

# Studijní program: Systémová arboristika (BSA)

Bakalářský studijní program, prezenční forma, kód programu: B0821A160001

Studijní plán na akademický rok 2023/2024

**Ročník: 1**

**Povinné předměty**

| Kód předmětu | Předmět                                      | 1. semestr: zimní |          |          |           |          |          | 2. semestr: letní |          |           |           |          |          | Garant předmětu  |
|--------------|----------------------------------------------|-------------------|----------|----------|-----------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|-----------|----------|----------|------------------|
|              |                                              | př.               | cv.      | TC       | KR        | z        | zk       | př.               | cv.      | TC        | KR        | z        | zk       |                  |
| ZVL13E       | Atmosférické procesy                         | 2                 | 0        | 1        | 4         | z        | zk       |                   |          |           |           |          |          | Ing. Soukupová   |
| LHL001E      | Databázové systémy                           | 2                 | 1        |          | 3         | z        | zk       |                   |          |           |           |          |          | Ing. Kuželka     |
| ZOL06E       | Geologie a pedologie                         | 2                 | 2        |          | 4         | z        | zk       |                   |          |           |           |          |          | prof. Frýda      |
| LXL001E      | Chemie pro arboristy                         | 2                 | 1        |          | 4         | z        | zk       |                   |          |           |           |          |          | Ing. Jirošová    |
| LLL003E      | Obecná a systematická botanika               | 2                 | 2        |          | 4         | z        | zk       |                   |          |           |           |          |          | RNDr. Hofmeister |
| LHL002E      | Početní statistické metody                   | 2                 | 2        |          | 4         | z        | zk       |                   |          |           |           |          |          | doc. Surový      |
| LLL001Z      | Úvod do arboristiky                          | 1                 | 0        |          | 2         | z        |          |                   |          |           |           |          |          | Ing. Janeček     |
| LXL001Z      | Úvod do studia a BOZP I. Bc.                 | 1                 | 0        |          | 2         | z        |          |                   |          |           |           |          |          | proděkan         |
| LHL003E      | Dendrometrie                                 |                   |          |          |           |          |          | 2                 | 2        | 2         | 4         | z        | zk       | prof. Marušák    |
| LDL001E      | Fyziologie lesních dřevin                    |                   |          |          |           |          |          | 2                 | 2        |           | 4         | z        | zk       | doc. Tomášková   |
| LXL101Z      | Praxe I pro BSA                              |                   |          |          |           |          |          |                   |          | 15        | 10        | z        |          | garant SP        |
| LOL001E      | Stresové faktory dřevin v městském prostředí |                   |          |          |           |          |          | 2                 | 1        | 1         | 4         | z        | zk       | doc. Resnerová   |
| LXL002Z      | Úvod do studia a BOZP II. Bc.                |                   |          |          |           |          |          | 1                 | 0        |           | 1         | z        |          | proděkan         |
| LML002E      | Zoologie pro arboristy                       |                   |          |          |           |          |          | 2                 | 1        |           | 4         | z        | zk       | prof. Červený    |
|              | <b>Celkem</b>                                | <b>14</b>         | <b>8</b> | <b>1</b> | <b>27</b> | <b>8</b> | <b>6</b> | <b>9</b>          | <b>6</b> | <b>18</b> | <b>27</b> | <b>6</b> | <b>4</b> |                  |

# Studijní program: Systémová arboristika (BSA)

Bakalářský studijní program, prezenční forma, kód programu: B0821A160001

Studijní plán na akademický rok 2023/2024

**Ročník: 2**

**Povinné předměty**

| Kód předmětu                                                                                                     | Předmět                                          | 3. semestr: zimní |     |    |    |   |    | 4. semestr: letní |     |    |    |   |    | Garant předmětu   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|-----|----|----|---|----|-------------------|-----|----|----|---|----|-------------------|
|                                                                                                                  |                                                  | př.               | cv. | TC | KR | z | zk | př.               | cv. | TC | KR | z | zk |                   |
| LLL008E                                                                                                          | Arboristická dendrologie I                       | 2                 | 2   |    | 5  | z | zk |                   |     |    |    |   |    | prof. Svoboda     |
|                                                                                                                  | Cizí jazyk odborný *                             | 0                 | 2   |    | 2  | z |    |                   |     |    |    |   |    | kat. jazyků (PEF) |
| LOL006E                                                                                                          | Entomologie pro arboristy                        | 2                 | 2   |    | 5  | z | zk |                   |     |    |    |   |    | doc. Nakládal     |
| LOL007E                                                                                                          | Fytopatologie dřevin                             | 2                 | 2   | 1  | 5  | z | zk |                   |     |    |    |   |    | doc. Pešková      |
| LRL022E                                                                                                          | Legislativa a právní ochrana dřevin              | 2                 | 1   |    | 4  | z | zk |                   |     |    |    |   |    | Mgr. Ing. Hrib    |
| LZL042E                                                                                                          | Principy stavby a materiálových vlastností dřeva | 2                 | 2   |    | 5  | z | zk |                   |     |    |    |   |    | doc. Zeidler      |
| LLL009E                                                                                                          | Arboristická dendrologie II                      |                   |     |    |    |   |    | 2                 | 2   | 2  | 5  | z | zk | prof. Svoboda     |
| LTl003E                                                                                                          | Arboristické technologie                         |                   |     |    |    |   |    | 2                 | 2   | 2  | 5  | z | zk | Ing. Štícha       |
| LXL009Z                                                                                                          | Bakalářská práce - metodika                      |                   |     |    |    |   |    |                   |     |    | 2  | z |    | vedoucí BP        |
| LZL043E                                                                                                          | Biomechanika dřevin                              |                   |     |    |    |   |    | 2                 | 2   |    | 5  | z | zk | doc. Borůvka      |
|                                                                                                                  | Cizí jazyk odborný *                             |                   |     |    |    |   |    | 0                 | 2   |    | 3  | z | zk | kat. jazyků (PEF) |
| LLL010E                                                                                                          | Hodnocení dřevin a stromová diagnostika          |                   |     |    |    |   |    | 2                 | 2   | 1  | 5  | z | zk | Ing. Bažant       |
| LLL024E                                                                                                          | Metody ošetřování dřevin                         |                   |     |    |    |   |    | 2                 | 2   |    | 5  | z | zk | Ing. Janeček      |
| LXL108Z                                                                                                          | Praxe II pro BSA                                 |                   |     |    |    |   |    |                   |     | 10 | 7  | z |    | garant SP         |
| RTX13Z                                                                                                           | Tělesná výchova                                  |                   |     |    |    |   |    | 0                 | 2   |    | 1  | z |    | katedra KTV       |
| * Místo předmětu Světový jazyk lze studovat předmět Angličtina B2 pro vyjíždějící studenty FLD (LXL1AZ, LXL1AE)* |                                                  |                   |     |    |    |   |    |                   |     |    |    |   |    | PhDr. Kolthofová  |
|                                                                                                                  |                                                  | 10                | 11  | 1  | 26 | 6 | 5  | 10                | 14  | 15 | 38 | 9 | 6  |                   |

# Studijní program: Systémová arboristika (BSA)

Bakalářský studijní program, prezenční forma, kód programu: B0821A160001

Studijní plán na akademický rok 2023/2024

**Ročník: 3**

**Povinné předměty**

| Kód předmětu              | Předmět                                     | 5. semestr: zimní |           |          |           |          |          | 6. semestr: letní |          |          |           |          |          | Garant předmětu   |
|---------------------------|---------------------------------------------|-------------------|-----------|----------|-----------|----------|----------|-------------------|----------|----------|-----------|----------|----------|-------------------|
|                           |                                             | př.               | cv.       | TC       | KR        | z        | zk       | př.               | cv.      | TC       | KR        | z        | zk       |                   |
| LXL010Z                   | Bakalářská práce - zpracování               |                   |           |          | 6         | z        |          |                   |          |          |           |          |          | vedoucí BP        |
| LLL011E                   | Dendroekologie                              | 2                 | 1         |          | 4         | z        | zk       |                   |          |          |           |          |          | Ing. Čada         |
| LTL001Z                   | Evidence nemovitostí v LH                   | 2                 | 1         |          | 3         | z        |          |                   |          |          |           |          |          | Ing. Tollingerová |
| LHL010E                   | GIS v arboristice                           | 2                 | 2         |          | 5         | z        | zk       |                   |          |          |           |          |          | doc. Surový       |
| LRL004Z                   | Komunikace s veřejností a PR                | 0                 | 2         |          | 3         | z        |          |                   |          |          |           |          |          | RNDr. Riedl       |
| LLL023E                   | Plánování a projektování zeleně             | 2                 | 2         |          | 5         | z        | zk       |                   |          |          |           |          |          | Ing. Bažant       |
| EPL001E                   | Podnikatelská etika a psychologie podnikání | 2                 | 1         |          | 4         | z        | zk       |                   |          |          |           |          |          | doc. Kolman       |
| LPL006E                   | Technologie zakládání vegetačních prvků     | 2                 | 2         | 1        | 5         | z        | zk       |                   |          |          |           |          |          | doc. Kuneš        |
| LXL011Z                   | Bakalářská práce - odevzdání                |                   |           |          |           |          |          |                   |          |          | 10        | z        |          | vedoucí BP        |
| LRL023E                   | Podnikání v arboristice                     |                   |           |          |           |          |          | 2                 | 1        |          | 4         | z        | zk       | Ing. Rinn         |
| LLL012E                   | Soudní znalectví v oboru arboristika        |                   |           |          |           |          |          | 2                 | 1        |          | 4         | z        | zk       | Ing. Bažant       |
| LTL004E                   | Stromolezectví                              |                   |           |          |           |          |          | 2                 | 2        | 2        | 6         | z        | zk       | Ing. Štícha       |
| LHL002Z                   | Využití UAV při hodnocení dřevin            |                   |           |          |           |          |          | 2                 | 1        |          | 3         | z        |          | doc. Surový       |
| LXLB1Z                    | Státní závěrečná zkouška                    |                   |           |          |           |          |          |                   |          |          |           |          |          |                   |
|                           | <b>Celkem</b>                               | <b>12</b>         | <b>11</b> | <b>1</b> | <b>35</b> | <b>8</b> | <b>5</b> | <b>8</b>          | <b>5</b> | <b>2</b> | <b>27</b> | <b>5</b> | <b>3</b> |                   |
| <b>Volitelné předměty</b> |                                             |                   |           |          |           |          |          |                   |          |          |           |          |          |                   |
| LLL006E                   | Ekologie lesa                               | 2                 | 2         |          | 5         | z        | zk       |                   |          |          |           |          |          | prof. Svoboda     |
| LPL001Z                   | Městské lesnictví                           |                   |           |          |           |          |          | 2                 | 1        |          | 4         | z        |          | doc. Kuneš        |
|                           | <b>Celkem</b>                               | <b>2</b>          | <b>2</b>  | <b>0</b> | <b>5</b>  | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>2</b>          | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>4</b>  | <b>1</b> | <b>0</b> |                   |

\* Jedná se o jeden dvousemestrový předmět. Nelze vykonat "z"/"zk" v LS bez splnění "z" v ZS. Nelze zapsat kteroukoliv část předmětu samostatně.

# Studijní program: Systémová arboristika (BSA)

Bakalářský studijní program, prezenční forma, kód programu: B0821A160001

Studijní plán na akademický rok 2023/2024

**Ročník: 3**

**Státní závěrečná zkouška (SZZ)**

| Předměty SZZ                           | Profilové předměty společného základu                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Arboristické technologie            | Technologie zakládání vegetačních prvků, Arboristické technologie, Stromolezectví              |
| 2. Hodnocení dřevin                    | Hodnocení dřevin a stromová diagnostika, Biomechanika dřevin, Využití UAV při hodnocení dřevin |
| 3. Metody ošetřování dřevin            | Metody ošetřování dřevin, Legislativa a právní ochrana dřevin                                  |
| 4. Ochrana dřevin v městském prostředí | Stresové faktory dřevin v městském prostředí, Entomologie pro arboristy, Fytopatologie dřevin  |
| 5. Obhajoba bakalářské práce           |                                                                                                |

*Každý předmět SZZ sdružuje zejména ročníkové předměty uvedené ve sloupci "Profilové předměty společného základu".  
Okruhy otázek budou zveřejněny vždy před konáním SZZ.*

## Vysvětlivky:

- př. počet hodin přednášek / týden
- cv. počet hodin cvičení / týden
- TC počet dnů terénního cvičení / semestr
- z zakončení předmětu zápočtem
- zk zakončení předmětu zkouškou
- KR počet kreditů