407 – Klinická výživa II.	51	421A114 – Všeobecná biológia	112
422A312 – Komplexná ochrana vôd	52	421A106 – Všeobecná genetika	113
621A415 – Konzervovanie a úprava krmív	53	621A339 – Všeobecná rastlinná výroba	114
621A469 – Kŕmenie neprežúvavcov	54	640A205 – Všeobecná reprodukcia zvierat	115
621A470 – Kŕmenie prežúvavcov	55	640A309 – Všeobecná zoohygiena	116
621A320 – Krmovinarstvo	56	621A340 – Všeobecná zootechnika	117
621A206 – Kurz jazdectva pre pokročilých	57	726A301 – Výživa ľudí	118
621A207 – Kurz jazdectva pre začiatočníkov	58	621A233 – Výživa rastlín	119
443A102 – Kurz mineralógie a petrológie	59	442A105 – Základy agrochémie	120
621A462 – Legislatívne normy pre chov a ochranu zvierat	60	422A304 – Základy biologickej bezpečnosti	121
621A508 – Lúkarstvo a trávne porasty	61	421A107 – Základy biológie	122
621A451 – Manažment a technológia chovu HD	62	621A471 – Základy farmakognózie a fytotherapie	123
621A450 – Manažment a technológia chovu HZ	63	621A350 – Základy udržateľného poľnohospodárstva	124
621A357 – Manažment a technológia chovu ošípaných	64		
621A235 – Manažment chovu koní	65		
621A352 – Manažment chovu ošípaných	66		

621A342 – Základy výcviku psův	125	621A107 – Živočišna produkcia a výroba	129
621A222 – Základy výživy	126	621A440 – Živočišna výroba	130
621A343 – Záujmový chov hydiny	127	621A353 – Živočišna výroba I.	131
421A108 – Zoológia	128	621A355 – Živočišna výroba II.	132