

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva



KATALOG PREDMETOV

Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva
ZS 2013/2014

Obsah

Agrohydroológia (443Z101)	6
Ampelografia (622Z501)	7
Aplikácie GIS (481Z402)	8
Aplikovaný interiérový dizajn (214Z301)	9
Ateliéry tvorby verejnej zelene (622Z401)	10
Ateliéry tvorby vyhradenej zelene (622Z502)	11
Ateliéry záhradnej tvorby (622Z302)	12
Bioaktívne látky v záhradníckych produktoch (622Z324)	13
Biometeorológia (443Z102)	14
Biotechnika krajinskej zelene (622Z402)	15
Bonitácia a cena pôdy (621Z204)	16
CAD – Modelovanie a vizualizácia (213Z401)	17
CAD projektovanie v krajinnom inžinierstve (213Z403)	18
CAD v záhradnej a krajinskej tvorbe (213Z402)	19
Diaľkový prieskum zeme (443Z201)	20
Dizajn v záhradnej a parkovej tvorbe (214Z201)	21
Environmentálne manažérske systémy (422Z403)	22
Geodézia (581Z101)	24
GIS II (481Z401)	25
GIS pre krajinnú architektúru (481Z403)	26
Hodnotenie biotických prvkov (622Z304)	27
Hodnotenie hrozna a vína (541Z501)	28
Hodnotenie kvality ŽP (422Z303)	29
Hydroológia (443Z103)	30
Hydromechanika (441Z101)	31
Hydropedológia (443Z107)	32
Integrované systémy ovocinárskej výroby (622Z410)	33
Integrovaný a ekologický systém v zeleninárskej výrobe (622Z509)	34
Kataster nehnuteľností (345Z301)	35
Katastrálne mapovanie (581Z501)	36
Klimatológia (443Z105)	37
Koreninové a aromatické rastliny (622Z307)	38
Krajinárska tvorba (581Z303)	39
Krajinárske kvetinárstvo (622Z308)	40
Krajinné inžinierstvo a právo (380Z201)	41
Krajinné plánovanie (581Z201)	42
Kresba (211Z101)	43
Kurz geodetických prác (581Z205)	44
Kurz rezu viniča hroznorodého (622Z003)	45
Kurz umeleckých zručností (211Z301)	46
Kvetinárstvo (622Z309)	47
Listnaté dreviny v sadovníckej tvorbe (622Z202)	48
Mapovanie v GIS (481Z404)	49
Matematické modelovanie vodného režimu pôdy (621Z401)	50
Meliorácie v podhorských oblastiach (621Z301)	51
Modelovanie v GIS (481Z301)	52
Modelovanie, vizualizácia a prezentácia v záhradnej a krajinskej architektúre (213Z404)	53
Multimediálne prezentácie (482Z401)	54
Netradičné využitie záhradníckych plodín (622Z510)	55
Obnova historickej zelene (622Z403)	56
Obnova zelene vidieckeho sídla (581Z407)	57
Odborné kreslenie a základy deskriptívy (582Z203)	58
Odpadové hospodárstvo (853Z301)	59
Odvodňovanie pôd (582Z303)	60
Ochrana genofondov záhradníckych plodín (622Z506)	61
Ochrana okrasných rastlín (622Z204)	62
Ochrana proti prírodným katastrofám (852Z401)	63

Ovocie a zelenina v prevencii a liečbe ochorení ľudí (813Z125)	64
Ovocinárstvo (622Z101)	65
Parková tvorba (622Z311)	66
Podpníky ovocných drevín (622Z205)	67
Pomológia (622Z404)	68
Posudzovanie vplyvov na životné prostredie (422Z405)	69
Pozberová technológia záhradníckych plodín (622Z413)	70
Pozemkové úpravy I. (581Z002)	71
Prevádzka melioračných sústav (621Z402)	72
Priestorová kompozícia (581Z203)	73
Produkcia trvaliek a cibulovín (622Z203)	74
Programové systémy podporujúce projektovanie (481Z302)	75
Projektová príprava stavieb (582Z402)	76
Projektovanie malých čistiarní odpadových vôd (582Z404)	77
Projektovanie protieróznych opatrení (621Z403)	78
Projektovanie trvalých záhradníckych kultúr (622Z412)	79
Protierózna ochrana pôdy (443Z302)	80
Rozmnožovanie a semenárstvo drevín (622Z206)	81
Rozmnožovanie rastlín technikami in vitro (622Z216)	82
Rozpočtovanie sadovníckych úprav (622Z313)	83
Sadovnícke kreslenie (622Z207)	84
Semenárstvo zelenín a kvetín (621Z405)	85
Seminár k bakalárskej práci (911Z001)	86
Seminár k diplomovej práci (921Z401)	87
Somelierstvo (541Z503)	88
Stavby v parkoch a záhradách (582Z101)	89
Špeciálne ovocinárstvo (622Z314)	90
Špeciálne sadovnícke úpravy (622Z407)	91
Špeciálne vinárstvo (541Z502)	92
Špeciálne vinohradníctvo (622Z408)	93
Šport a právo (813Z003)	94
Športová špecializácia I. (813Z004)	95
Štruktúra sídiel (581Z301)	96
Technológia závlah (621Z202)	97
Technológie ovocinárskeho škôlkárstva (622Z315)	98
TV – Pohyb. a špor. aktivity ako súčasť region. ro (812Z101)	99
Tvorba portfólia (214Z401)	100
Tvorba priestorov rekreácie (581Z503)	101
Tvorba v sadovníckom kvetinárstve (622Z317)	102
Účelové stavby v záhradníctve (621Z001)	103
Úprava vodného režimu pôd (582Z503)	104
Úpravy a revitalizácie tokov (582Z305)	105
Urbanizmus a územné plánovanie (581Z302)	106
Urbanizmus vidieckych sídiel (581Z408)	107
Usporiadanie pozemkového vlastníctva (345Z501)	108
Úvod do štúdia (090Z101)	109
Veterná erózia pôdy (582Z501)	110
Viazačstvo a aranžovanie kvetín (622Z210)	111
Vinárstvo (541Z401)	112
Vínne cesty a agroturistika (541Z504)	113
Vinohradníctvo (622Z318)	114
Vinohradníctvo I (622Z326)	115
Vinohradníctvo II (622Z327)	116
Voda v poľnohospodárskej krajine (621Z003)	117
Voda v záhradách a parkoch (621Z307)	118
Vodné hospodárstvo (621Z203)	119
Vodné stavby (582Z304)	120
Vodovody a kanalizácie na vidieku (582Z408)	121
Vývoj výtvarnej kultúry a architektúry (225Z501)	122

Vývoj záhradnej a parkovej tvorby (622Z211)	123
Záhradníctvo (622Z320)	124
Zakladanie a rekultivácia skládok (853Z302)	125
Základné výpočty v krajinárstve a záhradníctve (462Z101)	126
Základy a teória športov (813Z002)	127
Základy architektúry a staviteľstva (581Z204)	128
Základy geografických informačných systémov (481Z201)	129
Základy integrovanej ochrany pôdy a vody (621Z004)	130
Základy lesného hospodárstva (623Z301)	131
Základy počítačovej grafiky (582Z103)	132
Základy urbanizmu a obnova krajiny (622Z508)	133
Základy záhradníctva (622Z323)	134
Závlahy (621Z205)	135
Zdravý životný štýl (813Z120)	136
Zeleninárstvo (621Z309)	137

Kód: 443Z101	Názov: Agrohydrologia	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Jaroslav Antal, DrSc.	Zabezpečuje: 81 – Katedra biometeorológie a hydrologie	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 0/0	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a (FAKULTA (FZKI) alebo FAKULTA (FEŠRR) alebo FAKULTA (FBP)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): písomný test, praktické programy Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Poskytnúť študentom základné poznatky k ďalšiemu štúdiu procesov spojených s existenciou vody v poľnohospodárskej krajine a s jej efektívnym, bezpečným a trvalo udržateľným využívaním.		
Stručná osnova predmetu: Analýza a kvantifikácia pohybu vody v poľnohospodársky využívanej krajine, s dôrazom na štúdium pohybu vody v systéme pôda- rastlina- atmosféra a na využiteľnosť vody rastlinami. Hydrologická bilancia povrchu pôdy a koreňovej zóny pôdneho profilu. Základné inžinierske výpočty a postupy pre praktickú aplikáciu zísakaných poznatkov pri riešení hospodárenia s vodou a ochrany životného prostredia, tzv. manažment vody v poľnohospodársky využívanej krajine. Základy modelovania pohybu vody a živín v profile.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Antal, J. <i>Agrohydrologia</i>. 3. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2003. 168 s. ISBN 80-8069-141-X. • Antal, J. – Igaz, D. <i>Aplikovaná agrohydrologia</i>. 4. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006. 209 s. ISBN 80-8069-669-1 (brož.). • Antal, J. – Fídlér, J. a kol.: <i>Poľnohospodárske meliorácie (vysokoškolská učebnica), Príroda</i> • Antal, J.: <i>Ochrana pôdy a lesotechnické meliorácie II (návody na cvičenia)</i>, Príroda Bratislava, 1995 • Antal, J., Špánik, F. a kol.: <i>Hydrologia poľnohospodárskej krajiny</i> . Vyd. SPU Nitra, 1999, 250 s. : 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622Z501	Názov: Ampelografia	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Slavko Bernáth, PhD.	Zabezpečuje: 86 – Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/3; ext: 0/15	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ a (FAKULTA (FZKI) alebo FAKULTA (FAPZ))		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): písomný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študent pozná agrobiologické požiadavky odrôd viniča. Rozoznáva odrody viniča podľa ampelografických znakov. Vzdelávacie výsledky: Absolvent predmetu dokáže aplikovať poznatky o agrobiologických požiadavkách odrôd viniča. Dokáže identifikovať odrody viniča podľa ampelografických znakov.		
Stručná osnova predmetu: Dejiny a význam ampelografie. Čelade Vitaceae, druhy rodu Vitis z hľadiska ich využitia v pestovaní a šľachtení viniča. Pôvod kultúrneho viniča, klasifikácia skupín viniča. Metódy ampelografického popisu. Odrody podpníkového viniča. Charakteristika morfológických znakov odrôd pre potreby ich identifikácie, využitie klasifikátorov pri identifikácii odrôd. Agrobiologické vlastnosti u nás registrovaných odrôd muštových bielych a modrých – nároky na polohu, pôdu, rez, úrodnosť a kvalitu hrozna a vína. Agrobiologické vlastnosti u nás registrovaných odrôd stolových – nároky na polohu, pôdu, rez, úrodnosť a kvalitu hrozna. Výsledky šľachtenia viniča hroznorodého na Slovensku – povolené a perspektívne klony a novošľachtenie viniča hroznorodého. Interšpecifické odrody viniča, možnosti ich využitia pri výrobe stolového hrozna, nealkoholických nápojov a vína.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Pospíšilová, D. a kol.: Ampelografia. Bratislava. 2005. • Pospíšilová, D.: Ampelografia. Bratislava : Príroda, 1981. • Pospíšilová, D.-Korpáš, O.: Nové šľachtenia viniča na Slovensku. Bratislava: Z & J, 1988. • Vanek, G. a kol.: Vinič 1 – Odrody. Bratislava: Príroda, 1996. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 481Z402	Názov: Aplikácie GIS	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Jozef Halva, PhD.	Zabezpečuje: 152 – Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/3; ext: 0/15	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: SBZ a (FAKULTA (FZKI) alebo FAKULTA (FEŠRR))		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Samostatná práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška, hodnotenie samostatného projektu		
Cieľ predmetu: Študent získa zručnosti pri tvorbe a spracovaní geodát. Je schopný samostatne spracovať projekt v GIS pre rôzne oblasti v plánovaní krajinného priestoru a manažmente prírodných zdrojov.		
Stručná osnova predmetu: Aplikácie GIS v poľnohospodárstve. Projekt Druhotná štruktúra krajiny, projekt Tvorba pôdnych tematických máp. Projekt Mapa potencionalnej erózie. Vstup priestorových údajov, vektorizácia na obrazovke, vytvorenie a používanie atribútovej databázy, integrovaná analýza priestorových a atribútových dát. Výstup údajov, mapová kompozícia.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • ESRI, REDLANS. 1999. Pracujeme s geografickým informačným systémom ArcView GIS. Praha : Computer Press, 1999. 364 s. • Šimonides, I. Základy geografických informačných systémov. Scriptá SPU v Nitre, Nitra : VES, 2000, 114 s • TUČEK, J. 1998.: Geografické informačné systémy: princípy a praxe. Praha : Computer Press, 1998. 424 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 214Z301	Názov: Aplikovaný interiérový dizajn	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Dagmar Hillová, PhD.	Zabezpečuje: 84 – Katedra biotechniky zelene	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/3; ext: 0/15	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): obhajoba semestrálnej práce Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): záverečný písomný test, obhajoba projektovej dokumentácie		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie problematike polyfunkčného významu uplatnenia rastlín v interiéri, dokáže riešiť problematiku výberu technologických obmedzení uplatnenia bylín v interiéri, dokáže aplikovať poznatky pri spracovaní projektovej dokumentácie interiérových úprav, dokáže analyzovať a identifikovať podmienky interiéru a následne odporučiť typ výsadby.		
Stručná osnova predmetu: Úvod do štúdia aplikovaného interiérového dizajnu. Funkcie rastlín v interiéri. Základné pestovateľské faktory. Estetické riešenie priestoru. Výber nádob. Mobilná zeleň pre interiéri, balkóny, terasy, malé záhradné plochy, paludárium, epifitické zoskupenie. Základy tvorby zimných záhrad. Naturalizovaná a exotická flóra. Rezané kvetiny ako súčasť interiérového dizajnu. Uplatnenie lianovitých druhov v interiéri. Kvetiny s aromatickými účinkami, ako súčasť aromoterapie v kúpeľných zariadeniach. Sušená väzba, doplnok interiérových dekorácií. Praktická realizácia návrhu interiérovej úpravy.		
Literatúra: • Manaker, G. 1986. Interior Landscapes: Installation, Maintenance, and Management. Prentice-Hall, Englewood Cliffs, NJ. 320 pp.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622Z401	Názov: Ateliéry tvorby verejnej zelene	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Denisa Halajová, PhD.	Zabezpečuje: 83 – Katedra záhradnej a krajinnej architektúry	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/5; ext: 0/25	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Priebežné hodnotenie stavu vypracovania návrhu. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študent po absolvovaní predmetu získa komplexné myslenie a osvojí si tvorivú činnosť. Je schopný riešiť zadaný priestor verejnej zelene z hľadiska návrhu plôch zelene a prvkov malej architektúry.		
Stručná osnova predmetu: Predmet nadväzuje na predmet Ateliéry parkovej tvorby. Predmet je praktickou aplikáciou poznatkov z predmetu Teória parkovej tvorby. Študent rieši projektovú dokumentáciu väčších celkov zelene v sídlach. Objektom riešenia sú plochy verejnej zelene ako námestia, pešie zóny, uličné aleje, nábrežia riek, centrá rekreácie, kultúry a obchodu a pobytové parky.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Fine, M.: Urban spaces. Books Factory, S.L., Anman in Spain, ISBN 84-95692-18-X, 2002, 191p. • Finka, M. Architektonická kompozícia. Bratislava: FA-STU, 1994, 161s. • Jellice, G.: Designing the new Landscape. Thames and Hudson Ltd, London, 1997 ISBN 0-500-28033-9, 240s • Otruba I.: Zahradně architektonická tvorba, Brno MZLU, 2000, 90s. ISBN 80-7157-461-9 • Otruba, I., 2005: Záhradní architektura. Tvorba zahrad a parků. Vyd. ERA, Šlapanice, 355 s. • Rózová, Z., Halajová, D.: Parková tvorba, Nitra, SPU, 2002, 131s. ISBN 80-8069-103-7 • Supuka, J., a kol., 1991: Ekologické princípy tvorby a ochrany zelene. VEDA, Vyd. SAV, Bratislava, 308 s. • Vidiella A.S.: The Source book of contemporary landscape design, Collins design, ISBN 978-0-06-153791-2, 600s • Zimmermann, A.: Constructing landscape, materials, techniques, structural components, Birkhause, Germany, 2009 ISBN 978-7643-8600-9, 533s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622Z502	Názov: Ateliéry tvorby vyhradenej zelene	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Mária Bihuňová, PhD.	Zabezpečuje: 83 – Katedra záhradnej a krajinnej architektúry	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 0/5	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Spracovanie zadania. Projekt, štúdia. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): Obhajoba záverečnej práce.		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je naučiť študentov spracovať kompletnú sadovnícku dokumentáciu vybraného areálu vyhradenej zelene. Na základe podrobných funkčno-priestorových a prevádzkových vzťahov, analýzy zelene a vybavenosti územia študenti vypracujú sadovnícko-architektonický návrh. Dôraz bude kladený na tvorivú prácu, inovatívnosť, technickú správnosť výkresov a detail.		
Stručná osnova predmetu: Predmet nadväzuje na predmety Ateliéry parkovej tvorby a Ateliéry tvorby verejnej zelene. Vyúsťuje do praktickej aplikácie poznatkov z predmetov Teória parkovej tvorby, Parková tvorba, Dendrológia I., II. . Cieľom predmetu je vypracovanie komplexnej projektovej dokumentácie s ohľadom na špecifiká vyhradenej zelene pri objektoch občianskej vybavenosti, tvorbe a revitalizácie zelene obytných súborov, špeciálnych foriem vyhradenej zelene, zelene nemocníc, liečebných ústavov, cintorínov. Semestrálna práca bude spracovaná v rozsahu projektu pre stavebné povolenie v troch stavebných objektoch: SO1 – Príprava územia a výrubu, SO2 – sadovnícke úpravy, SO3 – Prvky drobnej architektúry.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Jellice, G.: Designing the new Landscape. Thames and Hudson Ltd, London, 1997 ISBN 0-500-28033-9, 240s. • Otruba I.: Zahradně architektonická tvorba, Brno MZLU, 2000, 90s. ISBN 80-7157-461-9 • Rózová, Z., Halajová, D.: Parková tvorba, Nitra, SPU, 2002, 131s. ISBN 80-8069-103-7 • Uffelen, Ch.: Collection: krajinná architektúra. Slovart, Praha, 2010 ISBN 978-7391-219-2 • Vidiella A.S.: The Source book of contemporary landscape design, Collins design, ISBN 978-0-06-153791-2, 600s. • Zimmermann, A.: Constructing landscape, materials, techniques, structural components, Birkhause, Germany, 2009 ISBN 978-7643-8600-9, 533s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622Z302	Názov: Ateliéry záhradnej tvorby	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Gabriel Kuczman, PhD.	Zabezpečuje: 83 – Katedra záhradnej a krajinnej architektúry	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/4; ext: 0/0	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: žiadne		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Spracovanie zadania, štúdia, resp. projekt Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): Záverečná práca, skúška		
Cieľ predmetu: Študent vypracuje dokumentáciu sadovníckych úprav konkrétnej rodinnej záhrady s uplatnením teoreticky zvládnutých kompozičných princípov (farebnosť priestoru, princíp ilúzie, mierky, proporcionality prvkov, ...)		
Stručná osnova predmetu: Praktické oboznámenie sa s jednotlivými stupňami projektovej dokumentácie pre stupeň stavebné povolenie. Predmet syntetizuje poznatky kompozície, výtvarných zásad a princípov znalosti používania rastlinného i stavebného materiálu. Na základe teoretických poznatkov študenti navrhujú konkrétne riešenia úpravy rodinných záhrad v realizačných mierkach (1:500, 1:200 a 1:100).		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Brooks, J.: Veľká kniha malých záhrad. Príroda Bratislava, 1996, ISBN 80-07-00547-1, 224s. • Finka, M.: Architektonická kompozícia. Bratislava: FA-STU, 1994, 161s. • Otruba, I.: Záhradní architektonická tvorba, Brno, MZLU, 2000. 90s. ISBN 80-7157-461-9 • Rózová, Z., Halajová, D.: Parková tvorba, Nitra, VES, SPU, 2002. 131s. ISBN 80-8069-130-7 • Zábojník, J., Bacigálová, J.: Ateliérová tvorba I, II.: Stavba a okolie. Bratislava, SVŠT, 1991. ISBN 80-227-0339-7 • Zimmerman, A.: Construction landscape, materials, techniques, structural components, Germany 2009, Birkhauser ISBN 978-7643-8600-9, 533p. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622Z324	Názov: Bioaktívne látky v záhradníckych produktoch	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. RNDr. Alžbeta Hegedúsová, PhD.	Zabezpečuje: 85 – Katedra zeleninárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 5/10	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: SBZ a (FAKULTA (FZKI) alebo FAKULTA (FAPZ))		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): seminárna práca (20b) Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je poskytnúť absolventom štúdia vedomosti o látkach prítomných v produktoch rastlinnej výroby s bioaktívnymi účinkami, spôsoby ovplyvnenia ich obsahu počas pestovania a technologického spracovania a poukázať na ich pozitívny vplyv na zdravie človeka. Absolvent predmetu dokáže aplikovať poznatky na jednotlivé druhy záhradníckych plodín, klasifikovať a využívať ich podľa druhu, obsahu a účinku biologicky aktívnych látok s pozitívnym dopadom na zdravie človeka.		
Stručná osnova predmetu: Látkové zloženie rastlinných produktov. Bioaktívne látky anorganickej a organickej podstaty. Bioaktívne látky anorganickej podstaty v rastlinných produktoch a ich účinky. Bioaktívne látky organickej podstaty v rastlinných produktoch a ich účinky. Spôsoby ovplyvnenia obsahu bioaktívnych látok v rastlinných produktoch. Spôsoby zachovania obsahu bioaktívnych látok v rastlinných produktoch a požívatinách rastlinného pôvodu.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Jedlička, J. 2012. Ovocie a zelenina. Vedecká monografia. SPU Nitra, 2012 • Kopec, K. 1979. Zelenina ako potravina. Príroda, Bratislava, 1979, 180 s. Takáčsová, M. – Príbela, A. 1996. Chémia potravín. STU. Bratislava Hegedúsová, A. a kol. 2008. Aktuálne trendy vo vyučovaní chémie. CCV PF UKF Nitra Hegedús, O. – Hegedúsová, A. – Šimková, S. 2007. Selén ako biogénny prvok. FPV UKF Nitra 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 443Z102	Názov: Biometeorológia	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Dušan Igaz, PhD.	Zabezpečuje: 81 – Katedra biometeorológie a hydrológie	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	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) a (FAKULTA (FZKI) alebo FAKULTA (FBP)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): písomný test, praktické programy Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Poznávať vplyvy makro a mikroprostredia atmosféry na fyzikálno – chemické systémy a živé organizmy. Absolvent predmetu sa naučí využívať, ale aj ovplyvňovať faktory marko a mikroklimy v súlade s požiadavkami praxe.		
Stručná osnova predmetu: História meteorológie, súčasné úlohy, svetová meteorologická organizácia Organizácia biometeorologických služieb a meraní. Atmosféra – zloženie, funkcia atmosféry. Slnčné žiarenie a jeho biometeorologický význam. Teplota vzduchu a pôdy a ich biometeorologický význam. Kolobeh vody v prírode a biometeorologický význam vody. Prúdenie vzduchu, biometeorologický význam vetra. Teória a predpovede počasia. Funkcia agrometeorológie, klimatológie, fenológie a mikroklimatológie v systéme poľnohospodárskych vied. Modelovanie produkčných procesov.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Špánik, F. – Šiška, B. – Antal, J. – Tomlain, J. – Škvarenina, J. – Repa, Š. <i>Biometeorológia</i>. 2. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006. 227 s. ISBN 80-8069-794-9 (brož.). • Čimo, J. – Špánik, F. – Šiška, B. – Tomlain, J. – Horák, J. <i>Praktická biometeorológia</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012. 201 s. ISBN 978-80-552-0771-1(brož.). • Agroklimatické hodnotenie krajiny a základy agroklimatickej rajonizácie : metodická príručka / František Špánik, Bernard Šiška, Jaroslav Antal, Ján Tomlain, Ján Čimo, Beáta Novotná. – 1. vyd. – Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2008. – 88 s. : grafy, obr., tab. – ISBN 978-80-552-0017-0 • Špánik F. , Šiška, B. a kol.: <i>Biometeorológia</i>, SPU Nitra, 2004, 227 • Špánik F. a kol.: <i>Biometeorológia</i>, Učebné texty pre dištančné štúdium, VES SPU Nitra, 1998, 65 s. • Špánik, F., Šiška, B.: <i>Návody na cvičenia z biometeorológie</i>. Vyd. SPU Nitra, 1999, 150 s. • Špánik F., Tomlain J.: <i>Klimatické zmeny a ich dopady na poľnohospodárstvo</i>, VES SPU Nitra, 1997, 157 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622Z402	Názov: Biotechnika krajinskej zelene	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Viera Paganová, PhD.	Zabezpečuje: 84 – Katedra biotechniky zelene	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaná rozsah výučby (v hodinách): den, 3/1; ext: 15/5	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): seminárna práca prezentácia projektu Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie systémom krajinskej zelene, dokáže aplikovať metódy a postupy starostlivosti o zeleň v krajine od zakladania cez výchovu až po proces obnovy.		
Stručná osnova predmetu: Brehové porasty, vetrolamy, protideflačné pásy, protiemisné a protihlukové vegetačné pásy, zeleň s asanačným a revitalizačným účinkom. Funkčné, plošné a priestorové špecifiká rozptýlenej zelene. Kritériá pre výber vhodného sortimentu drevín. Spôsoby a technologické postupy zakladania a údržby zelene v krajine. Špecifiká obnovy krajinskej zelene a postupy pri realizácii. Problematika revitalizácie krajiny vegetačnými úpravami. Technológie a postupy pri revitalizácii oblasti poškodených agrárnou a industriálnou činnosťou, rekultivácie. Súčasťou výučby je 15 hod. terénne cvičenie.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Paganová, V. <i>Biotechnika krajinskej zelene</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2009. 119 s. ISBN 978-80-552-0244-0 (brož.). • Demo, M. – Látečka, M. – Antal, J. – Bielek, P. – Ďuďák, J. – Fáziková, M. – Fehér, A. – Hanáčková, E. – Hraška, Š. – Hričovský, I. – Hronský, Š. – Jureková, Z. – Kalúz, K. – Marišová, E. – Moudrý, J. – Paganová, V. – Radics, L. – Rataj, V. – Rehák, Š. – Szalay, Z. – Šarapatka, B. – Tóthová, M. – Tóth, P. – Váchal, J. – Vráblíková, J. – Vilček, J. <i>Projektovanie trvalo udržateľných poľnohospodárskych systémov v krajine</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2004. 720 s. ISBN 80-8069-391-9 (brož.). • Demo, M. – Jureková, Z. – Húska, D. – Ďuďák, J. – Fehér, A. – Galambošová, J. – Halmová, D. – Hanáčková, E. – Kalúz, K. – Kotrla, M. – Látečka, M. – Marišová, E. – Moudrý, J. – Muchová, Z. – Paganová, V. – Prčík, M. – Rataj, V. – Roháčiková, O. – Rumanovská, L. – Tóthová, M. – Váchalová, R. – Vilček, J. <i>Projektovanie udržateľných poľnohospodárskych systémov v krajinnom priestore</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011. 663 s. ISBN 978-80-552-0547-2 (viaz.). • Gábriš, L. – Bandlerová, A. – Hraško, J. – Kulich, J. – Miššík, J. – Noskovič, J. – Ondrišík, P. – Petřvalský, V. – Rakovská, A. – Soviš, B. – Stredanský, J. – Supuka, J. – Tóth, J. – Závodský, D. <i>Ochrana a tvorba životného prostredia v poľnohospodárstve</i>. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 1998. 461 s. ISBN 80-7137-506-3. • Bulíř, P. 1988. Vegetační doprovody silnic. Aktuality výzkumného a šlechtitelského ústavu okrasného zahradnictví v Průhoncích. Praha : VŠÚOZ. 1988. 198 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 621Z204	Názov: Bonitácia a cena pôdy	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Anna Stred'anská, PhD.	Zabezpečuje: 152 – Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	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) a FAKULTA (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): test v hodnote 40 bodov Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvovaním predmetu študent zvládne postupy účelových interpretácií BPEJ pre charakteristiku, usporiadanie a využívanie, ochranu a zúrodňovanie pôdy. Nadobudne aktuálne poznatky z ekonomických aspektov bonitácie pôd.		
Stručná osnova predmetu: Obsah: Bonitované pôdno-ekologické jednotky (BPEJ) – princípy klasifikácie a hodnotenia pôd a regiónov podľa pôdno-stanovištných charakteristík. Interpretácia BPEJ pri ochrane, zúrodňovaní, usporiadaní a využívaní poľnohospodárskej pôdy – riešenie organizácie pôdneho fondu (pozemkové úpravy), návrh zúrodňovania pôd (odvodnenie, závlahy, melioračné hnojenie a vápnenie, zúrodňovanie ľahkých pôd, pôd ťažkých a na zhutnenie náchylných, skeletovitých pôd, erózne ohrozených pôd), územné a krajinné plánovanie. Ochrana pôdneho fondu pred záberom na nepoľnohospodársku činnosť. Ekonomické aspekty bonitácie pôd – produkčné ohodnotenie územia a podnikov, stanovenie úradnej a trhovej ceny pôdy a jej legislatívne využitie.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • DŽATKO,M.-SOBOCKÁ,J. A Kol.,2009. Príručka pre používanie máp pôdnoekologických jednotiek. Inovovaná príručka pre bonitáciu a hodnotenie poľnohospodárskych pôd Slovenska. Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy, Bratislava, 2009. 102 s. ISBN 978-80-89128-55-6. • Stred'anská,A. – Buday, Š.: Bonitácia a cena pôdy. SPU : Nitra, 2006. 186 s. ISBN 80-8069-656-X 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 213Z401	Názov: CAD – Modelovanie a vizualizácia	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Ľuboš Moravčík, PhD.	Zabezpečuje: 83 – Katedra záhradnej a krajinej architektúry	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	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): Hodnotenie modelov 3-D prvkov. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Nadobudnúť vedomosti a zručnosť v oblasti počítačového modelovania a vizualizácie. Štúdium predmetu vedie k nevyhnutným poznatkom pre tvorbu počítačových modelov, mapovania povrchov objektov, osvetlenia scény a renderingu. Predmet poskytuje aj informácie prezentačných možnostiach CAD-modelov.		
Stručná osnova predmetu: Základné pojmy 3- rozmernej grafiky. Digitálny 3D- priestor a orientácia objektov v ortogonálnom a sférickom súradnom systéme. Globálny a lokálny súradnicový systém. 3- dimenzionálne entity a prvky grafického vektorového editoru AutoCAD. Použitie príkazov pre tvorbu priestorového modelu objektu (hranol, guľa, valec, kužeľ, ihlan, anuloid a i.) Booleovské operácie s priestorovými telesami. Úvod do vizualizácie 3- modelu. Použitie a užívateľské prispôsobenie databázy bitmanovej knižnice materiálov. Textúry materiálov a ich aplikovanie na model objektu. Osvetlenie objektu a osvetľovacie scény. Rendering a ray- tracing objektu. Použitie súborov s vizualizovanými objektami.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • G. Omura: Mastering AutoCAD 2008. Sybex Inc. 2007. • I. Horová.: 3D modelování a vizualizace, Computer press, 2006. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 213Z403	Názov: CAD projektovanie v krajinnom inžinierstve	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Jakub Fuska, PhD.	Zabezpečuje: 80 – Katedra krajinného inžinierstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/3; ext: 0/15	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): kontrola semestrálneho projektu Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu dokáže riešiť v prostredí CAD základné grafické úlohy spojené s krajinným inžinierstvom ako je vypracovanie výkresov projektovej dokumentácie a úprava existujúcej výkresovej dokumentácie. Tieto úlohy bude absolvent schopný riešiť v 2D a čiastočne v 3D priestore.		
Stručná osnova predmetu: užívateľské prostredie a systémové nastavenia softvéru AutoCAD, práca s hladinami, nástroje kreslenia, nástroje editovania, kótovanie, práca s textom, práca s externými referenciami, nastavenia stránok (layoutov), práca s pôvodnou dokumentáciou a tvorba projektovej dokumentácie vodohospodárskych diel v CAD prostredí		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Halaj, P.: Revitalizácia vodných toko, 2004 • Horová, I.: AutoCAD a AutoCAD LT pro architektky a stavební projektanty, 2006 • Jurík, L., Matyó, J.: Vodné stavby, 2011 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 213Z402	Názov: CAD v záhradnej a krajinnej tvorbe	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Ľuboš Moravčík, PhD.	Zabezpečuje: 83 – Katedra záhradnej a krajinnej architektúry	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 5/10	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Vypracovaný grafický návrh špecializovanej zelene a konceptuálny model krajiny (podľa zadania). Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): kratší písomný test + praktická skúška na PC.		
Cieľ predmetu: Hlavným cieľom predmetu je naučiť absolventov efektívne pracovať s aplikačným programovým vybavením zameraným na využívanie informačných technológií v oblasti záhradnej a krajinnej architektúry.		
Stručná osnova predmetu: Predmet "CAD v záhradnej a krajinnej tvorbe" je aplikovanou disciplínou, ktorej obsahová náplň je zameraná na využívanie výpočtovej techniky v oblasti záhradnej a krajinnej tvorby. Predmet je založený na aplikácii vektorového graf. editora EAGLEPOINT/VectorWorkx-Landmark a vlastný výukový proces sa delí na 2. fázy. V 1.fáze sa poslucháč naučí pracovať s 2-rozmerným priestorom a vytvárať pôdorysnú dokumentáciu (výkresy sadovnickeho kreslenia)s efektívnymi (automatizovanými) prvkami projektovania (databáza rastlín, automatizované výkazy výmer, atď. Po tejto fáze nasleduje proces priestorového modelovania a vizualizácie vytvorených priestorových objektových kompozícií. Na vytvorený model sa v poslednej fáze aplikujú vizualizačné techniky s cieľom dosiahnuť adekvátny grafický výstup pre príslušnú úroveň detailu.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • - manuály k software "EAGLE-POINT" (formát PDF) • Ervin S., Hasbrouck H.: Landscape Modeling Digital Techniques for Landscape Visualization, McGraw-Hill Professional Architecture Series (c) 2001 ISBN: 0-07-135745-9 , 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 443Z201	Názov: Diaľkový prieskum zeme	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD.	Zabezpečuje: 152 – Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 5/10	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a FAKULTA (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): 2 x test po 20 bodov, 7.týždeň. a 12. týždeň Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie alternatívam snímania Zeme pomocou družíc a lietadiel v jednotlivých spektrálnych pásiem. Získa poznatky o digitálnom snímaní a o reflexiách v jednotlivých pásmach.		
Stručná osnova predmetu: Význam DPZ pre získavanie rôznych druhov informácií o objektoch a javoch na zemskom povrchu a v nadzemských vrstvách, prípadne pod povrchom z leteckých a družicových snímok získaných rôznymi spôsobmi. Meranie uskutočňované na snímkach. Spôsoby získavania snímok, princípy registrácie charakteristík javov na povrchu Zeme a vyhodnocovanie materiálov. Záznam snímok v rôznych spektrálnych pásmach a možnosti využívania rôzneho farebného zobrazenia. Spôsob interpretácie rôznych snímok pre účely prieskumu, projektovania a monitoringu javov.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Húska, D. – Tátošová, L. <i>Diaľkový prieskum zeme</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2005. 95 s. ISBN 80-8069-511-3 (brož.). • Dobrovolný, P. 1998. Digitální spracování obrazu. Brno. • Kolář, J. 1997. Dálkový průzkum Země. Praha : ČVUT, 1997. • Žihlavník, Š. – Scheer, L. 2001. Diaľkový prieskum v lesníctve. Zvolen : TU, 2001. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 214Z201	Názov: Dizajn v záhradnej a parkovej tvorbe	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Alexandra Takáčová, PhD.	Zabezpečuje: 83 – Katedra záhradnej a krajinej architektúry	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	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): Kontrola rozpracovanosti zadania. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Obohatenie vedomostí študenta o dizajnérske poňatie reality a spôsoby dizajnérskej práce a nácvik dizajnérskeho "posudzovania".		
Stručná osnova predmetu: Dizajn, história a etymológia. Aktuálna situácia v dizajne. Dizajnér, profesná etika. Teória a metodológia dizajnu. Druhy a sféry dizajnu. Kritéria dizajnu. Metódy dizajnérskej práce. Prehľad histórie dizajnu, oboznámenie s metódami práce dizajnéra. Študenti sa oboznámia s problematikou v názornej forme na obraznom materiále. Súčasťou predmetu je praktické zadanie na ktorom sa teoretické postuláty stimulujú názorným spôsobom, a to za účelom uplatnenia dizajnu v záhradnej architektúre.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Antal.A., Kušmír.L., Slameň.I., Havránková.: Abstrakcia a kreslenie architektonického priestoru. Alfa, SNTL, 1983, Bratislava, 129s. ISBN 63-552-83 • Austin,S.: Color in garden design. The Taunton press, Newtown, ISBN 1-56158-187-9 • Dooley,S.: The world of garden design. Chronocle books, San Francisco, 2000, ISBN 0-8118-2656-2, 320p. • Mostaedi,A.: Landscape Design today. D.L.41.476. barcelona, ISBN 84-89861-97-8, 175p. • Read.H: Umenie a priemysel. SVKL, 1963, Bratislava. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 422Z403	Názov: Environmentálne manažérske systémy	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Jozef Stred'anský, DrSc.	Zabezpečuje: 152 – Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	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 a (FAKULTA (FZKI) alebo FAKULTA (FEŠRR))		
<p>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</p> <p>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): • Aktívna účasť na prednáškach a cvičeniach Študenti by mali aktívne podieľať na prednáškach a cvičeniach tým, že kladú otázky a odpovedajú na otázky. Študenti budú mať možnosť dokončiť niekoľko malých dobrovoľných cvičení v celom priebehu semestra v hodnote 15-tich extra bodov (Σ 100 + 15). • Čiastková písomka v 6.-8. týždni (bude oznámená 1 týždeň dopredu), z tém 1 až 7 týždňov, skúška má formu testu, vyplňovanie, popisovanie, vymenovanie a tak ďalej. Maximálny počet bodov je 15. Ak študent chce splniť kritériá zápočtu musí dosiahnuť 10 bodov. Čiastkovú skúšku si môže študent jedenkrát opraviť. Ak študent nedosiahne druhýkrát požadovaný počet bodov, tie môžu byť nahradené dobrovoľnými úlohami (15 bodov potrebných) • Semestrálny projekt + prezentácia: Študent pripraví 10-15 strán semestrálneho projektu, ktorý sa skladá z: 1. Vplyv organizácie na životné prostredie, popis domácnosti študentov z hľadiska ochrany životného prostredia (voda, energie, použitých materiálov, nakladanie s odpadmi) = identifikácia environmentálnych aspektov a ich dopadov (5 v každej kategórii) (5 bodov) 2. Environmentálna politika (1 strana – do 10 cieľov) (3 body) 3. 5 dlhodobých a 10 krátkodobých cieľov, ktoré je reálne dosiahnuť (5 bodov) 4. Environmentálny audit (práca vo dvojiciach, v priebehu prezentácie – auditor a auditovaný – zoznam 10 otázok vopred pripravenými v rámci projektu) (7 bodov) 5. Záverečná správa – výhody imp,implementovaného systému pomocou finančných výpočtov úspor a environmentálnych výhod pre domácnosť), 10 návrhov, zmeny v domácnostiach v priebehu semestra (10 bodov) Prezentácie by mali trvať 10-15 minút. Prezentácia by mala obsahovať všetky body semestrálneho projektu. Maximálny počet bodov za semestrálny projekt je 20 a 15 bodov za prezentáciu (Σ 100). Skupinové hodnotenie projektov študentov semináre – 50% hodnotenie pedagóga a 50% skupinové hodnotenie</p> <p>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):</p>		
<p>Cieľ predmetu:</p> <p>Po úspešnom absolvovaní predmetu, študent bude schopný: * používať terminológiu EMS * vykonávať environmentálny audit v organizácii * vytvoriť všetky potrebné dokumenty – ako napr. environmentálna politika pre všetky typy organizácií * hodnotiť environmentálne správanie vo všetkých typoch organizácií</p>		
<i>(pokračovanie)</i>		

Kód: 422Z403	Názov: Environmentálne manažérske systémy	Stupeň: Bc.
<p>Stručná osnova predmetu:</p> <p>Environmentalistika – základná terminológia, životné prostredie – faktory, charakteristika, organizácie a ich prístup k životnému prostrediu E – politika, stratégia, pravidlá a priority štátnej environmentálnej politiky, Národný environmentálny akčný plán, Európska politika životného prostredia (dobrovoľná úloha) Doklady o štátnej politike životného prostredia – životné prostredie, zdroje informácií Riadenie rizík, ekologické a zdravotné hodnotenie rizík, manažment (dobrovoľná úloha) Integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia – sledovanie filmov Posudzovanie životného cyklu, fáza LCA, význam LCA hodnotenia – sledovanie filmov Definície a charakteristiky čistejšie produkcie, nástroj pre hodnotenie čistejšie produkcie, ekodizajn, sledovanie filmov Environmentálne manažment – základy, výhody environmentálneho manažmentu – sledovanie filmov Systém environmentálneho manažérstva, Demingov model, štruktúra ISO 1400X Projektovanie systému environmentálneho manažérstva – plánovanie, implementácia a riadenie, všeobecné požiadavky, kontrolné úlohy, environmentálny audit (časť semestrálneho projektu) Národné systémy environmentálneho značenia, environmentálne značky, inštitúcie E-hodnotenia a označovania (dobrovoľná úloha) Systém environmentálneho manažmentu a ISO 9001, rozdiely medzi EMS a EMAS, EMAS požiadavky, Eko rovnováha v E-riadení, hodnotenie environmentálneho správania, environmentálne indikátory výberu Správa o životnom prostredí – definícia, význam, vývoj (časť semestrálneho projektu), životné prostredie posudzovanie miest a organizácií</p>		
<p>Literatúra:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EN ISO 1400X • MŽP: EMS v malých a stredných podnikoch, 2001 • Stredanský, J. a kol.: Environmentálne manažérske systémy. Nitra : VES SPU, 2001. 140 s. ISBN 80-7137-932-8 • Virčíková, E.: Environmentálne manažérstvo – teória a metodika, 2001, ISBN 80-88896-15-0 		
<p>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina</p>		

Kód: 581Z101	Názov: Geodézia	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.	Zabezpečuje: 152 – Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 5/15	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a FAKULTA (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): vypracovanie zadaní Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu získa znalosti a zručnosti o meračských prácach v metódach pozemnej (terestrickej) geodézie a globálnych navigačných satelitných systémov a ich využití pri zbere priestorových údajov o objektoch na Zemskom povrchu. Objasnia sa mu základy kartografického spracovania meraných údajov.		
Stručná osnova predmetu: základná definícia a základná úloha geodézie, aproximácia Zeme, geodetické súradnicové a výškové systémy, základy teórie chýb a vyrovnávacieho počtu, základné pomôcky a súčiastky používané v geodetických prístrojoch, základné geodetické výpočty v záväznom geodetickom systéme – uhlové, dĺžkové, výškové, družicové meranie – základné metódy podrobného merania – počítařské a grafické spracovanie nameraných údajov – práce so základnými mapami malých, stredných a veľkých mierok, výpočet plôch a objemov – základy vytyčovacích prác.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • ĎURIŠ, J. – IVANOVÁ, Z. – KLIMENT, M. 2003. Geodézia. vyd. Nitra : SPU, 2003. 312 s. ISBN 80-8069-290-4 • PRÍSLUŠNÉ ZÁKONY, SMERNICE (INTRUŠKIE) A NORMY • STANĚK, V. – HOSTINOVÁ, G. 1999. Geodézia v stavebníctve. Bratislava : Jagagroup vydavateľstvo, 1999. 107 s. ISBN 80-88905-18-4 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 481Z401	Názov: GIS II	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Karol Šinka, PhD.	Zabezpečuje: 152 – Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/3; ext: 0/15	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študent získa zručnosti pri tvorbe a spracovaní geodát. Je schopný samostatne spracovať projekt v GIS pre rôzne oblasti v krajinnom inžinierstve.		
Stručná osnova predmetu: Aplikácie GIS v poľnohospodárstve. Projekt Druhotná štruktúra krajiny, projekt Tvorba pôdných tematických máp. Projekt Mapa potencionalnej erózie. Vstup priestorových údajov, vektorizácia na obrazovke, vytvorenie a používanie atribútovej databázy, integrovaná analýza priestorových a atribútových dát. Výstup údajov, mapová kompozícia.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Geoinfo. Odborný dvomesečník pro GIS a DPZ. Praha : ComputerPress. • Tuček: Geografické informační systémy. Principy a praxe. Praha : ComputerPress , 1998, 424 p. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 481Z403	Názov: GIS pre krajinnú architektúru	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.	Zabezpečuje: 152 – Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 5/15	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a FAKULTA (FZKI		
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: 622Z304	Názov: Hodnotenie biotických prvkov	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Daniela Bartošová Krajčovičová, PhD.	Zabezpečuje: 84 – Katedra biotechniky zelene	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 2/2	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): semestrálna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška, záverečná práca		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je použitie drevín v širokom spektre urbánnej krajiny pri rešpektovaní ich klimatických, fyto geografických a fylogenetických vlastností. Využitie špecifických morfo genetických vlastností drevín pri autochtónnych aj alochtónnych druhoch drevín, ich premenlivosť a význam ich ekologického a psychohygienického pôsobenia v krajine.		
Stručná osnova predmetu: Význam sadovníckej a krajinárskej dendrológie , priestorové a funkčné rozdelenie drevín, podmienky uplatnenia a zdravého vývoja drevín v sadovníckych a krajinárskych úpravách. Introdukcia a aklimatizácia drevín. Problematika rajonizácie drevín v návaznosti na klimatickú rajonizáciu, pedológiu a lesnícku typológiu s prihliadnutím k antropicky vyvolanému imisnému zaťaženiu a devastácií pôd. Hodnotenie drevín podľa architektonicko-krajinárskych vzhľadových kritérií zahrňujúcich veľkosť, tvar, textúru, farebnosť a premenlivosť vo vegetačnom a celožitovnom cykle a využiteľnosť týchto vlastností pre potreby záhradnej a krajinárskej tvorby.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Eva Križová, CSc. FYTOCENOLÓGIA A LESNÍCKA TYPOLÓGIA. 1995. Vydala Technická univerzita vo Zvolene v Edičnom stredisku .. • Machovec, J., Hrubík, P., Vreštiak, P. 2005. Sadovnícka dendrológia (Hodnotenie biotických prvkov). Nitra : VES SPU. 2005. 228 s. ISBN 80-8069-611-X • Oružinský, V. (2004): Geológia (Prvotná štruktúra krajiny). 92 s., SPU Nitra. • Střelcová, Škvarenina, Blaženec.. Bioklimatológia lesa – história, súčasnosť a perspektívy jej vývoja na ... • Zaujec, A. a kol.: Pedológia (skriptá), Nitra: SPU, 2002, 98 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 541Z501	Názov: Hodnotenie hrozna a vína	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Eduard Pintér, PhD.	Zabezpečuje: 86 – Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/3; ext: 0/15	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ a (FAKULTA (FZKI) alebo FAKULTA (FAPZ))		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Čiastková písomná skúška Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): Kombinovaná záverečná skúška (písomná a ústna časť)		
Cieľ predmetu: Poskytnúť študentovi poznatky týkajúce sa využitia klasifikačných ukazovateľov uvologického hodnotenia hrozna, teoretických i praktických zručností laboratórneho rozboru muštu a vína. Zvládnutie senzorického hodnotenia vína. Vzdelávacie výsledky – absolvent predmetu je schopný posúdiť kvalitu hrozna a vína, vykonať základné chemické a senzorické analýzy muštu a vína.		
Stručná osnova predmetu: Obsahové, nutričné látky v hrozne, tvorba, akumulácia obsahových látok v procese dozrievania. Požiadavky na stolové hrozno, uvologický rozbor, senzorické hodnotenie stolového hrozna. Posúdenie muštového hrozna, základná chemická analýza muštu. Vplyv kvasného procesu, dokvasovanie, potreba stáčania, sírenia, čírenia a stabilizácie vína na jeho kvalitu. Základná chemická analýza vína, prirodzené a cudzorodé zložky vína. Normy súvisiace s kvalitou hrozna a vína. Senzorické hodnotenie vína.		
Literatúra: • Kováč, J. a kol.: Spracovanie hrozna. Bratislava: Príroda, 1990. 404 s. ISBN 80-07-00313-4		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 422Z303	Názov: Hodnotenie kvality ŽP	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Jozef Stred'anský, DrSc.	Zabezpečuje: 152 – Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	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) a FAKULTA (FZKI) a (481Z201 alebo teraz (481Z201)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Počas semestra študenti vypracovávajú semestrálny projekt, ktorý je na v zápočtovom týždni ohodnotený 20 bodmi. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študent získa aktuálne poznatky o hodnotení kvality životného prostredia so zameraním na poľnohospodársku krajinu. Pochopí vzájomne vzťahy a súvislosti medzi poškodzovaním jednotlivých zložiek životného prostredia trvalou udržateľnosťou života. Je schopný vypracovať štúdie a projekty týkajúce sa hodnotenia kvality životného prostredia ako napr. projekty pozemkových úprav, územné systémy ekologickej stability atď.		
Stručná osnova predmetu: Zložky ŽP biotické a abiotické s dôrazom na antropogénne vplyvy na ŽP. Monitoring ŽP a informačný systém ŽP. Prehľad legislatívy životného prostredia. Hodnotenie kvality abiotických zložiek ŽP (peodsféra, hydrosféra, atmosféra). Hodnotenie kvality biotických zložiek životného prostredia – problematika ochrany pôdy a vysokej rozptýlenej zelene. Odpady a životné prostredie. Vplyv chemizácie poľnohospodárstva na životné prostredie. Spôsoby zabezpečovania kvality ŽP v praxi – posudzovanie vplyvov na ŽP a zavádzanie environmentálnych manažerských systémov.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • GÁBRIŠ, Ľ.. A KOL.: Ochrana a tvorba životného prostredia v poľnohospodárstve. SPU Nitra, 1998, 461 s. • GÁBRIŠ, Ľ-STREĎANSKÝ, J.: Enviromentalistika a právo. (skriptá), SPU Nitra, 1997, 121 s. • STREĎANSKÝ, J. a kol.: Hodnotenie kvality životného prostredia. Skriptá. VES SPU Nitra, 2005, 158 s. ISBN 80-869-625-X 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 443Z103	Názov: Hydrologia	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Jaroslav Antal, DrSc.	Zabezpečuje: 81 – Katedra biometeorológie a hydrologie	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 10/10	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): písomný test, praktické programy Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Poskytnúť študentom základné poznatky o zákonitosti výskytu, obehu a priestorového rozdelenia vody na Zemi. Oboznámiť študentov o metódach získavania, spracovania a hodnotenia informácií o stave a režime povrchových a podpovrchových vôd.		
Stručná osnova predmetu: Významná súčasť systému vied o vodnom hospodárstve, o životnom prostredí a o produkčnom procese poľnohospodárskych plodín. Význam vody pre živú a neživú prírodu. Povodie – základná bilančná jednotka pre hydrologickú bilanciu a pre kvantifikáciu hydrologických procesov. Zrážkovo – odtokový proces a jeho základné zložky – zrážky, infiltrácia, výpar, povrchová bilancia a odtok zrážkovej vody. Charakteristiky povrchového odtoku. Extrémne a návrhové prietoky. Získavanie, spracovávanie a využívanie hydrologických údajov. Modelovanie vybraných hydrologických procesov.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Antal, J. – Špánik, F. – Benetin, J. – Rehák, Š. – Tomlain, J. <i>Hydrologia poľnohospodárskej krajiny</i>. 2. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2004. 250 s. ISBN 80-8069-428-1 (brož.). • Antal, J. – Igaz, D. <i>Aplikovaná agrohydrologia</i>. 4. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006. 209 s. ISBN 80-8069-669-1 (brož.). • Antal, J. – Fídlér, J. a kol.: <i>Poľnohospodárske meliorácie (vysokoškolská učebnica)</i>, Príroda Bratislava, 1989 • Antal, J. – Krajčírová, Z.: <i>Návody na cvičenia z Hydrologie</i>, VŠP Nitra, 1990 • Antal, J.: <i>Agrohydrologia</i>, Vyd. SPU Nitra, 1999, 168 s. • Antal, J.: <i>Ochrana pôdy a lesotechnické meliorácie II. (návody na cvičenia)</i>, Príroda 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 441Z101	Názov: Hydromechanika	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Peter Halaj, CSc.	Zabezpečuje: 80 – Katedra krajinného inžinierstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 5/15	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a FAKULTA (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): samostatná práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): ústna skúška		
Cieľ predmetu: Zoznámiť poslucháčov so základnými znalosťami o zákonoch a zákonitostiach pokoja a pohybu kvapalín. Absolvent predmetu vie riešiť situácie spojené s prúdením vody v otvorených korytách a potrubíach.		
Stručná osnova predmetu: Hydromechanika – základné znalosti o zákonoch a zákonitostiach pokoja a pohybu kvapalín, predovšetkým vody – povrchovej a podzemnej. Hydrostatika – fyzikálne vlastnosti kvapalín, tlak v kvapaline, tlaková sila na rovinné plochy, plávanie a stabilita plávajúcich telies, relatívny pokoj kvapalín. Hydrodynamika – základné pojmy a rozdelenie prúdenia, základné zákony hydromechaniky, rovnica spojitosti, Bernoulliho rovnica, merná energia prierezu, hydraulické straty, laminárne a turbulentné prúdenie. Chézyho rovnica, tlakové prúdenie v potrubí, výtok malým a veľkým otvorom, plnenie a vyprázdňovanie nádrží, prepád vody cez priepady, rovnomerné a nerovnomerné prúdenie v otvorených korytách, návrh a riešenie vývaru. Prúdenie podzemnej vody – základný zákon laminárnej filtrácie, ustálené beztlakové prúdenie podzemnej vody, hydraulický výpočet vodorovných a zvislých záchytných zariadení, priesak cez hrádzu, filtrácia a infiltrácia v kanáloch.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Horníková, H.: Hydromechanika • Kaletová, T.: Hydromechanika • Klopček, A. : Hydraulika • Klopček, A., Bárek, V. : Hydromechanika 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 443Z107	Názov: Hydropedológia	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Dušan Igaz, PhD.	Zabezpečuje: 81 – Katedra biometeorológie a hydrológie	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	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) a FAKULTA (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): písomný test, protokoly Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: V predmete hydropedológia nadobudnú študenti základné vedomosti o zákonitostiach vzniku pôdy, jej vlastnostiach a funkciách, vzťahoch medzi pôdou a vodou, a o procesoch pohybu vody v systéme pôda-rastlina-atmosféra.		
Stručná osnova predmetu: - Pôdotvorné procesy, faktory a zákonitosti ovplyvňujúce vznik pôdy – Funkcie pôdy, klasifikácia a systematika pôd – Základné fyzikálne a hydrofyzikálne charakteristiky pôdy – Statika a dynamika pôdnej vody – Hydrolimity – Infiltrácia vody do pôdy – Bilancia vody v pôde – Manažment pôdy		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Antal, J. <i>Agrohydroológia</i>. Nitra : VŠP, 1996. 160 s. ISBN 80-7137-321-4. • Antal, J. <i>Agrohydroológia</i>. 3. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2003. 168 s. ISBN 80-8069-141-X. • Antal, J. – Igaz, D. <i>Aplikovaná agrohydroológia</i>. 4. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006. 209 s. ISBN 80-8069-669-1 (brož.). • Kutílek, M.: <i>Vodohospodárska pedológia</i>, Praha, SNTL ALFA, 1978. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622Z410	Názov: Integrované systémy ovocinárskej výroby	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Oleg Paulen, PhD.	Zabezpečuje: 86 – Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 0/0	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: žiadne		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Profilácia poslucháča na špecialistu na integrované pestovateľské systémy ovocných drevín priamo aplikovateľného do praxe.		
Stručná osnova predmetu: Integrované systémy ovocinárskej výroby je predmet, ktorý oboznámi poslucháčov s postupným zavádzaním systémov integrovanej produkcie ovocia do sádov Slovenskej republiky. Zahŕňa problematiku optimálneho pestovania ovocných drevín pri šetrnom prístupe k životnému prostrediu s dôrazom na integrovanú ochranu ovocných drevín proti chorobám a škodcom s využitím automatických meteorologických staníc a softwarových programov.		
Literatúra: • Lánsky, M. a kol. 2005. Integrovaná ochrana ovoce v systéme integrovanej produkcie. VŠÚO Holo- vousy. 160 s. ISBN 80-902636-7-4.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 622Z509	Názov: Integrovaný a ekologický systém v zeleninárskej výrobe	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Alena Andrejiová, PhD.	Zabezpečuje: 85 – Katedra zeleninárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/2; ext: 0/10	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Poskytnúť študentom teoretické a praktické poznatky z integrovaného a ekologického systému v zeleninárskej výrobe.		
Stručná osnova predmetu: Integrovaný systém pestovania zeleniny. Ekologický systém pestovania zeleniny. Súčasná situácia v integrovanom a v ekologickom pestovaní zeleniny na Slovensku a v EÚ. Ochrana rastlín proti chorobám a škodcom, agrotechnika pestovania, výživa a hnojenie s ohľadom na životné prostredie.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Lacko Bartošová, M. – Cagáň, L. – Čuboň, J. – Kováč, K. – Kováčik, P. – Macák, M. – Moudrý, J. – Sabo, P. <i>Udržateľné a ekologické poľnohospodárstvo</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2005. 575 s. ISBN 80-8069-556-3 (viaz.). • Artim a kol. 2011 Integrovaná produkcia zeleniny: odborný seminár. Bernolákovo. 2011 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 345Z301	Názov: Kataster nehnuteľností	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.	Zabezpečuje: 152 – Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 5/10	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a FAKULTA (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): semestrálna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent získa základné informácie o vývoji, testovaní a implementácii katastra nehnuteľností, nadobudne zručnosti v základných geodetických prácach a právnych úkonoch pre kataster nehnuteľností.		
Stručná osnova predmetu: - vývoj pozemkovej držby, pozemkového katastra a pozemnoknižné právo na Slovensku – vývoj evidencie nehnuteľností na Slovensku – súčasný kataster nehnuteľností – zápis práv k nehnuteľnostiam – technické podklady ku zmenám v katastri nehnuteľností		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • HORŇANSKÝ, I.: Kataster nehnuteľností. (príručka), ÚGKK SR Bratislava 1999. • KÚDELA, P.: Kataster nehnuteľností. Vysokoškolské skriptá. STÚ, Bratislava, 1991. • Právne a technické predpisy v pôsobnosti ÚGKK-SR z odboru mapovania. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 581Z501	Názov: Katastrálne mapovanie	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Marcel Kliment, PhD.	Zabezpečuje: 152 – Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/3; ext: 0/15	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): vyhotovenie elaborátov z riešených úloh Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent nadobudne vedomosti o zásadách tvorby a spracovania mapovej dokumentácie veľkých mierok a získa zručnosti v geodetických a kartografických prácach pre tvorbu máp veľkých mierok.		
Stručná osnova predmetu: História katastrálneho mapovania – fond máp katastra nehnuteľností. Obnova katastrálneho operátu. Tvorba a aktualizácia vektorovej katastrálnej mapy a vedenie súboru geodetických informácií katastra nehnuteľností. Zásady tvorby účelových máp veľkých mierok. Spracovanie digitálnej mapovej dokumentácie.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • KÚDELA, P.: Podrobné mapovanie. SVŠT, 1982. • POTUŽÁK, P. – CÍSAŘ, J.: Podrobné mapovanie. SNTL/SVTL, Parha, 1966. • Právne a technické predpisy v pôsobnosti ÚGKK-SR z odboru mapovania. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 443Z105	Názov: Klimatológia	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Dušan Igaz, PhD.		Zabezpečuje: 81 – Katedra biometeorológie a hydrológie
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	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) a (FAKULTA (FZKI) alebo FAKULTA (FEŠRR)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): písomný test, praktické programy Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Štúdium klimatogenetických procesov v makro, mezo a mikro rozmeroch determinujúcich zmeny energetickej a vodnej bilancie ako aj ďalších zložiek krajinného prostredia. Absolvent predmetu porozumie základom meteorológie a klimatológie, javom a procesom prebiehajúcim v zemskej atmosfére a dokáže aplikovať poznatky na praktické situácie (napr. hodnotenie klímy vybraného územia).		
Stručná osnova predmetu: Klimatológia – definícia, vedné odbory. Metódy získavania klimatických prvkov a ich analýz. Klimatotvorné faktory: radiačný, atmosférický, geografický. Separatívna klimatológia: energetický režim (slnečné žiarenie, teplota vzduchu a pôdy), vodný režim (vlhkosť vzduchu, výpar, kondenzácia), tlak vzduchu, vietor. Klíma Zeme. Klíma Európy. Klíma Slovenska. Dynamická klimatológia. Zmeny klímy v geologických obdobiach Zeme. Zmena klímy vplyvom antropogénnych činností. Klimatické hodnotenie podmienok poľnohospodárstva, krajinárstva a vodohospodárstva.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Agroklimatické hodnotenie krajiny a základy agroklimatickej rajonizácie : metodická príručka / František Špánik, Bernard Šiška, Jaroslav Antal, Ján Tomlain, Ján Čimo, Beáta Novotná. – 1. vyd. – Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2008. – 88 s. : grafy, obr., tab. – ISBN 978-80-552-0017-0 • http://www.shmu.sk/ • Lapin, M., Tomlain, J.: Všeobecná a regionálna klimatológia, UK Bratislava, 2001, 184s. • Špánik, F., Šiška, B., a kol.: Biometeorológia, SPU Nitra, 2004, 227s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622Z307	Názov: Koreninové a aromatické rastliny	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Ján Kóňa, PhD.	Zabezpečuje: 85 – Katedra zeleninárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 5/10	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a FAKULTA (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): test semestrálna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Cieľom je získať znalosti z technológie výroby koreninových, aromatických a liečivých rastlín, ich zberu a pozberovej úpravy. Oboznámiť poslucháčov s národnohospodárskym významom týchto plodín. Absolvent predmetu dokáže definovať základné pojmy a definície v oblasti spracovania korení, orientovať sa v rastlinných drogách, obsahových látkach (sekundárnych metabolitov) týchto rastlín a získané vedomosti aplikovať pri ich využití.		
Štručná osnova predmetu: Študent získa poznatky o význame korení vo výžive, ich pôvode a obsahových látkach predovšetkým korení svojím fylogenetickým vývojom pochádzajúcim z mierneho zemepisného pásma. Získa poznatky o agrotechnike ich pestovania, zbere, pozberovej úprave, ale aj hodnotenia ich kvalitatívnych znakov, zhodnocovania a uplatnenia na trhu.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Kóňa J. – Barátová, S. – Kóňová, E. 2013. Koreninové a aromatické rastliny. SPU v Nitre. • Kóňa, J. – Kóňová E.2004: Koreninové a aromatické rastliny • Kóňa, J. 2004: Koreninové a menej známe zeleniny 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 581Z303	Názov: Krajinárska tvorba	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Ján Supuka, DrSc.	Zabezpečuje: 83 – Katedra záhradnej a krajinnej architektúry	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 2/2	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Spracovanie zadania na úrovni štúdie-riešenie zelene krajinného segmentu Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študent spozná zásady, prístupy a faktory krajinárskej tvorby. Dreviny ako základný nástroj krajinárskej tvorby, biologicko-ekologickej revitalizácie a kompozično-estetického riešenia krajinného priestoru.		
Stručná osnova predmetu: Definícia a obsah tvorby krajiny. Tvorba krajiny v historickom vývoji. Fenomény krajiny, nástroje a prostriedky tvorby krajiny. Tvorba krajiny ako proces racionálneho využívania zeme, premeny, asanácie a revitalizácie krajiny, ochrany prírodného a kultúrneho dedičstva a tvorby estetického krajinného obrazu. Estetika, kompozícia a organizácia priestoru v krajine. Vegetácia ako dominantný nástroj tvorby krajiny. Princípy a zásady v tvorbe lesnej, poľnohospodárskej a urbanizovanej krajiny, cestných komunikácií, vodných plôch a tokov, fariem ,objektov poľnohospodárskej výroby a technických diel v krajine.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Bell,S.,2004: Elements of Visual Design in the Landscape. Spon Press, London, 196s. • Gábriš, L. a kol., 1998: Ochrana a tvorba životného prostredia v poľnohospodárstve. VES SPU, Nitra, 461 s. • Horký, J. Vorel., 1995:Tvorba krajiny. ČVUT, Praha, 211 s. • Jellicoe, G., Jellicoe, S., 1997: The Landscape of Man. Thames and Hudson, London, 240 s. • Patterson, G.,1992: Lowland Landscape Design. HMSO, London, 55s. • Supuka, J., Feriancová, L., Schlampová, T., Jančura, P., 2008: Krajinárska tvorba. Vyd. SPU, Nitra, 256 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 622Z308	Názov: Krajinárske kvetinárstvo	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Katarína Rovná, PhD.	Zabezpečuje: 84 – Katedra biotechniky zelene	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 5/15	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a FAKULTA (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): semestrálny projekt test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): Záverečná práca, prezentácia výsledkov semestrálneho projektu 80 bodov		
Cieľ predmetu: Využitie domácich bylín v prírodno-krajinárskych úpravách, spôsoby zakladania kvitnúcich lúk, ošetrovanie, za účelom získania prírodného charakteru krajiny. Charakteristika životných foriem, stratégií a štruktúry rastlinného spoločenstva. Prehľad a charakteristika vegetačných jednotiek Slovenska. Po absolvovaní predmetu študent je schopný identifikovať prírodné spoločenstvá bylín, pozná ich ekologicko-pestovateľské nároky, je schopný aplikácie poznatkov z krajinárskeho kvetinárstva do záhradnej a krajinnej tvorby.		
Stručná osnova predmetu: Uplatnenie domácich bylín v prírodno-krajinárskych úpravách. Technológia zakladania bylinných podrostov. Sortiment bylín vhodných na vysádzanie do porastov a okrajov porastov. Ekologické typy kvitnúcich lúk a sortiment domácich lúčnych rastlín. Spôsoby zakladania a ošetrovania kvitnúcich lúk. Uplatnenie vodných a barinných bylín. Riešenie problematických miest v urbanizovanej krajine bylinnou vegetáciou (tieň budov, špeciálne pôdne podmienky a pod.)		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Jarolímek, I. a kol. 1997. Rastlinné spoločenstvá Slovenska. časť 2. Synantropná vegetácia, Bratislava : VEDA. 1997, 416 s. ISBN 80-224-0522-1 • Košťál, J. 2003. Geobotanika. Nitra : SPU v Nitre. 2003, 96 s. ISBN 80-8069-214-9 • Randuška, D., Križo, M. 1986. Chránené rastliny. Bratislava : Príroda. 1986, 430 s. • Valachovič, M. a kol. 1995. Rastlinné spoločenstvá Slovenska. časť 1. Pionierska vegetácia. Bratislava : Veda. 1995. 184 s. ISBN 80-224-0438-1 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 380Z201	Názov: Krajinné inžinierstvo a právo	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.	Zabezpečuje: 80 – Katedra krajinného inžinierstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/0; ext: 8/0	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a FAKULTA (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): test, samostatná práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): Skúška		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je študentom pripraviť dobrý legislatívny základ pre štúdium iných predmetov odboru. Prehľad je sústredený na národnú legislatívu i obdobné právne normy platné v Európskej únii.		
Stručná osnova predmetu: Právo SR o ŽP – história, úlohy, súčasný stav. Právo EU ochrany ŽP – história, súčasný stav, porovnanie oboch právnych systémov. Rozbor najdôležitejších zákonov o ŽP a krajine – zákony o pôde, vode, ovzduší, ochrana lesov, pôdy a o odpadovom hospodárstve, úloha štátu pri tvorbe a zmenách legislatívy v ŽP. Úloha obcí a neziskových organizácií pri ochrane ŽP.		
Literatúra: • JURÍK, Ľuboš – MEDOVIČOVÁ, Monika – PALŠOVÁ, Lucia. Krajinné inžinierstvo a právo : (legislatíva ochrany životného prostredia). 2. prepr. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2009. 122 s. ISBN 978-80-552-0216-7.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 581Z201	Názov: Krajinné plánovanie	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Ján Supuka, DrSc.	Zabezpečuje: 83 – Katedra záhradnej a krajinej architektúry	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	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) a FAKULTA (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Spracovanie štúdie krajinného plánu, analýzy, syntézy, evalvácie. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je naučiť študentov teoretický základ a metodické kroky spracovania krajinného plánu (LANDEP). Na praktických ukážkach sa študent oboznámi s riešením konkrétneho modelového územia, jeho analytickými a návrhovými mapovými dokumentáciami.		
Stručná osnova predmetu: Ciele a obsah krajinného plánovania, jeho poloha v legislatíve. Vývoj biologického a krajinného plánovania vo svete a na Slovensku. Funkcie a potenciály krajiny. Zatiažiteľnosť, citlivosť, únosnosť a stabilita krajiny. Stresové faktory v krajine. Regulatíva a limity v krajinnoekologickom plánovaní. Krajinnoekologický plán (LANDEP), jeho systémový a metodický model. Analýza prvkov a zložiek krajinej štruktúry. Syntéza ekologických vlastností krajiny, tvorba krajinnoekologických komplexov (KEK). Krajinnoekologická interpretácia úžitkových vlastností krajiny podľa skupín KEK. Evalvácia – vhodnosť súborov KEK pre činnosť človeka. Propozície v LANDEP a ich stupne. Územný systém ekologickej stability (ÚSES), podstata a význam. Hierarchia ÚSES a metodika spracovania. Analytické a výstupové mapy ÚSES. Špecifiká lokálneho ÚSES. Aplikácia LANDEP a ÚSES.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • DRDOŠ, J. a kol., (1995): Základy krajinného plánovania. Vyd. TU, Zvolen, 172 s. • Kozová, M., Pauditsová, E., Finka, M., (eds.), (2010): Krajinné plánovanie. STU, Bratislava, 325 s. • MIKLOS, L., RUŽIČKA, M., (1982): Landscape ecological planning (LANDEP) in the process of territorial planning. Ekológia (ČSSR), 1,3, p. 297-312 • Miklos, L. a kol., 2002: Atlas krajiny Slovenska. MZP SR, ESPRIT, B. Bystrica 480s. • RUŽIČKA, M., (2000): Krajinnoekologické plánovanie – LANDEP I. BIOSFÉRA, Bratislava, 120 s. • STREĎANSKÝ, J., MIKLÓS, L., SUPUKA, J. a kol. 1999: Krajinné plánovanie. Ochrana biodiverzity. Vyd. SPU, Nitra, 178 s. • SUPUKA, J.: Krajinné plánovanie. Syllabus prednášok, 68s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 211Z101	Názov: Kresba	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Martina Verešová, PhD.	Zabezpečuje: 83 – Katedra záhradnej a krajinej architektúry	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/4; ext: 0/20	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a FAKULTA (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): priebežné hodnotenie úloh podľa zadania Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Rozvoj kresliarskych zručností a schopností v rámci kognitívno-výtvarného procesu zameraného na kresliarsky správne zobrazovanie videnej trojrozmernej skutočnosti na dvojrozmernú kresliarsku plochu za využitia základných výtvarných prvkov, prostriedkov a postupov. Zdokonaľovanie vnímania videnej skutočnosti a jej tvorivého spracovania.		
Stručná osnova predmetu: Prehĺbenie kresliarskych zručností s dôrazom na uplatnenie princípov, pravidiel a zásad rôznych techník architektonickej kresby využiteľných v záhradnej a krajinej architektúre. Zásady, pravidlá a princípy farebného kresliarskeho zobrazovania (farebné ceruzky, fixky, tuš, ...). Správne zachytenie zobrazovaných predmetov (tvar, veľkosť, mierka, proporcie,..) s využitím rôznych spôsobov grafického vyjadrenia ich objemnosti (tieňovanie, rôzne druhy šrafáže,...). Kresba ľudskej postavy podľa skutočnosti (rôzne statické pózy, postava v pohybe). Priestorové zobrazenie formou rýchlych skíc (pohľady, výhľady,...). Rukopis.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Barrington Barber, Základy kresby – zátiší a objekty, Praktický a inspiratívny kurz, SVOJTKA and Co., ISBN 80-7352-246-2, 2005 • Kol. autorov: Kurz kreslania pre každého. Svojtka Co., s. r. o., 2005, Bratislava, 255 s. ISBN 80-969336-2-0 • Teissig. K.: Techniky kresby. Adventinum Nakladatelství, s.r.o., 1995, Praha, 191s. ISBN 80-85277-49-2 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 581Z205	Názov: Kurz geodetických prác	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Marcel Kliment, PhD.	Zabezpečuje: 152 – Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 0/4	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: žiadne		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): zápočet Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študent vyhotoví geodetický projekt metódami pozemnej (terestrickej) geodézie a globálneho polohového systému. Získa prehľad o dostupnom softvère pre spracovávanie meraných údajov.		
Stručná osnova predmetu: Zber priestorových dát o objektoch v teréne klasickou terestrickou (geodetickou) meračskou technikou, integrovaným meracím systémom a globálnym navigačným satelitným systémom (GNSS). Spracovanie geodetickej dokumentácie podľa požadovaných kvalitatívnych a dodacích podmienok súčasnej praxe.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Brányiková, I. – Karlubíková, E. 1988. Návody na cvičenia z geodézie. Nitra : ES VŠP, 1988. 302 s.5. • Šútti, J., 1987. Geodézia. Bratislava : ALFA, 1987. 480 s.6. Zákon NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii7. • Ďuriš, J. – Ivanova, Z. – Kliment, M. 2003. Geodézia. vyd. Nitra : SPU, 2003. 312 s. ISBN 80-8069-290-4 • Staňek, V. – Hostinová, G. 1999. Geodézia v stavebníctve. Bratislava : Jaga group, 1999. 107 s. ISBN 80-88905-18-42. Hauf, M. a kol. 1989. Geodézie. Praha : SNTL, 1989. 561 s. ISBN 80-03-00142-03. • Karlubíková, E. – Brányiková, I. 1987. Geodézia. Bratislava : Príroda, 1987. 329 s.4. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622Z003	Názov: Kurz rezu viniča hroznorodého	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Eduard Pintér, PhD.	Zabezpečuje: 86 – Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 0/2	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a FAKULTA (FZKI) a (622Z318 alebo teraz (622Z318)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): nie je Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Poskytnúť praktikantom základné teoretické informácie a praktické zručnosti pri výkone rezu viniča hroznorodého. Vzdelávacie výsledky – absolvent predmetu je schopný vykonať rez krov viniča hroznorodého.		
Stručná osnova predmetu: Základné a doplnkové spôsoby rezu a tvarovania viniča hroznorodého, fyziologické základy rezu viniča hroznorodého. Praktický výkon rezu viniča hroznorodého vo vinohrade.		
Literatúra: • Bernáth, S. <i>Vinohradníctvo</i> . 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2008. 137 s. ISBN 978-80-552-0150-4 (brož.).		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 211Z301	Názov: Kurz umeleckých zručností	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Alexandra Takáčová, PhD.	Zabezpečuje: 83 – Katedra záhradnej a krajinnej architektúry	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/2; ext: 0/10	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a FAKULTA (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Maľba, alebo Kresba krajinného segmentu, urbanizovaného priestoru, alebo výtvarného diela a monumentu. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študent na letnej škole zrealizuje Maľbu, alebo Kresbu krajinného segmentu, urbanizovaného priestoru, alebo výtvarného diela a monumentu.		
Stručná osnova predmetu: Zdokonaľovanie sa v rozvoji individuálneho výtvarného prejavu, osobnej zručnosti a umeleckého sebavyjadrenia. Modelovanie z hliny, moduritu, práca s drevom, zoznámenie sa s menej používanými maliarskymi, grafickými a inými výtvarnými technikami. Hľadanie a aplikácia vlastného umeleckého rukopisu, techniky pri realistickom, štylizovanom a abstraktnom zobrazovaní. Obsahové zameranie predmetu sa riadi výberom frekventantov.		
Literatúra: • Pijoan,J.: Dejiny umenia I.-IX. Bratislava IKAR, 2000. ISBN 80-71118-628-7		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622Z309	Názov: Kvetinárstvo	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Milan Knoll, PhD.	Zabezpečuje: 84 – Katedra biotechniky zelene	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	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) a FAKULTA (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): poznávanie sortimentu bylín, písomný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie zmyslu potreby kvetinárstva, dokáže riešiť technologické postupy pestovania, dokáže aplikovať poznatky z kvetinárstva, dokáže analyzovať rozdiel medzi odrodami, dokáže identifikovať druhové zloženie kvetín		
Stručná osnova predmetu: Pôvodné areály rozšírenia kvetín. Bioklimatické činitele pre pestovanie kvetín. Rozmnožovanie kvetín. Zeminy a substráty. Hydroponické pestovanie. Biomorforegulátory v kvetinárstve. Letničky a dvojročné kvetiny, pestovanie a použitie. Cibuľové a hl'uznaté kvety, druhový sortiment. Rýchlenie a prirýchľovanie cibuľovín. Trvalky – pôvod a rozšírenie. Skleníkové kvetiny okrasné listom, najpestovanejšie druhy. Skleníkové kvetiny – význam a rozdelenie. Skleníkové kvetiny ozdobné kvetom, využiteľné pre interiéry. Kvetiny na rez., pestovateľská technika najpestovanejších druhov. Pomocná zeleň. Šľachtiteľský cieľ pri jednotlivých skupinách. Konceptia kvetinárstva na Slovensku vzhľadom na EÚ.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Jakábová, A., Machovec, J., 2000. Kvetinárstvo. Nitra : VES SPU. 2000. 110 s. • Machovec J., 1984. Sadovnícke kvetinárstvo. Brno : VŠZ. 1984 184 s. • Vít a kol. 2001. Kvetinárstvo. Bratislava : Príroda. 2001, 460 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622Z202	Názov: Listnaté dreviny v sadovníckej tvorbe	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Katarína Rovná, PhD.	Zabezpečuje: 84 – Katedra biotechniky zelene	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 9/9	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a FAKULTA (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Test Poznávanie herbárových položiek Poznávanie drevín v zimnom stave formou letorastov Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): Skúška		
Cieľ predmetu: Študent sa naučí poznávať sortiment domácich a introdukovaných listnatých drevín na základe morfológických znakov. Získa súhrnné poznatky o vlastnostiach jednotlivých drevín, o ich ekologicko-pestovateľských nárokoch, s cieľom predstavenia jednotlivých taxónov ako špecifických, biologických jednotiek, ktoré sú základným materiálom tvorby záhradného a krajinného architekta. Absolvent predmetu dokáže identifikovať dreviny, rozumie ekologicko-pestovateľským nárokom, je schopný aplikovať poznatky z dendrológie v rámci sadovníckych i krajinárskych úprav.		
Stručná osnova predmetu: Morfológická, systematická a ekologická charakteristika opadavých listnatých domácich a cudzokrajných drevín. Základné morfológické znaky drevín a ich význam pre vzájomné rozlišovanie a systematické rozdelenie. Charakteristika a vlastnosti drevín, priestorové a funkčné rozdelenie drevín, podmienky uplatnenia a zdravého vývoja drevín v sadovníckych a krajinárskych úpravách /400-600 taxónov/. Praktické poznávanie v bezlistom a olistenom stave.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Hrubík, P. <i>Listnaté dreviny v sadovníckej tvorbe</i>. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2002. 139 s. ISBN 80-8069-125-8. • Machovec, J. – Hrubík, P. – Vreštiak, P. <i>Sadovnícka dendrológia : (Hodnotenie biotických prvkov)</i>. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2000. 228 s. ISBN 80-7137-702-3. • Horáček, P. <i>Encyklopedie listnatých stromů a keřů</i>. Brno : Computer Press a.s. 2007, 747 s. ISBN 80-251-1708-8 • Pagan, J., Randuška D., 1987. <i>Atlas drevín 1</i>. Bratislava : Obzor. 1987, 360 s. • Pagan, J., Randuška D., 1988. <i>Atlas drevín 2</i>. Bratislava : Obzor. 1988, 408 s. • Remešová, D., Osvald, Z. 1993. <i>Všetko o listnatých kroch</i>. Bratislava : Slovart. 1993. 96 s. ISBN 80-7145-073-1 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 481Z404	Názov: Mapovanie v GIS	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Jozef Halva, PhD.	Zabezpečuje: 152 – Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/3; ext: 0/15	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: (nie SBZ) a (481Z201 alebo teraz (481Z201)) a (581Z101 alebo teraz (581Z101))) alebo (SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Samostatná práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študent sa teoreticky a prakticky oboznámi s problematikou tvorby projektu za účelom zmapovania územia pomocou GPS zariadení. Vyhodnotí teoretické východiská a podklady a následne vyhotoví projekt z mapovaného územia v GIS aplikácií.		
Stručná osnova predmetu: Teoretické východiská a analýzy požiadavky mapovania, tvorba schém, samostatná práca pri mapovaní GPS zariadením, napĺňanie databázy, tvorba projektu v GIS aplikácií.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Ďuriš, J. – Muchová, Z. – Kliment, M. <i>Geodézia</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2003. 310 s. ISBN 80-8069-290-4 (brož.). • ŠIMONIDES, I. 2000. <i>Základy geografických informačných systémov</i>. Nitra: SPU. 2000, 108s. ISBN 80-7137-740-6. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621Z401	Názov: Matematické modelovanie vodného režimu pôdy	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Peter Halaj, CSc.	Zabezpečuje: 80 – Katedra krajinného inžinierstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/3; ext: 0/12	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Samostatná práca na zadaniach a projekte. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): Skúška		
Cieľ predmetu: Nadobudnutie poznatkov potrebných pre vytvorenie jednoduchého modelu bilancie pôdnej vlhky v systéme rastlina – pôda – vzduch		
Stručná osnova predmetu: Ciele matematického modelovania, postavenie modelovanie pri simulovaní biologických a fyzikálnych dejov. Princípy tvorby matematického modelu. Využitie počítačov pri zostavení simulačných modelov. Základy práce so softvérom MS Excel. Štatistické metódy – využitie v matematickom modelovaní. Základné charakteristiky prírodného prostredia. Definovanie vzťahov v systéme atmosféra – pôda – rastlina. Zákonitosti pohybu vody v pôdnom prostredí. Evapotranspirácia. Bilancia vlhky v pôdnom profile. Vstupné dáta do modelu. Vytvorenie matematického modelu bilancie vody v pôdnom profile v podmienkach ovplyvnených prevádzkou závlah. Práca s matematickým modelom. Práca so softvérom CropWat.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • ANTAL, J. – IGAZ, D. Aplikovaná agrohydrologia. 3. dopln. a uprav. vyd. Nitra : SPU, 2003. 173 s. • ANTAL, J. et al. Hydrologia poľnohospodárskej krajiny. 2. nezmen. vyd. Nitra : SPU, 2004. 250 s. • GABRIEL, P.- KRATOCHVÍL, J.- ŠEREK, M.: Výpočetní technika pro odbor vodní stavby a vodní hospodářství. 1.vyd. Praha : SNTL,ALFA, 1982. 502s. • GABRIEL, P.: Výpočetní technika pro odbor vodní stavby a vodní hospodářství. 1.vyd. Praha : ČVUT, 1980. 297s. • KLOPČEK, A., ANTAL, J. : Hydrologia. Bratislava : Príroda, 1983. 381 s 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 621Z301	Názov: Meliorácie v podhorských oblastiach	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Peter Halaj, CSc.	Zabezpečuje: 80 – Katedra krajinného inžinierstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 4/12	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): projekt Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): Písomná skúška		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu vie aplikovať poznatky o ochrane, zúrodňovaní a melioráciách horských a podhorských oblastí.		
Stručná osnova predmetu: Význam ochrany, zúrodňovania a meliorácií horských a podhorských oblastí. Klimatické a topografické podmienky – obeh vody v prírode, zvláštnosti režimu zrážok, vplyv topografie na veterné pomery, možnosti využívania pôdneho fondu horských a podhorských oblastí. Hydrologické pomery – odtokové pomery, bilancie vody v povodí a jej hodnotenie, hydrologický význam lesa, bystrinné toky. Hydraulika bystrinných tokov – pohyb splavenín, výpočet prietoku splavenín, hydraulická rovnováha koryta. Úprava odtokových pomerov v povodí – využitie lesných porastov, zahrádzanie bystrín a regulovanie horských potokov, návrh úpravy bystrín. Hradenie výmoľov a strží. Zosuvy pôdy a jej sanácia – príčiny zosuvov, spôsoby stabilizácie. Zúrodňovanie lúk a pasienkov, zúrodňovanie pôd poškodených eróziou, úprava pôdnej reakcie a živinného režimu. Biotechnické opatrenia v povodí bystrín. Snehové pomery a ich účinky – vznik lavín, opatrenia proti lavínam. Údržba a rekonštrukcia prehrádzacích konštrukcií.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Húska, D. : Lesotechnické meliorácie, ES VŠP, Nitra 1983 • Krajčírová, Z., Stredanský J. : Lesotechnické meliorácie, ES VŠP 1990 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 481Z301	Názov: Modelovanie v GIS	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.	Zabezpečuje: 152 – Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/3; ext: 0/15	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): samostatná práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študent sa oboznámi s možnosťami tvorby, kontroly a analýzami digitálnych modelov reliéfu v prostredí geografických informačných systémov. Po absolvovaní predmetu dokáže aplikovať poznatky pri riešení úloh tvorby digitálnych modelov reliéfu a ich aplikácií.		
Stručná osnova predmetu: teoretické východiská pre modelovanie digitálneho modelu reliéfu (DMR), získavanie a vplyv vstupných dát v procese tvorby DMR, možnosti interpolačných metód DMR, overovanie a kontrola kvality DMR, analýzy DMR....		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • HLÁSNY, Tomáš. Geografické informačné systémy : Priestorové analýzy. 1. vyd. Poniky : Čižmárová – Partner, 2007. 160 s. ISBN 978-80-8093-029-5. • ŠIMONIDES, I. 2000. Základy geografických informačných systémov. Nitra: SPU. 2000, 108s. ISBN 80-7137-740-6. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 213Z404	Názov: Modelovanie, vizualizácia a prezentácia v záhradnej a krajinskej architektúre	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Ľuboš Moravčík, PhD.	Zabezpečuje: 83 – Katedra záhradnej a krajinskej architektúry	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 2/4	Počet kreditov: 12
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Obhajoba semestrálneho projektu Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je oboznámenie študentov s metódami aplikovanej počítačovej vektorovej a bitmapovej grafiky, ktoré sa používajú v procese vypracovania projektov v záhradno-architektonickej profesii. Súčasne sa predpokladá kvalitatívny posun komunikačných a prezentačných schopností študentov. Všetky odprednášané poznatky budú prakticky aplikované na konkrétne prípady – štúdie, kde budú podrobne vysvetlené na cvičeniach. Výsledkom predmetu bude komplexná prezentácia pripravených výstupov v printovej ako aj v digitálnej forme.		
Stručná osnova predmetu: Predmet nadväzuje na predmet Tvorba verejných a rekreačných priestorov v urbanizovanom prostredí. Predmet " Modelovanie, vizualizácia a prezentácia v záhradnej architektúre " je aplikovanou disciplínou, ktorej obsahová náplň je zameraná na využívanie počítačovej grafiky v oblasti záhradnej a krajinskej tvorby. Predmet je založený na aplikácii bitmapových a vektorových grafických editorov (ako sú Adobe Photoshop/ Illustrator, AutoCAD, EaglePoint, atď.) a vlastný výukový proces sa delí na 3. fázy. V 1.fáze sa poslucháč naučí pracovať s 2-rozmerným priestorom a vytvárať dvojrozmernú projektovú dokumentáciu (výkresy sadovnickeho kreslenia) s efektívnymi (automatizovanými) prvkami projektovania (databáza rastlín, automatizované výkazy výmer, atp). Po tejto fáze nasleduje proces priestorového modelovania a vizualizácie vytvorených 3d-objektových kompozícií. Na vytvorenom modeli sa potom aplikujú vizualizačné techniky s cieľom dosiahnuť adekvátny grafický výstup pre príslušnú úroveň detailu. Posledná etapa výuky je orientovaná do oblasti získavania poznatkov o prezentačných formách, ktoré sú používané pri prezentovaní a obhajobe vypracovaného semestrálneho projektu.		
Literatúra: • Moravčík Ľ., Takáčová A., Kabai R., 2012:Modelling, Visualisation and Presentation in Landscape Architecture. Slovak University of Agriculture in Nitra,Horticulture and Landscape Engineering Faculty, 107 P., ISBN 978-80-552-0943-2		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 482Z401	Názov: Multimediálne prezentácie	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Roman Flóriš, PhD.	Zabezpečuje: 83 – Katedra záhradnej a krajinnej architektúry	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 0/3	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: žiadne		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Semestrálna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študent absorbuje základné poznatky z multimédií. Získa teoretické vedomosti o textových, hypertextových prvkoch, grafických formátoch, počítačových zvukových súboroch a videosekvenciách.		
Stručná osnova predmetu: Základné prvky a druhy multimédií, počnúc fotografiou, filmom, videom až po počítačové simulácie. Problematika využívania softveru používaného pri tvorbe textových materiálov a obrazovej dokumentácie prostredníctvom počítačov. Súčasťou výučby sú prezentačné počítačové programy. Poskytne frekventantom prehľad o tvorbe rôznych druhov záznamov obrazu a zvuku, ich dokumentáciu, ukladanie a následné využívanie. Praktickou náplňou vytvorenie prezentácie v programe (Microsoft-PowerPOINT) na zadanú tému, ktorá obsahuje všetky multimediálne prvky vrátane videosekvencií.		
Literatúra: • E. Holsinger.: Jak pracují multimedia, ZD-Press, Emeryville, 1995		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 622Z510	Názov: Netradičné využitie záhradníckych plodín	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Magdaléna Valšíková, PhD.	Zabezpečuje: 85 – Katedra zeleninárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 0/2	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Seminárna práca, prezentácia seminárnej práce, písomný test – 30 bodov Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Rozšíriť netradičné využite záhradníckych plodín, rozvíjať zmyslové vnímanie, pozornosť, priestorovú predstavivosť a tvorivosť študentov. Absolvent predmetu dokáže tvorivo aplikovať nadobudnuté poznatky v oblasti úžitkového a okrasného záhradníctva, floristiky, astronómie a umenia.		
Stručná osnova predmetu: Netradičné využitie záhradníckych plodín: V gastronómii: dekorácia jedál, vyrezávanie ovocia a zeleniny, naklíčené semená, jedlé kvety V úžitkovom záhradníctve: pestovanie a využite exotických druhov ovocia a zeleniny V okrasnom záhradníctve: tvarovanie okrasných kríkov, okrasná zelenina na záhonoch Vo floristike: netradičné kytice a vence s prvkami zeleniny a ovocia, príležitostné výzdoby exteriéru a interiéru V umení: tvorba (sušené listy, kvety, plody, prútie, konáte, semená, korene), vyrezávanie z dreva, príležitostné alegorické vozy		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622Z403	Názov: Obnova historickej zelene	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Richard Kubišta, PhD.	Zabezpečuje: 83 – Katedra záhradnej a krajinej architektúry	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/3; ext: 0/15	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Test z teoretických znalostí, kontrolné termíny rozpracovanosti semestrálnej práce. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): Dopracovanie štúdie obnovy objektu historickej zelene.		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je zorientovať študenta v problematike obnovy historickej zelene, predovšetkým vo výbere obnovovanej časovej fázy, aplikácii obnovných postupov a metód, ako i ich následnej údržbe objektov historickej zelene. Tieto zručnosti prakticky zohľadnia v semestrálnej práci, spočívajúcej vo vypracovaní štúdie obnovy objektu historickej zelene.		
Stručná osnova predmetu: Typológia a terminológia historickej zelene, prehľad slohových podôb historickej zelene, legislatívna ochrana. Prieskum historickej zelene, hodnotenie, limity a stupne obnovy. Metódy a postupy obnovy historickej zelene, zásady obnovy, kompozícia a materiály. Údržba historickej zelene, využitie a zmysel jej zachovania do budúcnosti.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Kubišta, R.: Obnova historickej zelene. Vydavateľstvo SPU, Nitra, 116 s. ISBN 978-80-552-0727-8 • Steinhübel, G., 1990: Slovenské záhrady a parky. OSVETA, Martin, 140 s. • Tomaško, I., 2004: Historické parky a okrasné záhrady na Slovensku. VEDA, SAV, Bratislava, 160s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 581Z407	Názov: Obnova zelene vidieckeho sídla	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Ľubica Feriancová, PhD.	Zabezpečuje: 83 – Katedra záhradnej a krajinej architektúry	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 5/15	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Spracovanie zadania, štúdia resp. projekt. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študent si po stránke teoretickej a praktickej vyskúša ako rekonštruovať a progresívne rozvíjať vidiecke sídlo s dôrazom na použitie vegetačných prvkov vo verejných, vyhradených a súkromných priestoroch.		
Stručná osnova predmetu: Štruktúra vidieckeho sídla. Štruktúra zelene v jeho funkčných plochách. História, tradície, umelecké stvárnenie prvkov vo vidieckych sídlach. Estetika, vnímanie, začlenenie sídla do krajiny. Obnova vidieckeho sídla z hľadiska zelene v rámci SAPARD, POD. Projekčné riešenie funkčných zón zelene vo vidieckych sídlach. Projekt sa spracováva v mierke 1 : 10 000, 1 : 5000, 1 : 1000, 1 : 500 a pod. Cvičenia sú vedené formou zadania seminárnej práce. S návrhom riešenia konkrétneho vidieckeho priestranstva.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Feriancová, Ľ.: Obnova zelene vidieckeho sídla, VES, SPU, Nitra, ISBN 80-8069-512-1 • Mareček, J.: Krajinášská architektúra venkovských sídel, ČZU Praha, 2005, ISBN 80-213-1324-2, 404 s. • SAŽP.: Program obnovy dediny, B. Bystrica, 1997. • Wagner, B. Sadovnícke úpravy v intraviláne sídel. Praha: SZM, 1990. 322s. ISBN 80-209-0112-4 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 582Z203	Názov: Odborné kreslenie a základy deskriptívy	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Roman Flóriš, PhD.	Zabezpečuje: 83 – Katedra záhradnej a krajinnej architektúry	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/3; ext: 0/15	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a FAKULTA (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Hodnotenie domácich заданий. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): Praktická skúška.		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je naučiť študentov základné techniky, zobrazovacích metód a postupov potrebných pri spracovaní štúdií a projektov technických diel. Základy deskriptívnej geometrie rozvinú abstraktné myslenie, logické usudzovanie vzťahov útvarov v priestore .		
Stručná osnova predmetu: Lineárne kresby, písmo v stavebno -technickej praxi, druhy a úprava stavebných výkresov, formáty, mierky a ich použitie pri účelovo rôznych výkresoch. Zásady architektonického spracovania výkresov, kreslenie pôdorysov, zvislých rezov a pohľadov, kótovanie, grafické značenie materiálov a významové použitie čiar. Spôsoby priestorového zobrazovania a jeho základné konštrukcie.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Heinischová, M. – Flóriš, R. <i>Odborné kreslenie</i>. 3. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006. 199 s. ISBN 80-8069-806-6. • Cibulka, V.: <i>Odborné kreslenie</i>, Bratislava, Alfa, 1976. 235s. • Oláh.J., Mikuláš.M., Mikulášová,D.: <i>Kreslenie konštrukcií v projektoch pozemných stavieb</i>, Bratislava, Jaga, 2006, 214s. ISBN 80-8076-033-0 • Sýkora,J.: <i>Architektonické kreslenie</i>. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2003, 204s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 853Z301	Názov: Odpadové hospodárstvo	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD.	Zabezpečuje: 152 – Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	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) a FAKULTA (FZKI)) alebo (SBZ a FAKULTA (FEŠRR		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): seminárna práca, test, projekt nakladania s komunálnymi odpadmi v obci Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu je schopný aplikovať vedomosti z oblasti odpadového hospodárstva v inžinierskej praxi, je schopný identifikovať základné charakteristiky komunálneho odpadu a riešiť nakladanie s komunálnym odpadom (to znamená zber, prepravu, zhodnotenie alebo zneškodnenie), je zbehlý v existujúcej právnej úprave odpadového hospodárstva a je schopný navrhnúť kompletný systém nakladania s komunálnym odpadom v obci.		
Stručná osnova predmetu: Vznik a druhy odpadov. Stav problematiky v Slovenskej republike a v zahraničí. Očakávaný vývoj odpadového hospodárstva, koncepcie hospodárenia s odpadmi. Legislatíva odpadového hospodárstva. Komunálne odpady. Spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadov. Skládkovanie odpadov. Biologické spracovávanie odpadov. Tepelné spracovanie odpadov. Nové smery v odpadovom hospodárstve. Predchádzanie vzniku odpadov.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Báreková, A. – Sklenár, Š. – Tátošová, L. <i>Metodika nakladania s tuhým komunálnym odpadom v podmienkach vidieckej zástavby</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011. 115 s. ISBN 978-80-552-0539-7 (brož.). • časopisy: Odpady, Odpadové fórum, WasteForum, Enviromagazín • Giba, M.-Sklenár, Š.: <i>Využitie odpadov v krajine</i>. ES SPU 1995 • Zákon č. 223/2001 o odpadoch, Zákon č. 119/2010 o obaloch 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 582Z303	Názov: Odvodňovanie pôd	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Peter Halaj, CSc.	Zabezpečuje: 80 – Katedra krajinného inžinierstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 5/15	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Projekty. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): Písomná skúška.		
Cieľ predmetu: Získať poznatky, ktoré umožnia vypracovať projekt ochrany voči cudzím vodám a projekt systematického odvodnenia územia podpovrchovou rúrkovou drenážou.		
Stručná osnova predmetu: Účel, potreba a podklady k odvodneniu, význam pre poľnohospodársku výrobu a stavebníctvo. Ochrana územia voči cudzím vodám. Hlavné odvodňovacie zariadenia. Podrobné odvodňovacie zariadenia. Navrhovanie a realizácia odvodnenia. Odvodnenie účelovo využívaných plôch a odvodňovanie v špecifických podmienkach. Zabezpečenie účinnosti a životnosti drénov. Možnosti úprav funkcie drenážnych systémov pri revitalizácii povodí. Technológia výstavby drenáže.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • BENETIN, J.et al. Odvodňovanie pôdy. Príroda • KABINA, P.-HALAJ, P. Návod na cvičenia z odvodňovania pôd : Pre študentov SPU. 1. vyd. Nitra : SPU, 2006. 151 s. ISBN 80-8069-667-5 • KABINA,P.: Odvodňovanie I. Príroda Bratislava 1984. • KABINA,P.: Odvodňovanie II. Príroda Bratislava 1983. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622Z506	Názov: Ochrana genofondov záhradníckych plodín	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Oleg Paulen, PhD.	Zabezpečuje: 86 – Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 5/10	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): písomná skúška		
Cieľ predmetu: Poskytnutie znalostí o základných princípoch a postupoch pri ochrane genofondov záhradníckych plodín – ovocných drevín, viniča, zeleniny a okrasných rastlín vyskytujúcich sa na území Slovenska.		
Stručná osnova predmetu: Význam biologickej diverzity, diverzita a trvalo udržateľný rozvoj, rozdelenie genofondu, vznik kultúrnych rastlín, história šľachtenia a typy odrôd, základné dohovory a národné dokumenty upravujúce problematiku genetických zdrojov rastlín. Ochranné stratégie genofondu záhradníckych plodín.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Agenda 21 – dokument z medzinárodnej konferencie v Rio De Janeiro • Brindza J. Ochrana genofondu rastlín • Eliáš, P.: Ochrana biodiverzity – terminologický slovník, 1998 • Globálny plán ochrany genofondu rastlín, SPU Nitra, 1998 • Národná stratégia ochrany biodiverzity, SPU Nitra, 1998 • Ochrana biodiverzity – medzinárodné aspekty, SPU Nitra, 1998 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622Z204	Názov: Ochrana okrasných rastlín	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Ján Kollár, PhD.	Zabezpečuje: 84 – Katedra biotechniky zelene	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 9/9	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a FAKULTA (FZKI) a (622Z201 alebo teraz (622Z201)) a (622Z202 alebo teraz (622Z202)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): priebežný test, vytvorenie herbáru symptómov poškodenia Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Biotické a abiotické faktory v urbanizovanom prostredí (huby a živočíšny škodcovia) a ich vplyv na okrasné rastliny.		
Stručná osnova predmetu: Živočíšni škodcovia a hubové choroby okrasných drevín domácich a cudzokrajných /ihličnaté, listnaté, vřdyzelené/ a kvetín /letničiek, trvaliek, skleníkových a izbových/. Biológia, bionómia, symptomatika, diagnostika, ochranné a obranné opatrenia proti najvýznamnejším škodcom a chorobám. Ekologické príčiny aktivizácie škodlivých činiteľov. Zhodnotenie odolnosti širokého sortimentu okrasných rastlín využívaných v sadovníckej a krajinárskej tvorbe.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • HRUBÍK, P. – JUHÁSOVÁ, G. – GÁPER, J. – TKÁČOVÁ, S 2008. Ochrana okrasných rastlín. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2008. 155 s. ISBN 978-80-552-0124-5 • Novotný, J., Zúbrik, M. a kol. 2000. Biotickí škodcovia lesov Slovenska. Bratislava : Lesnícka sekcia MPSR. 2000, 208 s. ISBN 80-967541-1-4 • TOMICZEK, CH. – CECH, T. – KREHAN, H. – PERNÝ, B. – HLUCHÝ, M. 2005. Atlas chorôb a škodcov okrasných drevín. Brno: Biocont Laboratory, spol. s.r.o., 2005, 219 s. ISBN 80-901874-5-5. • Zúbrik, M., Kunca, A., Novotný, J. 2008. Hmyz a huby – Atlas poškodení lesných drevín. Zvolen: NLC, 2008, 178 s. ISBN 978-80-8093-044-8 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 852Z401	Názov: Ochrana proti prírodným katastrofám	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Peter Halaj, CSc.	Zabezpečuje: 80 – Katedra krajinného inžinierstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/1; ext: 8/4	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a FAKULTA (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Zadania úloh a seminárna práca. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): Písomný test.		
Cieľ predmetu: Získať poznatky o mechanizmoch vzniku, možnostiach predpovedania a opatreniach na minimalizáciu dôsledkov prírodných katastrof		
Stručná osnova predmetu: Prehľad najväčších prírodných katastrof a ich následky. Situácia pri ohrození prírodnou katastrofou, organizácia ochrany obyvateľstva a povinnosti jednotlivých štátnych organizácií/CO, ASR/. Kvantifikovanie škodlivého potenciálu. ríčiny a priebeh zemetrasení. Vznik a rozdelenie povodní a ochrana voči nim. Vznik a rozdelenie snehových lavín a ochrana voči nim. Zosuvy pôdy, ich príčiny a ochrana voči nim. Veterné smršte a ochrana voči nim. Výskyt dlhodobých období sucha a spôsoby zabezpečovania vody v krízových oblastiach. Katastrofy spôsobené mimozemskými príčinami. Historický prehľad katastrof kozmického pôvodu. Právne predpisy súvisiace s ochranou obyvateľstva pred prírodnými katastrofami.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • HADAČ, E. Ekologické katastrofy. Vydavateľstvo Horizont, Praha 1987. 216 s. • KABINA, P.: Ochrana proti prírodným katastrofám. Učebné texty pre všetky formy vzdelávania. Nitra: SPU 2001. – 82 s. ISBN: 80-7137-898-4 • KUKAL, Z. – POŠMOURNÝ, K. Přírodní katastrofy a rizika. Příspěvek geologie k ochraně lidí a krajiny před přírodními katastrofami. Česká geologická služba. MŽP ČR, Edice Planeta 2005 odborný časopis pro životní prostředí • REICHARDT, H. Přírodní katastrofy. Edícia Poznaj svet. Vydavateľstvo Amfora, s.r.o. 1994. 48 s. • ŠIMKO, Š.- BABÍK, J. Hromadné nešťastia, medicína katastrof. Vydavateľstvo Osveta, Martin 1997. ISBN 80-88824-65-6, 248 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 813Z125	Názov: Ovocie a zelenina v prevencii a liečbe ochorení ľudí	Stupeň: Bc.
Garantuje: PaedDr. Ing. Jaroslav Jedlička, PhD.	Zabezpečuje: 86 – Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 5/10	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a (FAKULTA (FZKI) alebo FAKULTA (FAPZ)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Študenti nadobudnú vedomosti o racionálnej výžive, o obsahových látkach v ovocí a zelenine, o ich vlastnostiach a možnom využití v prevencii a liečbe ochorení. Nadobudnuté vedomosti môžu študenti prakticky aplikovať v rámci svojho životného štýlu, prípadne môžu byť nutričnými poradcami pre problematiku racionálnej výživy.		
Stručná osnova predmetu: Výživa ľudí, fytochemikálie v ovocí a zelenine a ich využitie; ovocie a zelenina v prevencii a liečbe ochorení; detoxikácia organizmu s využitím ovocných a zeleninových štiav, vývarov a šalátov; ovocné a zeleninové šťavy, vývary a šaláty ako súčasť racionálneho stravovania.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Jedlička, J. Zdravý životný štýl. Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre. 315 strán, ISBN 978-80-552-0295-2 • Jedlička, J. 2012. Ovocie a zelenina v prevencii a liečbe ochorení ľudí. VES SPU, 2012, 215 str. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622Z101	Názov: Ovocinárstvo	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Oleg Paulen, PhD.	Zabezpečuje: 86 – Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	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) a (FAKULTA (FZKI) alebo FAKULTA (FAPZ)) a (FAPZ:421A203 alebo teraz (FAPZ:421A203)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): písomná skúška		
Cieľ predmetu: Poskytnúť prehľad o biologických a technologických stránkach ovocinárskej výroby ako významného odvetvia záhradníctva.		
Stručná osnova predmetu: Význam a história ovocinárstva, botanické a hospodárske členenie ovocných rastlín, biologická charakteristika ovocných rastlín, ovocné rastliny a prostredie, regulácia mikroklímy v ovocných sadoch, agrotechnika, hnojenie a zavlažovanie ovocných výsadiel, zber ovocia.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Matuškovič, J. – Paulen, O. <i>Základy ovocinárstva</i>. 2. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2005. 137 s. ISBN 80-8069-492-3. • BLAŽEK, J. a kol.: <i>Ovocnictví, ČZS Květ</i>, Praha 1998, s. 379., ISBN 80-85362-33-3. • Hričovský a kol.: <i>Ovocinárstvo</i>, CD, ÚVTIP Nitra, 2004 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 622Z311	Názov: Parková tvorba	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Ľubica Feriancová, PhD.	Zabezpečuje: 83 – Katedra záhradnej a krajinnej architektúry	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	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 (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Spracovanie semestrálnej práce, štúdie riešenia modelových území. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študent nadobudne vedomosti z priestorovo-kompozičných a fytoekologických predpokladov pre tvorbu parkov a plôch zelene v sídlach. Oboznámi sa so zásadami, špecifickými kritériami a štandardami tvorby plôch zelene v urbanizovanom prostredí.		
Stručná osnova predmetu: Klasifikácia parkovej zelene v intravilánoch sídiel a ich záujmovo území. Kompozičné princípy navrhovania a starostlivosti o jednotlivé druhy vegetačných parkových úprav. Zásady tvorby mestských parkov a parkových plôch verejného významu, centrálné mestské zóny, uličná zeleň miest, ozelenovanie verejných administratívnych budov, tvorba a revitalizácia medziblokovej zelene. Zeleň školských a predškolských zariadení, zeleň nemocníc, liečební, sanatórií a kúpeľov, pietna zeleň. Areály a zariadenia voľného času, športoviská, detské ihriská. Zeleň ostatných objektov občianskej vybavenosti.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Holden,R.: New Landscape Design. Architectural press, London, 2003, ISBN 07-506-7700-7, 192p. • Otruba, J., 2002: Záhradní architektura. Tvorba zahrad a parků. Vyd. ERA, Šlaponice, 355s. • Rózová, Z., Halajová, D., 2002: Parková tvorba. Vyd. SPU, Nitra, 131 s. • Supuka, J., Feriancová, Ľ.,Schlampová, T., Jančura, P., 2004: Krajinárska tvorba. Vyd. VES, SPU, Nitra, 256s. • TOPOS, 2010: 1000 Projects on 1000 Pages, 1000x LA, Braun, ISBN 978-3-03768-059-9, 1023 p. • Wagner, B.,1989: Sadovnická tvorba 2, Praha SZN, 333s. ISBN 80-209-0031-4 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 622Z205	Názov: Podpníky ovocných drevín	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Ján Mezey, PhD.	Zabezpečuje: 86 – Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 10/10	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): písomný test, semestrálna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Poskytnúť poznatky o sortimente a pestovateľských vlastnostiach podpníkov pre jednotlivé ovocné druhy.		
Stručná osnova predmetu: Podpníky a odroda, dve dôležité súčasti celistvého organizmu ovocného stromu. Vplyv podpníka na rast, rodivosť, odolnosť voči rôznym škodlivým činiteľom a kvalitatívne vlastnosti naštepenej či naočkovanej odrody. Celosvetový prehľad pestovania podpníkov a náš prínos do pestovateľskej histórie podpníkov. Špecifiká vzájomných vzťahov medzi podpníkmi a naštepenými odrodami. Všeobecné požiadavky na podpníky, vznik a povoľovanie nových podpníkov. Pestovateľské hodnotenia podpníkov pre jablone, hrušky, čerešne a višne, slivky, marhule, broskyne, škrupinové ovocie, pre stromčekové tvary ríbezlí a egrešov a pre menej známe druhy ovocia.		
Literatúra: • Matuškovič, J.: Podpníky ovocných drevín. Nitra: SPU, 1997. 80 s. ISBN 80-7137-419-9		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622Z404	Názov: Pomológia	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Ján Mezey, PhD.	Zabezpečuje: 86 – Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/3; ext: 0/15	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): písomná skúška		
Cieľ predmetu: Poskytnúť poznatky o vzniku a využití odrôd ovocných rastlín a zoznámiť študentov s hospodársky významnými vlastnosťami na Slovensku registrovaných odrôd ovocných drevín. Vzdelávacie výsledky – absolvent predmetu dokáže orientovať sa v sortimente odrôd ovocných drevín, navrhovať vhodné odrody do vybraných podmienok a systému výroby. Dokáže aplikovať technologické postupy zohľadňujúce vlastnosti odrôd.		
Stručná osnova predmetu: Pomológia ako ovocinárska veda, predmet a praktické využitie pomológie, pomologické sústavy, pomologické zbierky. Vznik a udržiavanie odrôd. Uznávacie pokračovanie pri registrácii odrôd. Pomologické znaky vegetatívnych a generatívnych orgánov. Botanický pôvod, pomologické triedenie odrôd a charakteristika významných vlastností (habitus, rodivé drevo, sila rastu, termín dozrievania, vlastnosti plodov, nároky na prostredie a rajonizácia, odporúčané podpníky a pestovateľské tvary, citlivosť na nepriaznivé faktory prostredia, rodivosť) vybraného sortimentu odrôd jabloní, hrušiek, dule, mišpule, slivkovín, čerešní, višní, marhúl, broskýň, drobného a škrupinového ovocia.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Hričovský, I. a kol.: Pomológia odrody druhej polovice 20. storočia a prvých rokov 3. milénia, Bratislava, Metro Media, 2008 • Hričovský, I. a kol.: Pomológia 1. Bratislava: Nezávislosť, 2000. • Hričovský, I. a kol.: Pomológia 2. Bratislava: Nezávislosť, 2001. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 422Z405	Názov: Posudzovanie vplyvov na životné prostredie	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Anna Stred'anská, PhD.	Zabezpečuje: 152 – Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 18/8	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): semestrálny projekt – 40 bodov Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študent nadobudne aktuálne poznatky zo základných princípov a postupových krokov procesu EIA a SEA. Umožní mu zaradiť sa do pracovných skupín podnikajúcich v oblasti EIA, ale aj v činnostiach uplatňujúcich princípy TUR.		
Stručná osnova predmetu: ÚVOD DO PROBLEMATIKY – POSUDZOVANIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE (EIA). ZÁKLADNÉ PRINCÍPY A ČINNOSTI PODLIEHAJÚCE POSUDZOVANIU. ÚČASTNÍCI PROCESU POSUDZOVANIA. ZÁKLADNÉ KROKY PROCESU POSUDZOVANIA. ZÁMER – ZÁKLADNÝ DOKUMENT. JEDNODUCHÉ POSTUPY POSÚDENIA PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽP. ZISŤOVACIE KONANIE – FAKULTATÍVNY PROCES POSUDZOVANIA. URČENIE ROZSAHU HODNOTENIA A ČASOVÝ HARMONOGRAM. SPRÁVA O HODNOTENÍ – HLAVNÝ DOKUMENT PROCESU POSUDZOVANIA. SPRÁVA O HODNOTENÍ – PREDPOKLADANÝ VPLYV NA ŽP. VEREJNÉ PREROKOVANIE SPRÁVY O HODNOTENÍ. POSUDOK. SPRÁVA O HODNOTENÍ – NAVRHNUTÉ OPATRENIA NA ELIMINÁCIU NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV. ZÁVEREČNÉ STANOVISKO – VÝSLEDKO PROCESU POSUDZOVANIA. POVOLENIE ČINNOSTI. PRÁCA S VEREJNOSŤOU – VEREJNÉ PREROKOVANIE SPRÁVY. METODICKÉ POSTUPY PROCESU EIA – ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO, FARMY ŽV. PROCES POSUDZOVANIA ŤAŽOBNEHO PRIEMYSLU A ENERGETICKÝCH ZARIADENÍ. METODICKÉ POSTUPY PRI POSUDZOVANÍ VPLYVOV MELIORÁCIÍ NA ŽP. PROCES POSUDZOVANIA DOPRAVNÝCH ZARIADENÍ. HODNOTENIE NÁVRHOV ZÁSADNÝCH ROZVOJOVÝCH KONCEPCIÍ- SEA. METODICKÉ POSTUPY POSUDZOVANIA PRIEMYSELNÝCH A CHEMICKÝCH TECHNOLOGIÍ.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Zákon 408/2011 Z.z 408 z 21. októbra 2011, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 24/2006 Z. z . o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622Z413	Názov: Pozberová technológia záhradníckych plodín	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Magdaléna Valšíková, PhD.	Zabezpečuje: 85 – Katedra zeleninárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 5/10	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): seminárna práca – prezentácia seminárnej práce a písomný test (30 b) Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu dokáže aplikovať získané poznatky v oblasti požiadaviek na technológie pozberovej úpravy záhradníckych plodín, skladovania, spôsobu balenia a transportovania.		
Stručná osnova predmetu: Základné pojmy, kvalita záhradníckych plodín, vplyvy na kvalitu, požiadavky na kvalitu, manažment kvality, straty a rezervy v produkčných systémoch, pozberové operácie a linky, typy skladov, proces uskladnenia, trhové úpravy.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • BOKOR P., ČERNÝ I., EFTIMOVÁ J., HABÁN M., KAZDA J., KOHAUT P., KOVÁČIK P., MEZEY J., VALŠÍKOVÁ M.: 2010. Ochrana a pestovanie rastlín. Obrazovo a textovo spracované multimedialne DVD. Agroinštitút v Nitre, ISBN:978-80-7139-140-1. • JAKÁBOVÁ, A., KOBZA, F.: 2008. Kvetinárstvo. Učebné skriptá, SPU, FZKI, Katedra biotechniky parkových a krajinných úprav, Nitra, 161 s. • UHER, A., JAKÁBOVÁ, A., MEZEY, J. 2007. Záhradníctvo. SPU, FZKI, KZ, Vzdavateľstvo SPU v Nitre, 162 s., ISBN 978-80-8069-963-5. • UHER A., KÓŇA J., VALŠÍKOVÁ M., ANDREJIOVÁ A.: 2009. Zeleninárstvo – poľné pestovanie. Vysokoškolská učebnica SPU v Nitre, 212 s., ISBN 978-80-552-0199-3. • VALŠÍKOVÁ, M., KOPEC, K.: 2009. Pozberová technológia záhradníckych plodín. SPU, FZKI, KZ, Vydavateľstvo SPU v Nitre, 158 s., ISBN 978-80-552-0313-3. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 581Z002	Názov: Pozemkové úpravy I.	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.	Zabezpečuje: 152 – Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	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) a FAKULTA (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Prezentácia semestrálnych prác. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): Skúška.		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu dokáže aplikovať aktuálne poznatky o procesnom postupe pozemkových úprav na Slovensku a v zahraničí. Pochopí postupnosť projekčných činností v súlade s optimálnym priestorovým a funkčným usporiadaním krajiny.		
Stručná osnova predmetu: Predmet je zameraný na problematiku pozemkových úprav, ochrany pôdneho fondu a rozvoj vidieckej krajiny. Absolvent získa schopnosť sa orientovať v základných legislatívnych normách upravujúcich proces pozemkových úprav a ich realizáciu.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Muchová, Z. – Konc, Ľ. <i>Pozemkové úpravy : postupy, prístupy a vysvetlenia</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2010. 222 s. ISBN 978-80-552-0426-0 (brož.). • Muchová, Z. – Vanek, J. – Halaj, P. – Hrnčiarová, T. – Konc, Ľ. – Raškovič, V. – Stred'anská, A. – Šimonides, I. – Vašek, A. <i>Metodické štandardy projektovania pozemkových úprav</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2009. 397 s. ISBN 978-8-552-0267-9 (viaz.). 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621Z402	Názov: Prevádzka melioračných sústav	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Jozefína Pokrývková, PhD.	Zabezpečuje: 80 – Katedra krajinného inžinierstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/3; ext: 0/12	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Vypracovanie seminárnej práce a odprezentovanie. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie funkciám činnostiam a prevádzke hydromelioračných zariadení, dokáže riešiť návrhy opravy údržbu a rekonštrukcie melioračných sústav a ich elementov, dokáže aplikovať poznatky do praxe v odbore vodného hospodárstva, dokáže analyzovať typy melioračných sústav, dokáže identifikovať regulačné faktory vodného režimu v hydrologickom obvode a v poľnohospodárskej krajine.		
Stručná osnova predmetu: Melioračné sústavy ako regulačné faktory vodného režimu v hydrologickom obvode a v poľnohospodárskej krajine. Druhy a funkcie melioračných sústav. Organizácia riadenia prevádzky, údržby, opráv a rekonštrukcie melioračných sústav a ich elementov. Základné charakteristiky hlavných melioračných zariadení a jednotlivých druhov a typov melioračného detailu sústav. Preventívne opatrenia proti znižovaniu účinnosti elementov melioračného detailu. Smery technického vývoja v závlahách. Plánovanie a technologické postupy údržby a opráv elementov melioračnej sústavy.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Antal, J. – Fídlér, J. – Jonáš, F. – Stredňanský, J. – Urbanová, M. <i>Poľnohospodárske meliorácie</i>. 1. vyd. Bratislava : Príroda, 1989. 463 s. ISBN 80-07-00011-9 (viaz.). • BÁREK, V. <i>Návody na cvičenia zo závlah</i> : Pre študentov SPU. 1. vyd. Nitra : SPU, 2005. 143 s., • BENETIN, J. <i>Závlahy</i>. Bratislava : Príroda, 1979. 543 s. • DEMO, M., BIELEK, P. a kol. <i>Regulačné technológie v produkčnom procese poľnohospodárskych plodín</i>. SPU Nitra 2000, 667s. • KABINA, P.-HALAJ, P. <i>Návody na cvičenia z odvodňovania pôd</i> : Pre študentov SPU. 1. vyd. Nitra : SPU, 2006. 151 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 581Z203	Názov: Priestorová kompozícia	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Martina Verešová, PhD.	Zabezpečuje: 83 – Katedra záhradnej a krajinnej architektúry	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/3; ext: 0/15	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a FAKULTA (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): semestrálna práca, test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Pochopenie procesu komponovania priestoru s dôrazom na zmysluplnosť kompozičného zámeru. Pomocou kompozičných nástrojov, metód, vlastností a zákonitostí vnímania výtvarne vyjadriť funkčné, technické, estetické a iné hľadiská na naplnenie idey diela. Rozvíjať a podporiť interpretačnú a invenčnú schopnosť (talentu) študenta v procese tvorby priestoru.		
Stručná osnova predmetu: Je to proces „hľadania, objavovania a narábania “ s priestorom a materiálom. Je to hra plná fantázie, predstavivosti a narábania so svetlom, proporciou, rytmom, harmóniou.“		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Arnheim.R.: Art and visual perception. Thames and Hudson, 1956, London. • Finka, M. Architektonická kompozícia. Bratislava: FA-STU, 1994, 161s. • Frohmann, E.: Gestaltqualitäten in Landschaft und Freiraum. Österreichischer Kunst und Kulturverlag, 2000, Wien. • Hanlon, D. Compositions in Architecture. Hoboken:John Wiley and Sons, 2009 • Ching, F.:Die Kunst der Architekturgestaltung als Zusammenklang von Form, Raum, 1996 • Reid,G.:From Concept to Form in Landscape Design. FASLA, 2007 • Robinson, N.: The planting Design Handbook, 2004 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622Z203	Názov: Produkcia trvaliek a cibuľovín	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Dagmar Hillová, PhD.	Zabezpečuje: 84 – Katedra biotechniky zelene	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/3; ext: 0/15	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): obhajoba semestrálne práce Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): záverečná písomná skúška		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie problematike produkcie a hodnotenia sadbového materiálu trvaliek, dokáže aplikovať poznatky o pestovateľských požiadavkách a rastových vlastnostiach pri návrhu technologického postupu produkcie rastlín, dokáže analyzovať možnosti ekonomicky výhodného technologického postupu pri technológii rozmnožovania bylín, dokáže identifikovať a následne riešiť obmedzenia produkcie vybraného sortimentu bylín.		
Stručná osnova predmetu: Teoretické a praktické zvládnutie jednotlivých technologických postupov rozmnožovania a dopestovania trvaliek vrátane papradí a tráv. Správny výber množného sortimentu v návaznosti na hodnotenie odrodových sortimentov trvaliek. Technológia generatívneho rozmnožovania jednotlivých druhov podľa tzv. výsevných skupín. Vegetatívne rozmnožovanie, pôvod množného materiálu, správne načasovanie množenia a následného spracovania zakorenených rastlín. Dopestovanie cibuľových a hl'uznatých rastlín, ich teplotná úprava. Poznávanie cibúľ a hl'úz jednotlivých druhov a okrajová technológia predpestovania letničiek a dvojročiek.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Fessler 1997. Kulturpraxis Der Freilabd Sommyckstauden. Stuttgart : Ulmer. 1997. 423 s. ISBN 3-8001-6490-6 • Nau, J.: Ball perennial manual: Propagation and Production. Ball publishing 1996. 512 s. ISBN 978-1883052102 • Perry, P.,L.: Herbaceous perennials Production: A Guide from Propagation to Marketing. Northeast Regional. 1998. 208 s. ISBN 978-0935817294 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 481Z302	Názov: Programové systémy podporujúce projektovanie	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.	Zabezpečuje: 152 – Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 5/10	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Semestrálny projekt Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu dokáže aplikovať poznatky z využitia CAD systémov pri projektovaní a tvorbe rovinatej výkresovej dokumentácie.		
Stručná osnova predmetu: - Vektorové editory, základy počítačovej grafiky. – Možnosti CAD systémov pri tvorbe 2D výkresov (kreslenie, editácia, kótovanie, bloky, hladiny, výstup výkresu na plotter). – Praktické zvládnutie štandardného CAD systému pre tvorbu výkresovej dokumentácie.		
Literatúra: • Burchard B., Pitzer D.: Mistrovství v AutoCADu, Computer press, 2000		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 582Z402	Názov: Projektová príprava stavieb	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. arch. Ivan Čitáry, PhD.	Zabezpečuje: 83 – Katedra záhradnej a krajinnej architektúry	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/4; ext: 0/20	Počet kreditov: 5, 5
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Priebežné zhodnotenie rozpracovanosti klauzúrnej práce. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): záverečná práca a skúška z legislatívy		
Cieľ predmetu: Formou spracovania projektu drobnej stavby (jednoduchej stavby) preukázať tvorivé schopnosti ako aj znalosti odbornej pripravenosti na projektovú činnosť.		
Stručná osnova predmetu: Vypracovanie zjednodušenej dokumentácie týchto riešených objektov tzv. "malej architektúry". Stvárnenie stavebných výkresov ako situácie s osadením objektov, príslušných pôdorysov, rezov, pohľadov a detailov ako aj perspektív na riešených drobných stavbách akými sú záhradné domčeky, besiedky, pergoly, prístrešky, bazény, jazierka, studne, chodníky, parkovacie miesta, odpočívadlá, záhradné múriky, exteriérové schody, kozuby, oplatenie, a pod.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • - Neufert P., Neff L: Dobrý projekt – správna stavba, Jaga Bratislava, 2004 • Neufert, E. : Navrhování staveb, : Consultinvest Praha 1995, 585s. • STN 73 4301 – Budovy na bývanie • Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 582Z404	Názov: Projektovanie malých čistiarní odpadových vôd	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.	Zabezpečuje: 80 – Katedra krajinného inžinierstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/3; ext: 0/12	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): samostatné riešenie projektu návrhu malej čistiarne odpadových vôd pre zvolenú obec. výpočet prítoku množstva odpadových vôd i množstva znečistenia do ČOV a procesy na ich odstránenie. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie teórii jednotlivých spôsobov odstraňovania znečistenia z odpadových vôd v ČOV. Absolvent predmetu dokáže riešiť návrh mechanického i biologického stupňa ČOV v malých obciach a pozná spôsoby odstraňovania živín z OV. Absolvent bude vedieť aplikovať poznatky z alternatívnych spôsobov čistenia odpadových vôd do konkrétneho návrhu pre obec. Absolvent dokáže spracovať návrh projektu pre schválenie orgánmi ochrany životného prostredia.		
Stručná osnova predmetu: Zdroje znečistenia vôd vo vidieckych oblastiach a z poľnohospodárskej výroby. Technické a právne možnosti čistenia odpadových vôd z lokálnych zdrojov znečistenia. Spôsoby čistenia – biologické, mechanické. Rozdiely s mestskými spôsobmi čistenia – technické, technologické. Podklady pre návrh malej čistiarne odpadových vôd. Možnosti eliminácie N, P, ťažkých kovov a iných škodlivých látok. Návrh čistiarne. Septik, zasakovacie pásy, filtračné polia, umelé mokrade, biologické rybníky, závlahy odpadovými vodami z poľnohospodárstva. Porovnanie riešení. Návrh konkrétnej malej čistiarne pre obec alebo iný malý zdroj odpadových vôd.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Dohányos, M. Koller, J. Strnadová, N., 2007 Čištění odpadních vod Vydavatelství VŠCHT, 2007 • Herle J. Bareš, P. : Čištění odpadních vod z malých zdrojů znečištění, STNL, 1990 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 621Z403	Názov: Projektovanie protieróznych opatrení	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Jozef Halva, PhD.	Zabezpečuje: 152 – Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/3; ext: 0/15	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Semestrálna práca (projekt) Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu na základe prieskumu ohrozenosti územia vodnou eróziou, následne dokáže aplikovať poznatky z danej problematiky pri projektovaní protieróznych opatrení v krajine.		
Stručná osnova predmetu: Konštrukcia máp sklonitosti a delimitácia pôdneho fondu. Konštrukcia mapy potencionalnej a tzv. prípustnej erózie v záujmovom území. Výpočet prípustných hodnôt faktorov erózneho zmyvu a výpočet prípustných hodnôt neprerušenej dĺžky odtoku zrážkovej vody. Dimenzovanie a rozmiestnenie protieróznych opatrení – brázdovanie, vsakovacie pásy, terasy. Riešenie protieróznej ochrany pôdy na konkrétnej lokalite. Samostatné zadanie projektu konkrétneho záujmového územia, ktorý sa skladá z výpočtov a návrhov konkrétnych technických protieróznych opatrení.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Antal, J.: Ochrana a zúrodňovanie pôdy. ES SPU 1990, 1994, 1996 • Antal, J.: Ochrana pôdy a lesotechnické meliorácie. Návody na cvičenia. ES SPU 1990, 1994 • Stredňanský, J.: Veterná erózia pôdy. SPU 1993 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622Z412	Názov: Projektovanie trvalých záhradníckych kultúr	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Eduard Pintér, PhD.	Zabezpečuje: 86 – Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/4; ext: 0/20	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: SBZ a (FAKULTA (FZKI) alebo FAKULTA (FAPZ))		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): samostatný projekt Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Poskytnúť študentovi poznatky potrebné pre vyhotovenie projektu trvalého porastu. Oboznámiť ho s príslušnou legislatívou a s administratívnou agendou získavania finančných zdrojov. Študent zhotoví projekt reštrukturalizácie porastu.		
Štručná osnova predmetu: Vymedzenie základných pojmov. Všeobecné ustanovenia: právne predpisy, normy k investičnej výstavbe, k evidencii a ochrane pôdneho fondu. Zabezpečenie dokumentácie k rekonštrukcii a k výstavbe ovocných sádov a viníc. Vstupné podklady a projektová príprava pre výstavbu. Inžinierske činnosti a projektové výkony. Obsah projektovej dokumentácie jednoduchého a úplného projektu. Vyhotovenie projektu výstavby ovocného sadu a vinohradu (sprievodná správa). Súhrnná technická správa a ekonomické zhodnotenie, celková situácia stavby, koordinačný výkres stavby, dokumentácia stavebných objektov, stavenisko a realizácia výstavby, celkové náklady na stavbu a ich ekonomická návratnosť, sprievodné doklady. Zákon o verejnom obstarávaní, obsah a rozsah autorského dozoru, obsah a rozsah technického dozoru investora. Dokumentácia skutočnej realizácie stavby a zjednodušená dokumentácia stavby.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Hronský, Š. a kol.: Výstavba ovocných sádov a vinohradov. Bratislava, 2000 • Národný plán reštrukturalizácie vinohradov. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 443Z302	Názov: Protierózna ochrana pôdy	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Jaroslav Antal, DrSc.	Zabezpečuje: 81 – Katedra biometeorológie a hydrológie	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 6/9	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: SBZ a (FAKULTA (FZKI) alebo FAKULTA (FAPZ))		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): písomný test, praktické programy Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Dosiahnúť, aby absolventi boli schopní:analyzovať záujmové územie z hľadiska jeho erózneho ohrozenia; – navrhnúť a zdôvodniť potrebnú protieróznu ochranu záujmového územia, vrátane výberu, lokalizácie a dimenzovania protieróznych opatrení.		
Stručná osnova predmetu: Protierózna ochrana pôdy patrí medzi predmety odborného zamerania pre rôzne študijné odbory. Nadväzuje na poznatky predmetov teoretického základu, najmä na poznatky z Matematiky, Pedológie, Geológie, Biometeorológie a pod., predmetov odbornej profilácie najmä Všeobecnej rastlinnej výroby. Hlavným cieľom predmetu je poznanie a osvojenie si základných teoretických zákonitostí a praktických poznatkov o procesoch vzniku, priebehu a výsledku erózie pôdy a o ochrane poľnohospodársky využívanej pôdy pred negatívnymi účinkami erózie. Výsledkom štúdia erózných procesov a ochrany pôdy pred eróziou je návrh racionálneho, vedecky zdôvodneného využívania pôdy a vody, s cieľom dosiahnuť prevenciu a redukciu strát pôdy, vody a živín zo záujmového územia. Po úspešnom absolvovaní predmetu získa študent základné znalosti, ktoré mu umožnia riešiť problémy spojené so zlepšovaním kvality pôdy a vody v poľnohospodársky využívanej krajine.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Antal, J. – Fídlér, J. – Jonáš, F. – Stredňanský, J. – Urbanová, M. <i>Poľnohospodárske meliorácie</i>. 1. vyd. Bratislava : Príroda, 1989. 463 s. ISBN 80-07-00011-9 (viaz.). • Antal, J. <i>Ochrana a zúrodňovanie pôdy : Pre smer MELIO</i>. 1. vyd. Nitra : Vysoká škola poľnohospodárska, 1990. 235 s. ISBN 80-85175-57-6. • Antal, J. <i>Ochrana pôdy a lesotechnické meliorácie 2. Návody na cvičenia</i>. Bratislava : Príroda, 1985. 208 s. • Antal, J. <i>Protierózna ochrana pôdy</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2005. 79 s. ISBN 80-8069-572-5 (brož.). • ANTAL, J.–STREĎANSKÝ, J. a kol.Ochrana a zúrodňovanie pôdy. SPU Nitra, 2013 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622Z206	Názov: Rozmnožovanie a semenárstvo drevín	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Viera Paganová, PhD.	Zabezpečuje: 84 – Katedra biotechniky zelene	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 5/10	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): seminárna práca (1) Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška (písomný vedomostný test)		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie biologickým princípom rozmnožovania drevín generatívnou cestou, dokáže aplikovať znalosti o kvalitatívnych znakoch semien, metódach a postupoch ich efektívneho využitia v škôlkárskej praxi.		
Stručná osnova predmetu: Generatívne a vegetatívne rozmnožovanie drevín. Teoretický základ vzniku, formovania a vývoja plodov a semien. Podstata dormancie a príčiny preliehania semien. Zber, pozberová a predsejbová príprava semien. Spôsoby uskladnenia semien a postupy pri predsejbovej príprave semien drevín. Postupy pri hodnotení kvalitatívnych znakov semien. Klíčenie semien a úloha fytohormónov pri iniciácii klíčenia. Technológie generatívneho rozmnožovania drevín. Biologické princípy vegetatívneho rozmnožovania drevín. Metódy rozmnožovania vrúbľovaním a očkovaním. Princípy a východiská pri regenerácii drevín v podmienkach in vitro. Úloha fytohormónov v procese regenerácie koreňovej sústavy.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Bártels, A., 1988. Rozmnožování dřevin. Praha : SZN. 1988. 452 s. • Hoffmann, J., Chválková, K., Palátová, E. Lesné semenárstvo na Slovensku. II. vydanie, IT gamma s.r.o, Sliač, 2007, 200 s. ISBN 978-80-969717-0-1 • Kantor, J., a kol. 1975. Zakládání lesů. Praha : SZN. 1975, 526 s. • Mc. Donald, B. 1999: Practical woody plant propagation for nursery growers, 1999, Timber press, Portland, 669 s. ISBN 088192-062 • Paganová, V., 2000. Základy lesného hospodárstva. Nitra : VES SPU. 2000, 160 s. ISBN 80-7137-793-7 • ŠMELKOVÁ, Ľ., 2009: Zakladanie lesa. TU vo Zvolene, 339 s. ISBN 978-80-228-2051-6 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622Z216	Názov: Rozmnožovanie rastlín technikami in vitro	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Helena Lichtnerová, PhD.	Zabezpečuje: 84 – Katedra biotechniky zelene	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/3; ext: 0/15	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ a (FAKULTA (FZKI) alebo FAKULTA (FAPZ))		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): test, samostatná práca (4-podľa individuálneho zadania) Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): záverečná práca, skúška		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu, ktorý má prevažne praktické zameranie je rozšíriť vedomosti, praktické zručnosti a návyky študentov pri práci v aseptických podmienkach laboratória explantátových kultúr. Absolvent predmetu porozumie problematike pletivových kultúr in vitro, pochopí význam moderných biotechnológií v záhradníctve, naučí sa všetky zásady produkcie kvalitného rastlinného materiálu zachovávajúceho nezmenený genóm. Zvládne prenos rastlín z podmienok in vitro do prirodzených podmienok a ich aklimatizáciu a ďalšie práce, ktoré s touto najprogressívnejšou metódou rozmnožovania súvisia.		
Stručná osnova predmetu: Význam, rozdelenie a charakteristika explantátových kultúr. Príprava kultivačných médií. Príprava explantátov pre založenie kultúry in vitro. Indukcia diferenciacie a dediferenciacie. Indukcia kalusu a regenerácia z kalusu. Regenerácia a morfogénéza. Meristémové kultúry – praktická príprava vybraných druhov rastlín pre ozdravenie od patogénov. Klonálne rozmnožovanie záhradných rastlín. Aklimatizácia regenerantov. Zhodnotenie experimentálnych výsledkov.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Ražná, K. – Bežo, M. – Kutišová, J. – Žiarovská, J. – Gajdošová, A. – Ostrolucká, M G. – Hricová, A. – Libiaková, G. <i>Explantátové kultúry rastlín</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2009. 127 s. ISBN 978-80-552-0323-2 (brož.). • A. Kamenická, G. Vizárová (2000): Mikromnoženie okrasných drevín (Učebné texty), SPU Nitra, 2000. • E. F. George, P.D. Sherrington (1984): Plant Propagation by Tissue culture. Eversley, Basingstoke 1984. Exegetics Limited, ISBN: 0-9509325-0-7. • L.Kyte, J.Kleyn (1999): Plants from test tubes. An Introduction to Micropropagation. Timber Press, Portland, Oregon 1999. ISBN: 0-88192-361-3. • S. M. Jain, K. Ishii (2003): Micropropagation of Woody Trees and Fruits. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht 2003. ISBN: 1-4020-1135-0. • S. Procházka, I. Macháčková, J. Krekule, J. Šebánek a kol. (1998): Fyziologie rostlin. Academia Praha 1998. ISBN: 80-200-0586-2. • T. Salaj, A. Blehová (2006): In vitro kultúry vyšších rastlín, UK Bratislava 2006. ISBN: 80- 223-2061-7. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622Z313	Názov: Rozpočtovanie sadovníckych úprav	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Marcel Raček, PhD.	Zabezpečuje: 84 – Katedra biotechniky zelene	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/3; ext: 0/15	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): seminárna práca Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): písomná skúška		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu získa poznatky z oblasti tvorby finančných nákladov na objekty projektovej dokumentácie, osvojí si prácu s príslušným softvérom		
Stručná osnova predmetu: Obchodná a verejná súťaž , cenotvorba v stavebníctve, rozpočtová sústava. Rozdelenie prvkov do jednotlivých stavebných dielov. Materiály a ich umiestnenie v rozpočtovej sústave. Rozdelenie montážnych položiek do jednotlivých dielov. Tvorba rozpočtu pri zakladaní a údržbe sadovníckych a krajinárskych úprav. Rozpočtovanie hlavných skupín zelene ako sú trávniky, zeleň, ostatné porasty a byliny. Rozpočtovanie základných stavebných prvkov v malej architektúre ako sú dlažby, chodníky , kvetinové múriky, pergoly, osadenie ďalších technických prvkov ako sú lavičky a smetné koše.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Aktuálne cenníky okrasných škôlok. • CENEKON – Obch. Org. Spol. s.r.o. Bratislava. Aktuálne cenníky stavebných prác. C-823-1, C-800-1 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622Z207	Názov: Sadovnicke kreslenie	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Denisa Halajová, PhD.	Zabezpečuje: 83 – Katedra záhradnej a krajinej architektúry	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/4; ext: 0/20	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a FAKULTA (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Vypracovanie zadaných výkresov. Vypracovanie klauzúrnych prác. Vypracovanie semestrálnej práce. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): Odovzdanie katalógu výkresov a úspešné absolvovanie všetkých klauzúrnych prác. Ukončenie vypracovaním samostatnej práce, projektu.		
Cieľ predmetu: Naučiť študentov správne grafickému vyjadrovaniu v úrovni územnoplánovacej dokumentácie, urbanistickej štúdie a projektov pre architektonicko – urbanistické výkresy a projekty krajinárskych úprav.		
Stručná osnova predmetu: Úprava architektonických výkresov. Kreslenie ceruzou a perom. Grafické techniky. Zobrazovanie sadovnických úprav v pôdoryse, pôdorysné značky zelene. Mierka výkresov. Kreslenie pohľadov a rezov. Spôsoby priestorového zobrazovania – perspektívne zobrazovanie, axonometria, vykresľovanie do fotky. Model sadovnických úprav. Kolorovanie výkresov. Zásady kreslenia stromov, kríkov a bylín. Kreslenie architektonických objektov, kreslenie perspektívy. Kreslenie ľudskej postavy. Štylizovaná kresba štafážnych prvkov v architektonických výkresoch (zeleň, mobiliár, postavy). Výtvarné zvládnutie návrhu modelovej situácie sadových úprav v pôdorysnej a priestorovej forme.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Antal, Kušník, Slameň.: Abstrakcia a kreslenie architektonického priestoru, Bratislava Alfa, 1973, 129s. • Bertavski, T.: 2003. Plan graphics for the landscape designer with section-elevation and computer graphics. New Jersey, Prentice Hall, 2003 ISBN 0-13-032-999-1 • Dee, C. 2001. Form and fabric in the landscape architecture. ISBN 0-415-24637-7 • Doyle, M. : 1999. Color drawing. ISBN 98-34054 • Keller, Bendfeldt. 1996. Darstellung in der Freiraumplanung. 228 s. ISBN 3-8263-3063-3 • Reid, G.W. 2002. Landscape graphics – plan, section and perspective drawing of landscape spaces. ISBN 0-8230-7333-5 • Sullivan, CH. 2004. Drawing the landscape. 362 s. ISBN 0-471-43035-8 • Sýkora. 2003.: Architektonické kreslenie. Praha: ČVUT, 2003, 203s. ISBN 80-01-02773-2 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621Z405	Názov: Semenárstvo zelenín a kvetín	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Magdaléna Valšíková, PhD.	Zabezpečuje: 85 – Katedra zeleninárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/2; ext: 0/10	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Seminárna práca, prezentácia seminárnej práce a písomný test (30 b) Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je naučiť poslucháčov základy technológie výroby zeleninových a kvetinových osív. Absolvent predmetu dokáže aplikovať získané poznatky v oblasti požiadaviek na kvalitu osiva a výrobu osiva zelenín a kvetín.		
Stručná osnova predmetu: Využitie genetických zdrojov v semenárstve, uznávacie pokračovanie a legislatíva, kvalita a vlastnosti osiva, predzberové vplyvy na kvalitu osiva, všeobecné podmienky semenárstva zeleniny a kvetín, pozberové ošetrovanie, skladovanie a predsejbové ošetrovanie osív, semenárstvo zeleniny, semenárstvo kvetín.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • JAKÁBOVÁ, A., KOBZA, F.: 2008. Kvetinárstvo. Učebné skriptá, SPU, FZKI, Katedra biotechniky parkových a krajinných úprav, Nitra, 161 s. • KÓŇA, J. Množiteľské technológie v záhradníctve. SPU, FZKI, KZ v Nitre, Vydavateľstvo SPU v Nitre, 132 s., ISBN 978-80-8069-884-3. • UHER A., KÓŇA J., VALŠÍKOVÁ M., ANDREJIOVÁ A.: 2009. Zeleninárstvo – poľné pestovanie. Vysokoškolská učebnica SPU v Nitre, 212 s., ISBN 978-80-552-0199-3. • VALŠÍKOVÁ, M., KOPEC, K.: 2010. Semenárstvo zeleniny a kvetín. SPU, FZKI, KZ v Nitre, Vydavateľstvo SPU v Nitre, 131 s., ISBN 978- 80-552-0487-1. • ZÁKON o ochrane genetických zdrojov rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo. 2001. Zbierka zákonov SR, Čiastka 90, Zákon 215, Uverejnená 15.júna 2001. Zbierka zákonov č.238 z 3. mája 2006. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 911Z001	Názov: Seminár k bakalárskej práci	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Marcel Kliment, PhD.	Zabezpečuje: 88 – Dekanát FZKI	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/1; ext: 0/0	Počet kreditov: 1
Podmieňujúce predmety: žiadne		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): zápočet Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študent sa naučí metodiku písania bakalárskej práce.		
Stručná osnova predmetu: Postupnosť krokov spojených s vypracovaním bakalárskej práce – základná štruktúra, osobitné požiadavky. Príprava textu. Príprava dokumentačného materiálu. Práca so zdrojmi informácií – norma ISO 690.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 921Z401	Názov: Seminár k diplomovej práci	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Marcel Kliment, PhD.	Zabezpečuje: 88 – Dekanát FZKI	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/4; ext: 0/0	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: žiadne		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): zápočet Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študent sa naučí metodiku písania diplomovej práce, získa znalosti o možnostiach prezentácie výsledkov práce.		
Stručná osnova predmetu: Postupnosť krokov spojených s vypracovaním diplomovej práce – základná štruktúra, osobitné požiadavky. Príprava textu. Príprava dokumentačného materiálu. Citovanie a zoznam bibliografických odkazov. Formálna stránka prípravy a úpravy práce. Formy prezentácie v rámci obhajoby diplomovej práce.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Katuščák, D. 2007. Ako písať záverečné a kvalifikačné práce. Nitra : Enigma, 2007. • Rataj, Rybanska a kol. : Metodika písania záverečných prác, SPU : Nitra, aktuálne vydanie 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 541Z503	Názov: Somelierstvo	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Eduard Pintér, PhD.	Zabezpečuje: 86 – Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 5/10	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): seminárna práca, písomný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): Kombinovaná záverečná skúška (písomná a ústna časť).		
Cieľ predmetu: Získanie vedomostí a zručností o kultúrnom podávaní a konzumácii vína pri rôznych príležitostiach a jedlách. Vzdelávacie výsledky – absolvent predmetu je schopný zhodnotiť senzorickú kvalitu vína, navrhovať správne použitie vín pri rôznych príležitostiach vrátane jeho prezentácie.		
Stručná osnova predmetu: Podmienky skladovania vín rôznej kvality, charakteristika prírodných a upravovaných vín. Význam zdravej a kultúrnej konzumácie vín. Popis kvalitatívnych znakov vín podľa odrôd, ročníkov, technológie výroby a miesta produkcie. Vplyv pestovateľského miesta viniča hroznorodého na kvalitu vína – metóda terroir. Osobité znaky vín z jednotlivých vinohradníckych lokalít. Predaj vína ako kultúrneho dedičstva vinohradníckeho miesta v kombinácii s typickými potravinami, ľudovými zvyklosťami. Príprava upravovaných vín – mixov. Konzumácia vín pri rôznych príležitostiach s rôznymi potravinami a kultúrnymi tradíciami,i.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Susan Keevilová: Vína sveta, Bratislava 2006 • Svetová encyklopédia vín – Bratislava 1999 • Vladimír Hronský: Slovenské vína – Bratislava 2001 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 582Z101	Názov: Stavby v parkoch a záhradách	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Ľuboš Moravčík, PhD.	Zabezpečuje: 83 – Katedra záhradnej a krajinnej architektúry	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 2/2	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a FAKULTA (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Vytvorenie semestrálneho elaborátu, skicovanie k odprednášaným témam. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Formou klauzúrnych prác a referátov zvládnuť základné znalosti z vhodnosti používania a technických riešení drobných stavieb a vhodnosť materiálov používaných v parkoch a záhradách.		
Stručná osnova predmetu: Význam a postavenie stavebnej drobnej architektúry v záhradných a parkových kompozíciách. Funkčné, kompozičné a technické rozdelenie stavieb. Architektonické a konštrukčné riešenie malých záhradných stavieb, altánov, pergol, oporných múrikov, terás, plotov, schodiska, odpočívadiel, mostov, záhradných bazénov, ohnísk, záhradných krbov a ostatných prvkov drobnej architektúry. Navrhovanie a konštrukčné riešenie detských ihrísk a menších plôch pre kolektívne a individuálne hry a športy. Vypracovanie návrhu a projektovej dokumentácie vybraných stavebných zariadení pre záhradu a park.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Brookes, J.: Vežká kniha malých záhrad – edícia "Príroda" • Neufert.P.,Neff.L.: Dobrý projekt-správna stavba-edícia "JAGA" • P. Swiftová, J.Szymanowski.: Stavajte s nami – edícia "Príroda" • Rittweger, Hermann.: Výstavba v záhrade – edícia"IKAR" 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622Z314	Názov: Špeciálne ovocinárstvo	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Oleg Paulen, PhD.	Zabezpečuje: 86 – Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 10/10	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: SBZ a (FAKULTA (FZKI) alebo FAKULTA (FAPZ))		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): písomný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Dosiahnutie schopnosti študenta realizovať metodiku zakladania ovocného sadu – praktická realizácia a poradenstvo, ovládanie technológie najmodernejších pestovateľských systémov pri všetkých základných ovocných druhoch.		
Stručná osnova predmetu: Technológie pestovania jednotlivých ovocných druhov – výber stanovišťa, investičné náklady na výsadbu 1 ha, príprava pôdy pre výsadbu. Koncentrácie výsadiel v podniku. Vhodné podpníky. Charakteristika odrôd pre trhové výsadby. Termín a technika výsadby. Ošetrovanie výsadby. Tvarovanie a rez. Starostlivosť o pôdu. Ničenie burín. Hnojenie. Zavlažovanie. Ochrana proti škodlivým činiteľom. Zber ovocia. Moderné trendy vo výsadbe biologického materiálu.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Blažek, J. a kol.: Ovocnictví. Praha: Květ, 1998. ISBN 80-85362-33-3 • Hričovský I. a kol.: Drobné ovocie. Príroda, Bratislava 2000. • Hričovský, I a kol.: Pomológia I., Nezávislosť, Bratislava 2001 • Hričovský, I a kol.: Pomológia II., Nezávislosť, Bratislava 2003 • Hričovský, I. a kol.: Praktické ovocinárstvo. Bratislava: Príroda, 1990. 636 s. ISBN 80-07 00024-0 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 622Z407	Názov: Špeciálne sadovnicke úpravy	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Daniela Bartošová Krajčovičová, PhD.	Zabezpečuje: 84 – Katedra biotechniky zelene	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 10/10	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): hodnotenie semestrálnych prác hodnotenie ateliérových prác Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška, semestrálna práca, ateliérová práca podľa výberu zadania		
Cieľ predmetu: Špecifické spôsoby hodnotenia a použitia rastlín v sadovnickej a krajinárskej tvorbe. Výber rastlín pre špecifické účely použitia v antropicky silne ovplyvnených lokalitách.		
Stručná osnova predmetu: Navrhovanie špecifických spôsobov použitia rastlín v sadovnickej a krajinárskej tvorbe. Výber rastlín pre špecifické účely použitia. Využívanie rýchlorastúcich drevín, pokryvných bylín a drevín, strešné záhrady, mobilná zeleň, vertikálne steny. Vytváranie technických podmienok pre existenciu rastlín v antropicky silne zaťaženom urbánnom prostredí.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Bartošová Krajčovičová, D. – Raček, M. – Rovná, K. <i>Špeciálne sadovnicke úpravy</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012. 216 s. ISBN 978-80-552-0871-8. • Kavka, B. 1974. Zhodnocení hlavních druhů křovin z hlediska jejich využití v zahradní a krajinářské architektuře. In. Acta Pruhoniciana, 1974, 29 • Server, Francisko 1994. Business and corporation parks. Roof gardens. Barcelona : ARCO. 1994. 225 s. ISBN 84-8185-004-7 • Šonský, D. 1987. Význam a uplatnění pokryvných výsadeb v sadovnické praxi. In. Sborník životního prostředí a veřejné zeleně XIII. Klatovy. 1987 s. 3-11 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 541Z502	Názov: Špeciálne vinárstvo	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Eduard Pintér, PhD.	Zabezpečuje: 86 – Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/3; ext: 0/45	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: žiadne		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Čiastková písomná skúška (test) Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): Kombinovaná záverečná skúška (písomná a ústna časť).		
Cieľ predmetu: Poskytnutie hlbších vedomostí o chemických, mikrobiologických a fyzikálnych procesoch pri spracovaní hrozna a výrobe vína. Poskytnutie vedomostí o rôznych technológiách výroby vína, vrátane špecifických druhov vín (likérové vína, vína s pretlakom oxidu uhličitého – šumivé, sýtené, perlivé, aromatizované vína; prírodné sladké vína).		
Stručná osnova predmetu: Požiadavky na kvalitu vín – legislatíva EÚ. Členenie vín podľa vybraných parametrov. Požiadavky na hrozno pre výrobu vína. Technologické odporúčania pri úpravách muštu pred kvasením, v procese školenia a zrenia vína. Produkcia vín s osobitnou technológiou výroby (napr. vína s pretlakom oxidu uhličitého – šumivé, perlivé a sýtené vína, aromatizované a likérové vína).		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Farkaš a kol.: Biochémia vína. • Farkaš, J.: Biotechnológia vína. Bratislava: Alfa, 1983. • Hronský, Š. – Benkovič, M.: Návody na laboratórne cvičenia z predmetu Špeciálne vinárstvo. Nitra: SPU, 2004. • Minárik, E.-Navara, A.: Chémia a mikrobiológia vína. Bratislava: Príroda, 1986. 560 s. • Zborníky z vedeckých konferencií a odborných seminárov. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622Z408	Názov: Špeciálne vinohradníctvo	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Slavko Bernáth, PhD.	Zabezpečuje: 86 – Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/4; ext: 0/20	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: SBZ a (FAKULTA (FZKI) alebo FAKULTA (FAPZ))		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): písomný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Poskytnutie vedomostí o odrodovej agrotechnike pestovania viniča cielenej na produkciu hrozna pre výrobu rôznych kategórií vín. Ovládanie fyziologickej podstaty tvorby biomasy viničového kra a možností jej regulovania. Vzdelávacie výsledky: Absolvent predmetu dokáže aplikovať poznatky o odrodovej agrotechnike pestovania viniča cielenej na produkciu hrozna pre výrobu rôznych kategórií vín.		
Stručná osnova predmetu: Koncepcia rozvoja vinohradníctva, svetoznáme vinohradnícke oblasti, vinohradnícke oblasti na Slovensku. Vplyv prírodných podmienok na kvalitu produktu. Rajonizácia a mikrorajonizácia pestovania viniča. Agroekologické hodnotenie pestovateľského miesta. Spôsoby usmerňovania a regulovania úrod. Progresívne trendy pestovania viniča u nás a vo svete s ohľadom na optimálne využívanie agroklimatických podmienok. Odrodová agrotechnika pestovania viniča s ohľadom na rajonizáciu, riadenie výživy, systém vedení a rezu s reguláciou rodivosti zaťažením. Ochrana viniča proti škodlivým činiteľom, systémom obrábania pôdy vo vinici klasicky integrovanými alebo alternatívnymi spôsobmi.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Bernáth, S.: Vinohradníctvo. Nitra: SPU, 2008. ISBN 978-80-552-0150-4 • Vanek, G. a kol.: Vinič 1, 2, 3. Bratislava: Príroda, 1995 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 813Z003	Názov: Šport a právo	Stupeň: Bc.
Garantuje: PaedDr. Ing. Jaroslav Jedlička, PhD.	Zabezpečuje: 86 – Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 2/2	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a FAKULTA (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je naučiť študentov právnym predpisom v športe a vedieť sa v nich orientovať v prípade praktickej potreby. Jedným z hlavných poslani telesnej výchovy a športu je výchova k potrebe dodžiavania pravidiel súťaží, hier ergo k právnemu vedomiu v športe. Je potrebné skúmať a poznávať vzájomné vzťahy medzi telesnou výchovou a športom na jednej strane a právom /najmä právnou zodpovednosťou/ na strane druhej. Teoretické a aplikovateľné porovnávanie medzi právnym a športovým pravidlom, medzi právnym a športovým deliktom, medzi právnou zodpovednosťou. Študenti budú schopní používať právne predpisy pri organizovaní súťaží v športe.		
Stručná osnova predmetu: Šport a jeho vzťah k právnemu vedomiu. Športové pravidlá. Právna zodpovednosť pri telesnej výchove a športe. Úrazy a poškodenia zdravia pri športe a úrazová zábrana. Model deliktneho správania sa v športe. Konceptcia právnej zodpovednosti. Trestná zodpovednosť pri telesnej výchove a športe. Občianskoprávna zodpovednosť pri telesnej výchove a športe. Škoda, príčinná súvislosť a miera zavinenia. Nutná obrana a prípustné /dovolené/ riziko v športe a športovca v súkromnom živote.		
Literatúra: • Janko, I. 2011. Právne základy športovej činnosti ; 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011. 156 s. ISBN 978-80-552-0545-8 (brož.).		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 813Z004	Názov: Športová špecializácia I.	Stupeň: Bc.
Garantuje: PaedDr. Ing. Jaroslav Jedlička, PhD.	Zabezpečuje: 86 – Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 2/2	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a FAKULTA (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu športová špecializácia je dosiahnúť u študentov potrebnú športovú úroveň schopností a zručností vo zvolenom športe. Taktiež nadobudnúť znalosti z pohľadu technicko-taktickej vyspelosti, ktorá Vám umožní absolvovať príslušný kvalifikačný stupeň trénerského alebo rozhodcovského vzdelania vo zvolenom športe.		
Stručná osnova predmetu: Športová špecializácia je zameraná na získanie praktických skúseností (schopností, zručností) vo zvolenom športe, na nácvik a zdokonaľovanie techniky a taktiky, herných činností, základných poznatkov z tréningového procesu atď. Dôležité je aj osvojiť si najnovšie poznatky z príslušného športu.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • DOVALIL, J. et al.: Lexikon športovního tréningu. Praha : Karolínium UK, 2008. 313 s. • DOVALIL, J. et al.: Výkon a tréning ve sportu. Praha : Olympia, 2002. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 581Z301	Názov: Štruktúra sídiel	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Ján Supuka, DrSc.	Zabezpečuje: 83 – Katedra záhradnej a krajinej architektúry	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 2/1	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: (nie SBZ) a FAKULTA (FEŠRR) alebo FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Spracovanie zadania. Analýza, návrh, štúdia na úrovni zóny, sídla. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študent získa poznatky o štruktúre sídiel, ich kategóriách a plošno-priestorových typoch. Environmentálne a ekologické problémy sídiel. Vegetačné prvky a systémy zelene v organizme sídiel. Tendencie a predpoklady pre tvorbu sústav zelene.		
Stručná osnova predmetu: Definícia a obsah urbanizovaného prostredia. Podmienky pre sídelnú činnosť. Funkčné zóny sídiel. Historický vývoj a typológia sídiel na Zemi a na Slovensku. Vývoj mestských sídiel na Slovensku. Vidiecke sídla, ich pôdorysno – genetická a funkčná štruktúra. Metabolizmus mesta a priemyselných aglomerácií. Environmentálne problémy mesta. Energetické zdroje ľudských sídiel. Urbánna flóra a urbánna fauna. Formy poškodzovania mestskej flóry a formy odolnosti drevín v sídlach. Princípy ekologickej viazanej urbanistickej a architektonickej tvorby.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Gordon,D.,1990: Green cities. Black Rose Books, New York, 300s. • Supuka, J. a kol., 1991: Ekologické princípy tvorby a ochrany zelene. VEDA, Vyd. SAV, Bratislava, 308s. • Supuka, J. a kol., 2000: Ekológia urbanizovaného prostredia. Vydav. TU Zvolen, 223 s. • Šteis, R., 1985: Nový urbanizmus. VEDA V SAV, Bratislava, 274 s. • Wood,B. a kol, 2003: Aktuálne otázky priestorového plánovania a rozvoja. SPEKTRA Road, Bratislava, 111s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621Z202	Názov: Technológia závlah	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Viliam Bárek, PhD.	Zabezpečuje: 80 – Katedra krajinného inžinierstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 4/8	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a FAKULTA (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): kontrola projektu Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Oboznámiť študentov s významom, druhmi a návrhovými parametrami závlahových systémov. Absolvent predmetu dokáže aplikovať poznatky potrebné na posúdenie potreby závlah.		
Stručná osnova predmetu: Vodné zdroje, ich príprava, prevádzka a kapacita, posudzovanie kvality a závlahovej vody. Kvalita vody pre lokalizované závlahy. Čerpacia technika, automatika čerpacích staníc, podpovrchová závlahová sieť. Závlahový detail a kritéria jeho výberu, parametre zavlažovacích zariadení. Technológia zavlažovania trvalých kultúr. Účel a potreba zavlažovania. Vlahová potreba a závlahové režimy. Stanovenie veľkosti závlahových dávok a termínu ich aplikácie. Pestovateľské systémy poľných plodín v závlahových podmienkach. Zavlažovanie zeleniny a špeciálnych plodín, ich osobitosti. Viacúčelové využitie závlah špeciálnych plodín. Závlahový režim ovocných drevín, drobného ovocia, viniča a chmeľu.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Bárek, V. <i>Návody na cvičenia zo závlah</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2005. 143 s. ISBN 80-8069-533-4 (brož.). • Benetín, J. a kol.: <i>Závlahy</i> • Novotný, M.: <i>Závlaha špeciálnych plodín</i> 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 622Z315	Názov: Technológie ovocinárskeho škôlkárstva	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Oleg Paulen, PhD.	Zabezpečuje: 86 – Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	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 (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): písomný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Oboznámenie sa s metódami rozmnožovania a produkcie výsadbového materiálu ovocných rastlín, praktickými postupmi v ovocnej škôlke a distribúciou výsadbového materiálu.		
Stručná osnova predmetu: Škôlkárska výroba ako súčasť ovocinárstva. Právne predpisy týkajúce sa škôlkárskej výroby. Všeobecné a špecifické nároky a podmienky škôlkárskej výroby. Generatívne a vegetatívne rozmnožovanie ovocných drevín. Autovegetatívne rozmnožovanie bylinnými odrezkami. Rozvoj netradičných pestovateľských metód a ich perspektíva. Metódy rozmnožovania podpníkov a ich špecifické vzťahy s naštepenými odrodami. Používané podpníky podľa ovocných druhov. Organizácia a priebeh prác v ovocnej škôlke.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Matuškovič, J. a kol.: Technológie ovocinárskeho škôlkárstva. Nitra: SPU, 2004. 221 s. ISBN 80-8069-383-8 • Matuškovič, J.: Podpníky ovocných drevín. Nitra: SPU, 2000. 80 s. ISBN 80-7137-775-9 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 812Z101	Názov: TV – Pohyb. a špor. aktivity ako súčasť region. ro	Stupeň: Bc.
Garantuje: PaedDr. Ing. Jaroslav Jedlička, PhD.	Zabezpečuje: 86 – Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 1/2	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a (FAKULTA (FZKI) alebo FAKULTA (FEŠRR)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): zápočet Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu Pohybové a športové aktivity ako súčasť regionálneho rozvoja je umožniť študentom oboznámiť sa so základnými poznatkami o pohybových a športových aktivitách a možnosti ich vplyvu na rozvoj regiónov.		
Štručná osnova predmetu: Oboznámenie s historickými podmienkami vzniku športu a telesnej výchovy. Dejiny TV a športu vo svete a na Slovensku. Sociálny a ekonomický fenomén športu, TV, pohybových a rekreačných aktivít v súčasných spoločenských podmienkach vo vyspelých krajinách sveta, Európskej únie a na Slovensku. Začlenenie tvorby programových projektov pohybových a športových aktivít do organickej súčasti trvalo udržateľného rozvoja regiónov. Využívanie regionálnych osobitostí na vytváranie podmienok pre masovo-rekreačnú telesnú výchovu a šport a vidiecky cestovný ruch. Delenie športových a pohybových aktivít. Základné športové zručnosti a diagnostické metódy.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 214Z401	Názov: Tvorba portfólia	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Ladislav Bakay, PhD.	Zabezpečuje: 84 – Katedra biotechniky zelene	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/3; ext: 0/15	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a FAKULTA (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Priebežné kritiky stratégie portfólii Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie tvorbe portfólii, dokáže riešiť úlohy v problematike tvorby portfólii, dokáže aplikovať poznatky z priestorovej kompozíciou sadovníckeho kreslenia a estetiky, dokáže analyzovať iné portfóliá, dokáže identifikovať najlepšie formy prezentácie svojej práce na pracovnom trhu.		
Stručná osnova predmetu: V prvej fáze výučby sa študenti učia základy grafického dizajnu, kompozície a estetiky. V druhej fáze pracujú pod odborným dohľadom nad stratégiou portfólia – pre koho bude určené, čo má obsahovať, ako zaujať.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Designing a Digital Portfolio (2nd Edition) (Voices That Matter) [Paperback] Cynthia L. Baron (Author) • Harold Linton: Portfolio design 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 581Z503	Názov: Tvorba priestorov rekreácie	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Ján Supuka, DrSc.	Zabezpečuje: 83 – Katedra záhradnej a krajinej architektúry	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 10/10	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Spracovanie zadania, štúdia návrhu rekreačného priestoru. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študent bude vedieť hodnotiť rekreačný potenciál krajiny s dôrazom na podmienky Slovenska. Oboznámi sa s krajinno-architektonickým riešením rekreačného priestoru s uplatnením vegetačných prvkov v jeho kompozíciách.		
Stručná osnova predmetu: Obsah, historické a sociologické aspekty rekreácie. Rekreačný potenciál a rekreačná hodnoty krajiny, diferenčné prístupy ku kvantifikácii. Rajonizácia cestovného ruchu na Slovensku, vývoj a kritériá tvorby. Turizmus a cestovný ruch, kategorizácia, tradičné a novodobé formy. Les ako priestor pre rekreáciu, kategorizácia, kompozičné, estetické a rekreačno-hodnotové kritériá. Kompozično-estetické znaky a technická vybavenosť rekreačných lesov. Rekreačný potenciál a priestory rekreácie na území mesta, v kontaktných zónach a vo vidieckej krajine. Územné a vybavenostné ukazovatele rekreačných plôch a priestorov. Manažment rekreačných priestorov.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Patúš, P., 2005: Problémy manažmentu strediska cestovného ruchu. Studia ekonomika. UMB, B.Bystrica, 180S. • Poleno, Z., 1985: Příkladné lesy. SZN, Praha, 176 s. • Supuka, J., Schlampová, T., Jančura, P., 2004: Krajinárska tvorba. Vyd. VES, SPU, Nitra, 256s. • Supuka, J., Vreštiak, P., 1984: Základy tvorby parkových lesov. VEDA, V SAV, Bratislava, 224 s. • Weiss, P., a kol., 2005: Rajonizácia cestovného ruchu v SR. Ministerstvo priemyslu SR, Aurex, s.r.o., Bratislava, 114 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 622Z317	Názov: Tvorba v sadovníckom kvetinárstve	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Dagmar Hillová, PhD.	Zabezpečuje: 84 – Katedra biotechniky zelene	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 5/15	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a FAKULTA (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): obhajoba semestrálnej práce Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): písomná záverečná skúška, obhajoba semestrálnych prác		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie problematike selekcie bylín do rôznych typoch bylenných výsadiieb, dokáže riešiť problematiku manažmentu zakladania a údržby bylenných výsadiieb, dokáže aplikovať poznatky pri spracovaní projektových dokumentácií návrhu bylenných výsadiieb, dokáže analyzovať tvorbu významných projektantov a dokáže identifikovať problémy pri aplikovaní výsadiieb v mestskom prostredí.		
Stručná osnova predmetu: Súčasný trendy a možnosti využitia bylín v sadovníckej tvorbe. Letničkové sadovnícke úpravy: umiestnenie, plánovanie a zodpovedajúci sortiment. Možnosti použitia cibul'ových a hl'uznatých rastlín vzhľadom na ich špecifické vlastnosti a v kombinácii s inými skupinami rastlín. Trvalkové úpravy a riešenie jednotlivých typov stanoviš' (podrasty drevín, voľné plochy, skalkové úpravy, voda a okraje vôd a pod.). Plánovanie, realizácia a ošetrovanie trvalkových záhonov. Kvetinové záhony v historických úpravách.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Hillová, D. <i>Tvorba v sadovníckom kvetinárstve</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012. 86 s. ISBN 978-80-552-0885-5 (brož.). • Hansen – Stahl, 1990. <i>Die Stauden und ihre Lebensbereiche</i>. Stuttgart : Ulmer. 1990. 573 s. ISBN 3-8001-6630-5 • Machovec, J., 1986. <i>Sadovnícke kvetinárstvo</i>. Praha : SPN. 1986. 241 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 621Z001	Názov: Účelové stavby v záhradníctve	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Magdaléna Valšíková, PhD.	Zabezpečuje: 85 – Katedra zeleninárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 5/10	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a FAKULTA (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Seminárna práca, prezentácia seminárnej práce a písomný test (30 b) Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu dokáže aplikovať získané poznatky v oblasti požiadaviek na stavby v záhradníctve, ich využitie pri pestovaní zeleniny, kvetín a iných záhradníckych rastlín, stavby pre pozberovú úpravu, skladovanie, aplikáciu nových technológií pestovania.		
Stručná osnova predmetu: Súčasný stav a perspektívy využívania účelových stavieb v záhradníctve ako sú pareniská, fóliovníky, skleníky. Využívanie stavieb pre pozberovú úpravu, triedenie, balenie a skladovanie záhradníckych produktov. Spôsoby vykurovania, zavlažovania a vetrania. Konštrukcie stavieb. Využitie záhradníckych stavieb pre hydroponie, kvasiarne, pestovanie húb a spracovanie hrozna. Stavebné materiály a ich využitie v záhradníctve. Požiadavky na závlahové systémy.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Poničan, J.: Mechanizácia záhradníckych plodín • Stavebný zákon, 2009. Zákon z 27. apríla 1976, zmena účinná od 1. 7. 2009 • Valšíková, M. – Kopec, K. : 2009. Pozberová technológia záhradníckych plodín. FZKI, SPU v Nitre, 156 s. • Valšíková, M. – Števlík, T.: 2011. Účelové stavby v záhradníctve. FZKI, SPU v Nitre, 142 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 582Z503	Názov: Úprava vodného režimu pôd	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Viliam Bárek, PhD.	Zabezpečuje: 80 – Katedra krajinného inžinierstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	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): priebežný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Absolvent vie aplikovať poznatky, ktoré umožnia vypracovať projekt ochrany voči cudzím vodám a projekt systematického odvodnenia územia a uviesť študentov do problematiky závlah a získať poznatky týkajúce sa návrhu závlahových zariadení.		
Stručná osnova predmetu: Účel, potreba a podklady k odvodneniu, význam pre poľnohospodársku výrobu a stavebníctvo. Ochrana územia voči cudzím vodám. Hlavné odvodňovacie zariadenia. Podrobné odvodňovacie zariadenia. Navrhovanie a realizácia odvodnenia. Odvodnenie účelovo využívaných plôch a odvodňovanie v špecifických podmienkach. Zabezpečenie účinnosti a životnosti drénov. Možnosti úprav funkcie drenážnych systémov pri revitalizácii povodí. Účel a význam závlah pre poľnohospodársku výrobu. Vývoj a rozšírenie závlah, dejiny zavlažovania, súčasný rozvoj. Vzťah medzi pôdou, vodou, rastlinou a atmosférou. Suchosť kraja, príčiny a hodnotenie. Potreba závlahovej vody, jej stanovenie rôznymi metódami. Straty závlahovej vody. Vlastnosti závlah.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Antal, J. <i>Aplikovaná agrohydrologia</i>. Nitra : VŠP, 1997. 154 s. ISBN 80-7137-363-X. • BÁREK, V. <i>Návody na cvičenia zo závlah</i> : Pre študentov SPU. 1. vyd. Nitra : SPU, 2005. 143 s., • BENETIN, J. <i>Odvodňovanie</i>. Bratislava : Príroda, 1987. 574 s. • BENETIN, J. <i>Závlahy</i>. Bratislava : Príroda, 1979. 543 s. • KABINA,P- HALAJ, P. <i>Návody na cvičenia z odvodňovania pôd</i> : Pre študentov SPU. 1. vyd. Nitra : SPU, 2006. 151 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 582Z305	Názov: Úpravy a revitalizácie tokov	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Peter Halaj, CSc.	Zabezpečuje: 80 – Katedra krajinného inžinierstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 8/8	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Zadania a projekt úpravy toku. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): Ústna skúška.		
Cieľ predmetu: Oboznámiť poslucháčov s teoretickými základmi a princípmi úprav a revitalizácií vodných tokov. Získanie poznatkov umožňujúcich vypracovať projekt úpravy tokov.		
Stručná osnova predmetu: Ciele a princípy úprav a revitalizácií vodných tokov. Účel úprav tokov. Hydrologická bilancia územia. Odtokový režim vodných tokov. Fluviálne geomorfologické procesy. Zákonitosti prirodzeného vývoja koryt vodných tokov. Návrh trasy, pozdĺžneho profilu a priečného profilu koryta toku. Posúdenie stability koryta. Návrh opevnenia. Návrh sprievodnej vegetácie. Protipovodňové opatrenia. Zásady návrhu revitalizácie tokov. Situovanie a dimenzovanie revitalizačných objektov.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Halaj, P.: Revitalizácia vodných tokov. Vyd. SPU : Nitra, 2004 • STN 75 2102 Úpravy riek a potokov 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 581Z302	Názov: Urbanizmus a územné plánovanie	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. arch. Roberta Štěpánková, PhD.	Zabezpečuje: 83 – Katedra záhradnej a krajinnej architektúry	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/1; ext: 10/5	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Hodnotenie spracovanej semestrálnej práce a prezentácií na cvičeniach. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): Hodnotenie spracovanej semestrálnej práce a prezentácií.		
Cieľ predmetu: Študent po absolvovaní predmetu pochopí sídelné štruktúry, dokáže identifikovať základné súvislosti ich formovania vo vzťahu ku požiadavkám spoločnosti. Absolvent dokáže analyzovať základné javy a procesy v urbanistických štruktúrach a dokáže aplikovať poznatky a orientovať sa v súvisiacej legislatíve s územným plánovaním.		
Stručná osnova predmetu: Vzťah urbanizmu a architektúry v procese tvorby sídiel, definícia základných pojmov a urbanizačných javov vo vzájomných súvislostiach, determinanty formovania štruktúr osídlenia, základné funkčné zložky a princípy priestorového usporiadania sídelných štruktúr. Stručný vývoj sídelnej štruktúry na našom území a analýza jej súčasného stavu. Kompozičné a estetické hľadiská urbanistickej tvorby. Vzťah urbanizmu a územného plánovania, ciele a úlohy územného plánovania, nástroje, význam a proces spracovania územnoplánovacej dokumentácie a podkladov, ich obsah. Väzba na súvisiacu legislatívu.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Štěpánková, R. – Heinischová, M. <i>Urbanizmus a územné plánovanie</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2009. 178 s. ISBN 978-80-552-0307-2 (brož.). • ZÁKON č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon). Zmenený a doplnený aktuálnymi zákonmi NR SR a súvisiacimi vyhláškami. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 581Z408	Názov: Urbanizmus vidieckych sídiel	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. arch. Ivan Čitáry, PhD.	Zabezpečuje: 83 – Katedra záhradnej a krajinnej architektúry	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 0/3	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Hodnotenie individuálnych domácich заданий. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie sídlu vidieckeho typu v súvislostiach sídelnej štruktúry a pochopí vidiecke sídlo ako špecifický priestor pre spoločnosť. Dokáže analyzovať urbanistickú štruktúru vidieckeho sídla, dokáže identifikovať základné problémy. Dokáže riešiť základné úlohy týkajúce sa dotvorenia jednotlivých priestorov, dokáže aplikovať poznatky z už absolvovaných predmetov.		
Stručná osnova predmetu: Definícia vidieckeho sídla – obce a vidieka. Vidiecke sídla v procese formovania sídiel v súčasnom procese urbanizačných zmien a ich význam v súčasnej sídelnej štruktúre. Prevádzkové, funkčné, kompozičné a estetické hľadiská urbanistickej tvorby v procese obnovy a rozvoja vidieckych obcí. Program obnovy dediny. Vzťah urbanistickej tvorby a územného plánovania, význam a proces spracovania uzemnoplánuvacej dokumentácie a podkladov vo vzťahu k problematike obnovy vidieka. Väzba na súvisiacu legislatívu.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Supuka, J.: Ekológia urbanizovaného prostredia. Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene, 2000. 128 str. ISBN 80-228-0964-0 • Sýkora, J.: Venkovský priestor – Územné plánovanie vesnic a krajiny. Praha, ČVUT, 1998. 156 str. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 345Z501	Názov: Usporiadanie pozemkového vlastníctva	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Marcel Kliment, PhD.	Zabezpečuje: 152 – Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/3; ext: 0/15	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Samostatná práca. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): Skúška.		
Cieľ predmetu: Študent pochopí obsah Registra pôvodného stavu, Registra nového stavu a Registra obnovenej evidencie pozemkov. Zvládne ich tvorbu v softvéroch Kokeš a Geoplot.		
Stručná osnova predmetu: Register pôvodného stavu, register nového stavu v projektoch pozemkových úprav. Evidencia vlastníckych vzťahov vrámci registrov obnovenej evidencie pozemkov. Študent pochopí obsah registrov a obsiahne ich tvorbu v softvéroch Kokeš a Geoplot.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Metodický návod na spracovanie registra obnovenej evidencie pozemkov. MN 74.20.73.47.00. Bratislava, 2006. 20 s. • Metodický návod na vykonávanie geodetických činnosti pre projekt pozemkových úprav. 2008. Bratislava : ÚGKK a MP SR, 2008. 44 s. • Štefanovič, M.: Pozemkové právo. Bratislava : MANZ, 1997, 226 s. • Zákon č. 180/1995 Z.z o niektorých opatreniach na usporiadanie vlastníctva k pozemkom • Zákon č. 229/1991 Zb. o úprave poľnohospodárskych vzťahov k pôde a inému poľnohospodárskemu majetku, v znení neskorších predpisov (1991). • Zákon č. 330/1991 Zb. o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových úradoch, pozemkovom fonde a pozemkových spoločenstvách, v znení neskorších predpisov (1991). 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 090Z101	Názov: Úvod do štúdia	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Marcel Kliment, PhD.	Zabezpečuje: 88 – Dekanát FZKI	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/0; ext: 5/0	Počet kreditov: 1
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a FAKULTA (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): zápočet Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je poskytnúť základné informácie o štúdiu, ktoré pomôžu študentom prijatým na štúdium ľahšie sa adaptovať na vysokoškolský systém štúdia a využívať možnosti, ktoré SPU poskytuje svojim študentom.		
Stručná osnova predmetu: Informácie o systéme štúdia na univerzite a vlastnej fakulte, o možnostiach štúdia v zahraničí, vedeckej činnosti, knižničných službách, počítačovej sieti a záujmovej činnosti v oblasti kultúry a športu, aktuálne otázky protidrogovej a enviromentálnej výchovy, biologickej bezpečnosti, morálky a kultúry správania vysokoškolského študenta, zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a civilná ochrana.		
Literatúra: • Repiský, J. a kol.: Úvod do vysokoškolského štúdia, VES SPU, Nitra		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 582Z501	Názov: Veterná erózia pôdy	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Jozef Stred'anský, DrSc.	Zabezpečuje: 152 – Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/3; ext: 6/9	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI) a (481Z201 alebo teraz (481Z201))		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Počas semestra študenti vypracavujú semestrálny projekt, ktorý je na v zápočtovom týždni ohodnotený 20 bodmi. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Cielom je oboznámiť študentov s podmienkami, ktoré ovplyvňujú intenzitu a priebeh veternej erózie, určiť intenzitu veternej erózie (terénne merania, matematické modelovanie v GIS), oboznámiť ich s podmienkami protieróznej ochrany a vypracovať projekty protieróznych opatrení		
Stručná osnova predmetu: Rozsah a škodlivosť veternej erózie. Teória pohybu pôdných častíc vetrom. Faktory ovplyvňujúce intenzitu a priebeh veternej erózie : pôdne faktory, klimatické faktory, geografické podmienky, antropogenné podmienky. Spôsoby určenia erodovateľnosti pôd vetrom. Ochrana pôdy proti veternej erózii : organizačné opatrenia, výber pestovaných plodín, pásové striedanie plodín a vhodná orientácia pozemkov, agrotechnické opatrenia, úprava štruktúry pôdy a zlepšenie vlhkostného režimu ľahkých pôd, mulčovanie pôdy, špeciálna protierózna agrotechnika, technické opatrenia, vysádzanie stromoradií a vetrolamov.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Grešová, L. – Stred'anský, J. <i>Veterná erózia v krajine : súčasné trendy, metódy a spôsoby výpočtov : monografia</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011. 107 s. ISBN 978-80-552-0572-4 (brož.). • Stred'anský, J. – Grešová, L. <i>Veterná erózia pôdy</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2012. 89 s. ISBN 978-80-552-0812-1 (brož.). • Stred'anský, J. <i>Veterná erózia pôdy</i>. Nitra : VŠP, 1993. 68 s. ISBN 80-7137-094-0. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622Z210	Názov: Viazačstvo a aranžovanie kvetín	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Milan Knoll, PhD.	Zabezpečuje: 84 – Katedra biotechniky zelene	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 0/3	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): písomný test, realizácia tematických úloh Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie zmyslu viazania a aranžovania kvetín, dokáže riešiť praktické úlohy v jednotlivých témach, dokáže aplikovať poznatky z teoretickej prípravy, dokáže analyzovať správnosť uplatnenia kvetín, dokáže identifikovať rastlinný a technický materiál.		
Stručná osnova predmetu: Význam viazania a aranžovania, súčasný stav. Symetria a asymetria. Základné formy a štýly aranžovania kvetov – dekoratívny, vegetatívny, formálno – lineárny, paralelný a grafický. Úlohy a význam kompozície. Geometrické elementy: bod, línia a plocha. Farby – ich význam a rozdelenie. Princípy kompozície – primeranosť, proporcionalita, princíp poriadku a zoskupovania, princíp kontrastu a harmónie. Základné floristické práce: kytica, miska – jednostranná i obojstranná, váza, veniec. Druhy väzby: svadobná, smútočná, vianočná a adventná, jarná, letná, jesenná a zimná. Základný aranžérsky materiál – základný rastlinný, dekoračný a pomocný.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Jakábová, A., Luňačková. 1994. Aranžovanie sušených kvetín. Bratislava : Príroda. 1994. 120 s.. • Kunte, L. 2007. Floristika 1, 2. Dečín – Libverda: Praha. 2007. 471 s. • Wundermann, I., a kol. 1999. Florista I. Hradec králové : Sukromná záhradnícka škola • Wundermann, I., a kol. 1999. Florista II 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 541Z401	Názov: Vinárstvo	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Eduard Pintér, PhD.	Zabezpečuje: 86 – Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	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) a (FAKULTA (FZKI) alebo FAKULTA (FAPZ)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): písomná skúška Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): kombinovaná skúška – písomná a ústna časť		
Cieľ predmetu: Získanie poznatkov o technológii spracovania hrozna na mušt a víno, teoretických predpokladoch posúdenia kvality muštu pre jeho úpravu pred kvasením. Získanie poznatkov o kvasení muštu vrátane riadeného kvasenia, spôsoboch ošetrovania vína, regulácii zretia a starnutia. Vzdelávacie výsledky – absolvent predmetu ovláda technológiu výroby bielych, ružových a červených vín, dokáže vybrať správny technologický postup od spracovania hrozna po fľašovanie vína.		
Stručná osnova predmetu: Národohospodársky význam vinárskej výroby. Základná vinárska terminológia. Členenie vinárskej produkcie podľa vinohradnícko-vinárskeho zákona. Legislatívou povolené technické prostriedky, technologické postupy pri výrobe vína, povolené prídavné, pomocné látky, povolené limity látok obsiahnutých vo víne. Výrobné objekty a zariadenia na spracovanie hrozna, kvasenie muštu, ošetrovanie a skladovanie vína. Povolené úpravy muštu pred kvasením. Spontánne a riadené alkoholové kvasenie a jeho produkty. Biochemické a fyzikálnochemické procesy, ktoré vplyvajú na zrenie vína. Čírenie a stabilizácia vína. Aplikácia číriacich a stabilizačných prostriedkov do vína. Filtrácia vína. Hygiena priestorov a zariadení vo vinárstve. Zúžitkovanie odpadových surovín.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Hronský, Š. – Benkovič, M.: Návody na laboratórne cvičenia z predmetu Špeciálne vinárstvo. Nitra: SPU, 2004. • Hronský, Š. a kol.: Vinárstvo. 1. prepracované vydanie. Nitra: SPU, 2006. • Kováč, J. a kol.: Spracovanie hrozna. Bratislava: Príroda, 1990. 404 s. ISBN 80-07-00313-4 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 541Z504	Názov: Vínne cesty a agroturistika	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Štefan Ailer, PhD.	Zabezpečuje: 86 – Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	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): semestrálna práca; písomný test; Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): ústna skúška;		
Cieľ predmetu: Oboznámiť študentov s existujúcimi projektmi a podujatiami podporujúcimi vínnu turistiku na Slovensku a v okolitých krajinách. Oboznámiť poslucháčov s princípmi fungovania združení a spolkov v rôznych segmentoch vínnej turistiky a s ich aktivitami. Propagácia a podpora domácej turistiky. Oboznámiť poslucháčov s úlohou vína v kultúrnom dedičstve národa, úlohou vinohradníctva v tvorbe rázu, charakteru a jedinečnosti krajiny. Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu využije podrobné znalosti o rozvíjajúcom sa segmente vínnej turistiky v jednotlivých regiónoch Slovenska. Môže sa uplatniť v cestovnom ruchu.		
Stručná osnova predmetu: Úloha viniča a vína v kultúrnom dedičstve národa, úloha v tvorbe rázu, charakteru a jedinečnosti krajiny. Malokarpatská vínná cesta, Nitrianska kráľovská vínná cesta, Vínná cesta Záhorie, Tokajská vínná cesta, Strekovský vínný festival, Kameninská vínná cesta, Modrokamenská vínná cesta, Turnianska vínná cesta, Szegab Bátorove Kosihy, Veľkokrtíšska vínná cesta, Nitriansky vínný festival, Vinohradnícko – vinárske múzeá a skanzeny na Slovensku, návrh vlastnej vínnej cesty vo forme projektu – semestrálna práca.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Informačné materiály združení a spolkov jednotlivých vínných ciest, • Študijný materiál k predmetu Vínne cesty a agroturistika, • Web stránky združení a spolkov jednotlivých vínných ciest, 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622Z318	Názov: Vinohradníctvo	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Slavko Bernáth, PhD.	Zabezpečuje: 86 – Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	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) a (FAKULTA (FZKI) alebo FAKULTA (FAPZ)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): písomný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Poskytnutie komplexných teoretických a praktických vedomostí o pestovaní viniča hroznorodého v podmienkach SR. Získanie moderných poznatkov z technológie pestovania so zameraním na zvyšovanie kvality produkcie a ekologizácie pestovania. Vzdelávacie výsledky: Absolvent predmetu dokáže aplikovať poznatky z technológie pestovania viniča hroznorodého na Slovensku.		
Stručná osnova predmetu: História a rozmiestnenie vinohradníckej výroby vo svete a na Slovensku. Národohospodársky význam vinohradníctva. Systematika, biológia viniča hroznorodého, rast a vývin viniča. Abiotické a biotické činitele v pestovaní. Rozmnožovanie viniča, výroba viničových štepov. Výstavba vinohradov. Technológia pestovania viniča – rez a vedenie viniča, obrábanie pôdy, hnojenie, zavlažovanie a ochrana viniča. Zber hrozna. Sortiment odrôd viniča hroznorodého pestovaných u nás.		
Literatúra: • Bernáth, S.: Vinohradníctvo. SPU Nitra, 2008. ISBN 978-80-552-0150-4		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 622Z326	Názov: Vinohradníctvo I	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Slavko Bernáth, PhD.	Zabezpečuje: 86 – Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 2/2	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a (622Z325 alebo teraz (622Z325)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): písomný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): písomná skúška		
Cieľ predmetu: Poskytnutie komplexných teoretických a praktických vedomostí o pestovaní viniča hroznorodého v podmienkach SR. Získanie najnovších poznatkov z technológie pestovania so zameraním na zvyšovanie kvality produkcie a ekologizáciu pestovania. Vzdelávacie výsledky: Absolvent predmetu dokáže aplikovať poznatky z technológie pestovania viniča hroznorodého so zameraním na zvyšovanie kvality produkcie a ekologizáciu pestovania.		
Stručná osnova predmetu: História a rozmiestnenie vinohradníckej výroby vo svete a na Slovensku. Národohospodársky význam vinohradníctva. Rozmnožovanie viniča, výroba a ošetrovanie výsadbového materiálu. Výstavba vinohradov, výsadba a ošetrovanie mladých vinohradov. Technológia pestovania viniča hroznorodého – rez a vedenie viniča, obrábanie pôdy, výživa a hnojenie, zavlažovanie viniča. Zelené práce vo vinohrade. Integrované pestovanie. Zber hrozna.		
Literatúra: • Bernáth, S. <i>Vinohradníctvo</i> . 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2008. 137 s. ISBN 978-80-552-0150-4 (brož.).		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622Z327	Názov: Vinohradníctvo II	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Slavko Bernáth, PhD.	Zabezpečuje: 86 – Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 1/2	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a (622Z325 alebo teraz (622Z325)) a (622Z326 alebo teraz (622Z326)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): priebežný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): písomná skúška		
Cieľ predmetu: Študent poznáva agrobiologické požiadavky u nás pestovaných odrôd viniča hroznorodého. Rozoznáva muštové a stolové odrody viniča podľa ampelografických znakov. Vzdelávacie výsledky: Absolvent predmetu dokáže identifikovať muštové a stolové odrody viniča podľa ampelografických znakov. Študent dokáže aplikovať poznatky o agrobiologických požiadavkách odrôd viniča hroznorodého.		
Stručná osnova predmetu: Dejiny a význam ampelografie. Pôvod kultúrneho viniča, klasifikácia skupín odrôd viniča. Metódy ampelografického popisu. Odrody podpníkového viniča. Agrobiologické vlastnosti u nás registrovaných odrôd muštových bielych a modrých, nároky na polohu, pôdu, rez, úrodnosť a kvalita hrozna a vína. Agrobiologické vlastnosti u nás registrovaných odrôd stolových – nároky na polohu, pôdu, rez, úrodnosť a kvalita hrozna. Šľachtenie viniča, výsledky šľachtenia viniča hroznorodého na Slovensku. Interšpecifické odrody viniča, možnosti ich využitia pri výrobe stolového hrozna, nealkoholických nápojov a vína.		
Literatúra: • POSPÍŠILOVÁ, D. – SEKERA, D. – RUMAN, T. 2005. Ampelografia Slovenska. VŠSVV Modra, n.o., 2005, 368 s. ISBN 80- 969350-9-7.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621Z003	Názov: Voda v poľnohospodárskej krajine	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.	Zabezpečuje: 80 – Katedra krajinného inžinierstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 8/8	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a FAKULTA (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): samostatný projekt Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Vytvoriť teoretické a praktické vedomosti o problematike regulácie vodného režimu v poľnohospodárskej krajine, jej funkcie a využitie vody. Praktické cvičenie z realizácie úpravy nevhodného režimu vôd v krajine. Absolvent porozumie problematike regulácie vodného režimu krajiny a využitiu vody v krajine.		
Stručná osnova predmetu: Pojem a rozdelenie meliorácií, voda v krajine a v pôde, regulovanie vodného režimu pôd. Odvodňovanie pôd – úloha, spôsoby, údržba objektov drenáže, agrotechnické opatrenia. Zavlažovanie pôdy – účel, účinky, potreba závlahovej vody, plánovanie závlahového režimu. Vodné nádrže – význam, umiestnenie a funkcia v krajine, vodohospodárska bilancia, revitalizácia poľnohospodárskych tokov, údržba a prevádzka melioračných zariadení, protipovodňová ochrana v poľnohospodárskej krajine, funkcia poľnohospodárskej krajiny pre reguláciu odtoku vody z územia.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Kalúz, K. – Rehák, Š. – Hlavčová, K. – Szolgay, J. <i>Vodné hospodárstvo krajiny</i>. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2010. 315 s. ISBN 978-80-552-0513-7 (brož.). • BENETIN,J.: Odvodňovanie. Príroda Bratislava 1987, 575s. • BENETIN,J.: Závlahy. Príroda Bratislava 1979. 543s. • HALAJ,P.: Revitalizácia vodných tokov. Vyd. SPU Nitra 2004 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 621Z307	Názov: Voda v záhradách a parkoch	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Viliam Bárek, PhD.	Zabezpečuje: 80 – Katedra krajinného inžinierstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 0/3	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Priebežná kontrola ročníkového projektu. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): Skúška Obhajoba ročníkového projektu		
Cieľ predmetu: Absolvent vie aplikovať poznatky potrebné k návrhu, prevádzke a údržbe závlah v záhradnej a architektonickej tvorbe a pri budovaní športových plôch.		
Stručná osnova predmetu: Hydrológia urbanizovanej plochy. Základné pojmy a zákony hydrodynamiky. Hydraulické straty. Prúdenie v potrubí. Prúdenie vody v otvorených korytách. Dimenzovanie rúrovej siete. Zdroje vody, jej čerpanie a čerpadlá. Kvantitatívne určenie potreby vody pre závlahy. Mikrozávlahy. Samovýsuvné zavlažovače. Technológia výstavby a údržby. Technická správa vrátane rozpočtu. Dažďová voda a jej využívanie pre závlahy.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Bárek, V. <i>Návody na cvičenia zo závlah</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2005. 143 s. ISBN 80-8069-533-4 (brož.). • Maroušek, J <i>Zavlažování</i> · Vydavateľstvo: ERA group, 2008,111s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621Z203	Názov: Vodné hospodárstvo	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.	Zabezpečuje: 80 – Katedra krajinného inžinierstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 4/8	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a FAKULTA (FZKI)) alebo (SBZ a FAKULTA (FAPZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): zápočtová písomka Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie problematike vodného hospodárstva, dokáže riešiť regulovanie odtoku povrchových vôd a ochrana poľnohospodárskej krajiny pred škodlivými účinkami vody, dokáže aplikovať poznatky týkajúce sa zásad racionálneho využívania vodných zdrojov do praxe, dokáže analyzovať rozsiahle údaje o vodných zdrojoch, dokáže identifikovať vplyv melioračných sústav na životné prostredie a negatívne dopady na vodné zdroje.		
Stručná osnova predmetu: Vodné hospodárstvo – pojem, cieľ, obsah, význam a postavenie v národnom hospodárstve a životnom prostredí. Vodné zdroje, možnosti ich racionálneho využívania a ich ochrana pred vyčerpaním a znečisťovaním. Regulovanie odtoku povrchových vôd a ochrana poľnohospodárskej krajiny pred škodlivými účinkami vody. Vplyv hydromelioračných sústav na životné prostredie. Organizácia riadenia vodného hospodárstva, legislatívna a technická racionalizácia. Medzinárodné vzťahy a spolupráca vo vodnom hospodárstve.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Kalúz, K. – Rehák, Š. <i>Vodné hospodárstvo</i>. 2. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita vo Vydavateľstve SPU, 2007. 129 s. ISBN 978-80-8069-945-1 (brož.). • Kalúz, K. – Rehák, Š. – Hlavčová, K. – Szolgay, J. <i>Vodné hospodárstvo krajiny</i>. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2010. 315 s. ISBN 978-80-552-0513-7 (brož.). 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 582Z304	Názov: Vodné stavby	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.	Zabezpečuje: 80 – Katedra krajinného inžinierstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 8/8	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): spracovanie zadaní návrhu vodných stavieb v krajine počas semestra Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): Skúška		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie technickým možnostiam hospodárenia s vodou v krajine. Absolvent predmetu dokáže riešiť návrhové parametre jednotlivých druhov vodných stavieb, určiť potrebné podkladové materiály a vstupné údaje. Absolvent predmetu vie aplikovať poznatky z návrhu, projektovania a prevádzky vodných stavieb. Absolvent získa poznatky o význame stavby priehrad, hatí, vodných elektrární a protipovodňovej ochrany územia. Absolvent spracuje praktické riešenie malej vodnej nádrže. Vzťah vodných stavieb ku životnému prostrediu, spôsoby revitalizácie malých vodných nádrží.		
Stručná osnova predmetu: Účel a rozdelenie vodohospodárskych stavieb, význam vodohospodárskych stavieb pre poľnohospodárstvo, obyvateľstvo a národné hospodárstvo. Hate pevné a pohyblivé, návrh hate na poľnohospodárskom toku. Priehrady a vodné nádrže – ich účel a výstavba priehrad. Navrhovanie nízkych sypaných hrádzí. Využitie vodnej energie, situačné riešenie hydroelektrární. Vodné cesty – význam, rozvoj, technické parametre. Protipovodňová ochrana – poldre. Malé vodné nádrže – účel a význam, technické objekty. Vodohospodárska bilancia nádrže. Prevádzka a údržba vodných nádrží. Technické riešenie malej vodnej nádrže.		
Literatúra: • JURÍK, Ľuboš Vodné stavby. 2. prepr. a dopl. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 582Z408	Názov: Vodovody a kanalizácie na vidieku	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.	Zabezpečuje: 80 – Katedra krajinného inžinierstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 8/8	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): spracovanie projektových riešení pre návrh základných parametrov vodovodnej a stokovej siete, množstva potrebnej vody a odtoku odpadových vôd pre malú obec Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie riešeniu vodohospodárskej infraštruktúry pre malé obce. Absolvent predmetu dokáže riešiť vstupné údaje pre riešenie vodovodov a stokových sietí malej obce alebo iných malých objektov. Absolvent predmetu vie aplikovať získané poznatky z návrhu, projektovania a prevádzky vodovodov, stokových systémov na vidieku. Absolvent predmetu spracuje riešenie návrhu obecnej siete a objektov potrebných pre prevádzku vodovodu a kanalizácie v malej obci.		
Stručná osnova predmetu: Inžinierske siete – klasifikácia a význam. Potreba vody pre obyvateľstvo, priemysel a poľnohospodárstvo. Zachycovadlá povrchových a podzemných vôd. Úprava vôd – chemické, biologické a mechanické spôsoby. Rozvod vody – zásady návrhu, materiály, dimenzovanie. Kanalizácia – spôsoby odovzdávania odpadových vôd. Odpadové vody – druhy znečistenia, vznik, vlastnosti. Čistenie odpadových vôd – mechanické, biologické a chemické spôsoby. Malé čistiarne odpadových vôd. Extenzívne spôsoby čistenia odpadových vôd.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Jurík, Ľ.: Vybrané state na prednáškach • Martoň, J. a kol.: Získavanie úprava, čistenie a úprava vôd. Bratislava, Alfa, 1984, 456 s. • Uhliarik, A. a kol.: Inžinierske siete. Bratislava, Alfa, 1992, 296 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 225Z501	Názov: Vývoj výtvarnej kultúry a architektúry	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Alexandra Takáčová, PhD.	Zabezpečuje: 83 – Katedra záhradnej a krajinnej architektúry	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 0/3	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a FAKULTA (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Priebežné hodnotenie predmetu formou dvoch písomných testov počas semestra, odprezentovanie projektu a odovzdanie záverečnej práce. Predmet končí písomnou skúškou. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študent sa oboznámi s obsahom, formami a druhmi výtvarného umenia, ich vývojom ako aj vývojom architektúry a sídiel od prehistorických dôb až po obdobie 19. – 20. storočia. Vysvetlenie všeobecných podmienok ako aj súvislostí historického vývoja.		
Stručná osnova predmetu: Prehľad historického vývoja architektúry a umenia, sídiel a sídelných štruktúr, podmienky vývoja, rozdelenie vývoja architektúry, staviteľstva a sídiel. Všeobecné podmienky a historické súvislosti vývoja. Prehľad – architektúra praveku – doba preddejinná, architektúra staroveku, architektúra stredoveku, architektúra novoveku, architektúra 19. a 20. storočia. Podrobnejšie členenie architektúry podľa doby vzniku a miesta. Stavebné materiály a konštrukcie. Architektonické tvary. Kompozičné princípy a prvky. Stavebné druhy. Najvýznamnejšie pamiatky celosvetového charakteru a slovenské.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Bohuslav Syrový a kol., 1974. ARCHITEKTURA – SVĚDECTVÍ DOB. Přehled vývoje stavitelství a architektury. Sntl, Praha, 1974, 447 s. • Dudák, V. a kol.: Encyklopedie světové architektury. BASET, Praha, 2000. I. – II. svazok, 1029 str. ISBN 80-86223-06-X • Pijoan, J. 1998. Dejiny umenia, zv. 1-10. Bratislava, ISBN: 8071186295 • Staňková, J. – Pechar, J.: Tisíciletý vývoj architektury. SNTL – Nakladatelství technické literatury, Práce, Praha, 1979, 427 str. 04-323-79. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622Z211	Názov: Vývoj záhradnej a parkovej tvorby	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Ľubica Feriancová, PhD.	Zabezpečuje: 83 – Katedra záhradnej a krajinej architektúry	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 3/0; ext: 15/0	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a FAKULTA (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Teoretický test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Spoznanie vývoja záhradného, parkového a krajinárskeho umenia v priebehu storočí od jeho prvopočiatkov v starovekých civilizáciách, cez stredoveké kultúry a novoveké slohy až po smery 19. a 20. storočia. Identifikovanie, rozlišovanie a definovanie znakov jednotlivých štýlov, najvýznamnejšie diela záhradného umenia ako i historické súvislosti ich vzniku v celosvetovom rozsahu.		
Stručná osnova predmetu: Význam štúdia historického vývoja záhradného umenia, podmienky ovplyvňujúce vznik, rozvoj a zánik záhradných slohov. Chronologický a dialektický vývoj záhradnej a parkovej tvorby v jednotlivých kultúrnych oblastiach sveta. Staroveké záhradné umenie (byzantské, maurské), kláštorné záhrady, hradné a mestské záhrady. Talianska renesančná a baroková záhrada, nizozemská záhrada, francúzska záhrada, anglický prírodno-krajinársky park. Záhradná parková tvorba 19. a 20. storočia.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Jellicoe.: The lanscape of man, London Thames & Hudson, 1996, ISBN 0-500-27819-9 • Kluckert, E., 2005: European Garden Design, Konemann, Cologne, ISBN 3-8331-1929-2, 495 p. • Wagner.:Sadovnická tvorba 1., Praha SZN, 1989, 333s. ISBN 80-209-0031-4 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 622Z320	Názov: Záhradníctvo	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Anton Uher, PhD.	Zabezpečuje: 85 – Katedra zeleninárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/2; ext: 10/10	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FAPZ)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Cieľom premetu je získať základné vedomosti a praktické skúsenosti z pestovania záhradníckych plodín – zeleniny, ovocných rastlín, vybraných druhov kvetín a viniča hroznorodého v malovýrobe, farmárskym ale i veľkovýrobným spôsobom. Absolvent predmetu dokáže získané poznatky aplikovať do praxe. Absolvent predmetu dokáže získané poznatky aplikovať do praxe.		
Stručná osnova predmetu: Súčasný stav a perspektíva pestovania záhradníckych plodín. Ekologické, prírodné a pôdne podmienky pestovania viniča hroznorodého, ovocných drevín, zeleniny a vybraných druhov kvetín a ich rajonizácia. Ich význam pre výživu a zdravie človeka. Základy rozmnožovania ovocných rastlín, viniča hroznorodého, zeleninových a kvetinových semien. Základy agrotechniky, uplatnenie nových technológií pestovania vrátane výživy, hnojenia, zavlažovania, ochrany proti chorobám a škodcom, ďalej v zbere, triedení, pozberovej úprave a skladovaní záhradníckych plodín.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Uher, A. a kol. 2010: Záhradníctvo • UHER, A.– JAKÁBOVÁ, A. – MEZEY, J. Záhradníctvo 2.vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011 . 167 s. ISBN 978-80-552-0688-2. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 853Z302	Názov: Zakladanie a rekultivácia skládok	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD.	Zabezpečuje: 152 – Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/3; ext: 0/15	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Projekt skládky Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie informáciám zo zákonov v oblasti skládkovania, porozumie postupnosti projektových dokumentácií pre budovanie skládky jej uzatvorenie a rekultiváciu.		
Stručná osnova predmetu: Faktografia skládkovania odpadov na Slovensku a zásady Európskeho spoločenstva na likvidáciu odpadov. Zakladanie a kritériá posúdenia v hodnosti výberu lokality pre umiestnenie skládky. Stavebné tíedy a spôsoby tesnenia dna a svahov skládok. triedy vyluhovateľnosti odpadov. Hraničné koncentrácie látok v odpade a zatriedenie odpadu podľa katalógu odpadov. Technológia ukladania tuhých komunálnych odpadov. Prípravná a projektová dokumentácia a špecifiká zadania projektu stavby skládky. Drenážny systém vodného hospodárstva skládok. Plynový systém skládok. Monitoring a pozorovací systém. Rekultivácia skládok odpadov.		
Literatúra: • Giba, M., Sklenár, Š.: Skladovanie a využitie odpadov v krajine. VŠP Nitra, 1994		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 462Z101	Názov: Základné výpočty v krajinárstve a záhradníctve	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Dušan Igaz, PhD.	Zabezpečuje: 81 – Katedra biometeorológie a hydrológie	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	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) a FAKULTA (FZKI		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Písomný test Praktické zadanía Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Cieľom daného predmetu je poskytnúť študentom znalosti z oblasti matematiky a štatistiky a ich aplikáciu. Výučba jednotlivých tématických okruhov je doplnená riešením príkladov z praxe. Dosiahnuté vedomosti študenti využijú počas nasledujúcich rokov štúdia, ako aj pri vypracovávaní bakalárskych a diplomových prác, kde môžu využiť najmä štatistickú časť.		
Štručná osnova predmetu: -Úvod do predmetu (stručná história matematiky a poľnohospodárstva), jednotky a ich premena, využitie premeny jednotiek na príkladoch z praxe napr. výpočet objemu vody na plochu ... – Rovinné a priestorové útvary (obvod, objem, obsah) -Zlomky a ich úprava, zložené zlomky, výrazy a ich úprava, percentá, rovnice (lineárne a kvadratické), sústavy rovníc -Matice (úvod do matíc, základné operácie s maticami, inverzná matica, hodnosť matice, riešenie sústav rovníc s využitím matíc) -Derivácie (úvod do problematiky derivácií, oboznámenie sa so základnými vzťahmi na výpočet derivácií, výpočet derivácií ...) -Integrály (úvod do problematiky integrálov, základné vzťahy na výpočet integrálov, určitý a neurčitý integrál, využitie určitého integrálu pri výpočte objemu a obsahu rotačných telies) -Goniometrické funkcie (grafy goniometrických funkcií, vzťahy platiace medzi goniometrickými funkciami, využitie goniometrických funkcií v rozličných problematikách napr. sklon) -Funkcie (rozdelenie funkcií, grafy funkcií, stanovenie základných vlastností funkcií...) -Úvod do štatistiky (definície základných štatistických pojmov, definícia štatistických metód, grafy ...) -Základné štatistické charakteristiky (priemery – aritmetický, geometrický, harmonický ..., modus, medián ...) -Pearsonova krivka (konštrukcia Pearsonovej krivky III.typu a jej využitie pri spracovávaní dát) -Lineárna regresia (základné definície, využitie lineárnej regresie pri štatistickom spracovávaní dát)		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Mathematical Application in Agriculture. Nina H.Mitchell. 2nd ed.Delmar Learning. ISBN-13: 978-1111310660 • Štatistika pre prax / Marián Rimarčík . [Košice] : Marián Rimarčík , 2007 . 200 s . ISBN 978-80-969813-1-1 . 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 813Z002	Názov: Základy a teória športov	Stupeň: Bc.
Garantuje: PaedDr. Ing. Jaroslav Jedlička, PhD.	Zabezpečuje: 86 – Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/2; ext: 0/10	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): zápočet Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Naučiť študentov ovládať problematiku základov a teórie športov.		
Stručná osnova predmetu: História športu, rozdelenie športových disciplín, súťaže, organizovanie súťaží, antidopingové kontroly, metodika tréningového procesu, šport mládeže.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 581Z204	Názov: Základy architektúry a staveľstva	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. arch. Roberta Štěpánková, PhD.	Zabezpečuje: 83 – Katedra záhradnej a krajinnej architektúry	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 5/10	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a FAKULTA (FZKI) a (582Z203 alebo teraz (582Z203)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): samostatná semestrálna práca, prezentácia, priebežný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): 60% – semestrálna práca 40% – skúška z teórie		
Cieľ predmetu: Absolvent predmetu porozumie základným pojmom (architektúra – architektonická tvorba, stavebná technika a spôsoby stavania, príprava – projektovanie stavieb, organizácia a realizácia stavby) a vzájomnému vzťahu architektúry a staveľstva, dokáže riešiť jednoduché architektonické úlohy, dokáže aplikovať poznatky pri vypracovaní štúdie rodinného domu a interiéru, dokáže analyzovať obytný priestor, dokáže identifikovať základné požiadavky užívateľov na priestor. Na cvičeniach vypracovať štúdiu priestoru, konštrukcie a prevádzky rodinného domu.		
Stručná osnova predmetu: Základné pojmy (architektúra – architektonická tvorba, stavebná technika a spôsoby stavania, príprava – projektovanie stavieb, organizácia a realizácia stavby) a vzájomný vzťah architektúry a staveľstva. Úloha stavebnej techniky v architektúre (stavebné materiály, konštrukčné systémy, konštrukčno-architektonické časti budov). Základné názvoslovie v architektúre a staveľstve. Zásady architektonickej kompozície (účel architektonických diel, kategórie architektonickej kompozície). Zásady typológie a navrhovania bytových, občianskych a výrobných budov. Princípy a zásady metodiky architektonickej tvorby a projektovania. Zásady procesu realizácie – uskutočňovania stavieb. Stavebný poriadok.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Štěpánková, R. <i>Základy architektúry a staveľstva</i>. 2. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006. 146 s. • ZÁKON č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon). Zmenený a doplnený aktuálnymi zákonmi NR SR a súvisiacimi vyhláškami. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 481Z201	Názov: Základy geografických informačných systémov	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.	Zabezpečuje: 152 – Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 5/10	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a (FAKULTA (FZKI) alebo FAKULTA (FEŠRR)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): písomný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študent získa poznatky o princípoch geografických informačných systémov. Získa zručnosti v práci s geografickými údajmi a bude schopný vykonávať geografické analýzy a mapové výstupy.		
Stručná osnova predmetu: Základné pojmy GIS, geografické dáta – ich komponenty, dátové modely priestorových dát, vektorová a rastrová reprezentácia – porovnanie. Vstup dát do GIS. Manipulácia a reštrukturalizácia dát. Analýza dát – riadenie. Výstup dát z GIS. Základy mapovej kompozície. Palety a symboly. Dotazy na databázu, topologické prekrývanie, mapová algebra, vzdialenostné analýzy, digitálny model reliéfu – tvorba a využitie, analýza sietí. Výstupy dát, tvorba mapovej kompozície.		
Literatúra: • Šimonides, I. Základy geografických informačných systémov. Scriptá SPU v Nitre, Nitra : VES, 2000, 114 s.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: angličtina, slovenčina		

Kód: 621Z004	Názov: Základy integrovanej ochrany pôdy a vody	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Jaroslav Antal, DrSc.	Zabezpečuje: 81 – Katedra biometeorológie a hydrológie	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	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) a (FAKULTA (FZKI) alebo FAKULTA (FEŠRR)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): písomný test, praktické programy Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Dosiahnuť, aby po úspešnom absolvovaní tohto predmetu boli študenti schopní: navrhnúť a zdôvodniť potrebnú protieróznú ochranu záujmového územia a ochranu vodných zdrojov,		
Stručná osnova predmetu: Erózia pôdy – základné pojmy, klasifikácia erózie podľa činiteľa, formy a intenzity. Protierózná ochrana pôdy – súčasť integrovanej ochrany pôdy a vody v poľnohospodárskych využívaných územiach. Analýza podmienok vzniku vodnej erózie pôdy. Teória vodnej erózie – erozivita dažďa, erodibilita pôdy ako funkcia vlastností pôdy /inherentná/ a využívania pôdy. Modelovanie vodnej erózie – univerzálna rovnica pre výpočet strát pôdy vodnou eróziou /USLE/. Teória protieróznej ochrany pôdy. Protierózne opatrenia, výber, lokalizácia, dimenzovanie. Teória, princípy a prax ochrany vodných zdrojov. Ochrana vodných zdrojov – súčasť integrovanej ochrany pôdy a vody v poľnohospodárskych využívaných územiach. Posudzovanie zraniteľnosti vodných zdrojov poľnohospodárskou činnosťou metódou DRASTIC a PESTICIDE – DRASTIC.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Antal, J. <i>Protierózná ochrana pôdy</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2005. 79 s. ISBN 80-8069-572-5 (brož.). • ANTAL, J. a kol.: <i>Protierózná ochrana poľnohospodárskej pôdy (STN 75 4501)</i>. SÚTN v Bratislave, Bratislava 2000. • ANTAL, J.: <i>Ochrana a zúrodňovanie pôdy</i>. ES VŠP v Nitre, Nitra 1999, ISBN 80-85175-57-6 • ANTAL, J.: <i>Ochrana pôdy a LTM II. (Návody na cvičenia)</i>. Príroda Bratislava, Bratislava 1989, ISBN 80-07-00161-1 • DVOŘÁK, J. – NOVÁK, L. – ANTAL, J. a kol.: <i>Soil Conservation and Silviculture</i>. ELSEVIER 1994, ISBN 0-444-988792-4 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 623Z301	Názov: Základy lesného hospodárstva	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Viera Paganová, PhD.	Zabezpečuje: 84 – Katedra biotechniky zelene	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	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) a (FAKULTA (FZKI) alebo FAKULTA (FEŠRR) alebo FAKULTA (FAPZ)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): seminárna práca (2) Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška, písomný vedomostný test		
Cieľ predmetu: Poznanie lesného ekosystému – vlastností a zákonitostí jeho vývoja, ako aj princípov a nástrojov trvaloudržateľného rozvoja v lesnom hospodárstve.		
Štručná osnova predmetu: Informácie o ekosystéme lesa, zákonitých vývojových tendenciách v lesnom spoločenstve, jeho štruktúre a vlastnostiach a základných princípoch fungovania lesného hospodárstva na Slovensku. Vývojové procesy v prírodných lesoch. Problematika zachovania a zveľaďovania genofondu lesných drevín na Slovensku. Úlohy a metódy hospodárskej úpravy lesa. Na cvičeniach sa študenti oboznamujú s metódami overovania vlastností ekotypov, s problematikou zakladania a pestovania lesa. Systematikou výchovných rubov a opatrení podľa jednotlivých rastových fáz lesného porastu a s praktickým využitím programu starostlivosti o lesy ako informačnej bázy.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Paganová, V. <i>Základy lesného hospodárstva</i>. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2000. 160 s. ISBN 80-7137-793-7. • KANTOR, J. A KOL. 1975: <i>Zakládání lesů</i>. Praha, SZN, 526 s. • KORPEL', Š., 1989: <i>Pralesy Slovenska</i>. Bratislava, VEDA vyd. SAV, 332 s. • KORPEL', Š., 1991: <i>Pestovanie lesa (učebnica)</i>. Bratislava, Príroda, 465 s. ISBN 80-07-00428-9 • ŠMELKOVÁ, L., 2003: <i>Zakladanie lesa</i>. TU vo Zvolene, 256 s. ISBN 80-228-1238-2 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 582Z103	Názov: Základy počítačovej grafiky	Stupeň: Bc.
Garantuje: Ing. Roman Flóriš, PhD.	Zabezpečuje: 83 – Katedra záhradnej a krajinnej architektúry	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 0/3; ext: 0/15	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: nie SBZ) a (FAKULTA (FZKI) alebo FAKULTA (FEŠRR)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): Práca na praktických zadaniach. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): Praktická skúška.		
Cieľ predmetu: Študent získa základné znalosti v oblasti vektorovej počítačovej grafiky. Po absolvovaní predmetu študent nadobudne znalosti s používaním programu AutoCAD v dvojdimenzionálnej polohe. Oboznámi sa s postupmi a zásadami spracovania projektovej dokumentácie pomocou programu Autocad.		
Stručná osnova predmetu: Úvod do práce s programom AUTOCAD, podporné súbory, výstupy dát, obslužné príkazy, príkazy pre kreslenie ENTIT, editačné a exekutívne príkazy, práca s rastovými dátami, import a export dát. Postupy a spôsoby spracovanie projektovej dokumentácie v programe AutoCAD. Výstupy na grafické zariadenia, referenčné výkresy a systémové knižnice		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Moravčík, L. <i>Základy počítačovej grafiky</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2009. 107 s. ISBN 978-80-552-0184-9 (brož.). • Príručka užívateľa AUTOCAD LT. Computer Press. • Žára J., Beneš B., Felkel P.: <i>Moderní počítačová grafika</i>, 416 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622Z508	Názov: Základy urbanizmu a obnova krajiny	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. arch. Roberta Štěpánková, PhD.	Zabezpečuje: 83 – Katedra záhradnej a krajinnej architektúry	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 2/1; ext: 10/5	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FEŠRR)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): písomný test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): odovzdanie semestrálnej práce, skúška		
Cieľ predmetu: Oboznámiť študentov s podmienkami vzniku ľudských sídiel, so základnými otázkami urbanizmu, urbanistických štruktúr a procesmi urbanizácie, s ich vplyvom na životné prostredie a vysvetliť potrebu obnovy krajiny a vidieckych sídiel. Vysvetliť význam územného plánovania a nástrojov, ktoré vývoj sídiel ovplyvňujú.		
Stručná osnova predmetu: Vznik a vývoj ľudských sídiel v historickom priereze, štruktúry osídlenia, vplyv urbanizmu a urbanizácie na tvorbu krajiny, územné plánovanie a územnoplánovacia dokumentácia, otázky ochrany životného prostredia, ochrana prírody a krajiny, podiel územného systému ekologickej stability v územnom plánovaní a urbanizme. Vznik a štruktúra mesta, vidieckeho sídla. Nástroje územného plánovania a ich význam. Proces tvorby územného plánu sídla. Program obnovy dediny.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Štěpánková, R. – Heinischová, M. <i>Urbanizmus a územné plánovanie</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2009. 178 s. ISBN 978-80-552-0307-2 (brož.). • Zákon o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (Stavebný zákon) č. 50/1976 Z. z. v znení neskorších zmien. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 622Z323	Názov: Základy záhradníctva	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Anton Uher, PhD.	Zabezpečuje: 85 – Katedra zeleninárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	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: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Cieľom je získať základné vedomosti a praktické skúsenosti z pestovania záhradníckych plodín – zeleniny, ovocných rastlín a viniča hroznorodého v malovýrobe, farmárskym ale i veľkovýrobným spôsobom. Absolvent predmetu dokáže získané poznatky aplikovať do praxe.		
Stručná osnova predmetu: Súčasný stav a perspektíva pestovania záhradníckych plodín. Ekologické, prírodné a pôdne podmienky pestovania viniča hroznorodého, ovocných drevín, zeleniny a vybraných druhov kvetín a ich rajonizácia. Ich význam pre výživu a zdravie človeka. Základy rozmnožovania ovocných rastlín a viniča hroznorodého. Základy agrotechniky, uplatnenie nových technológií pestovania vrátane výživy, hnojenia, zavlažovania záhradníckych plodín.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Uher, A. – Jakábová, A. – Mezey, J. <i>Záhradníctvo</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2010. 167 s. ISBN 978-80-552-0335-5 (brož.). • UHER, A.– JAKÁBOVÁ, A. – MEZEY, J. <i>Záhradníctvo</i> 2.vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011 . 167 s. ISBN 978-80-552-0688-2. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621Z205	Názov: Závlahy	Stupeň: Bc.
Garantuje: doc. Ing. Viliam Bárek, PhD.	Zabezpečuje: 80 – Katedra krajinného inžinierstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 5/10	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety: SBZ a FAKULTA (FZKI)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): priebežná kontrola projektu Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Uviesť študentov do problematiky závlah a získať poznatky týkajúce sa návrhu závlahových zariadení. Absolvent predmetu rozumie problematike závlah a ich návrhu.		
Stručná osnova predmetu: Účel a význam závlah pre poľnohospodársku výrobu. Vývoj a rozšírenie závlah, dejiny zavlažovania, súčasný rozvoj. Vzťah medzi pôdou, vodou, rastlinou a atmosférou. Suchosť kraja, príčiny a hodnotenie. Potreba závlahovej vody, jej stanovenie rôznymi metódami. Straty závlahovej vody. Vlastnosti závlahovej vody. Vplyv závlah na pôdu. Zdroje závlahovej vody, jej odber, rozvod a prívod. Spôsoby zavlažovania, druhy závlah. Technické riešenie závlah a ich uplatnenie. Využitie závlah pre špeciálne účely, automatizácia závlah.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • BÁREK, V. Návody na cvičenia zo závlah : Pre študentov SPU. 1. vyd. Nitra : SPU, 2005. 143 s., • BENETIN, J. Závlahy. Bratislava : Príroda, 1979. 543 s. • HÚSKA, D. – LÁTEČKA, M. Návody na cvičenia zo závlah. 5. preprac. vyd. Nitra : VŠP v ES VŠP, 1989. 291 s. • NOVOTNÝ, M. Voda v poľnohospodárskej krajine. Bratislava : VÚZH, 1996. 39 s. Fakty o Slovenskej republike • NOVOTNÝ, M. Závlaha poľných a špeciálnych plodín. Bratislava : Príroda, 1990. 308 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 813Z120	Názov: Zdravý životný štýl	Stupeň: Bc.
Garantuje: PaedDr. Ing. Jaroslav Jedlička, PhD.	Zabezpečuje: 86 – Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	Forma výučby (prednáška, seminár, lab. cvičenia ...): prednáška, cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): den, 1/2; ext: 5/10	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety: nie SBZ		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): zápočet Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca):		
Cieľ predmetu: Študenti nadobudnú vedomosti o zásadách zdravej výživy, telesných pohybových aktivitách, pozitívnom myslení a regenerácii, ako faktoroch podmieňujúcich zdravý životný štýl človeka.		
Stručná osnova predmetu: Životný štýl ako fenomén určujúci kvalitu života človeka. Druhy a formy telesných cvičení, športu a športových voľnočasových aktivít. Fyziológia a biochémia telesných cvičení. Zásady zdravej výživy. Metabolizmus a trávenie potravy. Odporúčané denné dávky živín. Výživa v športe a športovaní. Podporné prostriedky výživy v špeciálnych činnostiach. Regenerácia telesných a duševných síl. Ochorenia spôsobené nesprávnym stravovaním a hypokinézou. Duševná rovnováha prostredníctvom pozitívneho myslenia.		
Literatúra: • J.Jedlička,I.Janko: Zdravý životný štýl, Nitra,2007. ISBN 978-80-8069-900-0		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Kód: 621Z309	Názov: Zeleninárstvo	Stupeň: Bc.
Garantuje: prof. Ing. Anton Uher, PhD.	Zabezpečuje: 85 – Katedra zeleninárstva	
Obdobie štúdia predmetu: ZS 2013/2014 – FZKI	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) a (FAKULTA (FZKI) alebo FAKULTA (FAPZ)		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca): test Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca): skúška		
Cieľ predmetu: Cieľom je naučiť študenta pestovať jednotlivé druhy zelenín v poľných podmienkach malovýroby i veľkovýroby na Slovensku. Osvojiť si základnú agrotechniku, pestovateľské systémy zeleninových druhov určených na priamy konzum, skladovanie a spracovanie. Absolvent predmetu dokáže získané poznatky aplikovať do praxe.		
Štručná osnova predmetu: Súčasný stav a perspektívy rozvoja zeleninárstva na Slovensku. Kvalita zeleniny vo vzťahu na Potravinový kódex SR. Prírodné, ekologické podmienky pestovania zeleniny. Technologické systémy pestovania poľnej zeleniny, vrátane predpestovania priesad jej niektorých druhov a odrôd pre skoré jarné, letné a jesenné pestovanie. Osevné postupy vo vzťahu na malovýrobu a veľkovýrobný (farmársky) spôsob pestovania. Pestovanie zeleniny novými technológiami, ďalej využitím mulčovacích a nakrývacích materiálov pri pestovaní poľnej zeleniny. Triedenie zeleninových produktov podľa požiadaviek trhu a do tried kvality s možnosťou ovplyvnenia konzumnej fytohmoty zelenín s využitím biologických zvláštností pestovaných zeleninových druhov.		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none"> • Andrejiová, A. – Kóňa, J. <i>Návody na cvičenia zo zeleninárstva</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2010. 108 s. ISBN 978-80-552-0334-8 (brož.). • Uher, A. – Kóňa, J. – Valšíková, M. – Andrejiová, A. <i>Zeleninárstvo : poľné pestovanie</i>. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2009. 212 s. ISBN 978-80-552-0199-3 (brož.). 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenčina		

Index kódov

443Z101 – Agrohydroológia	6	622Z311 – Parková tvorba	66
622Z501 – Ampelografia	7	622Z205 – Podpníky ovocných drevín	67
481Z402 – Aplikácie GIS	8	622Z404 – Pomológia	68
214Z301 – Aplikovaný interiérový dizajn	9	422Z405 – Posudzovanie vplyvov na životné prostredie	69
622Z401 – Ateliéry tvorby verejnej zelene	10	622Z413 – Pozberová technológia záhradníckych plodín	70
622Z502 – Ateliéry tvorby vyhradenej zelene	11	581Z002 – Pozemkové úpravy I.	71
622Z302 – Ateliéry záhradnej tvorby	12	621Z402 – Prevádzka melioračných sústav	72
622Z324 – Bioaktívne látky v záhradníckych produktoch	13	581Z203 – Priestorová kompozícia	73
443Z102 – Biometeorológia	14	622Z203 – Produkcia trvaliek a cibuľovín	74
622Z402 – Biotechnika krajinskej zelene	15	481Z302 – Programové systémy podporujúce projektovanie	75
621Z204 – Bonitácia a cena pôdy	16	582Z402 – Projektová príprava stavieb	76
213Z401 – CAD – Modelovanie a vizualizácia	17	582Z404 – Projektovanie malých čistiarní odpadových vôd	77
213Z403 – CAD projektovanie v krajinnom inžinierstve	18	621Z403 – Projektovanie protieróznych opatrení	78
213Z402 – CAD v záhradnej a krajinskej tvorbe	19	622Z412 – Projektovanie trvalých záhradníckych kultúr	79
443Z201 – Diaľkový prieskum zeme	20	443Z302 – Protierózna ochrana pôdy	80
214Z201 – Dizajn v záhradnej a parkovej tvorbe	21	622Z206 – Rozmnožovanie a semenárstvo drevín	81
422Z403 – Environmentálne manažérske systémy	22	622Z216 – Rozmnožovanie rastlín technikami in vitro	82
581Z101 – Geodézia	24	622Z313 – Rozpočtovanie sadovníckych úprav	83
481Z401 – GIS II	25	622Z207 – Sadovnícke kreslenie	84
481Z403 – GIS pre krajinnú architektúru	26	621Z405 – Semenárstvo zelenin a kvetín	85
622Z304 – Hodnotenie biotických prvkov	27	911Z001 – Seminár k bakalárskej práci	86
541Z501 – Hodnotenie hrozna a vína	28	921Z401 – Seminár k diplomovej práci	87
422Z303 – Hodnotenie kvality ŽP	29	541Z503 – Somelierstvo	88
443Z103 – Hydrológia	30	582Z101 – Stavby v parkoch a záhradách	89
441Z101 – Hydromechanika	31	622Z314 – Špeciálne ovocinárstvo	90
443Z107 – Hydopedológia	32	622Z407 – Špeciálne sadovnícke úpravy	91
622Z410 – Integrované systémy ovocinárskej výroby	33	541Z502 – Špeciálne vinárstvo	92
622Z509 – Integrovaný a ekologický systém v zeleninárskej výrobe	34	622Z408 – Špeciálne vinohradníctvo	93
345Z301 – Kataster nehnuteľností	35	813Z003 – Šport a právo	94
581Z501 – Katastrálne mapovanie	36	813Z004 – Športová špecializácia I.	95
443Z105 – Klimatológia	37	581Z301 – Štruktúra sídiel	96
622Z307 – Koreninové a aromatické rastliny	38	621Z202 – Technológia závlah	97
581Z303 – Krajinárska tvorba	39	622Z315 – Technológie ovocinárskeho škôlkárstva	98
622Z308 – Krajinárske kvetinárstvo	40	812Z101 – TV – Pohyb. a špor. aktivity ako súčasť region. ro	99
380Z201 – Krajinné inžinierstvo a právo	41	214Z401 – Tvorba portfólia	100
581Z201 – Krajinné plánovanie	42	581Z503 – Tvorba priestorov rekreácie	101
211Z101 – Kresba	43	622Z317 – Tvorba v sadovníckom kvetinárstve	102
581Z205 – Kurz geodetických prác	44	621Z001 – Účelové stavby v záhradníctve	103
622Z003 – Kurz rezu viniča hroznorodého	45	582Z503 – Úprava vodného režimu pôd	104
211Z301 – Kurz umeleckých zručností	46	582Z305 – Úpravy a revitalizácie tokov	105
622Z309 – Kvetinárstvo	47	581Z302 – Urbanizmus a územné plánovanie	106
622Z202 – Listnaté dreviny v sadovníckej tvorbe	48	581Z408 – Urbanizmus vidieckych sídiel	107
481Z404 – Mapovanie v GIS	49	345Z501 – Usporiadanie pozemkového vlastníctva	108
621Z401 – Matematické modelovanie vodného režimu pôdy	50	090Z101 – Úvod do štúdia	109
621Z301 – Meliorácie v podhorských oblastiach	51	582Z501 – Veterná erózia pôdy	110
481Z301 – Modelovanie v GIS	52	622Z210 – Viazáčstvo a aranžovanie kvetín	111
213Z404 – Modelovanie, vizualizácia a prezentácia v záhradnej a krajinskej architektúre	53	541Z401 – Vinárstvo	112
482Z401 – Multimediálne prezentácie	54	541Z504 – Vinne cesty a agroturistika	113
622Z510 – Netradičné využitie záhradníckych plodín	55	622Z318 – Vinohradníctvo	114
622Z403 – Obnova historickej zelene	56	622Z326 – Vinohradníctvo I	115
581Z407 – Obnova zelene vidieckeho sídla	57	622Z327 – Vinohradníctvo II	116
582Z203 – Odborné kreslenie a základy deskriptívy	58	621Z003 – Voda v poľnohospodárskej krajine	117
853Z301 – Odpadové hospodárstvo	59	621Z307 – Voda v záhradách a parkoch	118
582Z303 – Odvodňovanie pôd	60	621Z203 – Vodné hospodárstvo	119
622Z506 – Ochrana genofondov záhradníckych plodín	61	582Z304 – Vodné stavby	120
622Z204 – Ochrana okrasných rastlín	62	582Z408 – Vodovody a kanalizácie na vidieku	121
852Z401 – Ochrana proti prírodným katastrofám	63	225Z501 – Vývoj výtvarnej kultúry a architektúry	122
813Z125 – Ovocie a zelenina v prevencii a liečbe ochorení ľudí	64	622Z211 – Vývoj záhradnej a parkovej tvorby	123
622Z101 – Ovocinárstvo	65	622Z320 – Záhradníctvo	124
		853Z302 – Zakladanie a rekultivácia skládok	125
		462Z101 – Základné výpočty v krajinnárstve a záhradníctve	126

813Z002 – Základy a teória športov	127	622Z508 – Základy urbanizmu a obnova krajiny	133
581Z204 – Základy architektúry a staviteľstva	128	622Z323 – Základy záhradníctva	134
481Z201 – Základy geografických informačných systémov .	129	621Z205 – Závlahy	135
621Z004 – Základy integrovanej ochrany pôdy a vody	130	813Z120 – Zdravý životný štýl	136
623Z301 – Základy lesného hospodárstva	131	621Z309 – Zeleninárstvo	137
582Z103 – Základy počítačovej grafiky	132		