

## CHARAKTERISTIKA FAKULTY

Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva (FZKI) Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre (SPU v Nitre) bola zriadená v roku 1995.

Fakulta poskytuje vysokoškolské vzdelanie v troch stupňoch: bakalárskom, inžinierskom a doktorandskom v dennej a externej forme štúdia.

V akademickom roku 2013/2014 sa výučba bude realizovať v nasledovných akreditovaných študijných programoch:

### bakalárke študijné programy

- Záhradníctvo (denná a externá forma)
- Krajinné inžinierstvo (denná a externá forma)
- Pozemkové úpravy a geografické informačné systémy (denná forma)
- Zakladanie a údržba športových plôch (denná forma štúdia)
- Záhradná a krajinná architektúra (denná forma)
- Biotechnika parkových a krajinných úprav (denná a externá forma)

### inžinierske študijné programy

- Záhradníctvo (denná a externá forma)
- Krajinné inžinierstvo (denná a externá forma)
- Záhradná a krajinná architektúra (denná forma)
- Biotechnika parkových a krajinných úprav (denná a externá forma)

Fakulta realizuje flexibilný systém štúdia s kreditovým hodnotením predmetov v súlade so zásadami ECTS (Európsky systém prenosu kreditov). Kreditový systém využíva zhromažďovanie a prenos kreditov. Umožňuje prostredníctvom kreditov hodnotiť študentov cez záťaž spojenú s absolvovaním jednotiek študijného plánu v súlade s pravidlami obsiahnutými v študijnom programe. Kreditový systém umožňuje študentovi voliť si tempo štúdia, a tak prispôbiť náročnosť štúdia jeho individuálnym schopnostiam a možnostiam. Študijné programy realizované kreditovým systémom ECTS, okrem iného sprehľadňuje aj obsah štúdia a zabezpečuje lepšie prepojenie medzi jednotlivými fakultami nielen v rámci SPU, ale aj mimo nej.

Fakulta organizuje aj pracovno-študijné pobyty – Letné školy, orientované na prehĺbenie odborných poznatkov, rozvoj estetického vnímania krajinárskeho priestoru a zdokonaľovanie výtvarných zručností študentov. Program obsahuje odborné prednášky učiteľov a pozvaných lektorov, terénne práce a exkurzie.

V rámci internacionalizácie vzdelávania je fakulta zapojená do vzdelávacích programov v cudzom jazyku a tiež zabezpečuje výučbu vybraných predmetov v cudzom jazyku v korelácií s rôznymi medzinárodnými projektmi podporujúcimi študentské a učiteľské mobility.

Fakultu v súčasnom období tvorí 7 katedier:

**Katedra biometeorológie a hydrológie (KBH)**

**Katedra biotechniky zelene (KBZ)**

**Katedra krajinného inžinierstva (KKI)**

**Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav (KKPPÚ)**

**Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva (KOVV)**

**Katedra záhradnej a krajinskej architektúry (KZKA)**

**Katedra zeleninárstva (KZ)**

## KATEDRY FZKI

### **Katedra krajinného inžinierstva (KKI)**

**04120**

Vedúci katedry: doc. Ing. Viliam Bárek, CSc.  
Sekretariát: Hospodárska 7, 949 76 Nitra, tel.:037/ 641 5234  
e-mail: kki@uniag.sk

Učiteľia katedry: doc. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.  
doc. Ing. Peter Halaj, CSc.  
Ing. Tatiana Kaletová, PhD.  
Ing. Jozefína Pokrývková, PhD.  
Ing. Jakub Fuska, PhD.  
Ing. Beáta Novotná, PhD.

### **Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav (KKPPÚ) 04200**

Vedúci katedry: doc. Ing. Lucia Tátošová, PhD.  
Sekretariát: Hospodárska 7, 949 76 Nitra, tel.: 037/641 5214  
e-mail: kkpapu@uniag.sk

Učiteľia katedry: prof. Ing. Jozef Stred'anský, DrSc.  
prof. Ing. Anna Stred'anská, PhD.  
doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.  
Ing. Klaudia Halászová, PhD.  
Ing. Marcel Kliment, PhD.  
Ing. Lubomír Konc, PhD.  
Ing. Jozef Halva, PhD.  
Ing. Anna Báreková, PhD.  
Ing. Karol Šinka, PhD.  
Ing. Lenka Lackóová, PhD.

### **Katedra biometeorológie a hydrológie (KBH)**

**04140**

Vedúci katedry: doc. Ing. Dušan Igaz, PhD.  
Sekretariát: Hospodárska 7, 949 76 Nitra, tel.: 037/641 5254  
e-mail: kbah@uniag.sk

Učiteľia katedry: prof. Ing. Jaroslav Antal, DrSc.  
prof. Ing. František Špánik, CSc. emeritný profesor  
Ing. Ján Čimo, PhD.  
Ing. Ján Horák, PhD.

Ing. Lucia Maderková, PhD.  
Ing. Elena Kondrlová, PhD.

**Katedra záhradnej a krajinnej architektúry (KZKA)**

**04210**

Vedúci katedry: prof. Ing. Ľubica Feriancová, PhD.  
Sekretariát: Tulipánová 7, 949 01 Nitra, tel.: 037/641 5421  
e-mail: kzaka@uniag.sk

Učiteľia katedry: prof. Ing. Ján Supuka, DrSc.  
doc. Ing. arch. Roberta Štěpánková, PhD.  
doc. Ing. Ľuboš Moravčík, PhD.  
Ing. Denisa Halajová, PhD.  
Ing. Mária Bihuňová, PhD.  
Ing. arch. Ivan Čitáry, PhD.  
Ing. Roman Flóriš, PhD.  
Ing. Richard Kubišta, PhD.  
Ing. Gabriel Kuczman, PhD.  
Ing. Daniela Hrebíková, PhD.  
Ing. Alexandra Takáčová, PhD.  
Ing. Martina Verešová, PhD.

**Katedra biotechniky zelene (KBZ)**

**04220**

Vedúci katedry: prof. Ing. Viera Paganová, PhD.  
Sekretariát: Tulipánová 7, 949 01 Nitra, tel.: 037/641 5430  
e-mail: kbz@uniag.sk

Učiteľia katedry: prof. Ing. Anna Jakábová, CSc. emeritný profesor  
doc. Ing. Daniela Bartošová Krajčovičová, PhD.  
Ing. Dagmar Hillová, PhD.  
Ing. Marcel Raček, PhD.  
Ing. Katarína Rovná, PhD.  
Ing. Milan Knoll, PhD.  
Ing. Ján Kollár, PhD.  
Ing. Ladislav Bakay, PhD.

**Katedra zeleninárstva (KZ)****04230**

Vedúci katedry: prof. Ing. Anton Uher, PhD.  
Sekretariát: Tr. A. Hlinku 2, 949 76 Nitra, tel.: 037/641 4229  
e-mail: kzk@uniag.sk.

Učiteľia katedry: prof. Ing. Magdaléna Valšíková, PhD.  
prof. RNDr. Alžbeta Hegedusová, PhD.  
doc. Ing. Ján Kóňa, PhD.  
Ing. Silvia Barátová, PhD.  
Ing. Alena Andrejiová, PhD.

**Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva (KOVV)****04240**

Vedúci katedry: doc. Ing. Oleg Paulen, PhD.  
Sekretariát: Tr. A.Hlinku 2, 949 01 Nitra, tel.: 037/641 4720  
e-mail: kovv@uniag.sk

Učiteľia katedry: doc. Ing. Slavko Bernáth, PhD.  
Ing. Eduard Pintér, PhD.  
Ing. Ján Mezey, PhD.  
Ing. Štefan Ailer, PhD.  
PaedDr. Ing. Jaroslav Jedlička, PhD.

## PREHEAD ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV

**Bakalársky študijný program** sa zameriava na získanie teoretických a praktických poznatkov založených na súčasnom stave vedy a na zvládnutie ich použitia pri výkone povolania alebo pri pokračovaní v nadväzujúcom vysokoškolskom štúdiu (podľa §52 ods. 1 zákona). Štandardná dĺžka štúdia pre bakalársky študijný program vrátane praxe je tri roky. Absolventom bakalárskeho štúdia sa udeľuje akademický titul „*bakalár*“ (v skratke „Bc.“).

### Študijné programy prvého stupňa – bakalárske študijné programy:

#### *Študijný odbor: 6.1.10 záhradníctvo*

Študijný program: **záhradníctvo – D, E**  
Garant: doc. Ing. Ján Kóňa, PhD.

#### *Študijný odbor: 6.1.11 krajinárstvo*

Študijný program: **krajinné inžinierstvo – D,E**  
Garant: doc. Ing. Dušan Igaz, PhD.

Študijný program: **zakladanie a údržba športových plôch – D**  
Garant: doc. Ing. Peter Halaj, CSc.

Študijný program: **pozemkové úpravy a GIS – D**  
Garant: prof. Ing. Anna Stred'anská, PhD.

#### *Študijný odbor: 6.1.17 krajinná a záhradná architektúra*

Študijný program: **záhradná a krajinná architektúra - D**  
Garant: prof. Ing. Ľubica Feriancová, PhD.

Študijný program: **biotechnika parkových a krajinných úprav – D,E**  
Garant: prof. Ing. Viera Paganová, PhD.

**Inžiniersky študijný program** sa zameriava na získanie teoretických a praktických poznatkov založených na súčasnom stave vedy a na rozvíjanie schopnosti ich tvorivého uplatňovania pri výkone povolania alebo pri pokračovaní vo vysokoškolskom štúdiu podľa doktorandského študijného programu (podľa §53 ods. 1 zákona). Štandardná dĺžka štúdia pre inžiniersky študijný program vrátane praxe je dva roky. Absolventom inžinierskeho štúdia sa udeľuje akademický titul „inžinier“ (v skratke „Ing.“).

### **Študijné programy druhého stupňa – inžinierske študijné programy:**

#### **Študijný odbor: 6.1.10 záhradníctvo**

Študijný program: **záhradníctvo – D,E**

Garant: prof. RNDr. Alžbeta Hegedusová, PhD.

#### **Študijný odbor: 6.1.11 krajinárstvo**

Študijný program: **krajinné inžinierstvo – D,E**

Garant: prof. Ing. Anna Stred'anská, PhD..

#### **Študijný odbor: 6.1.17 krajinná a záhradná architektúra**

Študijný program: **záhradná a krajinná architektúra - D**

Garant: prof. Ing. Ľubica Feriancová, PhD.

Študijný program: **biotechnika parkových a krajinných úprav – D,E**

Garant: prof. Ing. Viera Paganová, PhD.

**Doktorandský študijný program** sa zameriava na získanie poznatkov založených na súčasnom stave vedeckého a umeleckého poznania a najmä na vlastnom príspevku študenta k nemu, ktorý je výsledkom vedeckého bádania a samostatnej tvorivej činnosti v oblasti vedy alebo techniky (podľa §54 ods. 1 zákona). Štandardná dĺžka štúdia pre doktorandský študijný program v dennej forme štúdia je tri roky a v externej forme štúdia päť rokov. Absolventom doktorandského štúdia sa udeľuje akademický titul „doktor“ („*philosophiae doctor*“ v skratke „PhD.“).

### **Študijné programy tretieho stupňa – doktorandské študijné programy:**

#### **Študijný odbor: 6.1.10 záhradníctvo**

Študijný program: **záhradníctvo – D,E**  
Garant: prof. RNDr. Alžbeta Hegedusová, PhD.  
Spolugaranti: doc. Ing. Oleg Paulen, PhD.  
doc. Ing. Ján Kóňa, PhD.

#### **Študijný odbor: 6.1.11 krajinárstvo**

Študijné programy: **krajinné inžinierstvo – D,E**  
Garant: prof. Ing. Anna Stred'anská, PhD.  
Spolugaranti: doc. Ing. Dušan Igaz, PhD.  
doc. Ing. Viliam Bárek, PhD.

#### **Študijný odbor: 6.1.17 krajinná a záhradná architektúra**

Študijné programy: **záhradná a krajinná architektúra – D,E**  
Garant: prof. Ing. Lubica Feriancová, PhD.  
Spolugaranti: prof. Ing. Viera Paganová, PhD.  
doc. Ing. arch. Roberta Štěpánková, PhD.



# ŠTUDIJNÉ PROGRAMY A ŠTUDIJNÉ PLÁNY I. A II. STUPŇA ŠTÚDIA

## Študijný program: Záhradníctvo

### Študijný odbor: 6.1.10 Záhradníctvo

#### **Profil a uplatnenie absolventa bakalárskeho študijného programu**

Absolvent prezentuje vysokoškolsky vzdelaného odborníka. Je schopný využívať regulačné technológie pestovania vrátane aplikácie minerálnych živín a ochranných prostriedkov. Je kvalifikovaný na riadenie prevádzky, údržby a manažmentu výroby v krytých priestoroch. Absolventi sa uplatňujú ako špecialisti vo všetkých formách záhradníckej výroby a nadväzujúcich spracovateľských jednotkách, v marketingu, v obchode, vo výskume, v školstve, v štátnej správe, v štátnej veterinárnej a potravinárskej správe. Absolventi sa uplatňujú tiež ako technickí pracovníci v záhradníckych prevádzkach, v malých a stredných záhradníctvach ako konzultanti pre aplikáciu množiteľských technológií, ochrany rastlín, ošetrovanie ovocných a okrasných drevín a viniča, ako vedúci laboratórií pre mikropropagáciu rastlín, v diagnostických centrách pre kvalitu rastlín a ich produktov.

#### **Profil a uplatnenie absolventa inžinierskeho študijného programu**

Absolvent prezentuje vysokoškolsky vzdelaného odborníka, s komplexným náhľadom profilu znalostí záhradníckej výroby, od kvality produkcie surovínových zdrojov až po najmodernejšie spôsoby ich uplatnenia. Je znály nových technológií v domácom aj svetovom meradle, samostatne zvláda riešiť problémy vedy, oblasti výskumu v nadväznosti na požiadavky inštitúcie. Vie manažovať výrobný a odbytový proces, vstupovať do spoločných projektov na úrovni požiadaviek EÚ. Vypracováva operačné programy a ich realizačné smerovanie do žiadaných oblastí. Pomocou programových operácií riadi výrobný a marketingový proces na vysokej profesionálnej úrovni. Ovláda aspoň jeden svetový jazyk pre potreby komunikácie so zahraničným partnerom. Absolventi sa uplatňujú ako špecialisti vo všetkých formách záhradníckej výroby a nadväzujúcich spracovateľských jednotkách, v marketingu, v obchode, vo výskume a šľachtení, v skúšobniach Ústredného kontrolného skúšobného ústavu poľnohospodárskeho, ďalej ako manažéri záhradníckych centier, projektanti sadov, vinogradov a škôlok. Vykonávajú údržbu sadovníckych a parkových výsadiieb vo verejných priestranstvách, vykonávajú poradenstvo pre záhradnícku výrobu, pôsobia ako poradcovia pre zakladanie a prevádzku škôlok okrasných a ovocných drevín. Zamestnanie nachádzajú v školstve, v štátnej správe, v bankovníctve a pod. O úspešnom začlenení absolventov záhradníckeho odboru svedčia referencie z jednotlivých inštitúcií,

ktoré hodnotia absolventov z odboru Záhradníctva s dosiahnutými širokospektrálnymi vedomosťami, s rozsiahlou funkčnou využiteľnosťou.

### Študijní poradcovia v akademickom roku 2013/2014

<b>Rok štúdia</b>	<b>Meno učiteľa</b>	<b>Kontakt</b>
I.	Ing. Silvia Barátová, PhD.	Katedra zeleninárstva Silvia.Baratova@uniag.sk
II.	doc. Ing. Oleg Paulen, PhD.	Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva Oleg.Paulen@uniag.sk
III.	Ing. Ján Mezey, PhD.	Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva Jan.Mezey@uniag.sk
IV.	Ing. Eduard Pinter, PhD.	Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva Eduard.Pinter@uniag.sk
V.	Ing. Alena Andrejiová, PhD.	Katedra zeleninárstva Alena.Andrejiova@uniag.sk

**Študijný plán: Záhradníctvo – I. stupeň štúdia**  
(pre študentov so zápisom na štúdium v AR 2013/2014)

Kód predmetu	Povinné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity						
		P	C	S	1	2	3	4	5	6	
090Z101	Úvod do štúdia	1	0	z	1						
443Z101	Agrohydroológia	2	2	s	6						
443Z102	Biometeorológia	2	2	s	6						
421A101	Botanika	1	3	s	6						
442A103	Chémia	2	2	s	6						
622Z307	Koreninové a aromatické rastliny	1	2	s	4						
421A203	Fyziológia rastlín	1	3	s		6					
422Z406	Bezpečnosť pestovania poľn. plodín	1	2	s		5					
621A330	Rastlinná výroba	2	2	s		6					
622A301	Regulačné systémy v záhradníctve	2	2	s		6					
462Z101	Základné výpočty v krajinárstve a záhradn.	2	2	s		6					
911Z101	Prevádzková prax	0	2	z		1					
421P201	Biochémia	2	2	s			6				
622Z101	Ovocinárstvo	2	2	s			6				
622Z309	Kvetinárstvo	2	2	s			6				
622Z318	Vinohradníctvo	2	2	s			6				
421P101	Základy mikrobiológie	1	3	s				4			
621Z309	Zeleninárstvo	2	2	s				6			
622Z322	Množitelské tech. v zeleninárstve a kvetinár.	1	2	s				6			
622Z315	Technológia ovocinárskeho škôlkárstva	2	2	s				5			
911Z102	Odborná prax - všeobecná	0	2	z					1		
911Z001	Seminár k bakalárskej práci	0	1	z					1		
621A475	Genetika a šľachtenie rastlín	1	3	s						6	
541Z401	Vinárstvo	2	2	s						6	
621M306	Mechanizácia v záhradníctve	1	3	s						6	
621A233	Výživa rastlín	1	3	s						6	
621Z202	Technológia závlah	1	2	s							4
621Z001	Účelové stavby v záhradníctve	1	2	s							4
622Z214	Záhradnícka dendrológia	2	2	s							6
621E303	Základy ekonomiky	2	2	s							6
911Z002	Bakalárska práca	1	1	z							10
<b>Spolu kredity za povinné predmety</b>					29	30	24	23	24	30	
<b>Spolu kredity za povinne voliteľné predmety</b>					0	0	3/4	4	5	0	
<b>Spolu kredity za výberové predmety</b>					1	0	3/2	3	1	0	
<b>Celkový počet kreditov za semester</b>					<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	

Kód predmetu	Povinne voliteľné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity						
		P	C	S	1	2	3	4	5	6	
380U102	Základy práva	2	1	s				4			
422U306	Ekológia rastlín (Autekológia)	1	2	s				4			
813Z120	Zdravý životný štýl	1	2	s				3			
622Z001	Kurz intenzívneho pestovania zeleniny	0	2	z					2		
622Z002	Kurz rezu ovocných drevín	0	2	z					2		
622Z003	Kurz rezu viniča hroznorodého	0	2	z					2		
622Z004	Kurz kvetinárstva	0	2	z					2		
622Z208	Sadovnícke škôlkárstvo	2	2	s						5	
622Z306	Interiérové kvetinárstvo	1	2	z						5	

**Študijný plán: Záhradníctvo – II. stupeň štúdia**  
(pre študentov so zápisom na štúdium v AR 2013/2014)

Kód predmetu	Povinné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
541P425	Spracovanie záhradníckych produktov	2	2	s	6			
621A201	Agrochémia a výživa rastlín	1	3	s	6			
622Z314	Špeciálne ovocinárstvo	2	2	s	6			
622Z408	Špeciálne vinohradníctvo	0	4	s	5			
622Z509	Integr. a ekolog. systém v zeleninárskej výrobe	0	2	s	4			
541Z502	Špeciálne vinárstvo	0	3	s		4		
621A476	Choroby a škodcovia záhradníckych rastlín	1	3	s		6		
622Z409	Špeciálne zeleninárstvo	2	2	s		5		
622Z411	Špeciálne kvetinárstvo	1	2	s		4		
921Z401	Seminár k diplomovej práci	0	4	z		5		
622Z505	Pozberová úprava záhradníckych plodín	1	2	s			4	
622Z324	Bioaktívne látky v záhradníckych produktoch	1	2	s			5	
622Z404	Integrované systémy ovocinárskej výroby	2	2	s			6	
622Z215	Integrovaný systém vinohradníckej výroby	0	2	s				4
622Z312	Projektovanie trvalých záhradníckych kultúr	0	4	s				5
911Z301	Diplomová práca	0	6	z				15
911Z503	Diplomová práca	0	4	z				4
<b>Spolu kredity za povinné predmety</b>					27	24	15	28
<b>Spolu kredity za povinne voľiteľné predmety</b>					0	0	7/9	0
<b>Spolu kredity za výberové predmety</b>					3	6	8/6	2
<b>Celkový počet kreditov za semester</b>					<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

Kód predmetu	Povinne voľiteľné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
621Z405	Semenárstvo zelenín a kvetín	0	2	s			3	
622Z203	Produkcia trvaliek a cibulovín	0	3	s			4	
622Z506	Ochrana genofondov zelenín a kvetín	1	2	s			4	
541Z501	Hodnotenie hrozna a vína	0	3	s			4	
622Z501	Ampelografia	0	3	s			4	
541Z503	Somelierstvo	1	2	s			4	
622Z404	Pomológia	0	3	s			4	
622Z511	Systémy riadenia kvality v záhradníctve	0	2	s			4	
622Z209	Tvarovanie a rez ovocných drevín	0	3	s			4	
622Z205	Podpníky ovocných drevín	2	2	s			5	

## **Študijný program: Krajinné inžinierstvo**

### **Študijný odbor: 6.1.11 Krajinárstvo**

#### **Profil a uplatnenie absolventa bakalárskeho študijného programu**

Absolvent získa vedomosti o súbore opatrení pre vytvorenie ekonomicky produkčného krajinného priestoru, estetického, kultúrneho a biologicko-ekologicky vyváženého prostredia. Zahŕňa problematiku zosúladenia výrobných aktivít, ich diverzifikáciu so zameraním na trvalo udržateľný život. Ide o hodnotenie jednotlivých zložiek krajiny s cieľom zlepšiť prevádzkové pomery, podmienky vidieckeho obyvateľstva, situovanie centier a pomocných zariadení poľnohospodárskej výroby, zosúladených so záujmami vodného hospodárstva, lesného hospodárstva, dopravnej infraštruktúry, s ochranou a zúrodňovaním pôdy, ochranou prírody a krajiny, ochranou a podporou samočistiacich pochodov vo vodách, ochranou ovzdušia a pod. Súčasťou problematiky sú tiež otázky odpadového hospodárstva, hlavne zhodnocovania odpadov a ich využitie na zvýšenie obsahu organickej hmoty v pôde.

Absolvent nachádza uplatnenie v inštitúciách štátnej správy ako napr. úrady životného prostredia, pozemkové úrady, lesné úrady, slovenský pozemkový fond, katastrálne úrady, správy katastrov, obecné úrady a pod. Absolventi nachádzajú tiež uplatnenie v súkromnej a podnikateľskej sfére. Ide o tzv. inžiniersku činnosť vo vidieckej krajine (projektovanie, investičná činnosť, exploatacia) v rôznych projektoch v krajine. Uplatnia sa tiež v poradenských službách, najmä v ekologickej problematike, v oblasti hospodárenia s druhotnými surovinami a v oblasti životného prostredia. Môžu sa uplatniť tiež v dodávateľských organizáciách so zameraním na melioračné a vodohospodárske stavebníctvo.

#### **Profil a uplatnenie absolventa inžinierskeho študijného programu**

Absolvent ovláda problematiku projektovania, sanácie, rekultivácie a revitalizácie vidieckej krajiny vystavenej negatívnym vplyvom priemyslu, poľnohospodárstva a ostatných antropogénnych aktivít. Je schopný spracovať štúdie a realizovať v praxi projekty týkajúce sa rozvoja vidieckej krajiny pri zohľadňovaní požiadaviek životného prostredia. Uvedenú problematiku rieši využitím existujúcich aplikačných softvérov výpočtovej techniky. Absolvent je tiež schopný plánovať, navrhovať a projektovať krajinné celky, sídla, zóny a funkčné plochy z hľadiska tvorby priestorov zelene pre bývanie, rekreáciu, ekologickú stabilitu, zvýšenie estetickej hodnoty a kvality životného prostredia. Absolvent nájde uplatnenie ako samostatný riadiaci pracovník v štátnej správe, v orgánoch miestnej samosprávy, v orgánoch ochrany prírody, v organizáciách správy a prevádzky krajinného inžinierstva, v organizáciách zneškodňovania, úpravy a recyklácie komunálnych, poľnohospodárskych a priemyselných

odpadov, pri budovaní environmentálnych manažérskych systémov vo výrobných podnikoch, v organizáciách tretieho sektora s environmentálnym zameraním, ako posudzovateľ vplyvov na životné prostredie, ako člen tvorivého tímu, jeho vedúci alebo samostatný zodpovedný pracovník v projekčnej oblasti krajinného inžinierstva a ako manažér alebo investor projektov a stavieb.

Absolvent sa môže uplatniť tiež v pedagogickej praxi a tiež vo vedeckovýskumných ustanovizniach.

### Študijní poradcovia v akademickom roku 2013/2014

<b>Rok štúdia</b>	<b>Meno učiteľa</b>	<b>Kontakt</b>
I.	Ing. Anna Báreková, PhD.	Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav Anna.Barekova@uniag.sk
II.	Ing. Jozefína Pokrývková, PhD.	Katedra krajinného inžinierstva Jozefina.Pokrykova@uniag.sk
III.	Ing. Ján Čimo, PhD.	Katedra biometeorológie a hydrológie Jan.Cimo@uniag.sk
IV.	doc. Ing. Dušan Igaz, PhD.	Katedra biometeorológie a hydrológie Dusan.Igaz@uniag.sk
V.	doc. Ing. Ľuboš Jurík, PhD.	Katedra krajinného inžinierstva Lubos.Jurik@uniag.sk

## Študijný plán: Krajinné inžinierstvo – I. stupeň štúdia (pre študentov so zápisom na štúdium v AR 2013/2014)

Kód predmetu	Povinné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity						
		P	C	S	1	2	3	4	5	6	
090Z101	Úvod do štúdia	1	0	z	1						
380Z101	Krajinné inžinierstvo a právo	2	0	s	3						
441Z101	Hydromechanika	1	3	s	5						
442P101	Anorganická chémia	2	2	s	6						
462Z101	Základné výpočty v krajinárstve a záhradn.	2	2	s	6						
581Z101	Geodézia	1	3	s	6						
911Z101	Prevádzková prax	0	2	z	1						
421A101	Botanika	1	3	s		6					
443Z105	Klimatológia	2	2	s		6					
443Z107	Hydropedológia	2	2	s		6					
481Z201	Základy geografických informačných syst.	1	2	s		4					
621Z105	Poľné a záhradné plodiny	2	2	s		6					
581Z205	Kurz geodetických prác	0	4	z		2					
621Z203	Vodné hospodárstvo	1	2	s			4				
853Z301	Odpadové hospodárstvo	1	2	s			4				
443Z201	Diaľkový prieskum zeme	1	2	s			4				
345Z301	Kataster nehnuteľností	1	2	s			4				
422Z303	Hodnotenie kvality ŽP	2	2	s			6				
623Z301	Základy lesného hospodárstva	2	2	s				6			
621Z302	Ochrana a zúrodňovanie pôdy	1	2	s				5			
621Z204	Bonitácia a cena pôdy	2	2	s				6			
443Z202	Kurz aplikovanej agrohydrologie	0	2	z				2			
582Z103	Základy počítačovej grafiky	0	3	s				4			
911Z102	Odborná prax - všeobecná	0	2	z				1			
911Z001	Seminár k bakalárskej práci	0	1	z				1			
621Z003	Voda v poľnohospodárskej krajine	2	2	s					6		
581Z002	Pozemkové úpravy I.	2	2	s					6		
581Z201	Krajinné plánovanie	2	2	s					6		
582Z405	Organizácia a rozpočtovanie stavieb	1	3	s						5	
581Z302	Urbanizmus a územné plánovanie	2	1	s						4	
911Z002	Bakalárska práca	1	1	z							10
<b>Spolu kredity za povinné predmety</b>					28	30	22	25	18	19	
<b>Spolu kredity za povinne voliteľné predmety</b>					0	0	6	4/5	4/5	0	
<b>Spolu kredity za výberové predmety</b>					2	0	2	1/0	8/7	11	
<b>Celkový počet kreditov za semester</b>					<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	

Kód predmetu	Povinne voliteľné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity						
		P	C	S	1	2	3	4	5	6	
422U205	Ekológia (Základy ekológie)	2	2	s			6				
621Z004	Základy integrovanej ochrany pôdy a vody	2	2	s			6				
582Z203	Odborné kreslenie a základy deskriptívy	0	3	s				5			
422Z404	Kvalita ovzdušia	0	3	s				4			
422U101	Krajinná ekológia	1	2	s					4		
622Z319	Zakladanie a údržba zelene	2	2	s					5		

**Študijný plán: Krajinné inžinierstvo – II. stupeň štúdia**  
(pre študentov so zápisom na štúdium v AR 2013/2014)

Kód predmetu	Povinné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
621Z403	1Projektovanie protierózných opatrení	0	3	s	4			
582Z304	1Vodné stavby	2	2	s	5			
582Z305	1Úpravy a revitalizácie tokov	2	2	s	5			
621Z205	1Závlahy	1	2	s	4			
481Z401	1GIS II	0	3	s	5			
443Z103	1Hydroológia	2	2	s		6		
422Z403	1Environmentálne manažérske systémy	2	2	s		6		
853Z302	1Zakladanie a rekultivácia skládok	0	3	s		4		
621Z303	1Organizácia pôdneho fondu	0	3	s		4		
921Z401	1Seminár k diplomovej práci	0	4	z		5		
581Z405	1Terénne upravy	1	3	s		4		
582Z408	1Vodovody a kanalizácie na vidieku	2	2	s			6	
422Z405	1Posudzovanie vplyvov na životné prostredie	2	2	s			6	
422Z402	1Ekologické aspekty vodného hospodárstva	1	2	s				4
345Z501	1Usporiadanie pozemkového vlastníctva	0	3	s				4
911Z301	1Diplomová práca	0	6	z				15
911Z503	1Diplomová prax	0	4	z				4
<b>Spolu kredity za povinné predmety</b>					23	29	12	27
<b>Spolu kredity za povinne voliteľné predmety</b>					0	0	8/10	0
<b>Spolu kredity za výberové predmety</b>					7	1	10/8	3
<b>Celkový počet kreditov za semester</b>					<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

Kód predmetu	Povinne voliteľné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
622Z402	1Biotechnika krajinej zelene	3	1	s			6	
621Z401	1Matematické modelovanie vodného režimu pôdy	0	3	s			4	
581Z501	1Katastrálne mapovanie	0	3	s			4	
582Z404	1Projektovanie malých čistiarň odpadových vôd	0	3	s			4	
582Z501	1Veterná erózia pôdy	1	3	s			4	



## Študijný program: Pozemkové úpravy a geografické informačné systémy

### Študijný odbor: 6.1.11 Krajinárstvo

#### Profil a uplatnenie absolventa bakalárskeho študijného programu

Absolvent získa vedomosti o súbore opatrení pre vytvorenie ekonomicky produkčného krajinného priestoru, estetického, kultúrneho a biologicko-ekologicky vyváženého prostredia. Zahŕňa problematiku zosúladenia výrobných aktivít, ich diverzifikáciu so zameraním na trvalo udržateľný život. Ide o hodnotenie jednotlivých zložiek krajiny s cieľom zlepšiť prevádzkové pomery, podmienky vidieckeho obyvateľstva, situovanie centier a pomocných zariadení poľnohospodárskej výroby, zosúladených so záujmami vodného hospodárstva, lesného hospodárstva, dopravnej infraštruktúry, s ochranou a zúrodňovaním pôdy, ochranou prírody a krajiny, ochranou a podporou samočistiacich pochodov vo vodách, ochranou ovzdušia a pod. Súčasťou problematiky sú tiež otázky odpadového hospodárstva, hlavne zhodnocovania odpadov a ich využitie na zvýšenie obsahu organickej hmoty v pôde.

Absolvent nachádza uplatnenie v inštitúciách štátnej správy ako napr. úrady životného prostredia, pozemkové úrady, lesné úrady, slovenský pozemkový fond, katastrálne úrady, správy katastrov, obecné úrady a pod. Absolventi nachádzajú tiež uplatnenie v súkromnej a podnikateľskej sfére. Ide o tzv. inžiniersku činnosť vo vidieckej krajine (projektovanie, investičná činnosť, exploatacia) v rôznych projektoch v krajine. Uplatnia sa tiež v poradenských službách, najmä v ekologickej problematike, v oblasti hospodárenia s druhotnými surovinami a v oblasti životného prostredia. Môžu sa uplatniť tiež v dodávateľských organizáciách so zameraním na melioračné a vodohospodárske stavebníctvo.

#### Študijní poradcovia v akademickom roku 2013/2014

Rok štúdia	Meno učiteľa	Kontakt
I.	Ing. Karol Šinka, PhD.	Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav Karol.Sinka@uniag.sk
II.	doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD	Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav Zlatica.Muchova@uniag.sk
III.	Ing. Jozef Halva, PhD.	Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav Jozef.Halva@uniag.sk

**Študijný plán: Pozemkové úpravy a GIS – I. stupeň štúdia**  
(pre študentov so zápisom na štúdium v AR 2013/2014)

Kód predmetu	Povinné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity						
		P	C	S	1	2	3	4	5	6	
090Z101	Úvod do štúdia	1	0	z	1						
380Z201	Krajinné inžinierstvo a právo	2	0	s	3						
442P101	Anorganická chémia	2	2	s	6						
443Z105	Klimatológia	2	2	s	6						
462Z101	Základné výpočty v krajinárstve a záhradn.	2	2	s	6						
581Z101	Geodézia	1	3	s	6						
421A101	Botanika	1	3	s		6					
443Z107	Hydropedológia	2	2	s		6					
481Z201	Základy geografických informačných syst.	1	2	s		4					
581Z205	Kurz geodetických prác	0	4	z		2					
582Z203	Odborné kreslenie a základy deskriptív	0	3	s		5					
621Z105	Poľné a záhradné plodiny	2	2	s		6					
911Z101	Prevádzková prax	0	2	z		1					
621Z203	Vodné hospodárstvo	1	2	s			4				
345Z301	Kataster nehnuteľností	1	2	s			4				
422Z303	Hodnotenie kvality ŽP	2	2	s			6				
443Z201	Diaľkový prieskum zeme	1	2	s			4				
581Z002	Pozemkové úpravy I.	2	2	s			6				
853Z301	Odpadové hospodárstvo	1	2	s			4				
621Z302	Ochrana a zúrodňovanie pôdy	2	2	s				5			
623Z301	Základy lesného hospodárstva	2	2	s				6			
621Z204	Bonitácia a cena pôdy	2	2	s				6			
443Z202	Kurz aplikovanej agrohydrologie	0	2	z				2			
911Z102	Odborná prax - všeobecná	0	2	z				1			
911Z001	Seminár k bakalárskej práci	0	1	z				1			
481Z404	Mapovanie v GIS	0	3	s					4		
582Z409	Program, systémy podpor, projektovanie	1	2	s					4		
581Z201	Krajinné plánovanie	2	2	s					6		
582Z503	Úprava vodného režimu pôd	2	2	s					6		
621Z004	Základy integrovanej ochrany pôdy a vody	2	2	s					6		
581Z001	Poľné cesty	0	3	s						5	
581Z302	Urbanizmus a územné plánovanie	1	2	s						4	
581Z304	IÚSES v projektoch PÚ	1	2	s						5	
582Z405	Organizácia a rozpočtovanie stavieb	1	3	s						5	
911Z002	Bakalárska práca	1	1	z						10	
<b>Spolu kredity za povinné predmety</b>					28	30	28	21	26	29	
<b>Spolu kredity za povinne voľiteľné predmety</b>					0	0	0	4/6	0	0	
<b>Spolu kredity za výberové predmety</b>					2	0	2	5/3	4	1	
<b>Celkový počet kreditov za semester</b>					30	30	30	30	30	30	

Kód predmetu	Povinne voľiteľné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity						
		P	C	S	1	2	3	4	5	6	
422U101	Krajinná ekológia	1	2	s				4			
621Z003	Voda v poľnohospodárskej krajine	2	2	s				6			
621E303	Základy ekonomiky	2	2	s				6			

## Študijný program: Zakladanie a údržba športových plôch

### Študijný odbor: 6.1.11 Krajinárstvo

#### Profil a uplatnenie absolventa bakalárskeho študijného programu

Absolvent získa teoretické a praktické vedomosti potrebné pre prípravu, realizáciu, prevádzku a údržbu športových plôch. Nadobudne vedomosti zo zakladania, ošetrovania a riadenia vlhkostného režimu športových trávnikov. Pozná stavebné materiály športových plôch a zariadení, substráty športových plôch, organizáciu a technologický postup výstavby, riešenie technickej infraštruktúry ako aj ekonomiku stavieb. Získa teoretické a praktické poznatky z kolektívnych a individuálnych športov, organizovania športových súťaží a špecializáciu vo zvolenom športe. Absolvent má vedomosti z posudzovania vplyvov rôznych činností na životné prostredie, hodnotenia kvality životného prostredia a manažmentu. Absolventi sa uplatňujú ako odborníci pre zakladanie a údržbu plôch určených na športové a rekreačné účely v súkromných organizáciách a v špecializovaných kolektívoch organizácií miestneho a regionálneho rozvoja doma i v zahraničí. Môžu sa uplatniť aj pri manažovaní športových zariadení v školstve, v miestnej samospráve, v štátnej správe, v riadiacich, výkonných a manažérskych funkciách.

#### Študijní poradcovia v akademickom roku 2013/2014

Rok štúdia	Meno učiteľa	Kontakt
I.	doc. Ing. Viliam Bárek, PhD.	Katedra krajinného inžinierstva Viliam.Barek@uniag.sk
II.	Ing. PaedDr. Jaroslav Jedlička, PhD.	Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva Jaroslav.Jedlicka@uniag.sk
III.	Ing. Marcel Kliment, PhD.	Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav Marcel.Kliment@uniag.sk

## Študijný plán: Zakladanie a údržba športových plôch – I. stupeň štúdia (pre študentov so zápisom na štúdium v AR 2013/2014)

Kód predmetu	Povinné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity							
		P	C	S	1	2	3	4	5	6		
090Z101	Úvod do štúdia	1	1	0	z	1						
380Z201	Krajinné inžinierstvo a právo	2	1	0	s	3						
421A101	Botanika	1	1	3	s	6						
442P101	Anorganická chémia	2	1	2	s	6						
462Z101	Základné výpočty v krajinárstve a záhradníc.	2	1	2	s	6						
581Z101	Geodézia	1	1	3	s	6						
422A318	Ekofyziológia rastlín	1	1	2	s		4					
443Z105	Klimatológia	2	1	2	s		6					
443Z107	Hydropedológia	2	1	2	s		6					
481Z201	Základy geografických informačných syst.	1	1	2	s		4					
581Z205	Kurz geodetických prác	0	1	4	z		2					
582Z203	Odborné kreslenie a základy deskriptívy	0	1	3	s		5					
813Z106	TV - plávanie	0	1	2	z		1					
911Z101	Prevádzková prax	0	1	2	z		1					
621Z204	Bonitácia a cena pôdy	2	1	2	s			6				
422Z303	Hodnotenie kvality ŽP	2	1	2	s			6				
582M005	Navrhovanie športových plôch a zariadení	2	1	2	s			6				
582M006	Stavebné materiály šport. plôch a zariadení	2	1	2	s			6				
621A338	Trávníkárstvo	0	1	2	s			3				
443Z202	Kurz aplikovanej agrohydrologie	0	1	2	z				2			
621A001	Materiály a substráty športových plôch	1	1	2	s				4			
621Z302	Ochrana a zúrodňovanie pôdy	1	1	2	s				5			
621A361	Športové trávniky	2	1	2	s				6			
911Z102	Odborná prax - všeobecná	0	1	2	z			1				
911Z001	Seminár k bakalárskej práci	0	1	1	z				1			
481Z302	Programové syst. podporujúce projektovanie	1	1	2	s					4		
581Z201	Krajinné plánovanie	2	1	2	s					6		
813Z003	Šport a právo	0	1	2	z					4		
813Z004	Športová špecializácia I.	0	1	2	z					4		
582Z405	Organizácia a rozpočtovanie stavieb	1	1	3	s						5	
621Z005	Závlahy a odvodňovanie športových plôch	0	1	4	s						5	
911Z002	Bakalárska práca	1	1	1	z							10
<b>Spolu kredity za povinné predmety</b>						28	29	27	19	18	20	
<b>Spolu kredity za povinne voľiteľné predmety</b>						0	0	0	18/10	4/6	4/5	
<b>Spolu kredity za výberové predmety</b>						2	1	3	3/1	8/6	6/5	
<b>Celkový počet kreditov za semester</b>						<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	

Kód predmetu	Povinne voľiteľné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity							
		P	C	S	1	2	3	4	5	6		
813Z121	Organizácia športových súťaží	0	1	2	z				4			
813Z118	Základy telesnej výchovy a športu	0	1	2	s				4			
345E101	Základy manažmentu	2	1	2	s				6			
621M325	Stroje pre zemné a závlahové práce	2	1	2	s					6		
813Z117	Teoretické a praktické základy golfu	0	1	2	s					4		
622Z319	Zakladanie a údržba zelene	2	1	2	s						5	
813Z002	Základy a teória športov	0	1	2	s						4	

## **Študijný program: Záhradná a krajinná architektúra**

### **Študijný odbor: 6.1.17 Krajinná a záhradná architektúra**

#### **Profil a uplatnenie absolventa bakalárskeho študijného programu**

Absolvent získa poznatky z oblasti prírodovedných a biologických (náuka o rastlinách), výtvarno-umeleckých, architektonicko-urbanistických a územno-plánovacích predmetov s aplikáciou na záhradnú a krajinnú architektúru. Je schopný analyzovať, hodnotiť a posudzovať záhradno a krajinnno-architektonické diela, ako aj širšie vzťahy a vlastnosti urbanizovaného prostredia a krajiny, podieľať sa na výstupoch pre plánovaciú a projekčnú prax. Absolvent je schopný vykonávať činnosti súvisiace s organizačnou prácou v útvaroch štátnej správy, v tvorivých krajino-architektonických tímoch, ako aj v dodávateľských firmách, ktoré sa zaoberajú otázkami riadiacej, plánovacej a projekčnej činnosti s aplikáciou na záhradnú, parkovú a krajinnú architektúru. Absolvent je schopný zvládnuť analytické a prípravné práce, základné tvorivé úlohy, ako aj organizačno-riadiacu činnosť v oblasti záhradno-krajinárskej tvorby a krajinného plánovania.

#### **Profil a uplatnenie absolventa inžinierskeho študijného programu**

Absolvent je pripravovaný na tvorivú prácu pre zvládnutie úloh záhradného a krajinného architekta v regionálnych, sídelných a zonálnych dimenziách s uplatnením prvkov zelene a architektonických štruktúr. Získa predpoklady pre tvorivú rekonštrukciu a obnovu historických krajinných štruktúr, prvkov a objektov záhradného a parkového umenia, ako aj revitalizáciu a obnovu rurálnej krajiny s dôrazom na sídla a biotechnické úpravy v krajinnom priestore. Môže sa uchádzať aj o diela súvisiace s výstavníctvom, výtvarným umením a prvkami drobnej architektúry ako súčasťou biotických vegetačných prvkov v interiéroch, v sídlach a v krajinnom priestore. Absolvent inžinierskeho štúdia je pripravený odborne, organizačne a morálne zvládnuť projektovú, manažérsku, odbornú-expertíznu a vedecko-výskumnú činnosť vrátane problematiky analytických, inventarizačných, evaluačných a návrhových postupov pre obnovu a dotváranie krajinných štruktúr, parkov a záhrad, ako objektov verejného využívania, pamiatkovej ochrany alebo ochrany prírody.

Absolvent dokáže analyzovať a syntetizovať stavy, vlastnosti a hodnoty krajiny z hľadiska vývoja, kultúry, historických štruktúr, estetiky a architektúry, foriem využívania a osídľovania krajiny. Získa schopnosť hodnotiť a posudzovať parky, záhrady a iné štruktúry sídelnej a krajinej zelene z hľadiska slohovno-architektonického, estetického, genofondovo-rastlinného (dreveniny a byliny). Je schopný plánovať, navrhovať a projektovať krajinné celky, sídla, zóny a funkčné plochy z hľadiska tvorby priestorov zelene pre bývanie, rekreáciu, ekologickú stabilitu, zvýšenie estetickej hodnoty a kvality životného prostredia.

Zakladať, manažovať a rekonštruovať vegetačné prvky a priestory zelene v sídlach a krajine Absolvent inžinierskeho štúdia je pripravený morálne, organizačne a odborne zvládnuť projektovú, manažérsku, ako aj vedecko-výskumnú a odbornú-expertíznu činnosť v oblasti krajiny tvorby a tvorby životného prostredia a posudzovania vplyvov na životné prostredie. Spĺňa predpoklady pre projekčnú a manažérsku prax ako aj pre doktorandské štúdium.

### Študijní poradcovia v akademickom roku 2013/2014

<b>Rok štúdia</b>	<b>Meno učiteľa</b>	<b>Kontakt</b>
I.	Ing. Alexandra Takáčová, PhD.	Katedra záhradnej a krajinej architektúry Alexandra.Takacova@uniag.sk
II.	Ing. Richard Kubišta, PhD.	Katedra záhradnej a krajinej architektúry Richard.Kubista@uniag.sk
III.	Ing. arch. Ivan Čitáry, PhD.	Katedra záhradnej a krajinej architektúry Ivan.Citary@uniag.sk
IV.	prof. Ing. Ľubica Feriancová, PhD.	Katedra záhradnej a krajinej architektúry Lubica.Feriancova@uniag.sk
V.	doc. Ing. Ľuboš Moravčík, PhD.	Katedra záhradnej a krajinej architektúry Lubos.Moravcik@uniag.sk



Kód predmetu	Povinne voliteľné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity						
		P	C	S	1	2	3	4	5	6	
211Z301	Kurz umeleckých zručností	0	2	z			2				
622Z213	Kurz biotechniky zelene	0	2	z			2				
622Z004	Kurz kvetinárstva	0	2	z			2				
421A204	Geobotanika	0	2	s				3			
621Z202	Technológia závlah	1	2	s				4			
622Z308	Krajinárske kvetinárstvo	1	2	s				4			
622Z204	Ochrana okrasných rastlín	2	2	s					6		
482Z401	Multimediálne prezentácie	0	3	s					4		
621A110	Špeciálne trávnikárstvo	2	2	s					6		

**Študijný plán: Záhradná a krajinná architektúra – II. stupeň štúdia**  
(pre študentov so zápisom na štúdium v AR 2013/2014)

Kód predmetu	Povinné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
581Z407	Obnova zelene vidieckeho sídla	1	3	s	5			
581Z303	Krajinárska tvorba	2	2	s	5			
213Z401	CAD - Modelovanie a vizualizácia	1	2	s	4			
621Z307	Voda v záhradách a parkoch	0	3	s	3			
622Z502	Ateliéry tvorby vyhradenej zelene	0	5	s		5		
213Z402	CAD v záhradnej a krajinej tvorbe	1	2	s		4		
581Z401	Ateliéry krajinárskej tvorby	0	4	s		5		
581Z403	Kultúra a percepcia krajiny	2	2	s		5		
921Z401	Seminár k diplomovej práci	0	4	z		5		
581Z503	Tvorba priestorov rekreácie	2	2	s			5	
622Z401	Ateliéry tvorby verejnej zelene	0	5	s			5	
622Z402	Biotechnika krajinej zelene	3	1	s				6
582Z402	Projektová príprava stavieb	0	4	s				5
622Z403	Obnova historickej zelene	0	3	s				4
911Z301	Diplomová práca	0	6	z				15
911Z503	Diplomová prax	0	4	z				4
<b>Spolu kredity za povinné predmety</b>					17	24	25	19
<b>Spolu kredity za povinne voliteľné predmety</b>					9/10	4/5	0	4/6
<b>Spolu kredity za výberové predmety</b>					4/3	2/1	5	7/5
<b>Celkový počet kreditov za semester</b>					<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

Kód predmetu	Povinne voliteľné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
214Z201	Dizajn v záhradnej a parkovej tvorbe	0	3	s	4			
622Z407	Špeciálne sadovnícke úpravy	2	2	s	5			
622Z206	Rozmnožovanie a semenárstvo drevín	1	2	s	5			
482Z401	Multimediálne prezentácie	0	3	s		4		
622Z210	Viazačstvo a aranžovanie kvetín	0	3	s		4		
622Z313	Rozpočtovanie sadovníckych úprav	0	3	s				4
422Z405	Posudzovanie vplyvov na životné prostredie	2	2	s				6
582Z406	Projektovanie závlahových systémov	0	4	s				5



## **Študijný program: Biotechnika parkových a krajinných úprav**

### **Študijný odbor: 6.1.17 Krajinná a záhradná architektúra**

#### **Profil a uplatnenie absolventa bakalárskeho študijného programu**

Absolvent získava poznatky z oblasti prírodných a technických vied, náuky o krajine výtvarno-estetických a konštrukčno-stavebných predmetov. Pozná históriu, teóriu a nástroje záhradnej a krajinskej tvorby, a tiež sortiment rastlín využiteľných v záhradnej a krajinársko-architektonickej tvorbe, ako aj základné technológie realizácie týchto diel. Má znalosti v oblasti informačných technológií a aplikovanej počítačovej grafiky. Ovláda biotechniku zakladania a údržby zelene, vrátane špecifických úprav zelene na konštrukciách. Pozná biológiu, rozšírenie a formy environmentálneho impaktu biotických škodlivých činiteľov na rastlinách a ovláda komplexný manažment ich ochrany. Absolvuje základy krajinno-architektonického navrhovania, čím získava potrebné teoretické a metodologické znalosti a zručnosti pre spracovanie prieskumných prác a vyhodnocovanie podkladov. Absolventi sa uplatnia ako odborníci pre zakladanie a údržbu zelene, v ateliéroch projektových organizácií, v špecializovaných záhradníckych prevádzkach, súkromných firmách, doma i v zahraničí, v obchode, v školstve, v štátnej správe, v riadiacich, výkonných a manažérskych funkciách.

#### **Profil a uplatnenie absolventa inžinierskeho študijného programu**

Absolvent dokáže analyzovať, hodnotiť a posudzovať štruktúry sídelnej a krajinskej zelene z hľadiska slohovo-architektonického, estetického a genofondovo-rastlinného. Je schopný plánovať, navrhovať a projektovať krajinné celky, sídla, zóny a funkčné plochy z hľadiska tvorby priestorov zelene pre bývanie, šport a rekreáciu, ako aj pre zabezpečenie ekologickej stability územia, zvýšenie jeho estetickej hodnoty a kvality životného prostredia. Ovláda princípy a prostriedky obnovy historickej zelene. Je schopný zabezpečiť manažment zakladania, údržby a rekonštrukcie vegetačných prvkov v krajine, ako aj priestorov zelene v sídlach. Dokáže plánovať, navrhovať a tvoriť prvky v interiérovom a exteriérovom prostredí. Navrhuje a rozvíja ekologicky únosné technológie produkcie okrasných rastlín (drevín aj bylín). Má znalosti z oblasti fytopatológie a ochrany okrasných rastlín. Je schopný rozlišovať škodlivé činitele na rastlinách, posudzovať ich zdravotný stav a podľa toho navrhovať adekvátne fyto-sanitárne opatrenia. Je schopný tvorivo a organizačne zvládnuť projektovú, expertíznu a manažérsku prácu v oblasti parkovej a záhradnej tvorby, interiérovej tvorby a manažmentu plôch zelene v sídlach aj v krajine, má predpoklady pre štúdium na 3. stupni vzdelávania v študijnom odbore Krajinná a záhradná architektúra a príbuzných študijných odboroch.

Absolventi sa uplatnia ako tvoriví pracovníci schopní riešiť úlohy krajinného a záhradného architekta. Majú predpoklady pre manažment tvorby, realizácie a údržby plôch krajinej a sídelnej zelene. Uplatnia sa v odvetviach produkcie a obchodu s okrasnými rastlinami, v privátnom sektore aj širšej podnikateľskej sfére. Môžu sa uplatniť aj ako manažéri produkčných technológií a hodnotenia kvality sadbového a reprodukčného materiálu. Priestor pre uplatnenie nachádzajú ako kvalifikovaní odborníci v oblasti fytozdravotnej starostlivosti o dreviny, pri posudzovaní zdravotného stavu a prevádzkovej bezpečnosti stromov v urbanizovanom prostredí.

### Študijní poradcovia v akademickom roku 2013/2014

<b>Rok štúdia</b>	<b>Meno učiteľa</b>	<b>Kontakt</b>
I.	Ing. Ladislav Bakay, PhD.	Katedra biotechniky zelene Ladislav.Bakay@uniag.sk
II.	Ing. Ján Kollár, PhD.	Katedra biotechniky zelene Jan.Kollar@uniag.sk
III.	Ing. Milan Knoll, PhD.	Katedra biotechniky zelene Milan.Knoll@uniag.sk
IV.	Ing. Dagmar Hillová, PhD.	Katedra biotechniky zelene Dagmar.Hillova@uniag.sk
V.	Ing. Katarína Rovná, PhD.	Katedra biotechniky zelene Katarina.Rovna@uniag.sk



Kód predmetu	Povinné voliteľné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity						
		P	C	S	1	2	3	4	5	6	
622Z004	Kurz kvetinárstva	0	2	z			2				
211Z301	Kurz umeleckých zručností	0	2	z			2				
622Z213	Kurz biotechniky zelene	0	2	z			2				
621Z202	Technológia závlah	1	2	s				4			
581Z203	Priestorová kompozícia	0	3	s				4			
621A455	Pestovateľské substráty záhradné	2	0	s				3			
621A110	Špeciálne trávnikárstvo	2	2	s						6	
622Z308	Krajinárske kvetinárstvo	1	2	s						4	
482Z401	Multimediálne prezentácie	0	3	s						4	

## Študijný plán: Biotechnika parkových a krajinných úprav – II. stupeň štúdia

(pre študentov so zápisom na štúdium v AR 2013/2014)

Kód predmetu	Povinné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity				
		P	C	S	1	2	3	4	
214Z301	Aplikovaný interiérový dizajn	0	3	s	4				
581Z302	Urbanizmus a územné plánovanie	2	1	s	4				
622Z203	Produkcia trvaliek a cibuľovín	0	3	s	4				
622Z304	Hodnotenie biotických prvkov	2	2	s	5				
622Z407	Špeciálne sadovnícke úpravy	2	2	s	5				
622Z313	Rozpočtovanie sadovníckych úprav	0	3	s		4			
622Z502	Ateliéry tvorby vyhradenej zelene	0	5	s		5			
623Z401	Arboristika	2	2	s		5			
921Z401	Seminár k diplomovej práci	0	4	z		5			
622Z401	Ateliéry tvorby verejnej zelene	0	5	s			5		
622Z402	Biotechnika krajinej zelene	3	1	s			6		
582Z402	Projektová príprava stavieb	0	4	s			5		
622Z206	Rozmnožovanie a semenárstvo drevín	1	2	s			5		
581Z503	Tvorba priestorov rekreácie	2	2	s			5		
314U202	Komunikácia s verejnosťou	1	2	s			4		
513Z402	CAD v záhradnej a krajinej tvorbe	1	2	s					4
911Z301	Diplomová práca	0	6	z					15
911Z503	Diplomová prax	0	4	z					4
<b>Spolu kredity za povinné predmety</b>					22	19	30	23	
<b>Spolu kredity za povinné voliteľné predmety</b>					4/5	4	0	4/6	
<b>Spolu kredity za výberové predmety</b>					4/3	7	0	3/1	
<b>Celkový počet kreditov za semester</b>					<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	

Kód predmetu	Povinné voliteľné predmety	Hodiny/týždeň			Semester - kredity				
		P	C	S	1	2	3	4	
213Z401	CAD - modelovanie a vizualizácia	1	2	s	4				
581Z407	Obnova zelene vidieckeho sídla	1	3	s	5				
622Z216	Rozmnožovanie rastlín technikami in vitro	0	3	s		4			
622Z210	Viazačstvo a aranžovanie kvetín	0	3	s		4			
482Z401	Multimediálne prezentácie	0	3	s				4	
422Z405	Posudzovanie vplyvov na ŽP	2	2	s					6

## ŠTUDIJNÉ PROGRAMY A ŠTUDIJNÉ PLÁNY III. STUPŇA ŠTÚDIA

Študijný plán pre všetky študijné programy III. stupňa štúdia na FZKI – denná forma štúdia

Študijná časť		Vedecká časť	
predmet	kredity	aktivita	kredity
<b>I. ročník</b>			
Povinný 1	8	Rámcová metodika dizertačnej práce	15
Povinný 2	8	Dizertačný projekt – prezentácia vedeckých výsledkov	5
Povinne voliteľný 1	8		
Povinne voliteľný 2	8		
Svetový jazyk	8		
Spolu	40		20
Spolu v I. ročníku			min 60
<b>II. ročník</b>			
Dizertačná skúška	20	Písomná práca ku dizertačnej skúške	25
		Dizertačný projekt - prezentácia vedeckých výsledkov	min 15
Spolu	20		min 40
Spolu v II. ročníku			min 60
<b>III. ročník</b>			
		Dizertačný projekt - prezentácia vedeckých výsledkov	min 10
		Dizertačná práca	50
Spolu	0		min 60
Spolu v III. ročníku			min 60
<b>Spolu za štúdium</b>	<b>min 60</b>		<b>min 120</b>

**Študijný plán pre všetky študijné programy III. stupňa štúdia na FZKI –  
externá forma štúdia**

Študijná časť		Vedecká časť	
predmet	kredity	aktivita	kredity
<b>I. ročník</b>			
Povinný 1	8	Rámcová metodika dizertačnej práce	15
Povinný 2	8		
Povinne voliteľný 1	8		
Spolu v I. ročníku			min 39
<b>II. ročník</b>			
Povinne voliteľný 2	8	Dizertačný projekt – prezentácia vedeckých výsledkov	min 10
Svetový jazyk	8		
spolu v II. ročníku			min 26
<b>III. ročník</b>			
Dizertačná skúška	20	Prísomná práca k dizertačnej skúške	25
		Dizertačný projekt - prezentácia vedeckých výsledkov	min 5
spolu v III. ročníku			min 50
<b>IV. ročník</b>			
		Dizertačný projekt - prezentácia vedeckých výsledkov	min 10
spolu v IV. ročníku			min 10
<b>V. ročník</b>			
		Dizertačný projekt - prezentácia vedeckých výsledkov	min 5
		Dizertačná práca	50
spolu v V. ročníku			min 55
<b>Spolu za štúdium</b>	<b>min 60</b>		<b>min 120</b>

## Hodnoty kreditov aktivít vo vedeckej časti študijného plánu

Aktivita	Kredity
Účasť na Študentskej vedeckej konferencii (odporúča sa max. 2 x počas štúdia) úspešné umiestnenie v príslušnej komisii je plus 3, 2, 1 kredit za I., II., a III. miesto	5
Vystúpenie na odbornom seminári doma	5
Vystúpenie na odbornom seminári v zahraničí alebo v anglickom (svetovom) jazyku	10
Vystúpenie na vedeckej konferencii doma	5
Vystúpenie na vedeckej konferencii vo svetovom jazyku	10
Vystúpenie na vedeckej konferencii v zahraničí	10
Aktívny spoluriešiteľ domáceho projektu s grantovou podporou – VEGA, KEGA, APVV/1 akademický rok	3
Aktívny riešiteľ domáceho projektu s grantovou podporou – GA SPU/1 akademický rok	3
Aktívny riešiteľ medzinárodného výskumného projektu – 7RP, COST, iné/1 akademický rok	6

Do vedeckej časti sa započítajú iba publikácie, ktoré tématicky súvisia s dizertačnou prácou A započítajú sa po uverejnení príspevku, príp. po písomnom preukázaní zadania publikácie do tlače. Pri hodnotení plnenia študijného plánu (pred zápisom do ďalšej časti štúdia) sa berie do úvahy iba publikácia evidovaná v SIPK – výpis databázy knižnice.

## Hodnota kreditov priradených k jednotlivým typom publikácií

Skupina	Typ publikácie - kategórie publikácií	Počet kreditov
A1	Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie - AAA, AAB, ABA, ABB	zahraničné - 50 domáce - 45
A2	Ostatné knižné publikácie - ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ	zahraničné - 40 domáce - 35
B	Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy - ADC, ADD, AEG, AEH, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ	zahraničné- 25 domáce - 20
C1	Ostatné recenzované publikácie - ABC, ABD, ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH,	zahraničné – 15 domáce - 10
C2	Ostatné recenzované publikácie - BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BHG, CDE, CDF	zahraničné – 10 domáce - 5

## Plán a kreditová hodnota vedeckej časti študijného plánu

	Počet kreditov za jednotku
Rámcová metodika dizertačnej práce v rozsahu min ½ AH = 10 normovaných strán	15
Písomná práca k dizertačnej skúške	25
Dizertačná práca	50
Prezentácia výsledkov z vedeckej práce - Dizertačný projekt I. – III. (denná forma štúdia) a Dizertačný projekt I. – V. (externá forma štúdia)	min. 30
Zahraničný študijný, výskumný pobyt – odporučený (uznané max. 15 kreditov)	5 kred. /1 mes.
AEE Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch	8
AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch	4
BEE Odborné práce v nerecenzovaných zborníkoch zahraničných (konferenčných aj nekonferenčných)	4
BEF Odborné práce v nerecenzovaných zborníkoch domácich (konferenčných aj nekonferenčných); FAI Redakčné a zostavateľské práce	2
AFG Abstrakty zo zahraničných konferencií	2
AFH Abstrakty z domácich konferencií	1
AFK Postery v zborníkoch zo zahraničných konferencií	2
AFL Postery v zborníkoch z domácich konferencií	1



**Študijný odbor: 6. 1. 10 Záhradníctvo**  
**Študijný program: Záhradníctvo**

**Profil a uplatnenie absolventa doktorandského študijného programu**

Absolvent študijného programu Záhradníctvo ovláda vedecké metódy riešenia úloh záhradníctva, výskumu, jeho jednotlivých odvetví ako je ovocinárstvo, vinohradníctvo, vinárstvo, zeleninárstvo, kvetinárstvo a škôlkárska výroba. Podieľa sa na zostave vedeckých projektov, ktoré riadi na odbornej a vedeckej úrovni. Ovláda princípy ochrany genofondov záhradníckych rastlín. V priebehu štúdia si osvojí zásady samostatnej a tímovej práce, ovláda vedecké metódy, vedeckú analýzu a syntézu výsledkov s premietnutím do nových technológií. Je schopný tvorivej práce, reaguje na domáce, ale ja medzinárodné výzvy, ktoré spätne využíva v oblasti vedy a výskumu.

Ovláda svetový jazyk, vie ním na úrovni komunikovať, vystupovať na medzinárodných konferenciách, prezentovať vedecké publikácie, spracovávať rešerže, formulovať závery. Je schopný pripravovať podklady k realizácii projektovania sádov, vinogradov, ale aj sadovníckych úprav, nakoľko má dobré znalosti zo sortimentov kvetín.

Absolvent môže nájsť uplatnenie vo vzdelávaní na univerzitách s možnosťou zapojenia sa do pedagogického procesu. Široké uplatnenie nachádza vo vede a výskume na úrovni výskumných ústavov, SAV, vo verejnej správe, v inštitúciách, kde sa vyžaduje riadenie na vedeckej úrovni PhD.

**Prehľad povinne voliteľných a voliteľných predmetov pre študentov so zápisom na štúdium v AR 2013/2014**

<b>Názov predmetu</b>	<b>PA</b>
Ovocinárske pestovateľské technológie	P
Nové trendy v pestovaní poľnej zeleniny	P
Kvetiny v záhradnej a krajinnno-architektonickej tvorbe	PV
Metódy kontroly výživy rastlín	PV
Riziká anorganických kontaminantov a spôsoby ich riešenia	PV
Pestovanie zeleniny v zakrytých priestoroch	PV
Kvalita a pozberová technológia záhradníckych plodín	PV
Technológia pestovania koreninových a málo známych zelenín	PV
Dreviny v záhradnej a krajinnno-architektonickej tvorbe	PV

PA – povinnosť absolvovania, P – povinný, PV – povinne voliteľný

## **Študijný odbor: 6. 1. 11 Krajinárstvo**

### **Študijný program: Krajinné inžinierstvo**

#### **Profil a uplatnenie absolventa doktorandského študijného programu**

Študijný program Krajinné inžinierstvo predstavuje súbor opatrení (organizačných, biologických, agrotechnických, technických a technicko-stavebných) riešených v krajine. Ide o vytvorenie ekonomicky vysoko produkčného krajinného priestoru, estetického, kultúrneho a biologicko-ekonomicky vyváženého prostredia sídiel a krajiny. Zahŕňa problematiku zosúladenia výrobných aktivít, ich diverzifikáciu s vytvorením zdravých životných podmienok so zameraním na trvalo udržateľný život. Konkrétne ide o organizáciu a využívanie pôdneho fondu riešenú v rámci pozemkových úprav (scel'ovanie, parcelácia, usporiadanie pozemkov, rozmiestňovanie druhov pozemkov, arondácia hraníc a s tým súvisiaci výkon právnych, terénnych, komunikačných, vodohospodárskych, protieróznych, ekologických a iných opatrení) s cieľom zlepšiť výrobu a prevádzkové pomery, zlepšiť životné podmienky vidieckeho obyvateľstva, situovanie centier a pomocných zariadení poľnohospodárskej výroby, pričom tieto aktivity musia byť v súlade so záujmami vodného hospodárstva (hlavne zdroje pitnej vody), lesného hospodárstva, dopravnej infraštruktúry, vidieckej zástavby, atď. Samozrejmosťou je usporiadanie pozemkového vlastníctva, prevod nehnuteľností, oceňovanie pôdy a pod. Táto problematika úzko súvisí s ochranou a zúrodňovaním pôdy, ochranou prírody a krajiny, ochranou a podporou samočistiacich pochodov vo vodách, ochranou ovzdušia a možnou elimináciou zo znečistenia, ochranou vzácnych druhov rastlín a živočíchov a ich biotopov (napr. mokrade), a to za účelom zachovania biodiverzity a genofondu. Súčasťou problematiky je problematika odpadového hospodárstva (zber, triedenie, likvidácia) starých environmentálnych záťaží a zhodnocovanie odpadov, hlavne z poľnohospodárskej výroby – ich využitie na zvýšenie obsahu organickej hmoty v pôde. Tieto aktivity úzko súvisia s produkciou zdravotne nezávadných potravín. Dôležitou problematikou je tiež posudzovanie vplyvov činností na životné prostredie a zavádzanie environmentálnych manažérskeho systémov. Nemenej významná je aj otázka hodnotenia kultúrno-historického potenciálu krajiny – tvorba krajiny aplikáciou vegetačných a biotechnických prvkov.

Absolvent si osvojí vedecké metódy bádania v oblasti ochrany a využívania krajiny, vrátane vedeckého popisu, experimentu, jeho vyhodnotenia, modelovania a analýzy výsledkov, bude rozumieť teórii ochrany a tvorby životného prostredia dejom v kolobehu vody v prírode v ich vzájomnej podmienenosti a nadväznosti, zákonitostiam exploatácii poľnohospodárskej krajiny (poľnohospodárskeho a lesného fondu, vodných plôch, infraštruktúre vo

vzťahu intravilán – extravilán), bude ovládať problémovo a nie sektorálne orientovaný prístup pri formulovaní problémov a metód riešenia a posudzovania vzťahu abiotických a biotických prvkov v krajine, bude pripravený prinášať vlastné, pôvodné riešenia problémov v oblasti ochrany a využívania krajiny z ekologického a environmentálneho hľadiska, ako aj na otázky krajiny tvorby, dokáže vypracovať kritickú vedeckú rešerš, formulovať vedecký problém, samostatne ho riešiť pomocou moderných vedeckých metód, využívať moderné technické, experimentálne a informatické metódy a prostriedky na podporu svojej práce, pracovať v medzinárodnom výskumnom kolektíve, písomne vo svetovom jazyku prezentovať výsledky vedeckej práce, vo svetovom jazyku prednášať výsledky vedeckej práce a vo svetovom jazyku vypracovať časti návrhov žiadostí o grant.

Absolvent študijného programu krajinné inžinierstvo dokáže samostatne riešiť náročné úlohy v oblasti vedeckých metód výskumu, interpretácie a predikcie v odbore krajinárstvo.

K tomu, aby absolvent študijného programu nadobudol a uplatnil profesionálnu spôsobilosť vykonávať povolanie vyžadujúce aplikáciu vedecko-výskumných metód v oblasti krajinárstvo, napomáha vo veľkej miere učebný plán študijného odboru a tematika dizertačných prác doktorandov.

Absolvent 3. stupňa študijného programu „krajinné inžinierstvo“ nájde uplatnenie na pracoviskách vedy a výskumu na univerzitách, v ústavoch SAV a vedecko-výskumnej základne, v praxi pri riešení národných úloh komplexnej plánovacej činnosti s dôrazom na územné a regionálne plánovanie, pri riešení krajinskej štruktúry pre účely bývania, výroby, rekreácie, v oblasti posilnenia ekologickej stability krajiny, tvorby kultúrneho a estetického prostredia pomocou biotických a abiotických prvkov. Riešenie uvedenej oblasti problémov si vyžaduje vedecký prístup, ktorý je nutný aplikovať už v praktickej sfére spoločnosti.

### **Prehľad povinných a voliteľných predmetov pre študentov so zápisom na štúdium v AR 2013/2014**

<b>Názov predmetu</b>	<b>PA</b>
Vodná erózia	P
Hydroinformatika	PV
Hodnotenie sucha v poľnoh.krajine	PV
Rekultivačné opatrenia v krajine	P
Ochrana a tvorba ŽP v poľnohospodárstve	PV
Matematické modelovanie rozptylu látok znečisťujúcich ovzdušie	PV
Monitoring prírodného prostredia pomocou DPZ	PV
Hodnotenie kvality a kvantity vôd	PV
Metódy EIA v krajinnom inžinierstve	PV
GIS v priestorovom plánovaní	PV

PA – povinnosť absolvovania, P – povinný, PV - voliteľný

## **Študijný odbor: 6. 1. 17 Krajinná a záhradná architektúra**

### **Študijný program: Záhradná a krajinná architektúra**

#### **Profil a uplatnenie absolventa doktorandského študijného programu**

Absolvent študijného programu ovláda vedecké metódy posudzovania a hodnotenia krajinného priestoru z hľadiska krajinno-ekologických, historicko-vývojových, esteticko-architektonických a sídelných znakov. Hodnotí prvky a znaky historickej a súčasnej záhradnej, parkovej a krajinnej tvorby, vrátane prvkov výtvarných diel a malej architektúry. Skúma biologicko-genofondové, estetické a ekologické aspekty okrasných rastlín a prvkov prirodzenej a kultúrnej flóry. Ovláda vedecké metódy inventarizácie a hodnotenia okrasných rastlín, kultúrnych i prirodzených vegetačných prvkov v sídlach i krajine. Je schopný tvorivo aranžovať interiérové, exteriérové i výstavné priestory s použitím okrasných rastlín, prírodných i umelých prvkov výtvarného dizajnu.

Ovláda teóriu a metodológiu rozmnožovania, selekcie, rastových procesov a uplatnenia okrasných rastlín v krajinno a záhradno-architektonickej, ako aj floristickje tvorbe. Navrhuje nové prístupy, metódy a technológie využiteľné pre plánovanie, projekciu, zakladanie a manažment priestorov a plôch záhradnej, parkovej a krajinnej tvorby.

Absolvent študijného programu Záhradná a krajinná architektúra v doktorandskom stupni štúdia ovláda metodiku vedeckej práce, teóriu tvorby záhrad, parkov, krajiny a rozvoja vidieka, používa širokú škálu deskriptívnych, grafických a štatistických prístupov a metód vrátane nástrojov informačných technológií, modelovania a vizualizácie. Má schopnosti invenčného myslenia, tvorivej práce a originálneho riešenia v oblasti záhradnej a krajinnej architektúry a krajinného plánovania, vrátane prístupov obnovy a rozvoja vidieka, ako aj implementácie funkčných vegetačných prvkov do sídelných a krajinných štruktúr.

Má široké poznatky z vied o krajine a sídelných štruktúrach s dôrazom na architektonickú tvorbu priestorov zelene pre potreby človeka.

Dokáže spracovať kritickú vedeckú rešerš, formulovať vedecký problém, identifikovať základné problémy, zafinovať zásadné vedecké ciele, stanoviť postupy výskumu, samostatne riešiť problémy pomocou moderných vedeckých metód empirického výskumu, vrátane zberu dát v teréne, ich spracovanie a vyhodnotenie pomocou moderných experimentálnych a interpretačných metód a prostriedkov. Dokáže vyvodzovať závery pre rozvoj teoretického poznania a určiť možnosti praktickej aplikácie. Vie pracovať v medzinárodnom výskumnom kolektíve, písomne i komunikatívne ovláda svetový jazyk, v ktorom prezentuje a publikuje získané vedecké výsledky.

Absolvent môže nájsť široké uplatnenie vo vede, vo vzdelávaní i v praxi záhradnej a krajinnej architektúry, v manažmente a starostlivosti o biologické a architektonické prvky parkových a krajinárskych úprav. Nájde uplatnenie v činnostiach spojených s priestorovým a krajinnoekologickým plánovaním a projektovaním v rozvoji sídelných štruktúr na lokálnej až regionálnej úrovni hlavne s dôrazom na tvorbu a obnovu kultúrneho prírodného prostredia pre zlepšenie podmienok života človeka, rozvoj bioty a vyváženosť krajiny.

Dotvára kultúrne, estetické a ekologicky hodnotné prostredie pre účely bývania, výroby, rekreácie, liečby a športu a to hlavne pomocou biotických a abiotických prvkov v zmysle zásad parkovo a krajinnoarchitektonickej tvorby.

Absolventi daného študijného programu nájdu uplatnenie ako vysokoškolskí učitelia, výskumní a odborní pracovníci vedecko-výskumných inštitúcií, v projekčných ateliéroch, v podnikateľských subjektoch a v štátnej správe súvisiacej s problematikou záhradnej a krajinnej architektúry. Uplatní sa v útvaroch štátnej správy, samosprávy, v manažérskych kontrolných, výrobných sférach súvisiacich s nadobudnutými poznatkami jeho profesie.

### **Prehľad povinných a voliteľných predmetov pre študentov so zápisom na štúdium v AR 2013/2014**

<b>Názov predmetu</b>	<b>PA</b>
Hodnotenie, plánovanie a tvorba krajiny	P
Vývoj obnova a tvorba parkov	P
Územné plánovanie a obnova sídiel	PV
Dreviny v záhradnej a krajinnoarchitektonickej tvorbe	PV
Kvetiny v záhradnej a krajinnoarchitektonickej tvorbe	PV
Arboristika a starostlivosť o vegetačné prvky	PV
CAD a GIS v krajinnoarchitektonickej tvorbe	PV
Zakladanie a ošetrovanie trávnikov	PV
Bioštatistika II.	PV
Prírodné rastlinné spoločenstvá a ich ochrana	PV
Hodnotenie sucha v poľnohospod. krajine	PV
Rekultivačné opatrenia v krajine	PV

PA – povinnosť absolvovania, P – povinný, PV – povinne voliteľný

## ORGANIZÁCIA PRAXE

Neoddeliteľnou súčasťou výchovno-vzdelávacieho procesu na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre je aj prax študentov.

**Študenti dennej formy bakalárskeho stupňa štúdia sú povinní absolvovať:**

**Prevádzkovú prax** – v dĺžke 2 týždňov študenti 1. ročníka Bc. štúdia absolvujú počas letných mesiacov na pracoviskách SPU. Miesto a termín praxe určí študentovi referát pre rozvoj fakulty a prax D – FZKI. Absolvovanie prevádzkovej praxe dokladuje študent v „Denníku praxe“ a je podmienkou zápisu do vyššieho ročníka. Študent získava 1 kredit.

**Odbornú prax** – absolvujú študenti v podobe všeobecnej a špecializovanej praxe:

Odbornú prax všeobecnú v trvaní 2 týždňov absolvujú študenti v 2. ročníku Bc. štúdia počas letných mesiacov na pracoviskách SPU, príp. na pracoviskách, s ktorými FZKI uzatvorí „Dohodu o spolupráci“. Študenti za jej absolvovanie získajú 1 kredit. Absolvovanie odbornej praxe dokladuje študent v „Denníku praxe“ a je podmienkou zápisu do vyššieho ročníka.

Odbornú prax špecializovanú absolvujú študenti v jednotlivých študijných programoch v podobe povinných a povinne voliteľných kurzov a získajú tak spolu 4 kredity. Absolvovanie odbornej praxe dokladuje vo výkaze o štúdiu (index) a je podmienkou účasti na štátnej skúške v I. stupni štúdia.

Pre jednotlivé bakalárske študijné programy sú stanovené povinné, príp. povinne voliteľné kurzy (v sume 4 kreditov) nasledovne:

Študijný program	Predmet	PA
Krajinné inžinierstvo	Kurz geodetických prác	P
	Kurz aplikovanej agrohydroológie	P
Pozemkové úpravy a GIS	Kurz geodetických prác	P
	Kurz aplikovanej agrohydroológie	P
Záhradníctvo (povinný výber 2 kurzov)	Kurz intenzívneho pestovania zeleniny	PV
	Kurz rezu ovocných drevín	PV
	Kurz rezu viniča hroznorodého	PV
	Kurz kvetinárstva	PV
Záhradná a krajinná architektúra	Kurz geodetických prác	P
	Kurz biotechniky zelene	PV
	Kurz kvetinárstva	PV
	Kurz umeleckých zručností	PV
Biotechnika parkových a krajinných úprav	Kurz geodetických prác	P
	Kurz biotechniky zelene	PV
	Kurz kvetinárstva	PV
	Kurz umeleckých zručností	PV
Zakladanie a údržba športových pôch	Kurz geodetických prác	P
	Kurz aplikovanej agrohydroológie	P

PA – povinnosť absolvovania: P – povinný, PV – povinne voliteľný

### Študenti dennej formy inžinierskeho stupňa štúdia sú povinní absolvovať:

**Diplomovú prax** – v dĺžke 4 týždňov musia študenti absolvovať na inžinierskom stupni štúdia. Miesto a termín praxe si zvolí študent sám (v rámci „Dohody o diplomovej praxi študenta“) so zameraním na študijný program a diplomovú prácu so súhlasom vedúceho diplomovej práce a referátu pre rozvoj fakulty a prax D – FZKI. Absolvovanie diplomovej praxe dokladuje študent v „Denníku praxe“ a je podmienkou účasti na štátnej skúške v II. stupni štúdia.

Študenti obdržia pre diplomovú prax 3 exempláre " Dohody o diplomovej praxi študenta" (1 pre referát pre rozvoj fakulty D – FZKI, 1 pre organizáciu a 1 pre študenta), ktoré potvrdené pre každú prax musia po podpísaní organizáciou odovzdať na referát pre rozvoj fakulty D – FZKI do konca júna daného akademického roka.

### Organizácia praxe

S organizáciou a obsahovým zameraním praxe pre jednotlivé študijné programy počas celého štúdia budú študenti oboznámení v rámci predmetu 090E101 Úvod do štúdia, ktorý sa vyučuje v 1. ročníku na bakalárskom stupni štúdia. Súčasne študenti obdržia "**Denník praxe**", ktorý budú používať na záznamy z absolvovanej praxe (miesto praxe, obsah a trvanie praxe).

V každom príslušnom ročníku musí byť dĺžka absolvovanej praxe vyznačená a verifikovaná vo výkaze o štúdiu (zápočet), čo je podmienkou zápisu do vyššieho ročníka. Verifikáciu praxe, na základe potvrdenia zodpovedným vedúcim pracoviska, kde bola táto prax realizovaná a na základe potvrdeného "Denníka praxe", uskutoční prodekan pre rozvoj fakulty a prax resp. v prípade odbornej praxe špecializovanej gestor kurzu.

Študent sa na termíny prevádzkovej praxe a odbornej praxe všeobecnej prihlasuje cez Univerzitný informačný systém. Odbornú prax špecializovanú v podobe povinných, resp. povinne voliteľných kurzov si zapisuje v rámci svojho študijného plánu.

**Študent musí absolvovať prax v určenom termíne!** Akákoľvek zmena termínu a miesta konania praxe musí byť vopred prerokovaná s referátom pre rozvoj fakulty a prax D – FZKI (Mgr. Anna Nagyová). Študent je povinný dodržať tento postup v zmysle článku 28 ods. 2 písm. b) Študijného poriadku FZKI SPU v Nitre.

Na prax realizovanú v zahraničí individuálnou formou sa " Dohoda o praxi študenta" s FZKI neuzatvára, údaje o praxi sa evidujú na referáte pre rozvoj fakulty D – FZKI pred jej konaním. Študent po ukončení praxe v zahraničí odovzdá na tomto oddelení potvrdenie o dĺžke trvania a obsahu praxe potvrdené zamestnávateľom. V organizácii, v ktorej študent absolvuje prax, si vedie "Denník praxe", ktorý mu na záver praxe potvrdí pracovník poverený vedením praxe za organizáciu.

Uznanie dĺžky odbornej praxe realizovanej v zahraničí je podmienené získaným rozsahom a úrovňou odborných poznatkov na základe potvrdenia firmy alebo inštitúcie, v ktorej bola prax realizovaná, ďalej posúdenia "Denníka praxe", získaných odborných informácií a materiálov a pod. Prodekan pre rozvoj fakulty a prax prehodnotí takto absolvovanú prax a uzná ju ako odbornú prax všeobecnú resp. diplomovú prax (so súhlasom vedúceho diplomovej práce).



# ŠTÚDIUM CUDZÍCH JAZYKOV NA KATEDRE ODBORNÉHO JAZYKOVÉHO VZDELÁVANIA FEM SPU V NITRE

pavilón E – 4. – 5. poschodie

Študenti FZKI dennej formy štúdia majú povinnosť absolvovať a ukončiť skúškou aspoň jeden rok cudzieho jazyka, čo je podmienka na riadne ukončenie inžinierskeho študijného programu.

Počas štúdia majú študenti možnosť vybrať si ako povinne voliteľný resp. výberový predmet nasledovné cudzie jazyky:

Jazyk anglický	(JA)
Jazyk francúzsky	(JF)
Jazyk nemecký	(JN)
Jazyk ruský	(JR)
Jazyk španielsky	(JŠ)
Jazyk slovenský	(JS) – všeobecný jazyk, odborný jazyk zahraniční študenti

## Organizácia štúdia:

Stupeň pokročilosti	Jazyk
Základný stupeň 0/2 (ZS/zápočet, LS/zápočet+skúška)	nemecký, francúzsky, ruský, španielsky
Stredne pokročilý stupeň 0/2 (ZS/zápočet, LS/zápočet+skúška)	anglický, nemecký, francúzsky, ruský, španielsky
Pokročilý stupeň 0/2 (ZS/zápočet, LS/zápočet+skúška)	anglický, nemecký, francúzsky, ruský, španielsky
Svetový jazyk A 0/2 (ZS/zápočet) Svetový jazyk B (LS/zápočet+skúška)*	anglický, nemecký, francúzsky, ruský, španielsky
Svetový jazyk C 1/2 (ZS/zápočet) Svetový jazyk D (LS/zápočet+skúška)*	anglický, nemecký, francúzsky, ruský

Svetový jazyk A - rozvíjanie komunikatívnych zručností predovšetkým v ústnom prejave a upevňovanie morfológie daného jazyka

Svetový jazyk B - gramaticky korektná a plynulá ústna komunikácia a písomná produkcia s orientáciou na témy bežného života

Svetový jazyk C – získanie všeobecného rozhl'adu o kultúre, spoločenskom, politickom a ekonomickom dianí v danej krajine – najmä písomný prejav

Svetový jazyk D – spoločenská etiketa národa príslušného jazyka, zvláštnosti správania sa v porovnaní so zvyklosťami vlastného národa, poznanie významných predstaviteľov a diel z umeleckej literatúry a z iných druhov umenia- písanie krátkych esejí.

\*Svetový jazyk A, B, C, D je rozdelený do 4 semestrov (prvý rok: Svetový jazyk A – zimný semester/zápočet, Svetový jazyk B – letný semester/skúška, druhý rok: Svetový jazyk C – zimný semester/zápočet, Svetový jazyk D – letný semester/skúška) a vyžaduje znalosť vybraného svetového jazyka na úrovni vyššie stredne pokročilý. Po absolvovaní zápočtov a skúšok zo svetového jazyka A, B, C, D je študentom umožnené, aby sa na KOJV zúčastnili skúšky v systéme Unicert ® a získali certifikát Unicert® II a svojej jazykovej spôsobilosti.

## **Unicert® II**

Na základe akreditácie udelenej Inštitútom pre akreditáciu jazykových programov a skúšok na univerzitách v strednej Európe (UNICert® LUCE) je KOJV FEM SPU v Nitre oprávnená viesť kurzy, skúšať a vydávať certifikáty jazykovej spôsobilosti v anglickom, nemeckom a ruskom jazyku na úrovni UNICert® II. KOJV sa uchádza aj o získanie akreditácie Unicertu®II vo francúzskom jazyku.

Skúške UNICert® II predchádza jazyková príprava Svetový jazyk A, B, C, D. skúška pozostáva z nasledovných častí:

1. písomná skúška (150 minút):
  - a) čítanie s porozumením v rozsahu 500 slov s adekvátnymi úlohami na preskúšanie porozumenia,
  - b) súvislý písomný jazykový prejav v celkovom rozsahu minimálne 180 slov.
2. ústna skúška (30 minút):
  - a) ústna interakcia na základe prečítaného textu v rozsahu 15 minút,
  - b) samostatný ústny prejav v rozsahu 15 minút.

**Študenti, ktorí absolvujú, resp. absolvovali štátnu jazykovú skúšku v akreditovaných jazykových školách, po predložení (študijné odd. FZKI) overenej kópie vysvedčenia splnia týmto spôsobom podmienku povinnosti štúdia cudzieho jazyka na FZKI SPU v Nitre.**

## **DOPLŇUJÚCE PEDAGOGICKÉ ŠTÚDIUM (SÚBEŽNÁ DENNÁ FORMA) PRE ŠTUDENTOV SPU**

### **Cieľ**

Doplňujúcim pedagogickým štúdiom sa získava pedagogická spôsobilosť na výchovno-vzdelávaciu činnosť.

Cieľom doplňujúceho pedagogického štúdia je nadobúdať a rozvíjať učiteľské kompetencie spolu s rozvíjaním odborovo predmetovej spôsobilosti študujúcich. Rozvinúť ich didaktickú a pedagogickú spôsobilosť (riadiť výučbu), komunikačnú spôsobilosť a étos učiteľskej profesie v zmysle koncepcie tvorivo-humanistickej výučby a zvyšovania kvality riadenia výučby. Doplňujúce pedagogické štúdiom zabezpečuje prípravu učiteľov profesijných odborných predmetov v oblasti formálneho i neformálneho vzdelávania pre komplexné rozvíjanie kompetencií žiakov, študentov i dospelých účastníkov vzdelávania, vedie k motivácii študujúcich k sebarozvoju a pre celoživotné učenie sa a k utváraniu vlastného ega. A to v sociálnom kontexte (postoj k škole, učiteľská rola, vzťah edukátor a edukant, reflexia a sebareflexia, zvládanie problémových situácií a záťaž).

### **Organizácia štúdia**

Doplňujúce pedagogické štúdiom sa organizuje k tým študijným odborom, ktoré má vysoká škola akreditované v prvom stupni alebo druhom stupni vysokoškolského štúdia.

Doplňujúce pedagogické štúdiom je 4-semestrové (6. až 9. semester). Študent denného štúdia na SPU si môže podať prihlášku na Katedru pedagogiky a psychológie FEM SPU v Nitre v druhom ročníku štúdia. V rámci výberového konania uchádzač vypracuje psychologický dotazník a absolvuje ústny pohovor pred komisiou. Pri výbere sa zohľadňuje študijný priemer za prvé dva ročníky štúdia, fyzická a psychická spôsobilosť a absolvovanie výberových predmetov počas štúdia na jednotlivých fakultách SPU (všeobecná pedagogika, všeobecná psychológia, úvod do psychológie, sociálna psychológia, etika, estetika, filozofia, sociológia).

Počas štyroch semestrov štúdia absolvuje študent zápočty a skúšky z pedagogických, psychologických a spoločenskovedných predmetov a trojtýždňovú súvislú výstupovú pedagogickú prax s klasifikovaným pedagogickým výstupom na strednej odbornej škole.

Doplňujúce pedagogické štúdiom sa ukončuje obhajobou záverečnej práce a úspešným vykonaním záverečnej skúšky pred skúšobnou komisiou z predmetov všeobecná pedagogika, psychológia, didaktika vyučovacích predmetov. Skúšobnú komisiu tvorí predseda komisie a najmenej ďalší dvaja členovia komisie

### **Uplatnenie absolventa**

Absolvent získava pedagogickú spôsobilosť podľa inžinierskeho študijného programu alebo študijného odboru v neučiteľských študijných odboroch na vyučovanie predmetov, ktorých obsah nadväzuje na obsah študijných programov alebo študijných odborov a vykonané štátne skúšky. O úspešnom vykonaní záverečnej skúšky sa vydá absolventovi doplňujúceho pedagogického štúdia vysvedčenie, ktoré je dokladom o získaní pedagogickej spôsobilosti. Vysvedčenie o pedagogickej spôsobilosti obdrží spolu s diplomom o ukončení inžinierskeho štúdia na slávnostnej promócií absolventov jednotlivých fakúlt SPU. Získanie vysvedčenia ho oprávňuje učiť vyučovacie predmety (podľa odborného zamerania štúdia) na stredných odborných školách ako i na ďalších školách v zmysle Vyhlášky MŠ SR č. 581/2007 Z. z.