

**Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre**  
**Fakulta biotechnológie a potravinárstva**

# **Študijné programy**

**Akademický rok 2013/2014**



# Obsah

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>Základné údaje o fakulte</b>   | <b>5</b>  |
| <b>2</b> | <b>Časový harmonogram pre obdobie 2013/2014</b>   | <b>6</b>  |
| <b>3</b> | <b>Prehľad študijných programov</b>   | <b>7</b>  |
| <b>4</b> | <b>B-ABB Aplikovaná biológia</b>  | <b>9</b>  |
| 4.1      | Odporučené študijné plány pre študijný program , denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014 . . . . .                      | 9         |
| 4.2      | Odporučené študijné plány pre študijný program , externá prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014 . . . . .                    | 18        |
| <b>5</b> | <b>B-APB Agropotravinárstvo</b>   | <b>22</b> |
| 5.1      | Odporučené študijné plány pre študijný program , denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014 . . . . .                      | 22        |
| 5.2      | Odporučené študijné plány pre študijný program , externá prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014 . . . . .                    | 31        |
| <b>6</b> | <b>B-ATB Agrobiotechnológie</b>   | <b>35</b> |
| 6.1      | Odporučené študijné plány pre študijný program , denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014 . . . . .                      | 35        |
| <b>7</b> | <b>B-BKB Bezpečnosť a kontrola potravín</b>   | <b>44</b> |
| 7.1      | Odporučené študijné plány pre študijný program , denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014 . . . . .                      | 44        |
| 7.2      | Odporučené študijné plány pre študijný program , externá prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014 . . . . .                    | 53        |
| <b>8</b> | <b>B-VINB Vinárstvo</b>   | <b>57</b> |
| 8.1      | Odporučené študijné plány pre študijný program , denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014 . . . . .                      | 57        |
| 8.2      | Odporučené študijné plány pre študijný program , externá prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014 . . . . .                    | 67        |
| <b>9</b> | <b>D-BIO Biotechnológie</b>   | <b>71</b> |
| 9.1      | Odporučené študijné plány pre študijný program , denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia 2013/2014 – doktorandské štúdiá . . . . .   | 71        |
| 9.2      | Odporučené študijné plány pre študijný program , externá prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia 2013/2014 – doktorandské štúdiá . . . . . | 73        |

|  |            |
|--|------------|
| <b>10 D-MBI Molekulárna biológia</b>   | <b>74</b>  |
| 10.1 Odporučené študijné plány pre študijný program , denná prezenčná forma, začiatočné obdobie štúdia 2013/2014 – doktorandské štúdiá . . . . .   | 74         |
| 10.2 Odporučené študijné plány pre študijný program , externá prezenčná forma, začiatočné obdobie štúdia 2013/2014 – doktorandské štúdiá . . . . . | 76         |
| <b>11 D-TEP Technológia potravín</b>   | <b>77</b>  |
| 11.1 Odporučené študijné plány pre študijný program , denná prezenčná forma, začiatočné obdobie štúdia 2013/2014 – doktorandské štúdiá . . . . .   | 77         |
| 11.2 Odporučené študijné plány pre študijný program , externá prezenčná forma, začiatočné obdobie štúdia 2013/2014 – doktorandské štúdiá . . . . . | 79         |
| <b>12 I-ABI Aplikovaná biológia</b>  | <b>80</b>  |
| 12.1 Odporučené študijné plány pre študijný program , denná prezenčná forma, začiatočné obdobie štúdia ZS 2013/2014 . . . . .                      | 81         |
| <b>13 I-BII Biotechnológie</b>   | <b>85</b>  |
| 13.1 Odporučené študijné plány pre študijný program , denná prezenčná forma, začiatočné obdobie štúdia ZS 2013/2014 . . . . .                      | 86         |
| <b>14 I-BKI Bezpečnosť a kontrola potravín</b>   | <b>90</b>  |
| 14.1 Odporučené študijné plány pre študijný program , denná prezenčná forma, začiatočné obdobie štúdia ZS 2013/2014 . . . . .                      | 91         |
| 14.2 Odporučené študijné plány pre študijný program , externá prezenčná forma, začiatočné obdobie štúdia ZS 2013/2014 . . . . .                    | 94         |
| <b>15 I-TNI Technológia potravín</b>   | <b>96</b>  |
| 15.1 Odporučené študijné plány pre študijný program , denná prezenčná forma, začiatočné obdobie štúdia ZS 2013/2014 . . . . .                      | 97         |
| 15.2 Odporučené študijné plány pre študijný program , externá prezenčná forma, začiatočné obdobie štúdia ZS 2013/2014 . . . . .                    | 101        |
| <b>16 Výberové predmety</b>  | <b>103</b> |
| <b>17 Index katedier</b>   | <b>105</b> |

# 1 Základné údaje o fakulte

Fakulta biotechnológie a potravinárstva  
Tr. A. Hlinku 2, 949 76 Nitra

## Dekanát

### Dekan

prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.

tel. +421 37 641 4264

jan.tomas@uniag.sk

### Prodekani

doc. Ing. Helena Frančáková, CSc.

tel. +421 37 641 4311

Helena.Francakova@uniag.sk

doc. Ing. Miroslava Kačániová, PhD.

tel. +421 37 641 4494

kacaniiov@afnet.uniag.sk

doc. Ing. Norbert Lukáč, PhD.

tel. +421 37 641 4349

Norbert.Lukac@uniag.sk

doc. RNDr. Dana Urminská, CSc.

tel. +421 37 641 4695

Dana.Urminska@uniag.sk

### Tajomník

Ing. Zuzana Gálová

tel. +421 37 641 5382

Zuzana.Galova@uniag.sk

### Študijné oddelenie

Ing. Katarína Gurčíková

tel. +421 37 641 5384

Katarina.Gurcikova@uniag.sk

Veronika Kováčová

tel. +421 37 641 5385

Veronika.Kovacova@uniag.sk

Ing. Beáta Zelenáková

tel. +421 37 641 5386

Beata.Zelenakova@uniag.sk

### Systemový integrátor

Ing. Martin Mastík, PhD.

tel. +421 37 641 4486

martin.mastik@uniag.sk

## 2 Časový harmonogram pre obdobie 2013/2014

|   |   |
|---|---|
| E-prihlášky   | 1. 1. 2013 00:00<br>až 30. 4. 2013 23:59  |
| Prezeranie e-prihlášok  | 1. 1. 2013 – 17. 11. 2013                 |
| Registrácie   | 8. 4. 2013 10:00<br>až 18. 4. 2013 23:59  |
| Podávanie žiadosti o študentský domov                                     | 20. 4. 2013 00:01<br>až 30. 5. 2013 23:59 |
| Predubytovanie na študentských domovoch                                   | 4. 6. 2013 15:00<br>až 20. 6. 2013 23:59  |
| Zber návratiek  | 24. 6. 2013 07:00<br>až 13. 9. 2013 23:59 |
| Zber návratiek  | 22. 7. 2013 – 9. 9. 2013                  |
| Zápis   | 1. 8. 2013 00:00<br>až 18. 9. 2013 23:59  |
| Podávanie žiadostí o študentské domovy uchádzača<br>(v systéme návratiek) | 26. 8. 2013 10:00<br>až 6. 9. 2013 00:00  |
| Zmeny v zápisoch  | 13. 9. 2013 16:00<br>až 29. 9. 2013 23:59 |
| Zmeny v zápisoch  | 19. 9. 2013 00:00<br>až 29. 9. 2013 23:59 |
| Uzávierka skúšobných správ  | 31. 8. 2014 23:59                         |

### **3 Prehľad študijných programov**

#### **1 1536718 B-ABB Aplikovaná biológia (3 roky)**

- 1.1 forma denná prezenčná
- 1.2 forma externá prezenčná

#### **2 4170703 B-APB Agropotravinárstvo (3 roky)**

- 2.1 forma externá prezenčná
- 2.2 forma denná prezenčná

#### **3 2908702 B-ATB Agrobiotechnológie (3 roky)**

- 3.1 forma denná prezenčná

#### **4 4170704 B-BKB Bezpečnosť a kontrola potravín (3 roky)**

- 4.1 forma externá prezenčná
- 4.2 forma denná prezenčná

#### **5 4170706 B-VINB Vinárstvo (3 roky)**

- 5.1 forma externá prezenčná
- 5.2 forma denná prezenčná

#### **6 2908900 D-BIO Biotechnológie**

- 6.1 forma externá prezenčná (5 let)
- 6.2 forma denná prezenčná (4 roky)

#### **7 1502900 D-MBI Molekulárna biológia**

- 7.1 forma externá prezenčná (5 let)
- 7.2 forma denná prezenčná (4 roky)

#### **8 4170902 D-TEP Technológia potravín**

- 8.1 forma externá prezenčná (5 let)
- 8.2 forma denná prezenčná (4 roky)

**9 1536818 I-ABI Aplikovaná biológia (2 roky)**

9.1 forma denná prezenčná

**10 2908800 I-BII Biotechnológie (2 roky)**

10.1 forma denná prezenčná

**11 4170804 I-BKI Bezpečnosť a kontrola potravín (2 roky)**

11.1 forma denná prezenčná

11.2 forma externá prezenčná

**12 4170802 I-TNI Technológia potravín (2 roky)**

12.1 forma denná prezenčná

12.2 forma externá prezenčná



## 4 B-ABB Aplikovaná biológia

Získaná kvalifikácia: bakalár

Špecifické požiadavky na prijatie: <http://www.portalvs.sk/sk/studijny-program/aplikovana-biologia>

Špecifické požiadavky na uznávanie predchádzajúceho štúdia: neuvádzajú sa

Požiadavky na kvalifikáciu a predpisy:

Profil programu a kľúčové výsledky vzdelávania: absolvent aplikovanej biológie získa teoretické poznatky a praktické zručnosti o podstate biologických procesov živých organizmov na molekulovej, bunkovej a organizmovej úrovni. Disponuje teoretickými vedomosťami a praktickými poznatkami o mechanizmoch regulácie životných pochodov, metabolických procesov, ako aj s uplatnením metód a techník tvorby nových genotypov organizmov s cielene programovanými vlastnosťami pre rôzne úžitkové smery. Štúdium študijného programu sa dopĺňa disciplínami z molekularnej biológie, biotechnológií, poľnohospodárstva a životného prostredia. Odbornosť absolventa študijného programu aplikovaná biológia dotvárajú vedomosti z oblasti výpočtovej techniky a znalostí cudzích jazykov.

Profesijný profil absolventov s príkladmi: absolvent študijného programu aplikovaná biológia má možnosť uplatnenia sa vo výskumných a šľachtiteľských pracoviskách, semenárskych podnikoch, v kontrolných a skúšobných pracoviskách poľnohospodárskeho a potravinárskeho zamerania, vo výrobných biotechnologických prevádzkach, pracoviskách zameraných na oblasť životného prostredia, v biologických a biochemických laboratóriách, pracoviskách molekularnej biológie, v organizáciách biologických služieb, v úradoch ochrany prírody, v súkromnom sektore pri výrobe, distribúcii a predaji osív a v plemenárskej práci pri usmerňovaní reprodukcie zvierat, v štátnej správe a v školstve.

Prístup k ďalšiemu štúdiu: absolvent študijného programu môže pokračovať na inžinierskom stupni štúdia na študijnom programe Aplikovaná biológia.

Skúšobný poriadok, hodnotenie a klasifikácia: <http://www.uniag.sk/sk/predpisy-suvisiace-so-studiom/>

Požiadavky na ukončenie štúdia: získanie minimálneho počtu 180 kreditov ECTS, vypracovanie a obhajoba bakalárskej práce, absolvovanie štátnych skúšok z predmetov: Molekulárna biológia, Mikrobiológia.

Garant ŠP: doc.Ing.Soňa Javoreková, PhD., mail: [sona.javorekova@uniag.sk](mailto:sona.javorekova@uniag.sk)

### 4.1 Odporúčené študijné plány pre študijný program , denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014

#### 1. semester štúdia (ZS 2013/2014 – FBP)

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant      |
|--|--------|------------------|-----------|---------|-----------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                       |
| 380U102 / Základy práva  | 39     | 2/1              | s         | 4       | 45<br>A. Bandlerová   |
| 421A108 / Zoológia   | 39     | 1/2              | s         | 4       | 26<br>J. Porhajašová  |
| 441M109 / Biofyzika<br>a fyzikálne vlastnosti<br>potravín          | 52     | 1/3              | s         | 6       | 76<br>Z. Hlaváčová    |
| 442P101 / Anorganická<br>chémia                                    | 52     | 2/2              | s         | 6       | 90<br>A. Vollmannová  |
| 640P102 / Biológia<br>živočíšnej produkcie                         | 52     | 2/2              | s         | 6       | 95<br>P. Massanyi     |
| <b>Celkom</b>  | 234    | 8/10             | 5         | 26      |                       |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                       |
| 222E158 / Nemecký jazyk A  | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E180Z / Základný<br>stupeň (NJ)                                 | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| 222E261 / Nemecký jazyk C  | 39     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E154 / Anglický jazyk A   | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E257 / Anglický jazyk C   | 39     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E148Z / Základný<br>stupeň (ŠJ)                                 | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| 222E162 / Španielsky jazyk<br>A                                    | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E265 / Španielsky jazyk<br>C                                    | 39     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E147Z / Základný<br>stupeň (RJ)                                 | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| 222E160 / Ruský jazyk A  | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E263 / Ruský jazyk C  | 39     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E146Z / Základný<br>stupeň (FJ)                                 | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| 222E156 / Francúzsky jazyk<br>A                                    | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| <i>(pokračovanie)</i>  |        |                  |           |         |                       |

| Študijný plán   | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|---|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| 222E259 / Francúzsky jazyk C                                    | 39     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová   |
| 090P101 / Úvod do štúdia  | 13     | 1/0              | z         | 1       | 96<br>H. Frančáková |
| 442P112 / Seminár z anorganickej chémie                         | 13     | 0/1              | z         | 2       | 90<br>R. Stanovič   |
| 481P201 / Informačné zdroje v biológii a potravinárstve         | 26     | 0/2              | z         | 2       | 89<br>J. Čurlej     |
| <b>Skupina predmetov voliteľných (potrebné študovať žiadne)</b> |        |                  |           |         |                     |
| 142M101 / Konštrukcia a riadenie vozidiel                       | 52     | 2/2              | s         | 4       | 73<br>R. Bernát     |
| 211E201 / Estetika  | 26     | 0/2              | s         | 3       | 60<br>E. Svitačová  |
| 226E201 / Etika   | 26     | 0/2              | s         | 3       | 60<br>E. Svitačová  |
| 226E202 / Filozofia   | 26     | 0/2              | s         | 2       | 60<br>E. Svitačová  |
| 311E101 / Úvod do psychológie                                   | 13     | 1/0              | z         | 2       | 59<br>M. Poláček    |
| 311E201 / Všeobecná psychológia                                 | 26     | 2/0              | s         | 3       | 59<br>M. Poláček    |
| 813C101 / TV – basketbal  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C102 / TV – futbal   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>R. Hrnčár    |
| 813C105 / Kurzy – zimný, letný,                                 | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C106 / TV – plávanie   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C107 / TV – posilňovanie                                     | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C108 / TV – aerobik  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C110 / TV – tenis  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>R. Hrnčár    |
| 813C113 / TV – volejbal   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C119 / TV – Floorbal   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>I. Gavalovič |
| 813C123 / TV – body work  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |

**2. semester štúdia (LS 2013/2014 – FBP)**

| Študijný plán  | Rozsah     | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity   | Katedra a garant      |
|--|------------|------------------|-----------|-----------|-----------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |            |                  |           |           |                       |
| 421A101 / Botanika   | 52         | 1/3              | s         | 6         | 36<br>T. Baranec      |
| 442P107 / Organická chémia   | 52         | 2/2              | s         | 6         | 90<br>J. Tomáš        |
| 461E104 / Matematika   | 52         | 1/3              | s         | 6         | 57<br>D. Országhová   |
| 481E104 / Informačné a komunikačné technológie                     | 52         | 2/2              | s         | 6         | 61<br>V. Popelka      |
| 640P202 / Fyziológia bunky   | 39         | 1/2              | s         | 4         | 95<br>N. Lukáč        |
| <b>Celkom</b>  | <b>247</b> | <b>7/12</b>      | <b>5</b>  | <b>28</b> |                       |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |            |                  |           |           |                       |
| 222E159 / Nemecký jazyk B  | 26         | 0/2              | s         | 2         | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E262 / Nemecký jazyk D  | 39         | 1/2              | s         | 3         | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E155 / Anglický jazyk B   | 26         | 0/2              | s         | 2         | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E258 / Anglický jazyk D   | 39         | 1/2              | s         | 3         | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E163 / Španielsky jazyk B                                       | 26         | 0/2              | s         | 2         | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E266 / Španielsky jazyk D                                       | 39         | 1/2              | s         | 3         | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E147L / Základný stupeň (RJ)                                    | 26         | 0/2              | s         | 2         | 58<br>M. Fördösová    |
| 222E161 / Ruský jazyk B  | 26         | 0/2              | s         | 2         | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E264 / Ruský jazyk D  | 39         | 1/2              | s         | 3         | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E157 / Francúzsky jazyk B                                       | 26         | 0/2              | s         | 2         | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E260 / Francúzsky jazyk D                                       | 39         | 1/2              | s         | 3         | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E146L / Základný stupeň (FJ)                                    | 26         | 0/2              | s         | 2         | 58<br>M. Fördösová    |
| 222E148L / Základný stupeň (ŠJ)                                    | 26         | 0/2              | s         | 2         | 58<br>M. Fördösová    |
| <i>(pokračovanie)</i>  |            |                  |           |           |                       |

| Študijný plán   | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant      |
|---|--------|------------------|-----------|---------|-----------------------|
| 222E180L / Základný stupeň (NJ)                                 | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| 345P101 / Seminár k praxi                                       | 26     | 2/0              | z         | 2       | 89<br>D. Kozelová     |
| 422P102 / Seminár z organickej chémie                           | 13     | 0/1              | z         | 2       | 90<br>J. Musilová     |
| 640P101 / Ochrana zvierat a produkcia potravín                  | 39     | 2/1              | s         | 4       | 89<br>M. Angelovičová |
| <b>Skupina predmetov voliteľných (potrebné študovať žiadne)</b> |        |                  |           |         |                       |
| 142M101 / Konštrukcia a riadenie vozidiel                       | 52     | 2/2              | s         | 4       | 73<br>R. Bernát       |
| 211E201 / Estetika  | 26     | 0/2              | s         | 3       | 60<br>E. Svitačová    |
| 226E201 / Etika   | 26     | 0/2              | s         | 3       | 60<br>E. Svitačová    |
| 226E202 / Filozofia   | 26     | 0/2              | s         | 2       | 60<br>E. Svitačová    |
| 311E101 / Úvod do psychológie                                   | 13     | 1/0              | z         | 2       | 59<br>M. Poláček      |
| 311E201 / Všeobecná psychológia                                 | 26     | 2/0              | s         | 3       | 59<br>M. Poláček      |
| 380U102 / Základy práva   | 39     | 2/1              | s         | 4       | 45<br>A. Bandlerová   |
| 461E109 / Odporúčaná matematika                                 | 26     | 0/2              | z         | 3       | 57<br>M. Farkašová    |
| 813C101 / TV – basketbal  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban       |
| 813C102 / TV – futbal   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>R. Hrnčár      |
| 813C105 / Kurzy – zimný, letný,                                 | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban       |
| 813C106 / TV – plávanie   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban       |
| 813C107 / TV – posilňovanie                                     | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban       |
| 813C108 / TV – aerobik  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban       |
| 813C110 / TV – tenis  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>R. Hrnčár      |
| 813C113 / TV – volejbal   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban       |
| <i>(pokračovanie)</i>   |        |                  |           |         |                       |

| Študijný plán          | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|------------------------|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| 813C119/TV – Floorbal  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>I. Gavalovič |
| 813C123/TV – body work | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>L. Urban     |

### 3. semester štúdia

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant   |
|--|--------|------------------|-----------|---------|--------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                    |
| 421A106 / Všeobecná genetika                                       | 56     | 1/3              | s         | 6       | 27<br>M. Bežo      |
| 421A203 / Fyziológia rastlín                                       | 56     | 1/3              | s         | 6       | 25<br>M. Brestič   |
| 421P201 / Biochémia  | 56     | 2/2              | s         | 6       | 92<br>D. Urminská  |
| 442P301 / Biofyzikálna chémia                                      | 56     | 1/3              | s         | 4       | 90<br>R. Stanovič  |
| 462E101 / Bioštatistika  | 42     | 1/2              | s         | 4       | 56<br>P. Obtulovič |
| <b>Celkom</b>  | 266    | 6/13             | 5         | 26      |                    |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                    |
| 222E158 / Nemecký jazyk A  | 28     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>I. Grežová   |
| 222E261 / Nemecký jazyk C  | 42     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Moravcová |
| 222E154 / Anglický jazyk A   | 28     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>I. Grežová   |
| 222E257 / Anglický jazyk C   | 42     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Moravcová |
| 222E162 / Španielsky jazyk A                                       | 28     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>I. Grežová   |
| 222E265 / Španielsky jazyk C                                       | 42     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Moravcová |
| 222E160 / Ruský jazyk A  | 28     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>I. Grežová   |
| 222E263 / Ruský jazyk C  | 42     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Moravcová |
| 222E156 / Francúzsky jazyk A                                       | 28     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>I. Grežová   |
| 222E259 / Francúzsky jazyk C                                       | 42     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Moravcová |
| <i>(pokračovanie)</i>  |        |                  |           |         |                    |

| Študijný plán                                   | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant  |
|---|--------|------------------|-----------|---------|-------------------|
| 422A204 / Ochrana a tvorba životného prostredia | 42     | 1/2              | s         | 4       | 26<br>J. Noskovič |
| 621A221 / Manažment živín v agroekosystéme      | 56     | 1/3              | s         | 6       | 35<br>P. Slamka   |

#### 4. semester štúdia

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant      |
|--|--------|------------------|-----------|---------|-----------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                       |
| 322P201 / Teória a metodológia záverečnej práce                    | 42     | 2/1              | z         | 2       | 89<br>J. Golian       |
| 421P202 / Mikrobiológia  | 56     | 1/3              | s         | 6       | 93<br>S. Javoreková   |
| 621A218 / Integrovaná rastlinná výroba                             | 56     | 1/3              | s         | 6       | 28<br>R. Pospíšil     |
| 621A219 / Integrovaná živočíšna výroba                             | 56     | 1/3              | s         | 6       | 32<br>O. Debrecéni    |
| 640P201 / Fyziológia živočíchov                                    | 56     | 1/3              | s         | 6       | 95<br>J. Kováčik      |
| <b>Celkom</b>  | 266    | 6/13             | 4         | 26      |                       |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                       |
| 222E159 / Nemecký jazyk B  | 28     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E262 / Nemecký jazyk D  | 42     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>J. Horváthová   |
| 222E155 / Anglický jazyk B   | 28     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E258 / Anglický jazyk D   | 42     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>J. Horváthová   |
| 222E163 / Španielsky jazyk B                                       | 28     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E266 / Španielsky jazyk D                                       | 42     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>J. Horváthová   |
| 222E161 / Ruský jazyk B  | 28     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E264 / Ruský jazyk D  | 42     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>J. Horváthová   |
| 222E157 / Francúzsky jazyk B                                       | 28     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| <i>(pokračovanie)</i>  |        |                  |           |         |                       |

| Študijný plán                                      | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|--|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| 222E260 / Francúzsky jazyk D                       | 42     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>J. Horváthová |
| 541P307 / Imunoanalýzy v biológii a potravinárstve | 42     | 1/2              | s         | 4       | 89<br>R. Židek      |

## 5. semester štúdia

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|--|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                     |
| 421P301 / Bakteriológia  | 42     | 1/2              | s         | 4       | 93<br>M. Kačániová  |
| 421P306 / Molekulárna biológia                                     | 56     | 2/2              | s         | 6       | 92<br>Z. Gálová     |
| 422P301 / Rádioaktivita v životnom prostredí                       | 42     | 2/1              | s         | 4       | 92<br>D. Urminská   |
| 621P201 / Hodnotenie poľnohospodárskych produktov                  | 56     | 1/3              | s         | 6       | 94<br>H. Frančáková |
| <b>Celkom</b>  | 196    | 6/8              | 4         | 20      |                     |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                     |
| 421A312 / Genetika mikroorganizmov                                 | 42     | 2/1              | s         | 4       | 27<br>M. Bežo       |
| 422U205 / Ekológia (Základy ekológie)                              | 56     | 2/2              | s         | 6       | 48<br>P. Eliáš      |



**6. semester štúdia**

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|--|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                     |
| SBS-P / Štátna bakalárska skúška                                   | 0      | 0/0              | s         | 0       | 96<br>J. Tomáš      |
| 314P301 / Záverečná práca  | 0      | 0/0              | z         | 10      | 96<br>H. Frančáková |
| 421P405 / Mykológia  | 42     | 1/2              | s         | 4       | 93<br>D. Tančinová  |
| 442P201 / Analytická chémia  | 56     | 1/3              | s         | 6       | 90<br>D. Bajčan     |
| 442P304 / Chemická toxikológia                                     | 28     | 2/0              | s         | 3       | 90<br>J. Bystrická  |
| 911P302 / Prevádzková prax   | 0      | 0/0              | z         | 6       | 96<br>D. Kozelová   |
| <b>Celkom</b>  | 126    | 4/5              | 4         | 29      |                     |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                     |
| 421P302 / Biochémia výživy   | 42     | 1/2              | s         | 4       | 92<br>E. Szabová    |
| 421P402 / Biochemické technológie                                  | 56     | 2/2              | s         | 6       | 92<br>D. Urminská   |
| 422A304 / Základy biologickej bezpečnosti                          | 42     | 2/1              | s         | 4       | 27<br>J. Žiarovská  |

Celkový počet kreditov za štúdium: 180.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 25.<sup>1</sup>

### Štátna bakalárska skúška, zameranie , začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014

*Ku skúške nie sú zadané bližšie údaje.*

<sup>1</sup>Tento počet kreditov zahŕňa minimum nutné pre splnenie daného počtu kreditov pre študijný plán, pričom je zahrnutý napr. aj počet kreditov za špecializácie.

## 4.2 Odporučené študijné plány pre študijný program , externá prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014

### 1. semester štúdia (ZS 2013/2014 – FBP)

| Študijný plán   | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant     |
|---|--------|---------|-----------|---------|----------------------|
| <b>Predmety povinné</b>   |        |         |           |         |                      |
| 345P101 / Seminár k praxi                                       | 0      | 0/0     | z         | 2       | 89<br>D. Kozelová    |
| 421A108 / Zoológia  | 15     | 6/9     | s         | 4       | 26<br>J. Porhajašová |
| 441M109 / Biofyzika<br>a fyzikálne vlastnosti<br>potravín       | 20     | 8/12    | s         | 6       | 76<br>Z. Hlaváčová   |
| 442P101 / Anorganická<br>chémia                                 | 0      | 0/0     | s         | 6       | 90<br>A. Vollmannová |
| 481E104 / Informačné<br>a komunikačné<br>technológie            | 20     | 8/12    | s         | 6       | 61<br>V. Popelka     |
| 481P201 / Informačné<br>zdroje v biológii<br>a potravinárstve   | 0      | 0/0     | z         | 2       | 89<br>J. Čurlej      |
| 640P102 / Biológia<br>živočíšnej produkcie                      | 0      | 0/0     | s         | 6       | 95<br>P. Massanyi    |
| <b>Celkom</b>   | 55     | 22/33   | 5         | 32      |                      |
| <b>Skupina predmetov voliteľných (potrebné študovať žiadne)</b> |        |         |           |         |                      |
| 442P112 / Seminár<br>z anorganickej chémie                      | 0      | 0/0     | z         | 2       | 90<br>R. Stanovič    |

**2. semester štúdia (LS 2013/2014 – FBP)**

| Študijný plán   | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|---|--------|---------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>   |        |         |           |         |                     |
| 380U102 / Základy práva   | 0      | 0/0     | s         | 4       | 45<br>A. Bandlerová |
| 421A101 / Botanika  | 20     | 8/12    | s         | 6       | 36<br>T. Baranec    |
| 442P107 / Organická chémia                                      | 0      | 0/0     | s         | 6       | 90<br>J. Tomáš      |
| 461E104 / Matematika  | 20     | 5/15    | s         | 6       | 57<br>D. Országhová |
| 640P202 / Fyziológia bunky                                      | 0      | 0/0     | s         | 4       | 95<br>N. Lukáč      |
| <b>Celkom</b>   | 40     | 13/27   | 5         | 26      |                     |
| <b>Skupina predmetov voliteľných (potrebné študovať žiadne)</b> |        |         |           |         |                     |
| 422P102 / Seminár z organickej chémie                           | 0      | 0/0     | z         | 2       | 90<br>J. Musilová   |

**3. semester štúdia**

| Študijný plán                                   | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant   |
|---|--------|---------|-----------|---------|--------------------|
| <b>Predmety povinné</b>                         |        |         |           |         |                    |
| 421A106 / Všeobecná genetika                    | 0      | 0/0     | s         | 6       | 27<br>M. Bežo      |
| 421A203 / Fyziológia rastlín                    | 0      | 0/0     | s         | 6       | 25<br>M. Brestič   |
| 421P201 / Biochémia                             | 0      | 0/0     | s         | 6       | 92<br>D. Urminská  |
| 422A204 / Ochrana a tvorba životného prostredia | 0      | 0/0     | s         | 4       | 26<br>J. Noskovič  |
| 442P301 / Biofyzikálna chémia                   | 0      | 0/0     | s         | 4       | 90<br>R. Stanovič  |
| 462E101 / Bioštatistika                         | 0      | 0/0     | s         | 4       | 56<br>P. Obtulovič |
| <b>Celkom</b>                                   | 0      | 0/0     | 6         | 30      |                    |

#### 4. semester štúdia

| Študijný plán                                      | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|--|--------|---------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>                            |        |         |           |         |                     |
| 322P201 / Teória a metodológia záverečnej práce    | 0      | 0/0     | z         | 2       | 89<br>J. Golian     |
| 421P202 / Mikrobiológia                            | 0      | 0/0     | s         | 6       | 93<br>S. Javoreková |
| 541P307 / Imunoanalýzy v biológii a potravinárstve | 0      | 0/0     | s         | 4       | 89<br>R. Židek      |
| 621A218 / Integrovaná rastlinná výroba             | 0      | 0/0     | s         | 6       | 28<br>R. Pospíšil   |
| 621A219 / Integrovaná živočíšna výroba             | 0      | 0/0     | s         | 6       | 32<br>O. Debrecéni  |
| 640P201 / Fyziológia živočíchov                    | 0      | 0/0     | s         | 6       | 95<br>J. Kováčik    |
| <b>Celkom</b>                                      | 0      | 0/0     | 5         | 30      |                     |

#### 5. semester štúdia

| Študijný plán                                     | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|---|--------|---------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>                           |        |         |           |         |                     |
| 421P301 / Bakteriológia                           | 0      | 0/0     | s         | 4       | 93<br>M. Kačániová  |
| 421P302 / Biochémia výživy                        | 0      | 0/0     | s         | 4       | 92<br>E. Szabová    |
| 421P306 / Molekulárna biológia                    | 0      | 0/0     | s         | 6       | 92<br>Z. Gálová     |
| 422P301 / Rádioaktivita v životnom prostredí      | 0      | 0/0     | s         | 4       | 92<br>D. Urminská   |
| 621P201 / Hodnotenie poľnohospodárskych produktov | 0      | 0/0     | s         | 6       | 94<br>H. Frančáková |
| <b>Celkom</b>                                     | 0      | 0/0     | 5         | 24      |                     |

**6. semester štúdia**

| Študijný plán                     | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|-----------------------------------|--------|---------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>           |        |         |           |         |                     |
| SBS-P / Štátna bakalárska skúška  | 0      | 0/0     | s         | 0       | 96<br>J. Tomáš      |
| 314P301 / Záverečná práca         | 0      | 0/0     | z         | 10      | 96<br>H. Frančáková |
| 421P401 / Biochemické metódy      | 0      | 0/0     | s         | 4       | 92<br>D. Urmínská   |
| 421P402 / Biochemické technológie | 0      | 0/0     | s         | 6       | 92<br>D. Urmínská   |
| 421P405 / Mykológia               | 0      | 0/0     | s         | 4       | 93<br>D. Tančinová  |
| 442P201 / Analytická chémia       | 0      | 0/0     | s         | 6       | 90<br>D. Bajčan     |
| 442P304 / Chemická toxikológia    | 0      | 0/0     | s         | 3       | 90<br>J. Bystrická  |
| 911P302 / Prevádzková prax        | 0      | 0/0     | z         | 6       | 96<br>D. Kozelová   |
| <b>Celkom</b>                     | 0      | 0/0     | 6         | 39      |                     |

Celkový počet kreditov za štúdium: 180.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: -1.<sup>2</sup>

**Štátna bakalárska skúška, zameranie , začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014**

*Ku skúške nie sú zadané bližšie údaje.*

<sup>2</sup>Tento počet kreditov zahŕňa minimum nutné pre splnenie daného počtu kreditov pre študijný plán, pričom je zahrnutý napr. aj počet kreditov za špecializácie.

## 5 B-APB Agropotravinárstvo

Získaná kvalifikácia: bakalár

Špecifické požiadavky na prijatie:

<http://www.portalvs.sk/sk/studijny-program/agropotravinarstvo>

Špecifické požiadavky na uznávanie predchádzajúceho štúdia: neuvádzajú sa

Požiadavky na kvalifikáciu a predpisy:

Profil programu a kľúčové výsledky vzdelávania: absolvent bude poznať faktory ovplyvňujúce formovanie kvality produkcie vrátane genotypu, pestovateľského prostredia, technológie pestovania a chovu hospodárskych zvierat. Získa znalosti o biochemických, chemických a fyzikálnych zmenách, procesoch prebiehajúcich v poľnohospodárskych produktoch ako počas ich tvorby, tak aj pri pozberovom ošetrovaní a skladovaní. Zvládne moderné spôsoby uskladnenia (úschovy) poľnohospodárskych produktov a potravín z hľadiska kvality a ekonomiky. Dokáže hodnotiť a analyzovať suroviny a potraviny z rôznych aspektov kvality v zmysle Zákona o potravinách SR a medzinárodných štandardov. Oboznámi sa s možnosťami spracovania a finalizácie poľnohospodárskej produkcie a jej výhodnejšieho speňažovania.

Profesijný profil absolventov s príkladmi: absolvent má možnosť uplatnenia v potravinárskych podnikoch a akciových spoločnostiach – hlavne na úseku nákupu, skladovania a hodnotenia kvality surovín a výrobkov. Poľnohospodárske podniky rôznych foriem, najmä s realizáciou spracovania produkcie. Podniky služieb, kontrolné inštitúcie, poisťovníctvo a organizácie pre vnútorný a medzinárodný obchod s poľnohospodárskymi produktmi a potravinami. Prístup k ďalšiemu štúdiu: absolvent študijného programu môže pokračovať na inžinierskom stupni štúdia na študijnom programe Technológia potravín.

Skúšobný poriadok, hodnotenie a klasifikácia:

<http://www.uniag.sk/sk/predpisy-suvisiace-so-studiom/>

Požiadavky na ukončenie štúdia: získanie minimálneho počtu 180 kreditov ECTS, vypracovanie a obhajoba bakalárskej práce, absolvovanie štátnych skúšok z predmetov: Hodnotenie surovín a potravín rastlinného pôvodu, Hodnotenie surovín a potravín živočíšneho pôvodu.

Garant ŠP: doc.Helena Francáková, CSc. , mail:helena.francakova@uniag.sk

### 5.1 Odporúčené študijné plány pre študijný program , denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014

#### 1. semester štúdia (ZS 2013/2014 – FBP)

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant      |
|--|--------|------------------|-----------|---------|-----------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                       |
| 421A108 / Zoológia   | 39     | 1/2              | s         | 4       | 26<br>J. Porhajašová  |
| 441M109 / Biofyzika<br>a fyzikálne vlastnosti<br>potravin          | 52     | 1/3              | s         | 6       | 76<br>Z. Hlaváčová    |
| 442P101 / Anorganická<br>chémia                                    | 52     | 2/2              | s         | 6       | 90<br>A. Vollmannová  |
| 640P101 / Ochrana zvierat<br>a produkcia potravín                  | 39     | 2/1              | s         | 4       | 89<br>M. Angelovičová |
| <b>Celkom</b>  | 182    | 6/8              | 4         | 20      |                       |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                       |
| 222E158 / Nemecký jazyk A  | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E180Z / Základný<br>stupeň (NJ)                                 | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| 222E261 / Nemecký jazyk C  | 39     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E154 / Anglický jazyk A   | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E257 / Anglický jazyk C   | 39     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E148Z / Základný<br>stupeň (ŠJ)                                 | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| 222E162 / Španielsky jazyk<br>A                                    | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E265 / Španielsky jazyk<br>C                                    | 39     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E147Z / Základný<br>stupeň (RJ)                                 | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| 222E160 / Ruský jazyk A  | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E263 / Ruský jazyk C  | 39     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E146Z / Základný<br>stupeň (FJ)                                 | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| 222E156 / Francúzsky jazyk<br>A                                    | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E259 / Francúzsky jazyk<br>C                                    | 39     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |

(pokračovanie)

| Študijný plán   | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|---|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| 090P101 / Úvod do štúdia  | 13     | 1/0              | z         | 1       | 96<br>H. Frančáková |
| 442P112 / Seminár z anorganickej chémie                         | 13     | 0/1              | z         | 2       | 90<br>R. Stanovič   |
| 481P201 / Informačné zdroje v biológii a potravinárstve         | 26     | 0/2              | z         | 2       | 89<br>J. Čurlej     |
| <b>Skupina predmetov voliteľných (potrebné študovať žiadne)</b> |        |                  |           |         |                     |
| 142M101 / Konštrukcia a riadenie vozidiel                       | 52     | 2/2              | s         | 4       | 73<br>R. Bernát     |
| 211E201 / Estetika  | 26     | 0/2              | s         | 3       | 60<br>E. Svitačová  |
| 226E201 / Etika   | 26     | 0/2              | s         | 3       | 60<br>E. Svitačová  |
| 226E202 / Filozofia   | 26     | 0/2              | s         | 2       | 60<br>E. Svitačová  |
| 311E101 / Úvod do psychológie                                   | 13     | 1/0              | z         | 2       | 59<br>M. Poláček    |
| 311E201 / Všeobecná psychológia                                 | 26     | 2/0              | s         | 3       | 59<br>M. Poláček    |
| 380U102 / Základy práva   | 39     | 2/1              | s         | 4       | 45<br>A. Bandlerová |
| 813C101 / TV – basketbal  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C102 / TV – futbal   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>R. Hrnčár    |
| 813C105 / Kurzy – zimný, letný,                                 | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C106 / TV – plávanie   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C107 / TV – posilňovanie                                     | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C108 / TV – aerobik  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C110 / TV – tenis  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>R. Hrnčár    |
| 813C113 / TV – volejbal   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C119 / TV – Floorbal   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>I. Gavalovič |
| 813C123 / TV – body work  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |



**2. semester štúdia (LS 2013/2014 – FBP)**

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant      |
|--|--------|------------------|-----------|---------|-----------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                       |
| 421A101 / Botanika   | 52     | 1/3              | s         | 6       | 36<br>T. Baranec      |
| 442P107 / Organická chémia   | 52     | 2/2              | s         | 6       | 90<br>J. Tomáš        |
| 461E104 / Matematika   | 52     | 1/3              | s         | 6       | 57<br>D. Országhová   |
| 481E104 / Informačné a komunikačné technológie                     | 52     | 2/2              | s         | 6       | 61<br>V. Popelka      |
| 640A103 / Morfológia stavovcov                                     | 52     | 1/3              | s         | 6       | 38<br>S. Hluchý       |
| <b>Celkom</b>  | 260    | 7/13             | 5         | 30      |                       |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                       |
| 222E159 / Nemecký jazyk B  | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E262 / Nemecký jazyk D  | 39     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E155 / Anglický jazyk B   | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E258 / Anglický jazyk D   | 39     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E163 / Španielsky jazyk B                                       | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E266 / Španielsky jazyk D                                       | 39     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E147L / Základný stupeň (RJ)                                    | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| 222E161 / Ruský jazyk B  | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E264 / Ruský jazyk D  | 39     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E157 / Francúzsky jazyk B                                       | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E260 / Francúzsky jazyk D                                       | 39     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E146L / Základný stupeň (FJ)                                    | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| 222E148L / Základný stupeň (ŠJ)                                    | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| <i>(pokračovanie)</i>  |        |                  |           |         |                       |

| Študijný plán   | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|---|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| 222E180L / Základný stupeň (NJ)                                 | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>M. Fördösová  |
| 345P101 / Seminár k praxi                                       | 26     | 2/0              | z         | 2       | 89<br>D. Kozelová   |
| 422P102 / Seminár z organickej chémie                           | 13     | 0/1              | z         | 2       | 90<br>J. Musilová   |
| 640P202 / Fyziológia bunky                                      | 39     | 1/2              | s         | 4       | 95<br>N. Lukáč      |
| <b>Skupina predmetov voliteľných (potrebné študovať žiadne)</b> |        |                  |           |         |                     |
| 142M101 / Konštrukcia a riadenie vozidiel                       | 52     | 2/2              | s         | 4       | 73<br>R. Bernát     |
| 211E201 / Estetika  | 26     | 0/2              | s         | 3       | 60<br>E. Svitačová  |
| 226E201 / Etika   | 26     | 0/2              | s         | 3       | 60<br>E. Svitačová  |
| 226E202 / Filozofia   | 26     | 0/2              | s         | 2       | 60<br>E. Svitačová  |
| 311E101 / Úvod do psychológie                                   | 13     | 1/0              | z         | 2       | 59<br>M. Poláček    |
| 311E201 / Všeobecná psychológia                                 | 26     | 2/0              | s         | 3       | 59<br>M. Poláček    |
| 380U102 / Základy práva   | 39     | 2/1              | s         | 4       | 45<br>A. Bandlerová |
| 461E103 / Matematika pri počítači                               | 26     | 0/2              | z         | 3       | 57<br>M. Farkašová  |
| 461E109 / Odporúčaná matematika                                 | 26     | 0/2              | z         | 3       | 57<br>M. Farkašová  |
| 813C101 / TV – basketbal  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C102 / TV – futbal   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>R. Hrnčár    |
| 813C105 / Kurzy – zimný, letný,                                 | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C106 / TV – plávanie   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C107 / TV – posilňovanie                                     | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C108 / TV – aerobik  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C110 / TV – tenis  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>R. Hrnčár    |
| <i>(pokračovanie)</i>   |        |                  |           |         |                     |

| Študijný plán          | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|------------------------|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| 813C113/TV – volejbal  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C119/TV – Floorbal  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>I. Gavalovič |
| 813C123/TV – body work | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |

### 3. semester štúdia

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|--|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                     |
| 421A103/Genetika   | 56     | 1/3              | s         | 6       | 31<br>A. Trakovická |
| 421A203/Fyziológia rastlín   | 56     | 1/3              | s         | 6       | 25<br>M. Brestič    |
| 421P201/Biochémia  | 56     | 2/2              | s         | 6       | 92<br>D. Urminská   |
| 621A221/Manažment živín<br>v agroekosystéme                        | 56     | 1/3              | s         | 6       | 35<br>P. Slamka     |
| <b>Celkom</b>  | 224    | 5/11             | 4         | 24      |                     |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                     |
| 222E158/Nemecký jazyk A  | 28     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>I. Grežová    |
| 222E261/Nemecký jazyk C  | 42     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Moravcová  |
| 222E154/Anglický jazyk A   | 28     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>I. Grežová    |
| 222E257/Anglický jazyk C   | 42     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Moravcová  |
| 222E162/Španielsky jazyk<br>A                                      | 28     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>I. Grežová    |
| 222E265/Španielsky jazyk<br>C                                      | 42     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Moravcová  |
| 222E160/Ruský jazyk A  | 28     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>I. Grežová    |
| 222E263/Ruský jazyk C  | 42     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Moravcová  |
| 222E156/Francúzsky jazyk<br>A                                      | 28     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>I. Grežová    |
| 222E259/Francúzsky jazyk<br>C                                      | 42     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Moravcová  |
| 442P301/Biofyzikálna<br>chémia                                     | 56     | 1/3              | s         | 4       | 90<br>R. Stanovič   |
| <i>(pokračovanie)</i>  |        |                  |           |         |                     |

| Študijný plán                        | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|--------------------------------------|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| 541P201 / Všeobecná hygiena potravín | 42     | 1/2              | s         | 4       | 89<br>Ľ. Lopašovský |

#### 4. semester štúdia

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant      |
|--|--------|------------------|-----------|---------|-----------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                       |
| 322P201 / Teória a metodológia záverečnej práce                    | 42     | 2/1              | z         | 2       | 89<br>J. Golian       |
| 421P202 / Mikrobiológia  | 56     | 1/3              | s         | 6       | 93<br>S. Javoreková   |
| 621A218 / Integrovaná rastlinná výroba                             | 56     | 1/3              | s         | 6       | 28<br>R. Pospíšil     |
| 621A219 / Integrovaná živočíšna výroba                             | 56     | 1/3              | s         | 6       | 32<br>O. Debrecéni    |
| 640P201 / Fyziológia živočíchov                                    | 56     | 1/3              | s         | 6       | 95<br>J. Kováčik      |
| <b>Celkom</b>  | 266    | 6/13             | 4         | 26      |                       |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                       |
| 222E159 / Nemecký jazyk B  | 28     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E262 / Nemecký jazyk D  | 42     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>J. Horváthová   |
| 222E155 / Anglický jazyk B   | 28     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E258 / Anglický jazyk D   | 42     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>J. Horváthová   |
| 222E163 / Španielsky jazyk B                                       | 28     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E266 / Španielsky jazyk D                                       | 42     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>J. Horváthová   |
| 222E161 / Ruský jazyk B  | 28     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E264 / Ruský jazyk D  | 42     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>J. Horváthová   |
| 222E157 / Francúzsky jazyk B                                       | 28     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E260 / Francúzsky jazyk D                                       | 42     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>J. Horváthová   |
| <i>(pokračovanie)</i>  |        |                  |           |         |                       |

| Študijný plán                         | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant  |
|---------------------------------------|--------|------------------|-----------|---------|-------------------|
| 541P205 / Senzorická analýza potravín | 56     | 2/2              | s         | 6       | 94<br>V. Vietoris |

## 5. semester štúdia

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant  |
|--|--------|------------------|-----------|---------|-------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                   |
| 541P306 / Označovanie a balenie potravín                           | 56     | 2/2              | s         | 6       | 91<br>V. Ducková  |
| 621M348 / Pozberové technológie a kvalita produktov                | 56     | 2/2              | s         | 6       | 72<br>J. Frančák  |
| 621P303 / Hodnotenie surovín a potravín živočíšneho pôvodu         | 70     | 2/3              | s         | 6       | 91<br>J. Čuboň    |
| 621P403 / Skladovanie rastlinných produktov                        | 42     | 1/2              | s         | 4       | 94<br>Z. Muchová  |
| <b>Celkom</b>  | 224    | 7/9              | 4         | 22      |                   |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                   |
| 345E305 / Manažment kvality potravín                               | 56     | 2/2              | s         | 6       | 63<br>Ľ. Paška    |
| 422P301 / Rádioaktivita v životnom prostredí                       | 42     | 2/1              | s         | 4       | 92<br>D. Urminská |
| 541P308 / Hygiena distribúcie a predaja potravín                   | 42     | 1/2              | s         | 4       | 89<br>P. Zajác    |
| 541P407 / Sanitácia v potravinárstve                               | 42     | 1/2              | s         | 4       | 89<br>S. Kunová   |

## 6. semester štúdia

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|--|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                     |
| SBS-P / Štátna bakalárska skúška                                   | 0      | 0/0              | s         | 0       | 96<br>J. Tomáš      |
| 314P301 / Záverečná práca  | 0      | 0/0              | z         | 10      | 96<br>H. Frančáková |
| 421P307 / Biologicky aktívne zložky potravín                       | 42     | 1/2              | s         | 4       | 94<br>T. Bojňanská  |
| 442P201 / Analytická chémia  | 56     | 1/3              | s         | 6       | 90<br>D. Bajčan     |
| 541P401 / Hygiena potravín   | 56     | 2/2              | s         | 6       | 89<br>J. Golian     |
| 621P302 / Hodnotenie surovín a potravín rastlinného pôvodu         | 56     | 1/3              | s         | 6       | 94<br>T. Bojňanská  |
| 911P302 / Prevádzková prax   | 0      | 0/0              | z         | 6       | 96<br>D. Kozelová   |
| <b>Celkom</b>  | 210    | 5/10             | 5         | 38      |                     |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                     |
| 422A304 / Základy biologickej bezpečnosti                          | 42     | 2/1              | s         | 4       | 27<br>J. Žiarovská  |
| 442P304 / Chemická toxikológia                                     | 28     | 2/0              | s         | 3       | 90<br>J. Bystrická  |
| 541P305 / Správna hygienická prax v potravinárstve                 | 42     | 1/2              | s         | 4       | 89<br>J. Čapla      |

Celkový počet kreditov za štúdium: 180.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 20.<sup>3</sup>

### Štátna bakalárska skúška, zameranie , začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014

*Ku skúške nie sú zadané bližšie údaje.*

<sup>3</sup>Tento počet kreditov zahŕňa minimum nutné pre splnenie daného počtu kreditov pre študijný plán, pričom je zahrnutý napr. aj počet kreditov za špecializácie.

## 5.2 Odporučené študijné plány pre študijný program , externá prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014

### 1. semester štúdia (ZS 2013/2014 – FBP)

| Študijný plán   | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant     |
|---|--------|---------|-----------|---------|----------------------|
| <b>Predmety povinné</b>   |        |         |           |         |                      |
| 345P101 / Seminár k praxi                                       | 0      | 0/0     | z         | 2       | 89<br>D. Kozelová    |
| 421A108 / Zoológia  | 15     | 6/9     | s         | 4       | 26<br>J. Porhajašová |
| 441M109 / Biofyzika<br>a fyzikálne vlastnosti<br>potravín       | 20     | 8/12    | s         | 6       | 76<br>Z. Hlaváčová   |
| 442P101 / Anorganická<br>chémia                                 | 0      | 0/0     | s         | 6       | 90<br>A. Vollmannová |
| 481E104 / Informačné<br>a komunikačné<br>technológie            | 20     | 8/12    | s         | 6       | 61<br>V. Popelka     |
| 640A103 / Morfológia<br>stavovcov                               | 20     | 8/12    | s         | 6       | 38<br>S. Hluchý      |
| <b>Celkom</b>   | 75     | 30/45   | 5         | 30      |                      |
| <b>Skupina predmetov voliteľných (potrebné študovať žiadne)</b> |        |         |           |         |                      |
| 442P112 / Seminár<br>z anorganickej chémie                      | 0      | 0/0     | z         | 2       | 90<br>R. Stanovič    |

**2. semester štúdia (LS 2013/2014 – FBP)**

| Študijný plán   | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant      |
|---|--------|---------|-----------|---------|-----------------------|
| <b>Predmety povinné</b>   |        |         |           |         |                       |
| 421A101 / Botanika  | 20     | 8/12    | s         | 6       | 36<br>T. Baranec      |
| 421P102 / Biologická<br>chémia                                  | 0      | 0/0     | s         | 4       | 92<br>M. Chňapek      |
| 442P107 / Organická<br>chémia                                   | 0      | 0/0     | s         | 6       | 90<br>J. Tomáš        |
| 461E104 / Matematika  | 20     | 5/15    | s         | 6       | 57<br>D. Országhová   |
| 640P101 / Ochrana zvierat<br>a produkcia potravín               | 0      | 0/0     | s         | 4       | 89<br>M. Angelovičová |
| 640P202 / Fyziológia bunky                                      | 0      | 0/0     | s         | 4       | 95<br>N. Lukáč        |
| <b>Celkom</b>   | 40     | 13/27   | 6         | 30      |                       |
| <b>Skupina predmetov voliteľných (potrebné študovať žiadne)</b> |        |         |           |         |                       |
| 422P102 / Seminár<br>z organickej chémie                        | 0      | 0/0     | z         | 2       | 90<br>J. Musilová     |

**3. semester štúdia**

| Študijný plán   | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|---|--------|---------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>                                       |        |         |           |         |                     |
| 421A103 / Genetika  | 0      | 0/0     | s         | 6       | 31<br>A. Trakovická |
| 421A203 / Fyziológia rastlín                                  | 0      | 0/0     | s         | 6       | 25<br>M. Brestič    |
| 421P201 / Biochémia   | 0      | 0/0     | s         | 6       | 92<br>D. Urmínská   |
| 481P201 / Informačné<br>zdroje v biológii<br>a potravinárstve | 0      | 0/0     | z         | 2       | 89<br>J. Čurlej     |
| 541P201 / Všeobecná<br>hygiena potravín                       | 0      | 0/0     | s         | 4       | 89<br>Ľ. Lopašovský |
| 621A221 / Manažment živín<br>v agroekosystéme                 | 0      | 0/0     | s         | 6       | 35<br>P. Slamka     |
| <b>Celkom</b>   | 0      | 0/0     | 5         | 30      |                     |



**4. semester štúdia**

| Študijný plán                                   | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|---|--------|---------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>                         |        |         |           |         |                     |
| 322P201 / Teória a metodológia záverečnej práce | 0      | 0/0     | z         | 2       | 89<br>J. Golian     |
| 421P202 / Mikrobiológia                         | 0      | 0/0     | s         | 6       | 93<br>S. Javoreková |
| 621A218 / Integrovaná rastlinná výroba          | 0      | 0/0     | s         | 6       | 28<br>R. Pospíšil   |
| 621A219 / Integrovaná živočíšna výroba          | 0      | 0/0     | s         | 6       | 32<br>O. Debrecéni  |
| 640P201 / Fyziológia živočíchov                 | 0      | 0/0     | s         | 6       | 95<br>J. Kováčik    |
| <b>Celkom</b>                                   | 0      | 0/0     | 4         | 26      |                     |

**5. semester štúdia**

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant |
|--|--------|---------|-----------|---------|------------------|
| <b>Predmety povinné</b>                                    |        |         |           |         |                  |
| 345E305 / Manažment kvality potravín                       | 0      | 0/0     | s         | 6       | 63<br>L. Paška   |
| 541P306 / Označovanie a balenie potravín                   | 0      | 0/0     | s         | 6       | 91<br>V. Ducková |
| 541P407 / Sanitácia v potravinárstve                       | 0      | 0/0     | s         | 4       | 89<br>S. Kunová  |
| 621P303 / Hodnotenie surovín a potravín živočíšneho pôvodu | 0      | 0/0     | s         | 6       | 91<br>J. Čuboň   |
| 621P403 / Skladovanie rastlinných produktov                | 0      | 0/0     | s         | 4       | 94<br>Z. Muchová |
| <b>Celkom</b>  | 0      | 0/0     | 5         | 26      |                  |

**6. semester štúdia**

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|--|--------|---------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>                                    |        |         |           |         |                     |
| SBS-P / Štátna bakalárska skúška                           | 0      | 0/0     | s         | 0       | 96<br>J. Tomáš      |
| 314P301 / Záverečná práca                                  | 0      | 0/0     | z         | 10      | 96<br>H. Frančáková |
| 421P307 / Biologicky aktívne zložky potravín               | 0      | 0/0     | s         | 4       | 94<br>T. Bojňanská  |
| 442P201 / Analytická chémia                                | 0      | 0/0     | s         | 6       | 90<br>D. Bajčan     |
| 541P401 / Hygiena potravín                                 | 0      | 0/0     | s         | 6       | 89<br>J. Golian     |
| 621P302 / Hodnotenie surovín a potravín rastlinného pôvodu | 0      | 0/0     | s         | 6       | 94<br>T. Bojňanská  |
| 911P302 / Prevádzková prax                                 | 0      | 0/0     | z         | 6       | 96<br>D. Kozelová   |
| <b>Celkom</b>  | 0      | 0/0     | 5         | 38      |                     |

Celkový počet kreditov za štúdium: 180.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 0.<sup>4</sup>

**Štátna bakalárska skúška, zameranie , začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014**

*Ku skúške nie sú zadané bližšie údaje.*

<sup>4</sup>Tento počet kreditov zahŕňa minimum nutné pre splnenie daného počtu kreditov pre študijný plán, pričom je zahrnutý napr. aj počet kreditov za špecializácie.

## 6 B-ATB Agrobiotechnológie

Získaná kvalifikácia: bakalár

Špecifické požiadavky na prijatie:

<http://www.portalvs.sk/sk/studijny-program/agrobiotechnologie>

Špecifické požiadavky na uznávanie predchádzajúceho štúdia: neuvádzajú sa

Požiadavky na kvalifikáciu a predpisy:

Profil programu a kľúčové výsledky vzdelávania: absolvent získa vedomosti o podstate biologických procesov živých organizmov a mechanizmu ich regulácie. Oboznámi sa s ich praktickou aplikáciou v technologických procesoch. Je schopný samostatne riadiť niektoré technologické operácie a procesy, vykonávať priebežné laboratórne kontroly, vyhodnocovať získané analytické dáta a vyvodiť z nich príslušné uzávery.

Profesijný profil absolventov s príkladmi: absolventi majú dostatok teoretických vedomostí a praktických zručností, čo im umožňuje riadiť čiastkové technologické procesy a operácie. Sú schopní vykonávať kontroly v laboratóriách, podieľať sa na výskumnej činnosti a riadení výrobných biotechnologických procesov. Absolventi sú odborne spôsobilí vykonávať práce spojené s produkciou, izoláciou, separáciou a purifikáciou produktov, hodnotením ich kvality s použitím moderných fyzikálno-chemických analytických metód. Dokážu spolupracovať s manažérmi výrobných organizácií a so špecialistami iných profesií v oblasti inovácie technologických liniek

a výrobkov, ako aj v oblasti Hodnotenia akostných parametrov kvality a marketingu.

Prístup k ďalšiemu štúdiu: absolvent študijného programu môže pokračovať na inžinierskom stupni štúdia na študijnom programe Aplikovaná biológia a Biotechnológia.

Skúšobný poriadok, hodnotenie a klasifikácia:

<http://www.uniag.sk/sk/predpisy-suvisiace-so-studiom/>

Požiadavky na ukončenie štúdia: získanie minimálneho počtu 180 kreditov ECTS, vypracovanie a obhajoba bakalárskej práce, absolvovanie štátnych skúšok z predmetov: Biochemické technológie, Bakteriológia, Mykológia

Garant ŠP: doc.RNDr.Dana Urminská, mail: [dana.urminska@uniag.sk](mailto:dana.urminska@uniag.sk)

### 6.1 Odporúčené študijné plány pre študijný program , denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014

#### 1. semester štúdia (ZS 2013/2014 – FBP)

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant      |
|--|--------|------------------|-----------|---------|-----------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                       |
| 421A108 / Zoológia   | 39     | 1/2              | s         | 4       | 26<br>J. Porhajašová  |
| 441M109 / Biofyzika<br>a fyzikálne vlastnosti<br>potravin          | 52     | 1/3              | s         | 6       | 76<br>Z. Hlaváčová    |
| 442P101 / Anorganická<br>chémia                                    | 52     | 2/2              | s         | 6       | 90<br>A. Vollmannová  |
| 481E104 / Informačné<br>a komunikačné<br>technológie               | 52     | 2/2              | s         | 6       | 61<br>V. Popelka      |
| 640P101 / Ochrana zvierat<br>a produkcia potravín                  | 39     | 2/1              | s         | 4       | 89<br>M. Angelovičová |
| <b>Celkom</b>  | 234    | 8/10             | 5         | 26      |                       |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                       |
| 222E158 / Nemecký jazyk A  | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E180Z / Základný<br>stupeň (NJ)                                 | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| 222E261 / Nemecký jazyk C  | 39     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E154 / Anglický jazyk A   | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E257 / Anglický jazyk C   | 39     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E148Z / Základný<br>stupeň (ŠJ)                                 | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| 222E162 / Španielsky jazyk<br>A                                    | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E265 / Španielsky jazyk<br>C                                    | 39     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E147Z / Základný<br>stupeň (RJ)                                 | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| 222E160 / Ruský jazyk A  | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E263 / Ruský jazyk C  | 39     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E146Z / Základný<br>stupeň (FJ)                                 | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| 222E156 / Francúzsky jazyk<br>A                                    | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>J. Jakabovičová |

(pokračovanie)

| Študijný plán   | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|---|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| 222E259 / Francúzsky jazyk C                                    | 39     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová   |
| 090P101 / Úvod do štúdia  | 13     | 1/0              | z         | 1       | 96<br>H. Frančáková |
| 442P112 / Seminár z anorganickej chémie                         | 13     | 0/1              | z         | 2       | 90<br>R. Stanovič   |
| 481P201 / Informačné zdroje v biológii a potravinárstve         | 26     | 0/2              | z         | 2       | 89<br>J. Čurlej     |
| <b>Skupina predmetov voliteľných (potrebné študovať žiadne)</b> |        |                  |           |         |                     |
| 142M101 / Konštrukcia a riadenie vozidiel                       | 52     | 2/2              | s         | 4       | 73<br>R. Bernát     |
| 211E201 / Estetika  | 26     | 0/2              | s         | 3       | 60<br>E. Svitačová  |
| 226E201 / Etika   | 26     | 0/2              | s         | 3       | 60<br>E. Svitačová  |
| 226E202 / Filozofia   | 26     | 0/2              | s         | 2       | 60<br>E. Svitačová  |
| 311E101 / Úvod do psychológie                                   | 13     | 1/0              | z         | 2       | 59<br>M. Poláček    |
| 311E201 / Všeobecná psychológia                                 | 26     | 2/0              | s         | 3       | 59<br>M. Poláček    |
| 380U102 / Základy práva   | 39     | 2/1              | s         | 4       | 45<br>A. Bandlerová |
| 813C101 / TV – basketbal  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C102 / TV – futbal   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>R. Hrnčár    |
| 813C105 / Kurzy – zimný, letný,                                 | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C106 / TV – plávanie   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C107 / TV – posilňovanie                                     | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C108 / TV – aerobik  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C110 / TV – tenis  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>R. Hrnčár    |
| 813C113 / TV – volejbal   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C119 / TV – Floorbal   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>I. Gavalovič |
| <i>(pokračovanie)</i>   |        |                  |           |         |                     |

| Študijný plán            | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant |
|--------------------------|--------|------------------|-----------|---------|------------------|
| 813C123 / TV – body work | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban  |

## 2. semester štúdia (LS 2013/2014 – FBP)

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant      |
|--|--------|------------------|-----------|---------|-----------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                       |
| 421A101 / Botanika   | 52     | 1/3              | s         | 6       | 36<br>T. Baranec      |
| 442P107 / Organická chémia   | 52     | 2/2              | s         | 6       | 90<br>J. Tomáš        |
| 461E104 / Matematika   | 52     | 1/3              | s         | 6       | 57<br>D. Országhová   |
| 640P202 / Fyziológia bunky   | 39     | 1/2              | s         | 4       | 95<br>N. Lukáč        |
| <b>Celkom</b>  | 195    | 5/10             | 4         | 22      |                       |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                       |
| 222E159 / Nemecký jazyk B  | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E262 / Nemecký jazyk D  | 39     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E155 / Anglický jazyk B   | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E258 / Anglický jazyk D   | 39     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E163 / Španielsky jazyk B                                       | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E266 / Španielsky jazyk D                                       | 39     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E147L / Základný stupeň (RJ)                                    | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| 222E161 / Ruský jazyk B  | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E264 / Ruský jazyk D  | 39     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E157 / Francúzsky jazyk B                                       | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E260 / Francúzsky jazyk D                                       | 39     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E146L / Základný stupeň (FJ)                                    | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| <i>(pokračovanie)</i>  |        |                  |           |         |                       |

| Študijný plán   | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|---|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| 222E148L / Základný stupeň (ŠJ)                                 | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>M. Fördösová  |
| 222E180L / Základný stupeň (NJ)                                 | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>M. Fördösová  |
| 345P101 / Seminár k praxi                                       | 26     | 2/0              | z         | 2       | 89<br>D. Kozelová   |
| 422P102 / Seminár z organickej chémie                           | 13     | 0/1              | z         | 2       | 90<br>J. Musilová   |
| <b>Skupina predmetov voliteľných (potrebné študovať žiadne)</b> |        |                  |           |         |                     |
| 142M101 / Konštrukcia a riadenie vozidiel                       | 52     | 2/2              | s         | 4       | 73<br>R. Bernát     |
| 211E201 / Estetika  | 26     | 0/2              | s         | 3       | 60<br>E. Svitačová  |
| 226E201 / Etika   | 26     | 0/2              | s         | 3       | 60<br>E. Svitačová  |
| 226E202 / Filozofia   | 26     | 0/2              | s         | 2       | 60<br>E. Svitačová  |
| 311E101 / Úvod do psychológie                                   | 13     | 1/0              | z         | 2       | 59<br>M. Poláček    |
| 311E201 / Všeobecná psychológia                                 | 26     | 2/0              | s         | 3       | 59<br>M. Poláček    |
| 380U102 / Základy práva   | 39     | 2/1              | s         | 4       | 45<br>A. Bandlerová |
| 461E103 / Matematika pri počítači                               | 26     | 0/2              | z         | 3       | 57<br>M. Farkašová  |
| 461E109 / Odporúčaná matematika                                 | 26     | 0/2              | z         | 3       | 57<br>M. Farkašová  |
| 813C101 / TV – basketbal  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C102 / TV – futbal   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>R. Hrnčár    |
| 813C105 / Kurzy – zimný, letný,                                 | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C106 / TV – plávanie   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C107 / TV – posilňovanie                                     | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C108 / TV – aerobik  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C110 / TV – tenis  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>R. Hrnčár    |
| <i>(pokračovanie)</i>   |        |                  |           |         |                     |

| Študijný plán          | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|------------------------|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| 813C113/TV – volejbal  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C119/TV – Floorbal  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>I. Gavalovič |
| 813C123/TV – body work | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |

### 3. semester štúdia

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant   |
|--|--------|------------------|-----------|---------|--------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                    |
| 421A106 / Všeobecná genetika                                       | 56     | 1/3              | s         | 6       | 27<br>M. Bežo      |
| 421A203 / Fyziológia rastlín                                       | 56     | 1/3              | s         | 6       | 25<br>M. Brestič   |
| 421P201 / Biochémia  | 56     | 2/2              | s         | 6       | 92<br>D. Urminská  |
| 442P301 / Biofyzikálna chémia                                      | 56     | 1/3              | s         | 4       | 90<br>R. Stanovič  |
| <b>Celkom</b>  | 224    | 5/11             | 4         | 22      |                    |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                    |
| 222E158 / Nemecký jazyk A  | 28     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>I. Grežová   |
| 222E261 / Nemecký jazyk C  | 42     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Moravcová |
| 222E154 / Anglický jazyk A   | 28     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>I. Grežová   |
| 222E257 / Anglický jazyk C   | 42     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Moravcová |
| 222E162 / Španielsky jazyk A                                       | 28     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>I. Grežová   |
| 222E265 / Španielsky jazyk C                                       | 42     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Moravcová |
| 222E160 / Ruský jazyk A  | 28     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>I. Grežová   |
| 222E263 / Ruský jazyk C  | 42     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Moravcová |
| 222E156 / Francúzsky jazyk A                                       | 28     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>I. Grežová   |
| 222E259 / Francúzsky jazyk C                                       | 42     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Moravcová |
| 462E101 / Bioštatistika  | 42     | 1/2              | s         | 4       | 56<br>P. Obtulovič |
| <i>(pokračovanie)</i>  |        |                  |           |         |                    |



| Študijný plán                              | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant |
|--|--------|------------------|-----------|---------|------------------|
| 621A221 / Manažment živín v agroekosystéme | 56     | 1/3              | s         | 6       | 35<br>P. Slamka  |

#### 4. semester štúdia

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant      |
|--|--------|------------------|-----------|---------|-----------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                       |
| 322P201 / Teória a metodológia záverečnej práce                    | 42     | 2/1              | z         | 2       | 89<br>J. Golian       |
| 421P202 / Mikrobiológia  | 56     | 1/3              | s         | 6       | 93<br>S. Javoreková   |
| 442P201 / Analytická chémia  | 56     | 1/3              | s         | 6       | 90<br>D. Bajčan       |
| 640P201 / Fyziológia živočíchov                                    | 56     | 1/3              | s         | 6       | 95<br>J. Kováčik      |
| <b>Celkom</b>  | 210    | 5/10             | 3         | 20      |                       |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                       |
| 222E159 / Nemecký jazyk B  | 28     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E262 / Nemecký jazyk D  | 42     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>J. Horváthová   |
| 222E155 / Anglický jazyk B   | 28     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E258 / Anglický jazyk D   | 42     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>J. Horváthová   |
| 222E163 / Španielsky jazyk B                                       | 28     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E266 / Španielsky jazyk D                                       | 42     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>J. Horváthová   |
| 222E161 / Ruský jazyk B  | 28     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E264 / Ruský jazyk D  | 42     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>J. Horváthová   |
| 222E157 / Francúzsky jazyk B                                       | 28     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E260 / Francúzsky jazyk D                                       | 42     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>J. Horváthová   |
| 621A218 / Integrovaná rastlinná výroba                             | 56     | 1/3              | s         | 6       | 28<br>R. Pospíšil     |
| <i>(pokračovanie)</i>  |        |                  |           |         |                       |

| Študijný plán                          | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant   |
|--|--------|------------------|-----------|---------|--------------------|
| 621A219 / Integrovaná živočíšna výroba | 56     | 1/3              | s         | 6       | 32<br>O. Debrecéni |
| 621A222 / Základy výživy               | 56     | 1/3              | s         | 6       | 134<br>M. Juráček  |

## 5. semester štúdia

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|--|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                     |
| 421A319 / Biotechnológie v šľachtení rastlín                       | 42     | 1/2              | s         | 4       | 27<br>M. Miko       |
| 421P301 / Bakteriológia  | 42     | 1/2              | s         | 4       | 93<br>M. Kačániová  |
| 421P306 / Molekulárna biológia                                     | 56     | 2/2              | s         | 6       | 92<br>Z. Gálová     |
| 621P201 / Hodnotenie poľnohospodárskych produktov                  | 56     | 1/3              | s         | 6       | 94<br>H. Frančáková |
| 911P302 / Prevádzková prax   | 0      | 0/0              | z         | 6       | 96<br>D. Kozelová   |
| <b>Celkom</b>  | 196    | 5/9              | 4         | 26      |                     |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                     |
| 421P308 / Prediktívna mikrobiológia v potravinárstve               | 56     | 1/3              | s         | 6       | 93<br>M. Kačániová  |
| 422P301 / Rádioaktivita v životnom prostredí                       | 42     | 2/1              | s         | 4       | 92<br>D. Urminská   |
| 422U205 / Ekológia (Základy ekológie)                              | 56     | 2/2              | s         | 6       | 48<br>P. Eliáš      |
| 541P407 / Sanitácia v potravinárstve                               | 42     | 1/2              | s         | 4       | 89<br>S. Kunová     |

## 6. semester štúdia

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|--|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                     |
| SBS-P / Štátna bakalárska skúška                                   | 0      | 0/0              | s         | 0       | 96<br>J. Tomáš      |
| 314P301 / Záverečná práca  | 0      | 0/0              | z         | 10      | 96<br>H. Frančáková |
| 421P302 / Biochémia výživy   | 42     | 1/2              | s         | 4       | 92<br>E. Szabová    |
| 421P402 / Biochemické technológie                                  | 56     | 2/2              | s         | 6       | 92<br>D. Urmínská   |
| 421P405 / Mykológia  | 42     | 1/2              | s         | 4       | 93<br>D. Tančinová  |
| 422A304 / Základy biologickej bezpečnosti                          | 42     | 2/1              | s         | 4       | 27<br>J. Žiarovská  |
| 911P302 / Prevádzková prax   | 0      | 0/0              | z         | 6       | 96<br>D. Kozelová   |
| <b>Celkom</b>  | 182    | 6/7              | 5         | 34      |                     |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                     |
| 541P309 / Základy potravinárskych technológií                      | 56     | 1/3              | s         | 6       | 91<br>A. Pavelková  |
| 541P401 / Hygiena potravín   | 56     | 2/2              | s         | 6       | 89<br>J. Golian     |

Celkový počet kreditov za štúdium: 180.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 30.<sup>5</sup>

### Štátna bakalárska skúška, zameranie , začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014

*Ku skúške nie sú zadané bližšie údaje.*

<sup>5</sup>Tento počet kreditov zahŕňa minimum nutné pre splnenie daného počtu kreditov pre študijný plán, pričom je zahrnutý napr. aj počet kreditov za špecializácie.

## 7 B-BKB Bezpečnosť a kontrola potravín

Získaná kvalifikácia: bakalár

Špecifické požiadavky na prijatie:

<http://www.portalvs.sk/sk/studijny-program/bezpecnost-a-kontrola-potravin>

Špecifické požiadavky na uznávanie predchádzajúceho štúdia: neuvádzajú sa

Požiadavky na kvalifikáciu a predpisy:

Profil programu a kľúčové výsledky vzdelávania: absolvent ovláda problematiku všeobecných hygienických požiadaviek na podmienky, ktoré musia potravinárske podniky, sklady a predajne splniť, špeciálne hygienické požiadavky na hygienu výroby jednotlivých potravín, hygienu skladovania, prepravy a predaja potravín.

Ovláda tiež základné legislatívne požiadavky v zmysle potravinárskej legislatívy SR a EÚ, systém HACCP, sanitačný program, metrologický program, ISO normy, štandardy kvality a bezpečnosti potravín, epidemiológiu a prevenciu

alimentárnych ochorení a alergií z potravín a zásady správnej hygienickej praxe.

Profesijný profil absolventov s príkladmi: absolventi sa uplatnia

v potravinárskych podnikoch, pri predaji a distribúcii potravín ako manažéri pre hygienu a sanitáciu, manažéri pre riadenie rizika resp. manažéri pre kontrolu potravín. Uplatnenie nájdu aj v podnikoch zaoberajúcich sa sanitáciou

a deratizáciou v potravinárstve, v poradenských a konzultačných firmách

zaoberajúcich sa systémom HACCP, zavádzaním ISO noriem, aplikáciou

legislatívy a štandardov kvality a bezpečnosti potravín a systémov manažmentu

bezpečnosti potravín. Ďalšie uplatnenie nájdu v potravinárskom školstve,

potravinárskom výskume, súkromných vzdelávacích zariadeniach

a konzultačných a poradenských strediskách, akreditovaných laboratóriách,

podnikových laboratóriách a podnikovej kontrole.

Prístup k ďalšiemu štúdiu: absolvent študijného programu môže pokračovať na

inžinierskom stupni štúdia na študijnom programe Bezpečnosť a kontrola

potravín, Technológia potravín.

Skúšobný poriadok, hodnotenie a klasifikácia:

<http://www.uniag.sk/sk/predpisy-suvisiace-so-studiom/>

Požiadavky na ukončenie štúdia: získanie minimálneho počtu 180 kreditov

ECTS, vypracovanie a obhajoba bakalárskej práce, absolvovanie štátnych skúšok z predmetov: Hygiena potravín, Prediktívna mikrobiológia.

Garant ŠP: prof. Ing. Jozef Golian, Dr., mail: [jozef.golian.af@uniag.sk](mailto:jozef.golian.af@uniag.sk)

### 7.1 Odporúčené študijné plány pre študijný program , denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014

#### 1. semester štúdia (ZS 2013/2014 – FBP)

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant      |
|--|--------|------------------|-----------|---------|-----------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                       |
| 441M109 / Biofyzika a fyzikálne vlastnosti potravín                | 52     | 1/3              | s         | 6       | 76<br>Z. Hlaváčová    |
| 442P101 / Anorganická chémia                                       | 52     | 2/2              | s         | 6       | 90<br>A. Vollmannová  |
| 481E104 / Informačné a komunikačné technológie                     | 52     | 2/2              | s         | 6       | 61<br>V. Popelka      |
| 640P102 / Biológia živočíšnej produkcie                            | 52     | 2/2              | s         | 6       | 95<br>P. Massanyi     |
| <b>Celkom</b>  | 208    | 7/9              | 4         | 24      |                       |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebne študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                       |
| 222E158 / Nemecký jazyk A  | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E180Z / Základný stupeň (NJ)                                    | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| 222E261 / Nemecký jazyk C  | 39     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E154 / Anglický jazyk A   | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E257 / Anglický jazyk C   | 39     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E148Z / Základný stupeň (ŠJ)                                    | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| 222E162 / Španielsky jazyk A                                       | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E265 / Španielsky jazyk C                                       | 39     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E147Z / Základný stupeň (RJ)                                    | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| 222E160 / Ruský jazyk A  | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E263 / Ruský jazyk C  | 39     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E146Z / Základný stupeň (FJ)                                    | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| 222E156 / Francúzsky jazyk A                                       | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E259 / Francúzsky jazyk C                                       | 39     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |

(pokračovanie)

| Študijný plán   | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|---|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| 090P101 / Úvod do štúdia  | 13     | 1/0              | z         | 1       | 96<br>H. Frančáková |
| 442P112 / Seminár<br>z anorganickej chémie                      | 13     | 0/1              | z         | 2       | 90<br>R. Stanovič   |
| <b>Skupina predmetov voliteľných (potrebné študovať žiadne)</b> |        |                  |           |         |                     |
| 142M101 / Konštrukcia<br>a riadenie vozidiel                    | 52     | 2/2              | s         | 4       | 73<br>R. Bernát     |
| 211E201 / Estetika  | 26     | 0/2              | s         | 3       | 60<br>E. Svitačová  |
| 226E201 / Etika   | 26     | 0/2              | s         | 3       | 60<br>E. Svitačová  |
| 226E202 / Filozofia   | 26     | 0/2              | s         | 2       | 60<br>E. Svitačová  |
| 311E101 / Úvod do<br>psychológie                                | 13     | 1/0              | z         | 2       | 59<br>M. Poláček    |
| 311E201 / Všeobecná<br>psychológia                              | 26     | 2/0              | s         | 3       | 59<br>M. Poláček    |
| 380U102 / Základy práva   | 39     | 2/1              | s         | 4       | 45<br>A. Bandlerová |
| 813C101 / TV – basketbal  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C102 / TV – futbal   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>R. Hrnčár    |
| 813C105 / Kurzy – zimný,<br>letný,                              | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C106 / TV – plávanie   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C107 / TV –<br>posilňovanie                                  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C108 / TV – aerobik  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C110 / TV – tenis  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>R. Hrnčár    |
| 813C113 / TV – volejbal   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C119 / TV – Floorbal   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>I. Gavalovič |
| 813C123 / TV – body work  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |

## 2. semester štúdia (LS 2013/2014 – FBP)

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant      |
|--|--------|------------------|-----------|---------|-----------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                       |
| 421A115 / Biológia rastlinnej produkcie                            | 52     | 2/2              | s         | 6       | 36<br>I. Ikrényi      |
| 442P107 / Organická chémia   | 52     | 2/2              | s         | 6       | 90<br>J. Tomáš        |
| 461E104 / Matematika   | 52     | 1/3              | s         | 6       | 57<br>D. Országhová   |
| 541P105 / Verejné zdravie a produkcia potravín                     | 39     | 2/1              | s         | 4       | 89<br>A. Bobková      |
| 640P101 / Ochrana zvierat a produkcia potravín                     | 39     | 2/1              | s         | 4       | 89<br>M. Angelovičová |
| <b>Celkom</b>  | 234    | 9/9              | 5         | 26      |                       |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                       |
| 222E159 / Nemecký jazyk B  | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E262 / Nemecký jazyk D  | 39     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E155 / Anglický jazyk B   | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E258 / Anglický jazyk D   | 39     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E163 / Španielsky jazyk B                                       | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E266 / Španielsky jazyk D                                       | 39     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E147L / Základný stupeň (RJ)                                    | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| 222E161 / Ruský jazyk B  | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E264 / Ruský jazyk D  | 39     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E157 / Francúzsky jazyk B                                       | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E260 / Francúzsky jazyk D                                       | 39     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E146L / Základný stupeň (FJ)                                    | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| 222E148L / Základný stupeň (ŠJ)                                    | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| 222E180L / Základný stupeň (NJ)                                    | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| <i>(pokračovanie)</i>  |        |                  |           |         |                       |

| Študijný plán   | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|---|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| 345P101 / Seminár k praxi                                       | 26     | 2/0              | z         | 2       | 89<br>D. Kozelová   |
| 422P102 / Seminár z organickej chémie                           | 13     | 0/1              | z         | 2       | 90<br>J. Musilová   |
| 481P201 / Informačné zdroje v biológii a potravinárstve         | 26     | 0/2              | z         | 2       | 89<br>J. Čurlej     |
| 640P202 / Fyziológia bunky                                      | 39     | 1/2              | s         | 4       | 95<br>N. Lukáč      |
| <b>Skupina predmetov voliteľných (potrebné študovať žiadne)</b> |        |                  |           |         |                     |
| 142M101 / Konštrukcia a riadenie vozidiel                       | 52     | 2/2              | s         | 4       | 73<br>R. Bernát     |
| 211E201 / Estetika  | 26     | 0/2              | s         | 3       | 60<br>E. Svitačová  |
| 226E201 / Etika   | 26     | 0/2              | s         | 3       | 60<br>E. Svitačová  |
| 226E202 / Filozofia   | 26     | 0/2              | s         | 2       | 60<br>E. Svitačová  |
| 311E101 / Úvod do psychológie                                   | 13     | 1/0              | z         | 2       | 59<br>M. Poláček    |
| 311E201 / Všeobecná psychológia                                 | 26     | 2/0              | s         | 3       | 59<br>M. Poláček    |
| 380U102 / Základy práva   | 39     | 2/1              | s         | 4       | 45<br>A. Bandlerová |
| 461E103 / Matematika pri počítači                               | 26     | 0/2              | z         | 3       | 57<br>M. Farkašová  |
| 461E109 / Odporúčaná matematika                                 | 26     | 0/2              | z         | 3       | 57<br>M. Farkašová  |
| 813C101 / TV – basketbal  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C102 / TV – futbal   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>R. Hrnčár    |
| 813C105 / Kurzy – zimný, letný,                                 | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C106 / TV – plávanie   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C107 / TV – posilňovanie                                     | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C108 / TV – aerobik  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C110 / TV – tenis  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>R. Hrnčár    |
| <i>(pokračovanie)</i>   |        |                  |           |         |                     |



| Študijný plán          | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|------------------------|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| 813C113/TV – volejbal  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C119/TV – Floorbal  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>I. Gavalovič |
| 813C123/TV – body work | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |

### 3. semester štúdia

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant      |
|--|--------|------------------|-----------|---------|-----------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                       |
| 421P201 / Biochémia  | 56     | 2/2              | s         | 6       | 92<br>D. Urminská     |
| 421P202 / Mikrobiológia  | 56     | 1/3              | s         | 6       | 93<br>S. Javoreková   |
| 462E101 / Bioštatistika  | 42     | 1/2              | s         | 4       | 56<br>P. Obtulovič    |
| 541P201 / Všeobecná hygiena potravín                               | 42     | 1/2              | s         | 4       | 89<br>Ľ. Lopašovský   |
| 541P203 / Riziká pri produkcii potravín                            | 56     | 2/2              | s         | 6       | 89<br>M. Angelovičová |
| <b>Celkom</b>  | 252    | 7/11             | 5         | 26      |                       |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                       |
| 222E158 / Nemecký jazyk A  | 28     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>I. Grežová      |
| 222E261 / Nemecký jazyk C  | 42     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Moravcová    |
| 222E154 / Anglický jazyk A   | 28     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>I. Grežová      |
| 222E257 / Anglický jazyk C   | 42     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Moravcová    |
| 222E162 / Španielsky jazyk A                                       | 28     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>I. Grežová      |
| 222E265 / Španielsky jazyk C                                       | 42     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Moravcová    |
| 222E160 / Ruský jazyk A  | 28     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>I. Grežová      |
| 222E263 / Ruský jazyk C  | 42     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Moravcová    |
| 222E156 / Francúzsky jazyk A                                       | 28     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>I. Grežová      |
| 222E259 / Francúzsky jazyk C                                       | 42     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Moravcová    |
| <i>(pokračovanie)</i>  |        |                  |           |         |                       |

| Študijný plán                 | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant  |
|-------------------------------|--------|------------------|-----------|---------|-------------------|
| 442P301 / Biofyzikálna chémia | 56     | 1/3              | s         | 4       | 90<br>R. Stanovič |

#### 4. semester štúdia

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant      |
|--|--------|------------------|-----------|---------|-----------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                       |
| 322P201 / Teória a metodológia záverečnej práce                    | 42     | 2/1              | z         | 2       | 89<br>J. Golian       |
| 421P203 / Metódy mikrobiologického skúšania potravín               | 42     | 1/2              | s         | 4       | 93<br>J. Maková       |
| 442P201 / Analytická chémia  | 56     | 1/3              | s         | 6       | 90<br>D. Bajčan       |
| 541P204 / Epidemiológia a alergie z potravín                       | 42     | 1/2              | s         | 4       | 89<br>Ľ. Lopašovský   |
| 541P205 / Senzorická analýza potravín                              | 56     | 2/2              | s         | 6       | 94<br>V. Vietoris     |
| 541P309 / Základy potravinárskych technológií                      | 56     | 1/3              | s         | 6       | 91<br>A. Pavelková    |
| <b>Celkom</b>  | 294    | 8/13             | 5         | 28      |                       |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                       |
| 222E159 / Nemecký jazyk B  | 28     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E262 / Nemecký jazyk D  | 42     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>J. Horváthová   |
| 222E155 / Anglický jazyk B   | 28     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E258 / Anglický jazyk D   | 42     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>J. Horváthová   |
| 222E163 / Španielsky jazyk B                                       | 28     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E266 / Španielsky jazyk D                                       | 42     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>J. Horváthová   |
| 222E161 / Ruský jazyk B  | 28     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E264 / Ruský jazyk D  | 42     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>J. Horváthová   |
| <i>(pokračovanie)</i>  |        |                  |           |         |                       |

| Študijný plán                                      | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant      |
|--|--------|------------------|-----------|---------|-----------------------|
| 222E157 / Francúzsky jazyk B                       | 28     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E260 / Francúzsky jazyk D                       | 42     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>J. Horváthová   |
| 421P302 / Biochémia výživy                         | 42     | 1/2              | s         | 4       | 92<br>E. Szabová      |
| 541P307 / Imunoanalýzy v biológii a potravinárstve | 42     | 1/2              | s         | 4       | 89<br>R. Židek        |

## 5. semester štúdia

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant   |
|--|--------|------------------|-----------|---------|--------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                    |
| 421P308 / Prediktívna mikrobiológia v potravinárstve               | 56     | 1/3              | s         | 6       | 93<br>M. Kačániová |
| 541P306 / Označovanie a balenie potravín                           | 56     | 2/2              | s         | 6       | 91<br>V. Ducková   |
| 541P308 / Hygiena distribúcie a predaja potravín                   | 42     | 1/2              | s         | 4       | 89<br>P. Zajác     |
| 541P407 / Sanitácia v potravinárstve                               | 42     | 1/2              | s         | 4       | 89<br>S. Kunová    |
| 621P303 / Hodnotenie surovín a potravín živočíšneho pôvodu         | 70     | 2/3              | s         | 6       | 91<br>J. Čuboň     |
| <b>Celkom</b>  | 266    | 7/12             | 5         | 26      |                    |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                    |
| 345E305 / Manažment kvality potravín                               | 56     | 2/2              | s         | 6       | 63<br>Ľ. Paška     |
| 422P301 / Rádioaktívita v životnom prostredí                       | 42     | 2/1              | s         | 4       | 92<br>D. Urminská  |
| 541M301 / Základy potravinárskej techniky                          | 42     | 1/2              | s         | 4       | 70<br>R. Opáth     |

## 6. semester štúdia

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|--|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                     |
| SBS-P / Štátna bakalárska skúška                                   | 0      | 0/0              | s         | 0       | 96<br>J. Tomáš      |
| 314P301 / Záverečná práca  | 0      | 0/0              | z         | 10      | 96<br>H. Frančáková |
| 541P305 / Správna hygienická prax v potravinárstve                 | 42     | 1/2              | s         | 4       | 89<br>J. Čapla      |
| 541P309 / Základy potravinárskych technológií                      | 56     | 1/3              | s         | 6       | 91<br>A. Pavelková  |
| 541P401 / Hygiena potravín   | 56     | 2/2              | s         | 6       | 89<br>J. Golián     |
| 621P302 / Hodnotenie surovín a potravín rastlinného pôvodu         | 56     | 1/3              | s         | 6       | 94<br>T. Bojňanská  |
| 911P302 / Prevádzková prax   | 0      | 0/0              | z         | 6       | 96<br>D. Kozelová   |
| <b>Celkom</b>  | 210    | 5/10             | 5         | 38      |                     |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                     |
| 421P307 / Biologicky aktívne zložky potravín                       | 42     | 1/2              | s         | 4       | 94<br>T. Bojňanská  |
| 422A304 / Základy biologickej bezpečnosti                          | 42     | 2/1              | s         | 4       | 27<br>J. Žiarovská  |

Celkový počet kreditov za štúdium: 180.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 12.<sup>6</sup>

### Štátna bakalárska skúška, zameranie , začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014

*Ku skúške nie sú zadané bližšie údaje.*

<sup>6</sup>Tento počet kreditov zahŕňa minimum nutné pre splnenie daného počtu kreditov pre študijný plán, pričom je zahrnutý napr. aj počet kreditov za špecializácie.

## 7.2 Odporučené študijné plány pre študijný program , externá prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014

### 1. semester štúdia (ZS 2013/2014 – FBP)

| Študijný plán   | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant     |
|---|--------|---------|-----------|---------|----------------------|
| <b>Predmety povinné</b>   |        |         |           |         |                      |
| 345P101 / Seminár k praxi                                       | 0      | 0/0     | z         | 2       | 89<br>D. Kozelová    |
| 441M109 / Biofyzika<br>a fyzikálne vlastnosti<br>potravín       | 20     | 8/12    | s         | 6       | 76<br>Z. Hlaváčová   |
| 442P101 / Anorganická<br>chémia                                 | 0      | 0/0     | s         | 6       | 90<br>A. Vollmannová |
| 481E104 / Informačné<br>a komunikačné<br>technológie            | 20     | 8/12    | s         | 6       | 61<br>V. Popelka     |
| 481P201 / Informačné<br>zdroje v biológii<br>a potravinárstve   | 0      | 0/0     | z         | 2       | 89<br>J. Čurlej      |
| 640P102 / Biológia<br>živočíšnej produkcie                      | 0      | 0/0     | s         | 6       | 95<br>P. Massanyi    |
| <b>Celkom</b>   | 40     | 16/24   | 4         | 28      |                      |
| <b>Skupina predmetov voliteľných (potrebné študovať žiadne)</b> |        |         |           |         |                      |
| 442P112 / Seminár<br>z anorganickej chémie                      | 0      | 0/0     | z         | 2       | 90<br>R. Stanovič    |

**2. semester štúdia (LS 2013/2014 – FBP)**

| Študijný plán   | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant      |
|---|--------|---------|-----------|---------|-----------------------|
| <b>Predmety povinné</b>   |        |         |           |         |                       |
| 421A115 / Biológia rastlinnej produkcie                         | 20     | 8/12    | s         | 6       | 36<br>I. Ikrényi      |
| 421P102 / Biologická chémia                                     | 0      | 0/0     | s         | 4       | 92<br>M. Chňapek      |
| 442P107 / Organická chémia                                      | 0      | 0/0     | s         | 6       | 90<br>J. Tomáš        |
| 461E104 / Matematika  | 20     | 5/15    | s         | 6       | 57<br>D. Országhová   |
| 541P105 / Verejné zdravie a produkcia potravín                  | 0      | 0/0     | s         | 4       | 89<br>A. Bobková      |
| 640P101 / Ochrana zvierat a produkcia potravín                  | 0      | 0/0     | s         | 4       | 89<br>M. Angelovičová |
| <b>Celkom</b>   | 40     | 13/27   | 6         | 30      |                       |
| <b>Skupina predmetov voľiteľných (potrebné študovať žiadne)</b> |        |         |           |         |                       |
| 422P102 / Seminár z organickej chémie                           | 0      | 0/0     | z         | 2       | 90<br>J. Musilová     |

**3. semester štúdia**

| Študijný plán                           | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant      |
|---|--------|---------|-----------|---------|-----------------------|
| <b>Predmety povinné</b>                 |        |         |           |         |                       |
| 421P201 / Biochémia                     | 0      | 0/0     | s         | 6       | 92<br>D. Urminská     |
| 421P202 / Mikrobiológia                 | 0      | 0/0     | s         | 6       | 93<br>S. Javoreková   |
| 442P301 / Biofyzikálna chémia           | 0      | 0/0     | s         | 4       | 90<br>R. Stanovič     |
| 462E101 / Bioštatistika                 | 0      | 0/0     | s         | 4       | 56<br>P. Obtulovič    |
| 541P201 / Všeobecná hygiena potravín    | 0      | 0/0     | s         | 4       | 89<br>Ľ. Lopašovský   |
| 541P203 / Riziká pri produkcii potravín | 0      | 0/0     | s         | 6       | 89<br>M. Angelovičová |
| <b>Celkom</b>                           | 0      | 0/0     | 6         | 30      |                       |

**4. semester štúdia**

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|--|--------|---------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>                              |        |         |           |         |                     |
| 322P201 / Teória a metodológia záverečnej práce      | 0      | 0/0     | z         | 2       | 89<br>J. Golian     |
| 421P203 / Metódy mikrobiologického skúšania potravín | 0      | 0/0     | s         | 4       | 93<br>J. Maková     |
| 442P201 / Analytická chémia                          | 0      | 0/0     | s         | 6       | 90<br>D. Bajčan     |
| 541P204 / Epidemiológia a alergie z potravín         | 0      | 0/0     | s         | 4       | 89<br>L. Lopašovský |
| 541P205 / Senzorická analýza potravín                | 0      | 0/0     | s         | 6       | 94<br>V. Vietoris   |
| 541P307 / Imunoanalýzy v biológii a potravinárstve   | 0      | 0/0     | s         | 4       | 89<br>R. Židek      |
| <b>Celkom</b>  | 0      | 0/0     | 5         | 26      |                     |

**5. semester štúdia**

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant   |
|--|--------|---------|-----------|---------|--------------------|
| <b>Predmety povinné</b>                                    |        |         |           |         |                    |
| 421P308 / Prediktívna mikrobiológia v potravinárstve       | 0      | 0/0     | s         | 6       | 93<br>M. Kačániová |
| 541P306 / Označovanie a balenie potravín                   | 0      | 0/0     | s         | 6       | 91<br>V. Ducková   |
| 541P308 / Hygiena distribúcie a predaja potravín           | 0      | 0/0     | s         | 4       | 89<br>P. Zajác     |
| 541P407 / Sanitácia v potravinárstve                       | 0      | 0/0     | s         | 4       | 89<br>S. Kunová    |
| 621P303 / Hodnotenie surovín a potravín živočíšneho pôvodu | 0      | 0/0     | s         | 6       | 91<br>J. Čuboň     |
| <b>Celkom</b>  | 0      | 0/0     | 5         | 26      |                    |

## 6. semester štúdia

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|--|--------|---------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>                                    |        |         |           |         |                     |
| SBS-P / Štátna bakalárska skúška                           | 0      | 0/0     | s         | 0       | 96<br>J. Tomáš      |
| 314P301 / Záverečná práca                                  | 0      | 0/0     | z         | 10      | 96<br>H. Frančáková |
| 421P307 / Biologicky aktívne zložky potravín               | 0      | 0/0     | s         | 4       | 94<br>T. Bojňanská  |
| 541P305 / Správna hygienická prax v potravinárstve         | 0      | 0/0     | s         | 4       | 89<br>J. Čapla      |
| 541P309 / Základy potravinárskych technológií              | 0      | 0/0     | s         | 6       | 91<br>A. Pavelková  |
| 541P401 / Hygiena potravín                                 | 0      | 0/0     | s         | 6       | 89<br>J. Golian     |
| 621P302 / Hodnotenie surovín a potravín rastlinného pôvodu | 0      | 0/0     | s         | 6       | 94<br>T. Bojňanská  |
| 911P302 / Prevádzková prax                                 | 0      | 0/0     | z         | 6       | 96<br>D. Kozelová   |
| <b>Celkom</b>  | 0      | 0/0     | 6         | 42      |                     |

Celkový počet kreditov za štúdium: 180.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: -2.<sup>7</sup>

### Štátna bakalárska skúška, zameranie , začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014

*Ku skúške nie sú zadané bližšie údaje.*

<sup>7</sup>Tento počet kreditov zahŕňa minimum nutné pre splnenie daného počtu kreditov pre študijný plán, pričom je zahrnutý napr. aj počet kreditov za špecializácie.



## 8 B-VINB Vinárstvo

Získaná kvalifikácia: bakalár

Špecifické požiadavky na prijatie: <http://www.portalvs.sk/sk/studijny-program/67>

Špecifické požiadavky na uznávanie predchádzajúceho štúdia: neuvádzajú sa

Požiadavky na kvalifikáciu a predpisy:

Profil programu a kľúčové výsledky vzdelávania: absolvent študijného programu vinárstvo bude poznať problematiku pestovania viniča hroznorodého, spracovanie hrozna, vrátane súvisiacich činností. Bude vzdelaným v oblasti základnej suroviny a technologických postupov výroby vín klasickými metódami aj modernými technológiami. Zvládne problematiku faktorov ovplyvňujúcich kvalitu vín, ošetrovanie a školenie vín, ich stabilizáciu a finalizáciu, a kultúrne použitie vín. Dokáže hodnotiť a analyzovať hrozno, mušty aj vína inštrumentálnymi metódami a významná pozornosť bude venovaná aj senzorickému hodnoteniu, marketingovej a ekonomickej oblasti. Absolventi bakalárskeho štúdia budú pripravení na prácu v oblasti vinárstva.

Profesijný profil absolventov s príkladmi: absolventi nájdu možnosť uplatnenia v poľnohospodárskych podnikoch a akciových spoločnostiach, najmä s realizáciou produkcie špeciálnej rastlinnej výroby na spracovanie hrozna a výrobu vína, v poľnohospodárskych podnikoch so zameraním na spracovanie vlastnej produkcie (hrozna), v obchodných organizáciách, podnikoch služieb, stravovacích zariadeniach, vinotékach, obchodných organizáciách (vnútorný a medzinárodný obchod). Absolventi budú pripravení na činnosť v špecializovaných laboratóriách všetkých typov inštitúcií a podnikov, v kontrolných, vývojových alebo výskumných pracoviskách potravinárskeho priemyslu, vo firmách zaoberajúcich sa dovozom a vývozom poľnohospodárskych produktov a potravín.

Prístup k ďalšiemu štúdiu: možnosť pokračovanie na inžinierskom stupni štúdia na študijnom programe Technológia potravín, Bezpečnosť a kontrola potravín.

Skúšobný poriadok, hodnotenie a klasifikácia:

<http://www.uniag.sk/sk/predpisy-suvisiace-so-studiom/>

Požiadavky na ukončenie štúdia: získanie minimálneho počtu 180 kreditov ECTS, vypracovanie a obhajoba bakalárskej práce, absolvovanie štátnych skúšok z predmetov: Spracovanie hrozna, Mikrobiológia vína.

Garant ŠP: doc. Ing. Tatiana Bojnanská, CSc., mail: [tatiana.bojnanska@uniag.sk](mailto:tatiana.bojnanska@uniag.sk)

### 8.1 Odporúčené študijné plány pre študijný program, denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014

#### 1. semester štúdia (ZS 2013/2014 – FBP)

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant      |
|--|--------|------------------|-----------|---------|-----------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                       |
| 441M109 / Biofyzika a fyzikálne vlastnosti potravín                | 52     | 1/3              | s         | 6       | 76<br>Z. Hlaváčová    |
| 442P101 / Anorganická chémia                                       | 52     | 2/2              | s         | 6       | 90<br>A. Vollmannová  |
| 443Z101 / Agrohydroológia  | 52     | 2/2              | s         | 6       | 81<br>J. Antal        |
| 443Z102 / Biometeorológia  | 52     | 2/2              | s         | 6       | 81<br>D. Igaz         |
| <b>Celkom</b>  | 208    | 7/9              | 4         | 24      |                       |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                       |
| 222E158 / Nemecký jazyk A  | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E180Z / Základný stupeň (NJ)                                    | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| 222E261 / Nemecký jazyk C  | 39     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E154 / Anglický jazyk A   | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E257 / Anglický jazyk C   | 39     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E148Z / Základný stupeň (ŠJ)                                    | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| 222E162 / Španielsky jazyk A                                       | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E265 / Španielsky jazyk C                                       | 39     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E147Z / Základný stupeň (RJ)                                    | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| 222E160 / Ruský jazyk A  | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E263 / Ruský jazyk C  | 39     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E146Z / Základný stupeň (FJ)                                    | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| 222E156 / Francúzsky jazyk A                                       | 26     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E259 / Francúzsky jazyk C                                       | 39     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 090P101 / Úvod do štúdia   | 13     | 1/0              | z         | 1       | 96<br>H. Frančáková   |
| <i>(pokračovanie)</i>  |        |                  |           |         |                       |

| Študijný plán   | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|---|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| 211E201 / Estetika  | 26     | 0/2              | s         | 3       | 60<br>E. Svitačová  |
| 380U102 / Základy práva   | 39     | 2/1              | s         | 4       | 45<br>A. Bandlerová |
| 442P111 / Chemické laboratórne techniky                         | 26     | 0/2              | z         | 3       | 90<br>P. Lazor      |
| 442P112 / Seminár z anorganickej chémie                         | 13     | 0/1              | z         | 2       | 90<br>R. Stanovič   |
| <b>Skupina predmetov voliteľných (potrebné študovať žiadne)</b> |        |                  |           |         |                     |
| 142M101 / Konštrukcia a riadenie vozidiel                       | 52     | 2/2              | s         | 4       | 73<br>R. Bernát     |
| 226E201 / Etika   | 26     | 0/2              | s         | 3       | 60<br>E. Svitačová  |
| 226E202 / Filozofia   | 26     | 0/2              | s         | 2       | 60<br>E. Svitačová  |
| 311E101 / Úvod do psychológie                                   | 13     | 1/0              | z         | 2       | 59<br>M. Poláček    |
| 311E201 / Všeobecná psychológia                                 | 26     | 2/0              | s         | 3       | 59<br>M. Poláček    |
| 813C101 / TV – basketbal  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C102 / TV – futbal   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>R. Hrnčár    |
| 813C105 / Kurzy – zimný, letný,                                 | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C106 / TV – plávanie   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C107 / TV – posilňovanie                                     | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C108 / TV – aerobik  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C110 / TV – tenis  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>R. Hrnčár    |
| 813C113 / TV – volejbal   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C119 / TV – Floorbal   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>I. Gavalovič |
| 813C123 / TV – body work  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |

## 2. semester štúdia (LS 2013/2014 – FBP)

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant      |
|--|--------|------------------|-----------|---------|-----------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                       |
| 442P107 / Organická chémia   | 52     | 2/2              | s         | 6       | 90<br>J. Tomáš        |
| 461E104 / Matematika   | 52     | 1/3              | s         | 6       | 57<br>D. Országhová   |
| 481E104 / Informačné a komunikačné technológie                     | 52     | 2/2              | s         | 6       | 61<br>V. Popelka      |
| 622Z325 / Biológia viniča hroznorodého                             | 39     | 1/2              | s         | 4       | 86<br>S. Bernáth      |
| 640P103 / Funkčná cytológia  | 52     | 1/3              | s         | 6       | 92<br>D. Urminská     |
| <b>Celkom</b>  | 247    | 7/12             | 5         | 28      |                       |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                       |
| 222E159 / Nemecký jazyk B  | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E262 / Nemecký jazyk D  | 39     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E155 / Anglický jazyk B   | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E258 / Anglický jazyk D   | 39     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E163 / Španielsky jazyk B                                       | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E266 / Španielsky jazyk D                                       | 39     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E147L / Základný stupeň (RJ)                                    | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| 222E161 / Ruský jazyk B  | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E264 / Ruský jazyk D  | 39     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E157 / Francúzsky jazyk B                                       | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakabovičová |
| 222E260 / Francúzsky jazyk D                                       | 39     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>Ľ. Maďarová     |
| 222E146L / Základný stupeň (FJ)                                    | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |
| 222E148L / Základný stupeň (ŠJ)                                    | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>M. Fördösová    |

(pokračovanie)

| Študijný plán   | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|---|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| 222E180L / Základný stupeň (NJ)                                 | 26     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>M. Fördösová  |
| 345P101 / Seminár k praxi                                       | 26     | 2/0              | z         | 2       | 89<br>D. Kozelová   |
| 422P102 / Seminár z organickej chémie                           | 13     | 0/1              | z         | 2       | 90<br>J. Musilová   |
| 481P201 / Informačné zdroje v biológii a potravinárstve         | 26     | 0/2              | z         | 2       | 89<br>J. Čurlej     |
| <b>Skupina predmetov voliteľných (potrebné študovať žiadne)</b> |        |                  |           |         |                     |
| 142M101 / Konštrukcia a riadenie vozidiel                       | 52     | 2/2              | s         | 4       | 73<br>R. Bernát     |
| 226E201 / Etika   | 26     | 0/2              | s         | 3       | 60<br>E. Svitačová  |
| 226E202 / Filozofia   | 26     | 0/2              | s         | 2       | 60<br>E. Svitačová  |
| 311E101 / Úvod do psychológie                                   | 13     | 1/0              | z         | 2       | 59<br>M. Poláček    |
| 311E201 / Všeobecná psychológia                                 | 26     | 2/0              | s         | 3       | 59<br>M. Poláček    |
| 461E109 / Odporúčaná matematika                                 | 26     | 0/2              | z         | 3       | 57<br>M. Farkašová  |
| 813C101 / TV – basketbal  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C102 / TV – futbal   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>R. Hrnčár    |
| 813C105 / Kurzy – zimný, letný,                                 | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C106 / TV – plávanie   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C107 / TV – posilňovanie                                     | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C108 / TV – aerobik  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C110 / TV – tenis  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>R. Hrnčár    |
| 813C113 / TV – volejbal   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |
| 813C119 / TV – Floorbal   | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>I. Gavalovič |
| 813C123 / TV – body work  | 26     | 0/2              | z         | 1       | 676<br>Ľ. Urban     |

## 3. semester štúdia

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|--|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                     |
| 421P201 / Biochémia  | 56     | 2/2              | s         | 6       | 92<br>D. Urminská   |
| 421P202 / Mikrobiológia  | 56     | 1/3              | s         | 6       | 93<br>S. Javoreková |
| 541M301 / Základy potravinárskej techniky                          | 42     | 1/2              | s         | 4       | 70<br>R. Opáth      |
| 622A101 / Choroby a škodcovia viniča hroznorodého                  | 42     | 1/2              | s         | 4       | 37<br>P. Tóth       |
| 622Z326 / Vinohradníctvo I   | 56     | 2/2              | s         | 6       | 86<br>S. Bernáth    |
| <b>Celkom</b>  | 252    | 7/11             | 5         | 26      |                     |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                     |
| 222E158 / Nemecký jazyk A  | 28     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>I. Grežová    |
| 222E261 / Nemecký jazyk C  | 42     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Moravcová  |
| 222E154 / Anglický jazyk A   | 28     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>I. Grežová    |
| 222E257 / Anglický jazyk C   | 42     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Moravcová  |
| 222E162 / Španielsky jazyk A                                       | 28     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>I. Grežová    |
| 222E265 / Španielsky jazyk C                                       | 42     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Moravcová  |
| 222E160 / Ruský jazyk A  | 28     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>I. Grežová    |
| 222E263 / Ruský jazyk C  | 42     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Moravcová  |
| 222E156 / Francúzsky jazyk A                                       | 28     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>I. Grežová    |
| 222E259 / Francúzsky jazyk C                                       | 42     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Moravcová  |
| 442P301 / Biofyzikálna chémia                                      | 56     | 1/3              | s         | 4       | 90<br>R. Stanovič   |
| 621A221 / Manažment živín v agroekosystéme                         | 56     | 1/3              | s         | 6       | 35<br>P. Slamka     |
| 622Z101 / Ovocinárstvo   | 56     | 2/2              | s         | 6       | 86<br>O. Paulen     |

#### 4. semester štúdia

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant      |
|--|--------|------------------|-----------|---------|-----------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                       |
| 322P201 / Teória a metodológia záverečnej práce                    | 42     | 2/1              | z         | 2       | 89<br>J. Golian       |
| 422P103 / Chémia vína  | 42     | 1/2              | s         | 4       | 90<br>A. Vollmannová  |
| 541P106 / Náuka o nápojoch   | 42     | 1/2              | s         | 4       | 94<br>A. Mendelová    |
| 541P107 / Hygiena a sanitácia vo vinárstve                         | 42     | 1/2              | s         | 4       | 89<br>J. Golian       |
| 541P205 / Senzorická analýza potravín                              | 56     | 2/2              | s         | 6       | 94<br>V. Vietoris     |
| 621E303 / Základy ekonomiky  | 56     | 2/2              | s         | 6       | 54<br>V. Porhajaš     |
| <b>Celkom</b>  | 280    | 9/11             | 5         | 26      |                       |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                       |
| 222E159 / Nemecký jazyk B  | 28     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E262 / Nemecký jazyk D  | 42     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>J. Horváthová   |
| 222E155 / Anglický jazyk B   | 28     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E258 / Anglický jazyk D   | 42     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>J. Horváthová   |
| 222E163 / Španielsky jazyk B                                       | 28     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E266 / Španielsky jazyk D                                       | 42     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>J. Horváthová   |
| 222E161 / Ruský jazyk B  | 28     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E264 / Ruský jazyk D  | 42     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>J. Horváthová   |
| 222E157 / Francúzsky jazyk B                                       | 28     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E260 / Francúzsky jazyk D                                       | 42     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>J. Horváthová   |
| 622Z003 / Kurz rezu viniča hroznorodého                            | 28     | 0/2              | z         | 2       | 86<br>E. Pintér       |

#### 5. semester štúdia

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant   |
|--|--------|------------------|-----------|---------|--------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                    |
| 345E305 / Manažment kvality potravín                               | 56     | 2/2              | s         | 6       | 63<br>Ľ. Paška     |
| 421P104 / Mikrobiológia vína                                       | 42     | 1/2              | s         | 4       | 93<br>D. Tančinová |
| 541P108 / Spracovanie hrozna                                       | 0      | 0/0              | s         | 6       | 94<br>T. Bojňanská |
| 541Z504 / Vínné cesty a agroturistika                              | 42     | 1/2              | s         | 4       | 86<br>Š. Ailer     |
| 622Z327 / Vinohradníctvo II  | 42     | 1/2              | s         | 4       | 86<br>S. Bernáth   |
| <b>Celkom</b>  | 182    | 5/8              | 5         | 24      |                    |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                    |
| 222E158 / Nemecký jazyk A  | 28     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>I. Grežová   |
| 222E261 / Nemecký jazyk C  | 42     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Moravcová |
| 222E154 / Anglický jazyk A   | 28     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>I. Grežová   |
| 222E257 / Anglický jazyk C   | 42     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Moravcová |
| 222E162 / Španielsky jazyk A                                       | 28     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>I. Grežová   |
| 222E265 / Španielsky jazyk C                                       | 42     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Moravcová |
| 222E160 / Ruský jazyk A  | 28     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>I. Grežová   |
| 222E263 / Ruský jazyk C  | 42     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Moravcová |
| 222E156 / Francúzsky jazyk A                                       | 28     | 0/2              | z         | 2       | 58<br>I. Grežová   |
| 222E259 / Francúzsky jazyk C                                       | 42     | 1/2              | z         | 3       | 58<br>Ľ. Moravcová |
| 421P308 / Prediktívna mikrobiológia v potravinárstve               | 56     | 1/3              | s         | 6       | 93<br>M. Kačániová |
| 621P303 / Hodnotenie surovín a potravín živočíšneho pôvodu         | 70     | 2/3              | s         | 6       | 91<br>J. Čuboň     |

## 6. semester štúdia



| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant      |
|--|--------|------------------|-----------|---------|-----------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                       |
| 314P301 / Záverečná práca  | 0      | 0/0              | z         | 10      | 96<br>H. Frančáková   |
| 541P109 / Senzorické hodnotenie a kontrola kvality vín             | 56     | 1/3              | s         | 6       | 94<br>P. Czako        |
| 541Z505 / Víno v gastronómii                                       | 42     | 1/2              | s         | 4       | 86<br>Š. Ailer        |
| 621P101 / Pivničné hospodárstvo                                    | 56     | 2/2              | s         | 6       | 94<br>P. Czako        |
| 621P302 / Hodnotenie surovín a potravín rastlinného pôvodu         | 56     | 1/3              | s         | 6       | 94<br>T. Bojňanská    |
| 911P302 / Prevádzková prax   | 0      | 0/0              | z         | 6       | 96<br>D. Kozelová     |
| <b>Celkom</b>  | 210    | 5/10             | 4         | 38      |                       |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                       |
| 222E159 / Nemecký jazyk B  | 28     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E262 / Nemecký jazyk D  | 42     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>J. Horváthová   |
| 222E155 / Anglický jazyk B   | 28     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E258 / Anglický jazyk D   | 42     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>J. Horváthová   |
| 222E163 / Španielsky jazyk B                                       | 28     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E266 / Španielsky jazyk D                                       | 42     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>J. Horváthová   |
| 222E161 / Ruský jazyk B  | 28     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E264 / Ruský jazyk D  | 42     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>J. Horváthová   |
| 222E157 / Francúzsky jazyk B                                       | 28     | 0/2              | s         | 2       | 58<br>J. Jakobovičová |
| 222E260 / Francúzsky jazyk D                                       | 42     | 1/2              | s         | 3       | 58<br>J. Horváthová   |
| 421P307 / Biologicky aktívne zložky potravín                       | 42     | 1/2              | s         | 4       | 94<br>T. Bojňanská    |
| 421P402 / Biochemické technológie                                  | 56     | 2/2              | s         | 6       | 92<br>D. Urmínská     |

Celkový počet kreditov za štúdium: 180.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 14.<sup>8</sup>

**Štátna bakalárska skúška, zameranie , začiatkové obdobie štúdia ZS  
2013/2014**

*Ku skúške nie sú zadané bližšie údaje.*

---

<sup>8</sup>Tento počet kreditov zahŕňa minimum nutné pre splnenie daného počtu kreditov pre študijný plán, pričom je zahrnutý napr. aj počet kreditov za špecializácie.

## 8.2 Odporučené študijné plány pre študijný program , externá prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014

### 1. semester štúdia (ZS 2013/2014 – FBP)

| Študijný plán   | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant     |
|---|--------|---------|-----------|---------|----------------------|
| <b>Predmety povinné</b>                                   |        |         |           |         |                      |
| 345P101 / Seminár k praxi                                 | 0      | 0/0     | z         | 2       | 89<br>D. Kozelová    |
| 441M109 / Biofyzika<br>a fyzikálne vlastnosti<br>potravin | 20     | 8/12    | s         | 6       | 76<br>Z. Hlaváčová   |
| 442P101 / Anorganická<br>chémia                           | 0      | 0/0     | s         | 6       | 90<br>A. Vollmannová |
| 442P112 / Seminár<br>z anorganickej chémie                | 0      | 0/0     | z         | 2       | 90<br>R. Stanovič    |
| 443Z101 / Agrohydroológia                                 | 0      | 0/0     | s         | 6       | 81<br>J. Antal       |
| 443Z102 / Biometeorológia                                 | 20     | 10/10   | s         | 6       | 81<br>D. Igaz        |
| 481E104 / Informačné<br>a komunikačné<br>technológie      | 20     | 8/12    | s         | 6       | 61<br>V. Popelka     |
| <b>Celkom</b>   | 60     | 26/34   | 5         | 34      |                      |

### 2. semester štúdia (LS 2013/2014 – FBP)

| Študijný plán                             | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|---|--------|---------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>                   |        |         |           |         |                     |
| 380U102 / Základy práva                   | 0      | 0/0     | s         | 4       | 45<br>A. Bandlerová |
| 422P102 / Seminár<br>z organickej chémie  | 0      | 0/0     | z         | 2       | 90<br>J. Musilová   |
| 442P107 / Organická<br>chémia             | 0      | 0/0     | s         | 6       | 90<br>J. Tomáš      |
| 461E104 / Matematika                      | 20     | 5/15    | s         | 6       | 57<br>D. Országhová |
| 622Z325 / Biológia viniča<br>hroznorodého | 0      | 0/0     | s         | 4       | 86<br>S. Bernáth    |
| 640P103 / Funkčná<br>cytológia            | 0      | 0/0     | s         | 6       | 92<br>D. Urminská   |
| <b>Celkom</b>                             | 20     | 5/15    | 5         | 28      |                     |

### 3. semester štúdia

| Študijný plán   | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|---|--------|---------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>                                 |        |         |           |         |                     |
| 421P201 / Biochémia                                     | 0      | 0/0     | s         | 6       | 92<br>D. Urminská   |
| 421P202 / Mikrobiológia                                 | 0      | 0/0     | s         | 6       | 93<br>S. Javoreková |
| 481P201 / Informačné zdroje v biológii a potravinárstve | 0      | 0/0     | z         | 2       | 89<br>J. Čurlej     |
| 541M301 / Základy potravinárskej techniky               | 0      | 0/0     | s         | 4       | 70<br>R. Opáth      |
| 622A101 / Choroby a škodcovia viniča hroznorodého       | 0      | 0/0     | s         | 4       | 37<br>P. Tóth       |
| 622Z326 / Vinohradníctvo I                              | 0      | 0/0     | s         | 6       | 86<br>S. Bernáth    |
| <b>Celkom</b>   | 0      | 0/0     | 5         | 28      |                     |

### 4. semester štúdia

| Študijný plán                                   | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant     |
|---|--------|---------|-----------|---------|----------------------|
| <b>Predmety povinné</b>                         |        |         |           |         |                      |
| 322P201 / Teória a metodológia záverečnej práce | 0      | 0/0     | z         | 2       | 89<br>J. Golian      |
| 422P103 / Chémia vína                           | 0      | 0/0     | s         | 4       | 90<br>A. Vollmannová |
| 541P106 / Náuka o nápojoch                      | 0      | 0/0     | s         | 4       | 94<br>A. Mendelová   |
| 541P107 / Hygiena a sanitácia vo vinárstve      | 0      | 0/0     | s         | 4       | 89<br>J. Golian      |
| 541P205 / Senzorická analýza potravín           | 0      | 0/0     | s         | 6       | 94<br>V. Vietoris    |
| 621E303 / Základy ekonomiky                     | 0      | 0/0     | s         | 6       | 54<br>V. Porhajaš    |
| 622Z003 / Kurz rezu viniča hroznorodého         | 0      | 0/0     | z         | 2       | 86<br>E. Pintér      |
| <b>Celkom</b>                                   | 0      | 0/0     | 5         | 28      |                      |

### 5. semester štúdia

| Študijný plán                         | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant   |
|---------------------------------------|--------|---------|-----------|---------|--------------------|
| <b>Predmety povinné</b>               |        |         |           |         |                    |
| 345E305 / Manažment kvality potravín  | 0      | 0/0     | s         | 6       | 63<br>Ľ. Paška     |
| 421P104 / Mikrobiológia vína          | 0      | 0/0     | s         | 4       | 93<br>D. Tančinová |
| 541P108 / Spracovanie hrozna          | 0      | 0/0     | s         | 6       | 94<br>T. Bojňanská |
| 541Z504 / Vínné cesty a agroturistika | 0      | 0/0     | s         | 4       | 86<br>Š. Ailer     |
| 622Z327 / Vinohradníctvo II           | 0      | 0/0     | s         | 4       | 86<br>S. Bernáth   |
| <b>Celkom</b>                         | 0      | 0/0     | 5         | 24      |                    |

### 6. semester štúdia

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|--|--------|---------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>                                    |        |         |           |         |                     |
| 314P301 / Záverečná práca                                  | 0      | 0/0     | z         | 10      | 96<br>H. Frančáková |
| 541P109 / Senzorické hodnotenie a kontrola kvality vín     | 0      | 0/0     | s         | 6       | 94<br>P. Czako      |
| 541Z505 / Víno v gastronómii                               | 0      | 0/0     | s         | 4       | 86<br>Š. Ailer      |
| 621P101 / Pivničné hospodárstvo                            | 0      | 0/0     | s         | 6       | 94<br>P. Czako      |
| 621P302 / Hodnotenie surovín a potravín rastlinného pôvodu | 0      | 0/0     | s         | 6       | 94<br>T. Bojňanská  |
| 911P302 / Prevádzková prax                                 | 0      | 0/0     | z         | 6       | 96<br>D. Kozelová   |
| <b>Celkom</b>  | 0      | 0/0     | 4         | 38      |                     |

Celkový počet kreditov za štúdium: 180.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 0.<sup>9</sup>

<sup>9</sup>Tento počet kreditov zahŕňa minimum nutné pre splnenie daného počtu kreditov pre študijný plán, pričom je zahrnutý napr. aj počet kreditov za špecializácie.

**Štátna bakalárska skúška, zameranie , začiatkové obdobie štúdia ZS  
2013/2014**

*Ku skúške nie sú zadané bližšie údaje.*

## 9 D-BIO Biotechnológia

Charakteristika študijného programu nie je vložená v informačnom systéme.

### 9.1 Odporučené študijné plány pre študijný program , denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia 2013/2014 – doktorandské štúdiá

#### Skupiny predmetov pre celý plán

| Študijný plán                                   | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant   |
|---|--------|------------------|-----------|---------|--------------------|
| <b>Predmety povinné</b>                         |        |                  |           |         |                    |
| PHD _ E003 / Odborný jazyk PhD                  | 28     | 0/2              | z         | 10      | 58<br>L. Moravcová |
| PHD _ P001 / Dizertačná skúška                  | 0      | 0/0              | sPHD      | 20      | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P074 / Metodika dizertačnej práce         | 14     | 1/0              | z         | 20      | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P075 / Experimentálna práca               | 14     | 1/0              | z         | 10      | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P076 / Publikačná činnosť                 | 0      | 0/0              | z         | 10      | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P078 / Dizertačná práca                   | 14     | 1/0              | sPHD      | 40      | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P082 / Pedagogická činnosť                | 56     | 0/4              | z         | 5       | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P098 / Písomná práca k dizertačnej skúške | 0      | 0/0              | z         | 0       | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P300 / Obhajoba dizertačnej práce         | 0      | 0/0              | sPHD      | 0       | 96<br>J. Tomáš     |
| PHD _ P301 / Záverečná skúška                   | 0      | 0/0              | šds       | 0       | 96<br>J. Tomáš     |
| <b>Celkom</b>                                   | 126    | 3/6              | 0         | 115     |                    |

Celkový počet kreditov za štúdium: 180.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 65.<sup>10</sup>

<sup>10</sup>Tento počet kreditov zahŕňa minimum nutné pre splnenie daného počtu kreditov pre študijný plán, pričom je zahrnutý napr. aj počet kreditov za špecializácie.

**Závěrečná skúška, zameranie , začiatkové obdobie štúdia 2013/2014 -  
doktorandské štúdiá**

Súčasťou záverečnej skúšky je:

1. Obhajoba práce



## 9.2 Odporučené študijné plány pre študijný program , externá prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia 2013/2014 – doktorandské štúdiá

### Skupiny predmetov pre celý plán

| Študijný plán                                   | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant   |
|---|--------|---------|-----------|---------|--------------------|
| <b>Predmety povinné</b>                         |        |         |           |         |                    |
| PHD _ E003 / Odborný jazyk PhD                  | 0      | 0/0     | z         | 10      | 58<br>Ľ. Moravcová |
| PHD _ P001 / Dizertačná skúška                  | 0      | 0/0     | sPHD      | 20      | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P074 / Metodika dizertačnej práce         | 0      | 0/0     | z         | 20      | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P075 / Experimentálna práca               | 0      | 0/0     | z         | 10      | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P076 / Publikačná činnosť                 | 0      | 0/0     | z         | 10      | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P078 / Dizertačná práca                   | 0      | 0/0     | sPHD      | 40      | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P082 / Pedagogická činnosť                | 0      | 0/0     | z         | 5       | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P098 / Písomná práca k dizertačnej skúške | 0      | 0/0     | z         | 0       | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P300 / Obhajoba dizertačnej práce         | 0      | 0/0     | sPHD      | 0       | 96<br>J. Tomáš     |
| PHD _ P301 / Záverečná skúška                   | 0      | 0/0     | šds       | 0       | 96<br>J. Tomáš     |
| <b>Celkom</b>                                   | 0      | 0/0     | 0         | 115     |                    |

Celkový počet kreditov za štúdium: 180.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 65.<sup>11</sup>

### Záverečná skúška, zameranie , začiatkové obdobie štúdia 2013/2014 - doktorandské štúdiá

Súčasťou záverečnej skúšky je:

1. Obhajoba práce

<sup>11</sup>Tento počet kreditov zahŕňa minimum nutné pre splnenie daného počtu kreditov pre študijný plán, pričom je zahrnutý napr. aj počet kreditov za špecializácie.

## 10 D-MBI Molekulárna biológia

Charakteristika študijného programu nie je vložená v informačnom systéme.

### 10.1 Odporučené študijné plány pre študijný program , denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia 2013/2014 – doktorandské štúdiá

#### Skupiny predmetov pre celý plán

| Študijný plán                                   | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant   |
|---|--------|------------------|-----------|---------|--------------------|
| <b>Predmety povinné</b>                         |        |                  |           |         |                    |
| PHD _ E003 / Odborný jazyk PhD                  | 28     | 0/2              | z         | 10      | 58<br>L. Moravcová |
| PHD _ P001 / Dizertačná skúška                  | 0      | 0/0              | sPHD      | 20      | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P074 / Metodika dizertačnej práce         | 14     | 1/0              | z         | 20      | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P075 / Experimentálna práca               | 14     | 1/0              | z         | 10      | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P076 / Publikačná činnosť                 | 0      | 0/0              | z         | 10      | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P078 / Dizertačná práca                   | 14     | 1/0              | sPHD      | 40      | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P082 / Pedagogická činnosť                | 56     | 0/4              | z         | 5       | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P098 / Písomná práca k dizertačnej skúške | 0      | 0/0              | z         | 0       | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P300 / Obhajoba dizertačnej práce         | 0      | 0/0              | sPHD      | 0       | 96<br>J. Tomáš     |
| PHD _ P301 / Záverečná skúška                   | 0      | 0/0              | šds       | 0       | 96<br>J. Tomáš     |
| <b>Celkom</b>                                   | 126    | 3/6              | 0         | 115     |                    |

Celkový počet kreditov za štúdium: 180.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 65.<sup>12</sup>

<sup>12</sup>Tento počet kreditov zahŕňa minimum nutné pre splnenie daného počtu kreditov pre študijný plán, pričom je zahrnutý napr. aj počet kreditov za špecializácie.

**Záverečná skúška, zameranie , začiatočné obdobie štúdia 2013/2014 -  
doktorandské štúdiá**

Súčasťou záverečnej skúšky je:

1. Obhajoba práce

## 10.2 Odporučené študijné plány pre študijný program , externá prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia 2013/2014 – doktorandské štúdiá

### Skupiny predmetov pre celý plán

| Študijný plán                                   | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant   |
|---|--------|---------|-----------|---------|--------------------|
| <b>Predmety povinné</b>                         |        |         |           |         |                    |
| PHD _ E003 / Odborný jazyk PhD                  | 0      | 0/0     | z         | 10      | 58<br>Ľ. Moravcová |
| PHD _ P001 / Dizertačná skúška                  | 0      | 0/0     | sPHD      | 20      | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P074 / Metodika dizertačnej práce         | 0      | 0/0     | z         | 20      | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P075 / Experimentálna práca               | 0      | 0/0     | z         | 10      | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P076 / Publikačná činnosť                 | 0      | 0/0     | z         | 10      | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P078 / Dizertačná práca                   | 0      | 0/0     | sPHD      | 40      | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P082 / Pedagogická činnosť                | 0      | 0/0     | z         | 5       | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P098 / Písomná práca k dizertačnej skúške | 0      | 0/0     | z         | 0       | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P300 / Obhajoba dizertačnej práce         | 0      | 0/0     | sPHD      | 0       | 96<br>J. Tomáš     |
| PHD _ P301 / Záverečná skúška                   | 0      | 0/0     | šds       | 0       | 96<br>J. Tomáš     |
| <b>Celkom</b>                                   | 0      | 0/0     | 0         | 115     |                    |

Celkový počet kreditov za štúdium: 180.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 65.<sup>13</sup>

### Záverečná skúška, zameranie , začiatkové obdobie štúdia 2013/2014 - doktorandské štúdiá

Súčasťou záverečnej skúšky je:

1. Obhajoba práce

<sup>13</sup>Tento počet kreditov zahŕňa minimum nutné pre splnenie daného počtu kreditov pre študijný plán, pričom je zahrnutý napr. aj počet kreditov za špecializácie.

## 11 D-TEP Technológia potravín

Charakteristika študijného programu nie je vložená v informačnom systéme.

### 11.1 Odporučené študijné plány pre študijný program , denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia 2013/2014 – doktorandské štúdiá

#### Skupiny predmetov pre celý plán

| Študijný plán                                   | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant   |
|---|--------|------------------|-----------|---------|--------------------|
| <b>Predmety povinné</b>                         |        |                  |           |         |                    |
| PHD _ E003 / Odborný jazyk PhD                  | 28     | 0/2              | z         | 10      | 58<br>L. Moravcová |
| PHD _ P001 / Dizertačná skúška                  | 0      | 0/0              | sPHD      | 20      | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P074 / Metodika dizertačnej práce         | 14     | 1/0              | z         | 20      | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P075 / Experimentálna práca               | 14     | 1/0              | z         | 10      | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P076 / Publikačná činnosť                 | 0      | 0/0              | z         | 10      | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P078 / Dizertačná práca                   | 14     | 1/0              | sPHD      | 40      | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P082 / Pedagogická činnosť                | 56     | 0/4              | z         | 5       | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P098 / Písomná práca k dizertačnej skúške | 0      | 0/0              | z         | 0       | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P300 / Obhajoba dizertačnej práce         | 0      | 0/0              | sPHD      | 0       | 96<br>J. Tomáš     |
| PHD _ P301 / Záverečná skúška                   | 0      | 0/0              | šds       | 0       | 96<br>J. Tomáš     |
| <b>Celkom</b>                                   | 126    | 3/6              | 0         | 115     |                    |

Celkový počet kreditov za štúdium: 180.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 65.<sup>14</sup>

<sup>14</sup>Tento počet kreditov zahŕňa minimum nutné pre splnenie daného počtu kreditov pre študijný plán, pričom je zahrnutý napr. aj počet kreditov za špecializácie.

**Záverečná skúška, zameranie , začiatkové obdobie štúdia 2013/2014 -  
doktorandské štúdiá**

Súčasťou záverečnej skúšky je:

1. Obhajoba práce

## 11.2 Odporučené študijné plány pre študijný program , externá prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia 2013/2014 – doktorandské štúdiá

### Skupiny predmetov pre celý plán

| Študijný plán                                   | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant   |
|---|--------|---------|-----------|---------|--------------------|
| <b>Predmety povinné</b>                         |        |         |           |         |                    |
| PHD _ E003 / Odborný jazyk PhD                  | 0      | 0/0     | z         | 10      | 58<br>Ľ. Moravcová |
| PHD _ P001 / Dizertačná skúška                  | 0      | 0/0     | sPHD      | 20      | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P074 / Metodika dizertačnej práce         | 0      | 0/0     | z         | 20      | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P075 / Experimentálna práca               | 0      | 0/0     | z         | 10      | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P076 / Publikačná činnosť                 | 0      | 0/0     | z         | 10      | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P078 / Dizertačná práca                   | 0      | 0/0     | sPHD      | 40      | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P082 / Pedagogická činnosť                | 0      | 0/0     | z         | 5       | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P098 / Písomná práca k dizertačnej skúške | 0      | 0/0     | z         | 0       | 96<br>D. Urminská  |
| PHD _ P300 / Obhajoba dizertačnej práce         | 0      | 0/0     | sPHD      | 0       | 96<br>J. Tomáš     |
| PHD _ P301 / Záverečná skúška                   | 0      | 0/0     | šds       | 0       | 96<br>J. Tomáš     |
| <b>Celkom</b>                                   | 0      | 0/0     | 0         | 115     |                    |

Celkový počet kreditov za štúdium: 180.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 65.<sup>15</sup>

### Záverečná skúška, zameranie , začiatkové obdobie štúdia 2013/2014 - doktorandské štúdiá

Súčasťou záverečnej skúšky je:

1. Obhajoba práce

<sup>15</sup>Tento počet kreditov zahŕňa minimum nutné pre splnenie daného počtu kreditov pre študijný plán, pričom je zahrnutý napr. aj počet kreditov za špecializácie.

## 12 I-ABI Aplikovaná biológia

Získaná kvalifikácia: inžinier

Špecifické požiadavky na prijatie:

<http://www.portalvs.sk/sk/studijny-program/aplikovana-biologia>

Špecifické požiadavky na uznávanie predchádzajúceho štúdia: neuvádzajú sa

Požiadavky na kvalifikáciu a predpisy:

Profil programu a kľúčové výsledky vzdelávania: absolvent študijného programu aplikovaná biológia disponuje poznatkami z genetickej, štruktúrálnej a molekulárnej podstaty biosyntetických procesov produkčných a reprodukčných schopností organizmov. Ovláda biochemické, analytické a mikrobiologické metódy, techniky génového inžinierstva pri cielenej konštrukcii nových vysokoprodukčných odrôd, plemien, vrátane geneticky modifikovaných organizmov pre špeciálne aplikácie. Disponuje vedomosťami z oblasti ochrany a tvorby životného prostredia. Dokáže samostatne a tvorivo realizovať molekulové a bunkové techniky pre mapovanie, charakterizovanie a cieleňú úpravu genómu, vrátane metód a techník pre identifikáciu molekulárnych markérov hospodársky významných vlastností organizmov.

Profesijný profil absolventov s príkladmi: absolvent študijného programu aplikovaná biológia je pripravený pôsobiť predovšetkým vo výskumných a vzdelávacích inštitúciách zameraných na oblasť molekulárnej biológie a životného prostredia. Tvorivo dokáže aplikovať získané odborné vedomosti v štátnej správe pri ochrane a tvorbe životného prostredia. Uplatnenie nájde v šľachtiteľskej praxi pri riešení cielenej tvorby nového genetického materiálu na úrovni molekulovej genetiky. Svoju seberealizáciu nájde aj v potravinárskom priemysle, kde aktívne pôsobí pri inovácii zdravých a funkčne neškodných potravín, prípadne potravín podporujúcich zdravie konzumenta. Dokáže komunikovať vo svetovom jazyku a aktívne ovláda informačné a komunikačné technológie.

Prístup k ďalšiemu štúdiu: možnosť pokračovať na III.stupni štúdia na študijnom programe Molekulárna biológia, Biotechnológia.

Skúšobný poriadok, hodnotenie a klasifikácia:

<http://www.uniag.sk/sk/predpisy-suvisiace-so-studiom/>

Požiadavky na ukončenie štúdia: získanie minimálneho počtu 120 kreditov ECTS, vypracovanie a obhajoba diplomovej práce, absolvovanie štátnych skúšok z predmetov: Metódy a techniky génových manipulácií, Molekulová fyziológia, Ekológia mikroorganizmov

Garant ŠP: prof.Ing. Jaroslav Kováčik, PhD., mail: [jaroslav.kovacik@uniag.sk](mailto:jaroslav.kovacik@uniag.sk)



## 12.1 Odporučené študijné plány pre študijný program , denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014

### 1. semester štúdia (ZS 2013/2014 – FBP)

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|--|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                     |
| 314U003 / Ekonomika životného prostredia a prírod. zdrojov         | 52     | 2/2              | s         | 6       | 46<br>M. Fáziková   |
| 421P401 / Biochemické metódy                                       | 39     | 2/1              | s         | 4       | 92<br>J. Miššík     |
| 640P409 / Molekulová fyziológia                                    | 52     | 2/2              | s         | 6       | 95<br>N. Lukáč      |
| <b>Celkom</b>  | 143    | 6/5              | 3         | 16      |                     |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                     |
| 421A308 / Ekogenetika  | 39     | 1/2              | s         | 4       | 31<br>A. Trakovická |
| 421A502 / Molekulová genetika a imunogenetika                      | 39     | 1/2              | s         | 4       | 31<br>M. Miluchová  |
| 422A407 / Využitie odpadov v poľnohospodárstve                     | 39     | 2/1              | s         | 4       | 26<br>J. Urmínská   |
| 522M401 / Bioenergetika  | 52     | 1/3              | s         | 6       | 72<br>J. Maga       |
| 541P202 / Bezpečnosť a kontrola potravín                           | 52     | 2/2              | s         | 6       | 89<br>J. Golian     |
| 640P406 / Fyziológia regulačných sústav                            | 52     | 1/3              | s         | 6       | 95<br>A. Kolesárová |

**2. semester štúdia (LS 2013/2014 – FBP)**

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|--|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                     |
| 421P304 / Metódy a techniky génových manipulácií                   | 52     | 2/2              | s         | 6       | 92<br>Z. Gálová     |
| 421P406 / Mikrobiológia a parazitológia                            | 52     | 1/3              | s         | 6       | 93<br>M. Kačániová  |
| 422P101 / Chémia odpadov   | 39     | 1/2              | s         | 4       | 90<br>T. Tóth       |
| 442P501 / Chémia vody  | 39     | 1/2              | s         | 4       | 90<br>R. Stanovič   |
| 621P301 / Enzymové inžinierstvo                                    | 39     | 2/1              | s         | 4       | 92<br>D. Urminská   |
| 721A401 / Toxikológia potravín                                     | 52     | 2/2              | s         | 6       | 38<br>R. Toman      |
| <b>Celkom</b>  | 273    | 9/12             | 6         | 30      |                     |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                     |
| 380U103 / Právo životného prostredia                               | 39     | 2/1              | s         | 4       | 45<br>L. Paľšová    |
| 421P305 / Mikrobiológia potravín                                   | 52     | 1/3              | s         | 6       | 93<br>D. Tančinová  |
| 640P403 / Patofyziológia živočíchov                                | 39     | 1/2              | s         | 4       | 95<br>P. Massanyi   |
| 640P405 / Reprodukčná biológia                                     | 39     | 1/2              | s         | 4       | 95<br>A. Kolesárová |
| 640P408 / Fyziológia obranných mechanizmov                         | 39     | 1/2              | s         | 4       | 95<br>N. Lukáč      |

### 3. semester štúdia

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant     |
|--|--------|------------------|-----------|---------|----------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                      |
| 422P401 / Ekológia mikroorganizmov                                 | 42     | 2/1              | s         | 4       | 93<br>S. Javoreková  |
| 442P302 / Cudzorodé látky v potravinovom reťazci                   | 42     | 1/2              | s         | 4       | 90<br>T. Tóth        |
| 442P303 / Environmentálna chémia                                   | 42     | 2/1              | s         | 4       | 90<br>A. Vollmannová |
| 640P501 / Fyziologická genetika                                    | 56     | 2/2              | s         | 6       | 95<br>J. Bulla       |
| 721P201 / Fyziológia výživy  | 42     | 1/2              | s         | 4       | 95<br>J. Kováčik     |
| <b>Celkom</b>  | 224    | 8/8              | 5         | 22      |                      |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                      |
| 421P502 / Biotechnológie v rastlinnej produkcii                    | 56     | 2/2              | s         | 6       | 92<br>Ž. Balážová    |
| 422A402 / Ochrana genofondu rastlín                                | 42     | 1/2              | s         | 4       | 27<br>J. Brindza     |
| 541P506 / Potravinárska mykológia                                  | 42     | 1/2              | s         | 4       | 93<br>D. Tančinová   |

### 4. semester štúdia

| Študijný plán                     | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|-----------------------------------|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>           |        |                  |           |         |                     |
| SIS-P / Štátna inžinierska skúška | 0      | 0/0              | s         | 0       | 96<br>J. Tomáš      |
| 911P301 / Odborná prax            | 0      | 0/0              | z         | 10      | 96<br>D. Kozelová   |
| 911P501 / Diplomová práca         | 0      | 0/0              | z         | 20      | 96<br>H. Francáková |
| <b>Celkom</b>                     | 0      | 0/0              | 1         | 30      |                     |

Celkový počet kreditov za štúdium: 120.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 22.<sup>16</sup>

<sup>16</sup>Tento počet kreditov zahŕňa minimum nutné pre splnenie daného počtu kreditov pre študijný plán, pričom je zahrnutý napr. aj počet kreditov za špecializácie.

**Štátna záverečná skúška, zameranie , začiatkové obdobie štúdia ZS  
2013/2014**

*Ku skúške nie sú zadané bližšie údaje.*

## 13 I-BII Biotechnológia

Získaná kvalifikácia: inžinier

Špecifické požiadavky na prijatie:

<http://www.portalvs.sk/sk/studijny-program/biotechnologie>

Špecifické požiadavky na uznávanie predchádzajúceho štúdia: neuvádzajú sa

Požiadavky na kvalifikáciu a predpisy:

Profil programu a kľúčové výsledky vzdelávania: absolvent študijného programu biotechnológie, má vedomosti o podstate biologických, biochemických, biotechnologických a bioinžinierskych procesov, spojených s uplatnením moderných biotechnologických metód a techník kultivácie mikroorganizmov, tkanivových kultúr, prípravy biologicky významných látok, transformácie rôznych substrátov. Dokáže aplikovať □ metódy analýzy biologického materiálu vrátane mapovania genómu živých organizmov, metódy a postupy jeho úpravy, genetickej modifikácie, izolácie a identifikácie génov a molekulárnych markerov. Absolvent má znalosti o poľnohospodárskych, potravinárskych, farmaceutických, chemických a environmentálnych biotechnológiách.

Profesijný profil absolventov s príkladmi: absolvent študijného programu biotechnológie je schopný tvorivo aplikovať získané poznatky pri vývoji a riadení biotechnologických výrob. V príbuzných oblastiach dokáže modelovať, simulovať a kontrolovať biotechnologické postupy a optimalizovať výrobné procesy. Absolvent má vedomosti a zručnosti pre hodnotenie surovín z hľadiska ich možného biotechnologického spracovania aplikáciou fyzikálno-chemických a biologických metód analýzy i ekonomického a legislatívneho posúdenia výsledných efektov. Výskumnú prácu realizuje s vysokou mierou samostatnosti a tvorivosti a má schopnosti trvalým samoštúdiom udržiavať kontakt s rozvojom vedných disciplín tvoriacich biotechnológie. Uplatní sa v poľnohospodárskych a potravinárskych podnikoch, vo výskumných a šľachtiteľských ústavoch, vo výrobných biotechnologických prevádzkach.

Prístup k ďalšiemu štúdiu: možnosť pokračovať na III.stupni štúdia na študijnom programe Biotechnológie.

Skúšobný poriadok, hodnotenie a klasifikácia:

<http://www.uniag.sk/sk/predpisy-suvisiace-so-studiom/>

Požiadavky na ukončenie štúdia: získanie minimálneho počtu 120 kreditov ECTS, vypracovanie a obhajoba diplomovej práce, absolvovanie štátnych skúšok z predmetov: Biotechnológie v rastlinnej produkcii, Biotechnológie v živočíšnej produkcii.

Garant ŠP: prof.RNDr.Zdenka Gálová, CSc., mail: [zdenka.galova@uniag.sk](mailto:zdenka.galova@uniag.sk)

### 13.1 Odporučené študijné plány pre študijný program , denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014

#### 1. semester štúdia (ZS 2013/2014 – FBP)

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|--|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                     |
| 421A308 / Ekogenetika  | 39     | 1/2              | s         | 4       | 31<br>A. Trakovická |
| 421M001 / Bioinžinierstvo  | 52     | 2/2              | s         | 6       | 70<br>R. Opáth      |
| 421P401 / Biochemické metódy                                       | 39     | 2/1              | s         | 4       | 92<br>J. Miššík     |
| 442P402 / Chémia potravín  | 65     | 2/3              | s         | 6       | 90<br>J. Musilová   |
| 621P405 / Embryotechnológia  | 52     | 2/2              | s         | 6       | 92<br>P. Chrenek    |
| <b>Celkom</b>  | 247    | 9/10             | 5         | 26      |                     |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                     |
| 422A407 / Využitie odpadov v poľnohospodárstve                     | 39     | 2/1              | s         | 4       | 26<br>J. Urminská   |
| 522M401 / Bioenergetika  | 52     | 1/3              | s         | 6       | 72<br>J. Maga       |
| 640P409 / Molekulová fyziológia                                    | 52     | 2/2              | s         | 6       | 95<br>N. Lukáč      |

**2. semester štúdia (LS 2013/2014 – FBP)**

| <b>Študijný plán</b>   | <b>Rozsah</b> | <b>pr./cv. týždenne</b> | <b>Ukončenie</b> | <b>Kredity</b> | <b>Katedra a garant</b> |
|--|---------------|-------------------------|------------------|----------------|-------------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |               |                         |                  |                |                         |
| 421P304 / Metódy a techniky génových manipulácií                   | 52            | 2/2                     | s                | 6              | 92<br>Z. Gálová         |
| 421P305 / Mikrobiológia potravín                                   | 52            | 1/3                     | s                | 6              | 93<br>D. Tančinová      |
| 422P101 / Chémia odpadov   | 39            | 1/2                     | s                | 4              | 90<br>T. Tóth           |
| 621P301 / Enzymové inžinierstvo                                    | 39            | 2/1                     | s                | 4              | 92<br>D. Urmínská       |
| 622A405 / Genetické zdroje potravín                                | 39            | 1/2                     | s                | 4              | 27<br>J. Brindza        |
| <b>Celkom</b>  | 221           | 7/10                    | 5                | 24             |                         |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |               |                         |                  |                |                         |
| 421P406 / Mikrobiológia a parazitológia                            | 52            | 1/3                     | s                | 6              | 93<br>M. Kačániová      |
| 442P501 / Chémia vody  | 39            | 1/2                     | s                | 4              | 90<br>R. Stanovič       |
| 541P202 / Bezpečnosť a kontrola potravín                           | 52            | 2/2                     | s                | 6              | 89<br>J. Golian         |
| 640P403 / Patofyziológia živočíchov                                | 39            | 1/2                     | s                | 4              | 95<br>P. Massanyi       |
| 640P405 / Reprodukčná biológia                                     | 39            | 1/2                     | s                | 4              | 95<br>A. Kolesárová     |

### 3. semester štúdia

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant     |
|--|--------|------------------|-----------|---------|----------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                      |
| 421A504 / Genomika a bioinformatika                                | 56     | 2/2              | s         | 6       | 27<br>K. Ražná       |
| 421P502 / Biotechnológie v rastlinnej produkcii                    | 56     | 2/2              | s         | 6       | 92<br>Ž. Balážová    |
| 422P401 / Ekológia mikroorganizmov                                 | 42     | 2/1              | s         | 4       | 93<br>S. Javoreková  |
| 442P302 / Cudzorodé látky v potravinovom reťazci                   | 42     | 1/2              | s         | 4       | 90<br>T. Tóth        |
| 621P304 / Biotechnológie v živočíšnej produkcii                    | 56     | 2/2              | s         | 6       | 92<br>P. Chrenek     |
| <b>Celkom</b>  | 252    | 9/9              | 5         | 26      |                      |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                      |
| 442P303 / Environmentálna chémia                                   | 42     | 2/1              | s         | 4       | 90<br>A. Vollmannová |
| 541P502 / Syrárstvo  | 56     | 1/3              | s         | 6       | 91<br>M. Čanigová    |
| 541P506 / Potravinárska mykológia                                  | 42     | 1/2              | s         | 4       | 93<br>D. Tančinová   |
| 541P507 / Enológia   | 56     | 1/3              | s         | 6       | 94<br>H. Frančáková  |
| 721P201 / Fyziológia výživy  | 42     | 1/2              | s         | 4       | 95<br>J. Kováčik     |

### 4. semester štúdia

| Študijný plán                     | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|-----------------------------------|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>           |        |                  |           |         |                     |
| SIS-P / Štátna inžinierska skúška | 0      | 0/0              | s         | 0       | 96<br>J. Tomáš      |
| 911P301 / Odborná prax            | 0      | 0/0              | z         | 10      | 96<br>D. Kozelová   |
| 911P501 / Diplomová práca         | 0      | 0/0              | z         | 20      | 96<br>H. Frančáková |
| <b>Celkom</b>                     | 0      | 0/0              | 1         | 30      |                     |

Celkový počet kreditov za štúdium: 120.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 14.<sup>17</sup>

<sup>17</sup>Tento počet kreditov zahŕňa minimum nutné pre splnenie daného počtu kreditov pre štu-



**Štátna záverečná skúška, zameranie , začiatkové obdobie štúdia ZS  
2013/2014**

*Ku skúške nie sú zadané bližšie údaje.*

## 14 I-BKI Bezpečnosť a kontrola potravín

Získaná kvalifikácia: inžinier

Špecifické požiadavky na prijatie:

<http://www.portalvs.sk/sk/studijny-program/bezpecnost-a-kontrola-potravin>

Špecifické požiadavky na uznávanie predchádzajúceho štúdia: neuvádzajú sa

Požiadavky na kvalifikáciu a predpisy:

Profil programu a kľúčové výsledky vzdelávania: absolvent ovláda princípy mikrobiologickej a chemickej bezpečnosti potravín horizontálne aj vertikálne, uplatňovanie integrovaného prístupu z farmy po stôl a od stola po farmu.

Zabezpečuje a riadi vysledovateľnosť potravín, vyhodnocovanie informácií a ich analýzu z rýchleho výstražného systému a stiahnutie výrobkov z trhu. Aplikuje, rozvíja a vyhodnocuje systém analýzy rizika s využívaním matematických a prediktívnych modelov v zmysle preventívneho princípu v záujme ochrany zdravia ľudí a komunikácie o bezpečnosti produkovaných potravín.

Profesijný profil absolventov s príkladmi: absolventi sa uplatnia

v potravinárskych podnikoch v tímoch pre bezpečnosť potravín, v podnikových laboratóriách a na úseku riadenia, kontroly a auditov. Uplatnenie nájdu v štátnych aj súkromných laboratóriách zameraných na kontrolu a bezpečnosť potravín, uplatnia sa v rámci poradensko-konzultačných služieb, v oblasti systémov akreditácie v potravinárstve, tvorby legislatívy, odhadovania rizík v potravinárstve. Široké uplatnenie nájdu aj v oblasti riadenia bezpečnosti v distribučnej a obchodnej sfére ako aj vo verejnom stravovaní. Uplatnenie nájdu aj v potravinárskom školstve, v štátnych orgánoch, v zahraničných kontrolných inštitúciách, v rámci spolupráce s Európskym úradom pre bezpečnosť potravín, vo vedeckých paneloch a pracovných skupinách.

Prístup k ďalšiemu štúdiu: možnosť pokračovať na III.stupni štúdia na študijnom programe Technológia potravín.

Skúšobný poriadok, hodnotenie a klasifikácia:

<http://www.uniag.sk/sk/predpisy-suvisiace-so-studiom/>

Požiadavky na ukončenie štúdia: získanie minimálneho počtu 120 kreditov ECTS, vypracovanie a obhajoba diplomovej práce, absolvovanie štátnych skúšok z predmetov: Bezpečnosť a kontrola potravín, Mikrobiológia potravín.

Garant ŠP: prof.Ing.Mária Angelovičová, CSc., mail:

maria.angelovicova@uniag.sk

## 14.1 Odporučené študijné plány pre študijný program , denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014

### 1. semester štúdia (ZS 2013/2014 – FBP)

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant   |
|--|--------|------------------|-----------|---------|--------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                    |
| 421P305 / Mikrobiológia potravín                                   | 52     | 1/3              | s         | 6       | 93<br>D. Tančinová |
| 442P402 / Chémia potravín  | 65     | 2/3              | s         | 6       | 90<br>J. Musilová  |
| 541P417 / Falšovanie a autentifikácia potravín                     | 39     | 1/2              | s         | 4       | 89<br>A. Bobková   |
| 541P430 / Senzometrika a informatika v potravinárstve              | 52     | 2/2              | s         | 6       | 94<br>V. Vietoris  |
| <b>Celkom</b>  | 208    | 6/10             | 4         | 22      |                    |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                    |
| 541P429 / Nutrigenomika  | 52     | 2/2              | s         | 6       | 89<br>J. Rafay     |

### 2. semester štúdia (LS 2013/2014 – FBP)

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant      |
|--|--------|------------------|-----------|---------|-----------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                       |
| 541P414 / Bezpečnosť potravín                                      | 52     | 2/2              | s         | 6       | 89<br>J. Golian       |
| 541P422 / Akreditácia a certifikácia v potravinárstve              | 39     | 1/2              | s         | 4       | 89<br>P. Zajác        |
| 541P427 / Technológie potravín živočíšneho pôvodu                  | 52     | 1/3              | s         | 6       | 91<br>M. Čanigová     |
| 541P428 / Hodnotenie rizík   | 39     | 2/1              | s         | 4       | 89<br>M. Angelovičová |
| 721A401 / Toxikológia potravín                                     | 52     | 2/2              | s         | 6       | 38<br>R. Toman        |
| <b>Celkom</b>  | 234    | 8/10             | 5         | 26      |                       |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                       |
| 422P101 / Chémia odpadov   | 39     | 1/2              | s         | 4       | 90<br>T. Tóth         |
| 541P402 / Hygiena výživy a stravovania                             | 52     | 2/2              | s         | 6       | 89<br>J. Golian       |

## 3. semester štúdia

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant     |
|--|--------|------------------|-----------|---------|----------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                      |
| 421P503 / Geneticky modifikované potraviny                         | 56     | 2/2              | s         | 6       | 92<br>Z. Gálová      |
| 541P403 / Legislatíva a kontrola potravín                          | 42     | 1/2              | s         | 4       | 89<br>J. Golian      |
| 541P431 / Technológie potravín rastlinného pôvodu                  | 56     | 2/2              | s         | 6       | 94<br>T. Bojňanská   |
| 541P501 / Ochorenia z potravín                                     | 42     | 1/2              | s         | 4       | 89<br>L. Zeleňáková  |
| 541P506 / Potravinárska mykológia                                  | 42     | 1/2              | s         | 4       | 93<br>D. Tančinová   |
| <b>Celkom</b>  | 238    | 7/10             | 5         | 24      |                      |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                      |
| 342E007 / Marketing potravín                                       | 56     | 2/2              | s         | 6       | 53<br>Ľ. Nagyová     |
| 442P302 / Cudzorodé látky v potravinovom reťazci                   | 42     | 1/2              | s         | 4       | 90<br>T. Tóth        |
| 442P303 / Environmentálna chémia                                   | 42     | 2/1              | s         | 4       | 90<br>A. Vollmannová |
| 541P508 / Zdravotná bezpečnosť potravín                            | 56     | 2/2              | s         | 6       | 89<br>M. Fikselová   |
| 621M409 / Potravinárska technika                                   | 56     | 2/2              | s         | 6       | 70<br>R. Opáth       |
| 721P201 / Fyziológia výživy  | 42     | 1/2              | s         | 4       | 95<br>J. Kováčik     |

## 4. semester štúdia

| Študijný plán                     | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|-----------------------------------|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>           |        |                  |           |         |                     |
| SIS-P / Štátna inžinierska skúška | 0      | 0/0              | s         | 0       | 96<br>J. Tomáš      |
| 911P301 / Odborná prax            | 0      | 0/0              | z         | 10      | 96<br>D. Kozelová   |
| 911P501 / Diplomová práca         | 0      | 0/0              | z         | 20      | 96<br>H. Frančáková |
| <b>Celkom</b>                     | 0      | 0/0              | 1         | 30      |                     |

Celkový počet kreditov za štúdium: 120.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 18.<sup>18</sup>

**Štátna záverečná skúška, zameranie , začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014**

*Ku skúške nie sú zadané bližšie údaje.*

---

<sup>18</sup>Tento počet kreditov zahŕňa minimum nutné pre splnenie daného počtu kreditov pre študijný plán, pričom je zahrnutý napr. aj počet kreditov za špecializácie.

## 14.2 Odporučené študijné plány pre študijný program , externá prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014

### 1. semester štúdia (ZS 2013/2014 – FBP)

| Študijný plán   | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant   |
|---|--------|---------|-----------|---------|--------------------|
| <b>Predmety povinné</b>                               |        |         |           |         |                    |
| 421P305 / Mikrobiológia potravín                      | 0      | 0/0     | s         | 6       | 93<br>D. Tančinová |
| 442P402 / Chémia potravín                             | 0      | 0/0     | s         | 6       | 90<br>J. Musilová  |
| 541P417 / Falšovanie a autentifikácia potravín        | 0      | 0/0     | s         | 4       | 89<br>A. Bobková   |
| 541P429 / Nutrigenomika                               | 0      | 0/0     | s         | 6       | 89<br>J. Rafay     |
| 541P430 / Senzometrika a informatika v potravinárstve | 0      | 0/0     | s         | 6       | 94<br>V. Vietoris  |
| <b>Celkom</b>   | 0      | 0/0     | 5         | 28      |                    |

### 2. semester štúdia (LS 2013/2014 – FBP)

| Študijný plán   | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant      |
|---|--------|---------|-----------|---------|-----------------------|
| <b>Predmety povinné</b>                               |        |         |           |         |                       |
| 541P402 / Hygiena výživy a stravovania                | 0      | 0/0     | s         | 6       | 89<br>J. Golian       |
| 541P414 / Bezpečnosť potravín                         | 0      | 0/0     | s         | 6       | 89<br>J. Golian       |
| 541P422 / Akreditácia a certifikácia v potravinárstve | 0      | 0/0     | s         | 4       | 89<br>P. Zajác        |
| 541P427 / Technológie potravín živočíšneho pôvodu     | 0      | 0/0     | s         | 6       | 91<br>M. Čanigová     |
| 541P428 / Hodnotenie rizík                            | 0      | 0/0     | s         | 4       | 89<br>M. Angelovičová |
| 721A401 / Toxikológia potravín                        | 20     | 8/12    | s         | 6       | 38<br>R. Toman        |
| <b>Celkom</b>   | 20     | 8/12    | 6         | 32      |                       |

**3. semester štúdia**

| Študijný plán                                     | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|---|--------|---------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>                           |        |         |           |         |                     |
| 421P503 / Geneticky modifikované potraviny        | 0      | 0/0     | s         | 6       | 92<br>Z. Gálová     |
| 541P403 / Legislatíva a kontrola potravín         | 0      | 0/0     | s         | 4       | 89<br>J. Golian     |
| 541P431 / Technológie potravín rastlinného pôvodu | 0      | 0/0     | s         | 6       | 94<br>T. Bojňanská  |
| 541P501 / Ochorenia z potravín                    | 0      | 0/0     | s         | 4       | 89<br>L. Zeleňáková |
| 541P506 / Potravinárska mykológia                 | 0      | 0/0     | s         | 4       | 93<br>D. Tančinová  |
| 541P508 / Zdravotná bezpečnosť potravín           | 0      | 0/0     | s         | 6       | 89<br>M. Fikselová  |
| <b>Celkom</b>                                     | 0      | 0/0     | 6         | 30      |                     |

**4. semester štúdia**

| Študijný plán                     | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|-----------------------------------|--------|---------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>           |        |         |           |         |                     |
| SIS-P / Štátna inžinierska skúška | 0      | 0/0     | s         | 0       | 96<br>J. Tomáš      |
| 911P301 / Odborná prax            | 0      | 0/0     | z         | 10      | 96<br>D. Kozelová   |
| 911P501 / Diplomová práca         | 0      | 0/0     | z         | 20      | 96<br>H. Frančáková |
| <b>Celkom</b>                     | 0      | 0/0     | 1         | 30      |                     |

Celkový počet kreditov za štúdium: 120.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 0.<sup>19</sup>

### Štátna záverečná skúška, zameranie , začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014

*Ku skúške nie sú zadané bližšie údaje.*

<sup>19</sup>Tento počet kreditov zahŕňa minimum nutné pre splnenie daného počtu kreditov pre študijný plán, pričom je zahrnutý napr. aj počet kreditov za špecializácie.

## 15 I-TNI Technológia potravín

Získaná kvalifikácia: inžinier

Špecifické požiadavky na prijatie:

<http://www.portalvs.sk/sk/studijny-program/technologie-potravin>

Špecifické požiadavky na uznávanie predchádzajúceho štúdia: neuvádzajú sa

Požiadavky na kvalifikáciu a predpisy:

Profil programu a kľúčové výsledky vzdelávania: absolvent študijného programu disponuje poznatkami vychádzajúcimi zo súčasného stavu vedeckého poznania z oblasti analytických metód hodnotenie kvality surovín a potravín, potravinárskej mikrobiológie, chémie potravín. Ovláda princípy potravinárskeho spracovania rastlinných a živočíšnych surovín. Dokáže aplikovať vedecké poznatky do zachovania kvality poľnohospodárskych surovín a z nich vyrobených potravín v zmysle príslušnej národnej a európskej legislatívy.

Profesijný profil absolventov s príkladmi: riadenie výrobných procesov v podnikoch agropotravinárskeho sektoru rôznych typov: malo aj veľkoprevádzky, kombináty so širokým spektrom technológií potravín rastlinného aj živočíšneho pôvodu. Inštitúcie štátnej správy v oblasti zachovania kvality prírodných zdrojov potravín a ich efektívneho využitia s osobitným zreteľom na regionálnu politiku v zmysle požiadaviek EÚ – schopnosť aplikovať vedecké, technické, sociálne princípy. Výskumné inštitúcie – hlavne so zameraním na výskum/vzdelávanie v oblasti potravinového reťazca.

Poľnohospodárske a potravinárske školstvo (stredné, vysoké). Finančné inštitúcie v poľnohospodárskom a potravinárskom sektore štandardizačné a normalizačné organizácie pripravujúce štandardy/normy pre poľnohospodárske a potravinárske produkty.

Prístup k ďalšiemu štúdiu: možnosť pokračovať na III.stupni štúdia na študijnom programe Technológia potravín.

Skúšobný poriadok, hodnotenie a klasifikácia:

<http://www.uniag.sk/sk/predpisy-suvisiace-so-studiom/>

Požiadavky na ukončenie štúdia: získanie minimálneho počtu 120 kreditov ECTS, vypracovanie a obhajoba diplomovej práce, absolvovanie štátnych skúšok z predmetov: Technológie potravín živočíšneho pôvodu, Technológie potravín rastlinného pôvodu.

Garant ŠP: prof.Ing.Ján Tomáš, CSc., mail: [jan.tomas@uniag.sk](mailto:jan.tomas@uniag.sk)



## 15.1 Odporučené študijné plány pre študijný program , denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014

### 1. semester štúdia (ZS 2013/2014 – FBP)

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant   |
|--|--------|------------------|-----------|---------|--------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                    |
| 442P402 / Chémia potravín  | 65     | 2/3              | s         | 6       | 90<br>J. Musilová  |
| 541P304 / Technológia mäsa I (Jatočníctvo)                         | 52     | 1/3              | s         | 6       | 91<br>J. Čuboň     |
| 541P404 / Konzervovanie potravín                                   | 52     | 2/2              | s         | 6       | 94<br>A. Mendelová |
| 541P412 / Technológie spracovania cereálií                         | 52     | 1/3              | s         | 6       | 94<br>T. Bojňanská |
| <b>Celkom</b>  | 221    | 6/11             | 4         | 24      |                    |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                    |
| 421M001 / Bioinžinierstvo  | 52     | 2/2              | s         | 6       | 70<br>R. Opáth     |
| 541P417 / Falšovanie a autentifikácia potravín                     | 39     | 1/2              | s         | 4       | 89<br>A. Bobková   |

## 2. semester štúdia (LS 2013/2014 – FBP)

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|--|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                     |
| 421P305 / Mikrobiológia potravín                                   | 52     | 1/3              | s         | 6       | 93<br>D. Tančinová  |
| 541P405 / Technológia mlieka I. (chémia)                           | 52     | 1/3              | s         | 6       | 91<br>M. Čanigová   |
| 541P418 / Technológia mäsa II (spracovanie)                        | 52     | 1/3              | s         | 6       | 91<br>P. Haščík     |
| 541P505 / Sladovníctvo a pivovarníctvo                             | 39     | 1/2              | s         | 4       | 94<br>H. Frančáková |
| <b>Celkom</b>  | 195    | 4/11             | 4         | 22      |                     |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                     |
| 541P410 / Technológia nealkoholických nápojov                      | 39     | 2/1              | s         | 4       | 94<br>A. Mendelová  |
| 541P415 / Technologie spracovania záhradníckych produktov          | 52     | 2/2              | s         | 6       | 94<br>A. Mendelová  |
| 541P426 / Spracovanie hydiny a minoritných ŽP                      | 52     | 1/3              | s         | 6       | 91<br>P. Haščík     |
| 621P301 / Enzýmové inžinierstvo                                    | 39     | 2/1              | s         | 4       | 92<br>D. Urmínská   |

### 3. semester štúdia

| Študijný plán  | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|--|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>  |        |                  |           |         |                     |
| 342E302 / Marketing  | 56     | 2/2              | s         | 6       | 53<br>L. Nagyová    |
| 541P403 / Legislatíva a kontrola potravín                          | 42     | 1/2              | s         | 4       | 89<br>J. Golian     |
| 541P413 / Technológie spracovania okopanín a špec. plodín          | 56     | 2/2              | s         | 6       | 94<br>T. Bojňanská  |
| 541P419 / Technológia mlieka II (spracovanie)                      | 56     | 1/3              | s         | 6       | 91<br>M. Čanigová   |
| 621M409 / Potravinárska technika                                   | 56     | 2/2              | s         | 6       | 70<br>R. Opáth      |
| <b>Celkom</b>  | 266    | 8/11             | 5         | 28      |                     |
| <b>Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)</b> |        |                  |           |         |                     |
| 421P503 / Geneticky modifikované potraviny                         | 56     | 2/2              | s         | 6       | 92<br>Z. Gálová     |
| 442P302 / Cudzorodé látky v potravinovom reťazci                   | 42     | 1/2              | s         | 4       | 90<br>T. Tóth       |
| 541P502 / Syrárstvo  | 56     | 1/3              | s         | 6       | 91<br>M. Čanigová   |
| 541P506 / Potravinárska mykológia                                  | 42     | 1/2              | s         | 4       | 93<br>D. Tančinová  |
| 541P507 / Enológia   | 56     | 1/3              | s         | 6       | 94<br>H. Frančáková |

### 4. semester štúdia

| Študijný plán                     | Rozsah | pr./cv. týždenne | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|-----------------------------------|--------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>           |        |                  |           |         |                     |
| SIS-P / Štátna inžinierska škúška | 0      | 0/0              | s         | 0       | 96<br>J. Tomáš      |
| 911P301 / Odborná prax            | 0      | 0/0              | z         | 10      | 96<br>D. Kozelová   |
| 911P501 / Diplomová práca         | 0      | 0/0              | z         | 20      | 96<br>H. Frančáková |
| <b>Celkom</b>                     | 0      | 0/0              | 1         | 30      |                     |

Celkový počet kreditov za štúdium: 120.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 16.<sup>20</sup>

<sup>20</sup>Tento počet kreditov zahŕňa minimum nutné pre splnenie daného počtu kreditov pre štu-

**Štátna záverečná skúška, zameranie , začiatkové obdobie štúdia ZS  
2013/2014**

*Ku skúške nie sú zadané bližšie údaje.*

## 15.2 Odporučené študijné plány pre študijný program , externá prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014

### 1. semester štúdia (ZS 2013/2014 – FBP)

| Študijný plán                              | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant   |
|--|--------|---------|-----------|---------|--------------------|
| <b>Predmety povinné</b>                    |        |         |           |         |                    |
| 421P305 / Mikrobiológia potravín           | 0      | 0/0     | s         | 6       | 93<br>D. Tančinová |
| 442P402 / Chémia potravín                  | 0      | 0/0     | s         | 6       | 90<br>J. Musilová  |
| 541P304 / Technológia mäsa I (Jatočníctvo) | 0      | 0/0     | s         | 6       | 91<br>J. Čuboň     |
| 541P404 / Konzervovanie potravín           | 0      | 0/0     | s         | 6       | 94<br>A. Mendelová |
| 541P412 / Technológie spracovania cereálií | 0      | 0/0     | s         | 6       | 94<br>T. Bojňanská |
| <b>Celkom</b>                              | 0      | 0/0     | 5         | 30      |                    |

### 2. semester štúdia (LS 2013/2014 – FBP)

| Študijný plán   | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|---|--------|---------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>                                   |        |         |           |         |                     |
| 541P405 / Technológia mlieka I. (chémia)                  | 0      | 0/0     | s         | 6       | 91<br>M. Čanigová   |
| 541P410 / Technológia nealkoholických nápojov             | 0      | 0/0     | s         | 4       | 94<br>A. Mendelová  |
| 541P415 / Technológie spracovania záhradníckych produktov | 0      | 0/0     | s         | 6       | 94<br>A. Mendelová  |
| 541P418 / Technológia mäsa II (spracovanie)               | 0      | 0/0     | s         | 6       | 91<br>P. Haščík     |
| 541P426 / Spracovanie hydiny a minoritných ŽP             | 0      | 0/0     | s         | 6       | 91<br>P. Haščík     |
| 541P505 / Sladovníctvo a pivovarníctvo                    | 0      | 0/0     | s         | 4       | 94<br>H. Frančáková |
| <b>Celkom</b>   | 0      | 0/0     | 6         | 32      |                     |

### 3. semester štúdia

| Študijný plán   | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant   |
|---|--------|---------|-----------|---------|--------------------|
| <b>Predmety povinné</b>   |        |         |           |         |                    |
| 342E302 / Marketing   | 0      | 0/0     | s         | 6       | 53<br>L. Nagyová   |
| 541P403 / Legislatíva<br>a kontrola potravín                    | 0      | 0/0     | s         | 4       | 89<br>J. Golian    |
| 541P413 / Technológie<br>spracovania okopanín<br>a špec. plodín | 0      | 0/0     | s         | 6       | 94<br>T. Bojňanská |
| 541P419 / Technológia<br>mlieka II (spracovanie)                | 0      | 0/0     | s         | 6       | 91<br>M. Čanigová  |
| 621M409 / Potravinárska<br>technika                             | 20     | 8/12    | s         | 6       | 70<br>R. Opáth     |
| <b>Celkom</b>   | 20     | 8/12    | 5         | 28      |                    |

### 4. semester štúdia

| Študijný plán                        | Rozsah | pr./cv. | Ukončenie | Kredity | Katedra a garant    |
|--------------------------------------|--------|---------|-----------|---------|---------------------|
| <b>Predmety povinné</b>              |        |         |           |         |                     |
| SIS-P / Štátna inžinierska<br>škúška | 0      | 0/0     | s         | 0       | 96<br>J. Tomáš      |
| 911P301 / Odborná prax               | 0      | 0/0     | z         | 10      | 96<br>D. Kozelová   |
| 911P501 / Diplomová práca            | 0      | 0/0     | z         | 20      | 96<br>H. Frančáková |
| <b>Celkom</b>                        | 0      | 0/0     | 1         | 30      |                     |

Celkový počet kreditov za štúdium: 120.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 0.<sup>21</sup>

### Štátna záverečná skúška, zameranie , začiatkové obdobie štúdia ZS 2013/2014

*Ku skúške nie sú zadané bližšie údaje.*

<sup>21</sup>Tento počet kreditov zahŕňa minimum nutné pre splnenie daného počtu kreditov pre študijný plán, pričom je zahrnutý napr. aj počet kreditov za špecializácie.

## 16 Výberové predmety

| Predmet  | Rozsah | Kre-<br>dity | Ukon-<br>čenie | Katedra<br>a garant  | Ponúkaný<br>v semestri |
|--|--------|--------------|----------------|----------------------|------------------------|
| 442P102 / Aplikovaná chémia                                | 52     | 5            | s              | 90<br>T. Tóth        | ZS, LS                 |
| 541P007 / Bezpečnosť a hygiena potravín                    | 52     | 6            | s              | 89<br>J. Golian      | ZS, LS                 |
| 621P401 / Biodiverzita v chove hospodárskych zvierat       | 26     | 3            | s              | 95<br>J. Bulla       | ZS, LS                 |
| 640P502 / Biotechnológia oplodnenia a embryonálneho vývoja | 39     | 4            | s              | 95<br>N. Lukáč       | ZS                     |
| 640P410 / Fyziológia neprežúvavcov                         | 39     | 4            | s              | 95<br>J. Kročková    | ZS                     |
| 640P411 / Fyziológia prežúvavcov                           | 39     | 4            | s              | 95<br>N. Lukáč       | ZS                     |
| 640P407 / Fyziológia vtákov                                | 39     | 4            | s              | 95<br>M. Capcarová   | LS                     |
| 541P101 / Hodnotenie potravín                              | 0      | 6            | s              | 94<br>T. Bojňanská   | ZS, LS                 |
| 541P107 / Hygiena a sanitácia vo vinárstve                 | 39     | 4            | s              | 89<br>J. Golian      | LS                     |
| 541P420 / Hygiena stravovacích služieb a zariadení         | 39     | 4            | s              | 89<br>J. Golian      | ZS                     |
| 442A103 / Chémia   | 52     | 6            | s              | 90<br>J. Bystrická   | ZS                     |
| 422P103 / Chémia vína                                      | 39     | 4            | s              | 90<br>A. Vollmannová | LS                     |
| 621P404 / Metabolizmus vysokoúžitkových zvierat            | 39     | 4            | s              | 95<br>J. Kováčik     | LS                     |
| 421P501 / Mikrobiológia mlieka a mliečnych výrobkov        | 39     | 6            | s              | 91<br>M. Čanigová    | ZS                     |
| 421P104 / Mikrobiológia vína                               | 39     | 4            | s              | 93<br>D. Tančinová   | ZS                     |
| 541P106 / Náuka o nápojoch                                 | 39     | 4            | s              | 94<br>A. Mendelová   | LS                     |
| 621P101 / Pivničné hospodárstvo                            | 52     | 6            | s              | 94<br>P. Czako       | LS                     |
| 541P504 / Praktiká z mlynárstva a pekárstva                | 26     | 3            | z              | 94<br>E. Ivanišová   | ZS                     |
| 442P401 / Prírodné organické zlúčeniny                     | 39     | 4            | s              | 90<br>J. Tomáš       | ZS                     |

(pokračovanie)

| Predmet   | Rozsah | Kre-<br>dity | Ukon-<br>čenie | Katedra<br>a garant  | Ponúkaný<br>v semestri |
|---|--------|--------------|----------------|----------------------|------------------------|
| 541P109 / Senzorické hodnotenie<br>a kontrola kvality vín     | 52     | 6            | s              | 94<br>P. Czako       | LS                     |
| 541P108 / Spracovanie hrozna                                  | 0      | 6            | s              | 94<br>T. Bojňanská   | ZS                     |
| 541P425 / Spracovanie<br>záhradníckych produktov              | 52     | 6            | s              | 94<br>A. Mendelová   | ZS                     |
| 541P416 / Technológia<br>spracovania živočíšnych<br>produktov | 39     | 4            | s              | 91<br>M. Čanigová    | ZS                     |
| 541P102 / Tovaroznalectvo                                     | 52     | 6            | s              | 91<br>J. Čuboň       | LS                     |
| 442P110 / Všeobecná chémia                                    | 52     | 6            | s              | 90<br>A. Vollmannová | LS                     |
| 421P103 / Základy biochémie                                   | 0      | 6            | s              | 92<br>Z. Gálová      | ZS, LS                 |
| 421P101 / Základy mikrobiológie                               | 0      | 4            | s              | 93<br>J. Maková      | ZS, LS                 |



## 17 Index katedier

Index obsahuje zoznam katedier garantujúcich predmety uvedené v tejto publikácii.

- 134 – Katedra výživy zvierat (FAPZ)  
 25 – Katedra fyziológie rastlín (FAPZ)  
 26 – Katedra environmentalistiky a zoológie (FAPZ)  
 27 – Katedra genetiky a šľachtenia rastlín (FAPZ)  
 28 – Katedra rastlinnej výroby (FAPZ)  
 31 – Katedra genetiky a plemenárskej biológie (FAPZ)  
 32 – Katedra špeciálnej zootechniky (FAPZ)  
 35 – Katedra agrochémie a výživy rastlín (FAPZ)  
 36 – Katedra botaniky (FAPZ)  
 37 – Katedra ochrany rastlín (FAPZ)  
 38 – Katedra veterinárskych disciplín (FAPZ)  
 45 – Katedra práva (FEŠRR)  
 46 – Katedra regionalistiky a rozvoja vidieka (FEŠRR)  
 48 – Katedra ekológie (FEŠRR)  
 53 – Katedra marketingu (FEM)  
 54 – Katedra ekonomiky (FEM)  
 56 – Katedra štatistiky a operačného výskumu (FEM)  
 57 – Katedra matematiky (FEM)  
 58 – Katedra jazykov (FEM)  
 59 – Katedra pedagogiky a psychológie (FEM)  
 60 – Katedra spoločenských vied (FEM)  
 61 – Katedra informatiky (FEM)  
 63 – Katedra manažmentu (FEM)  
 676 – Centrum univerzitného športu (UP)  
 70 – Katedra výrobnjej techniky (TF)  
 72 – Katedra strojov a výrobných systémov (TF)  
 73 – Katedra kvality a strojárskych technológií (TF)  
 76 – Katedra fyziky (TF)  
 81 – Katedra biometeorológie a hydrológie (FZKI)  
 86 – Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva (FZKI)  
 89 – Katedra hygieny a bezpečnosti potravín (FBP)  
 90 – Katedra chémie (FBP)  
 91 – Katedra hodnotenia a spracovania živočíšnych produktov (FBP)  
 92 – Katedra biochémie a biotechnológie (FBP)  
 93 – Katedra mikrobiológie (FBP)  
 94 – Katedra skladovania a spracovania rastlinných produktov (FBP)  
 95 – Katedra fyziológie živočíchov (FBP)  
 96 – Dekanát FBP (FBP)