



# FAKULTA ZÁHRADNÍCTVA A KRAJINNÉHO INŽINIERSTVA

## SLOVENSKEJ POĽNOHOSPODÁRSKEJ UNIVERZITY V NITRE

Adresa:

Tr. A.Hlinku 2, 94976 Nitra

Telefón:

037/641 5412, 037/641 5441

E-mail:

[dekfzki@uniag.sk](mailto:dekfzki@uniag.sk)

Webová stránka:

[www.fzki.uniag.sk](http://www.fzki.uniag.sk)

### Študijný program: Záhradníctvo

### Študijný odbor: Poľnohospodárstvo a krajinárstvo

#### Profil a uplatnenie absolventov I. stupňa štúdia

Absolvent je vysokoškolsky vzdelaným odborníkom v oblasti záhradníctva. Získané zručnosti je schopný využívať pri pestovaní záhradníckych plodín, vrátane aplikácie výživy s ohľadom na bezpečné pestovanie rastlín v oblasti ovocinárstva, vinohradníctva, kvetinárstva, zeleninárstva, koreninových a aromatických rastlín. Ovláda základné procesy spracovania hrozna a výroby hroznového vína. Je kvalifikovaný pre riadenie prevádzky a pestovania záhradníckych plodín v poľných podmienkach, ovláda najnovšie množiteľské technológie v jednotlivých odvetviach záhradníctva.

Absolventi sa uplatnia ako technickí pracovníci v záhradníckych prevádzkach, ako konzultanti pri aplikácii množiteľských technológií, ošetrovaní zeleniny, ovocných a okrasných drevín a viniča hroznorodého, aj ako pomocní technológovia v pivničnom hospodárstve. Zamestnanie nachádzajú aj ako odborní referenti v štátnej a verejnej správe. Rovnako sa absolvent môže uplatniť ako špecialista vo všetkých formách záhradníckej výroby, marketingu, v obchode, v spracovateľskej sfére, vo výskume a v školstve.

#### Profil a uplatnenie absolventov II. stupňa štúdia

Absolvent inžinierskeho štúdia prezentuje vysokoškolsky vzdelaného odborníka s komplexným náhľadom profilu znalostí záhradníckej výroby. Ovláda nové technológie pestovania v zeleninárstve, kvetinárstve, ovocinárstve a vinohradníctve vrátane integrovaných a ekologických systémov produkcie ovocia, zeleniny, hrozna a vína s dôrazom na kvalitu produkcie surovinových zdrojov a následného pozberového spracovania a skladovania. Ovláda proces spracovania hrozna a výroby vína s dôrazom na prívlastkové vína vysokej kvality. Samostatne je schopný riešiť problémy v oblasti výskumu v nadväznosti na požiadavky inštitúcie. Vie manažovať výrobný a odbytový proces, vstupovať do projektov na úrovni požiadaviek EÚ. Riadi výrobný a marketingový proces na profesionálnej úrovni.

Absolventi inžinierskeho študijného programu 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, skleníkových hospodárstiev, projektanti sádov, vinohradov a škôlok. Uplatnenie nachádzajú ako hlavní pivniční technológovia v malých, stredných aj veľkých vinárstvach. Vykonávajú poradenstvo pre záhradnícku výrobu, pôsobia ako poradcovia pre zakladanie a prevádzku ovocných sádov, vinohradov, pivničného hospodárstva, zeleninových plantáží a ovocných a vinohradníckych škôlok. Zamestnanie nachádzajú v súkromnej sfére, v školstve, v štátnej správe 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. Môžu tiež kontinuálne pokračovať v štúdiu na 3. stupni.

## Študijný plán – Záhradníctvo, I. stupeň štúdia, denná forma

Kód predmetu	Povinné predmety	Hodiny / týždeň			Semester - kredity					
		P	C	S	1	2	3	4	5	6
Z15-0008-B	Agrohydrologia	2	2	s	6					
Z15-0009-B	Biometeorológia	2	2	s	6					
A15-0019-B	Botanika	1	3	s	6					
Z15-0120-B	Koreninové a aromatické rastliny	2	2	s	6					
Z15-0201-B	Úvod do štúdia	1	0	z	1					
A15-0038-B	Fyziológia rastlín	1	3	s		6				
P15-0161-B	Chémia pre záhradníctvo	2	2	s		6				
Z15-0117-B	Bezpečnosť pestovania poľnohospodárskych plodín	1	2	s		4				
A15-0118-B	Pedológia a základy geológie	1	3	s		6				
Z15-0005-B	Prevádzková prax	0	1	z		1				
A15-0124-B	Rastlinná výroba	2	2	s		6				
A15-0169-B	Regulačné systémy v záhradníctve	2	1	s		4				
P15-0007-B	Biochémia	2	2	s			6			
A15-0065-B	Genetika a šľachtenie rastlín	1	3	s			6			
Z15-0029-B	Kvetinárstvo	2	2	s			6			
Z15-0102-B	Ovocinárstvo	2	2	s			6			
Z15-0130-B	Zeleninárstvo	2	2	s			6			
Z15-0122-B	Množiteľské technológie v zeleninárstve a v kvetinárstve	1	2	s				4		
Z15-0004-B	Odborná prax - všeobecná	0	4	z				5		
Z15-0188-B	Seminár k bakalárskej práci 1	0	1	z				1		
Z15-0108-B	Technológie ovocinárskeho škôlkárstva	2	2	s				6		
Z15-0113-B	Vinohradníctvo	2	2	s				6		
P15-0111-B	Základy mikrobiológie	1	2	s				4		
T15-0120-B	Mechanizácia v záhradníctve	1	3	s					6	
Z15-0061-B	Technológia závlah	1	2	s					4	
Z15-0110-B	Vínárstvo	2	2	s					6	
Z15-0045-B	Záhradnícka dendrológia	2	2	s					6	
Z15-0189-B	Seminár k bakalárskej práci 2	0	1	z					1	
A15-0016-B	Výživa rastlín	1	3	s						6
E15-0044-B	Základy ekonomiky	2	2	s						6
Z15-0001-B	Bakalárska práca a obhajoba BP	-	-	šs						12
<b>Spolu kredity za povinné predmety</b>					<b>25</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
<b>Spolu kredity za povinne voliteľné predmety</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4/5</b>
<b>Spolu kredity za výberové predmety</b>					<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2/1</b>
<b>Celkový počet kreditov za semester</b>					<b>25</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>30</b>
Kód predmetu	Povinne voliteľné predmety	Hodiny / týždeň			Semester - kredity					
		P	C	S	1	2	3	4	5	6
Z15-0121-B	Kurz intenzívneho pestovania zeleniny	0	2	z				2		
Z15-0028-B	Kurz kvetinárstva	0	2	z				2		
Z15-0100-B	Kurz rezu ovocných drevín	0	2	z				2		
Z15-0101-B	Kurz rezu viniča hroznorodého	0	2	z				2		
U15-0019-B	Ekológia rastlín (Autekológia)	1	2	s					4	
U15-0074-B	Základy práva	2	1	s					4	
Z15-0116-B	Zdravý životný štýl	1	2	s					4	
Z15-0024-B	Interiérové rastliny	1	2	s						4
Z15-0039-B	Sadovnícke škôlkárstvo	2	2	z						5



**Študijný plán – Záhradníctvo, II. stupeň štúdia, denná forma (prezenčná a kombinovaná metóda)**

Kód predmetu	Povinné predmety	Hodiny/ týždeň			Semester - kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
A15-0009-I	Hnojenie záhradných plodín	1	3	s	6			
P15-0125-I	Spracovanie záhradníckych produktov	2	2	s	6			
A15-0111-I	Živočíšni škodcovia záhradníckych rastlín	0	3	s	4			
A15-0102-I	Choroby záhradníckych rastlín	0	3	s		4		
Z15-0119-I	Integrovaný a ekologický systém v zelen. výrobe	0	2	s		3		
E15-0090-I	Marketing potravín	2	2	s		6		
Z15-0190-I	Seminár k diplomovej práci 1	0	2	z		2		
Z15-0118-I	Bioaktívne látky v záhradníckych produktoch	1	2	s			4	
A15-0069-I	Pokusníctvo a biometrika	1	2	s			4	
Z15-0099-I	Integrované systémy pestovania v ovocin. a vinohr.	2	2	s			6	
P15-0125-I	Spracovanie záhradníckych produktov	2	2	s			6	
Z15-0125-I	Pozberová technológia záhradníckych plodín	2	2	s			6	
Z15-0191-I	Seminár k diplomovej práci 2	0	1	z			1	
Z15-0003-I	Diplomová prax	0	4	z				10
Z15-0002-I	Diplomová práca a obhajoba DP	-	-	šs				20
<b>Spolu kredity za povinné predmety</b>					<b>16</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>30</b>
<b>Spolu kredity za povinne voliteľné predmety</b>					<b>8/12</b>	<b>16/8</b>	<b>7/9</b>	<b>0</b>
<b>Spolu kredity za výberové predmety</b>					<b>5/2</b>	<b>0/7</b>	<b>2/0</b>	<b>0</b>
<b>Celkový počet kreditov za semester</b>					<b>29/30</b>	<b>31/30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

Kód predmetu	Povinne voliteľné predmety	Hodiny/ týždeň			Semester - kredity			
		P	C	S	1	2	3	4
<b>Modul Zeleninárstvo - Kvetinárstvo</b>								
Z15-0034-I	Produkcia trvaliek a cibuľovín	1	2	s	4			
Z15-0123-I	Netradičné využitie záhradníckych plodín	0	2	s	4			
Z15-0040-I	Špeciálne kvetinárstvo	2	2	s		6		
Z15-0127-I	Špeciálne zeleninárstvo	2	2	s		6		
Z15-0180-I	Jedlé a liečivé huby	0	2	s		4		
Z15-0126-I	Semenárstvo zelenín a kvetín	0	2	s			3	
Z15-0036-I	Rozmnožovanie rastlín technikami <i>in vitro</i>	0	3	s			4	
<b>Modul Ovocinárstvo - Vinohradníctvo a vinárstvo</b>								
Z15-0107-I	Špeciálne vinohradníctvo	2	2	s	6			
Z15-0105-I	Špeciálne ovocinárstvo	2	2	s	6			
Z15-0106-I	Špeciálne vinárstvo	0	3	s		4		
Z15-0109-I	Tvarovanie a rez ovocných drevín	0	3	s		4		
Z15-0103-I	Projektovanie trvalých záhradníckych kultúr	0	4	s			5	
Z15-0104-I	Somelierstvo	0	3	s			4	