

Studijní program: **N4106 - Agricultural Specialization**

Akademický rok: **2023/2024**

Kreditní limit: **120**

Specializace: **Fishery and Protection of Waters**

Verze: **2022**

Studium: **kombinované**

Kreditní limit: **120**

### Compulsory courses (A)

**Předmětů: 16 kreditů: 71**

| Zkratka    | Název předmětu                       | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|------------|--------------------------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| UA/CSC     | Culture of Salmonids                 |        | 5             | 12S+0S+0                  | Zp,Zk     | 1 ZS               |
| UA/EL1C    | English Language FM1                 |        | 3             | 12S+0+0                   | Zp        | 1 ZS               |
| VURH/APH2C | Applied Hydrobiology 2               |        | 5             | 10S+0S+0                  | Zp,Zk     | 1 ZS               |
| VURH/CMCC  | Culture of Molluscs and Crustaceans  |        | 5             | 12S+0S+0                  | Zp,Zk     | 1 ZS               |
| VURH/ENCHC | Environmental Chemistry              |        | 5             | 12S+0S+0                  | Zp,Zk     | 1 ZS               |
| SKS/DRAEC  | Design, Realiz. and Analysis of Exp. |        | 5             | 28S+28S+0                 | Zp,Zk     | 1 LS               |
| UA/EL2C    | English Language FM2                 |        | 3             | 12S+0+0                   | Zp        | 1 LS               |
| UA/POAC    | Pond Aquacultures                    |        | 5             | 12S+0S+0                  | Zp,Zk     | 1 LS               |
| VURH/BGFC  | Breeding and Genetics of Fish        |        | 5             | 12S+0S+0                  | Zp,Zk     | 1 LS               |
| VURH/RBFC  | Reproductive Biology of Fish         |        | 5             | 12S+0S+0                  | Zp,Zk     | 1 LS               |
| KUF/OZUC   | Principles of Accounting             |        | 5             | 2+1+0                     | Zp,Zk     | 2 ZS               |
| UA/EL3C    | English Language FM3                 |        | 3             | 12S+0+0                   | Zp        | 2 ZS               |
| VURH/MOVC  | Management in Open Waters            |        | 5             | 12S+0S+0                  | Zp,Zk     | 2 ZS               |
| UA/EL4C    | English Language FM4                 |        | 4             | 12S+0+0                   | Zp,Zk     | 2 LS               |
| UA/SPSAC   | Specialized Seminar                  |        | 3             | 0+0+12S                   | Zp        | 2 LS               |
| VURH/AQTC  | Aquatic toxicology                   |        | 5             | 12S+0S+0                  | Zp,Zk     | 2 LS               |

### Compulsory-optional courses (B)

**Volba min.: 25 kr.**

| Zkratka    | Název předmětu                           | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|------------|------------------------------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| MVIS/SPPMC | Subsidy Policy and Project Management    |        | 5             | 12S+0+0                   | Zp,Zk     | 1 ZS               |
| UA/FN2C    | Fish Nutrition 2                         |        | 5             | 12S+0S+0                  | Zp,Zk     | 1 LS               |
| KBE/471    | Ekologický management nádrží             |        | 5             | 2+1+0                     | Zp,Zk     | 2 ZS               |
| UA/REASC   | Recirculating Aquaculture Systems        |        | 5             | 12S+0S+0                  | Zp,Zk     | 2 ZS               |
| VURH/BIOTC | Biotechnology of Aquaculture             |        | 5             | 12+0+0                    | Zp,Zk     | 2 ZS               |
| VURH/CCFC  | Culture of Cartilaginous Fishes          |        | 5             | 12S+0S+0                  | Zp,Zk     | 2 ZS               |
| VURH/PGPBC | Pop. Gen. and Prot. of Biodiversity      |        | 5             | 16S+0+0                   | Zp,Zk     | 2 ZS               |
| UA/COAC    | Commodities of Aquaculture               |        | 5             | 12S+0S+0                  | Zp,Zk     | 2 LS               |
| UA/CWWC    | Culture of Warm-water Fishes             |        | 5             | 12S+0S+0                  | Zp,Zk     | 2 LS               |
| UA/NPWPC   | New Princ. of Water Purification and Tr. |        | 5             | 16+0+0                    | Zp,Zk     | 2 LS               |
| VURH/RAAC  | Risk Assessment Analysis                 |        | 5             | 12S+0+0                   | Zp,Zk     | 2 LS               |
| UA/COFC    | Culture of Ornamental Fishes             |        | 5             | 16S+0+0                   | Zp,Zk     | ZS                 |

### Compulsory-optional courses - Practice (B)

**Volba min.: 4 kr.**

| Zkratka | Název předmětu        | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|---------|-----------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| UA/ETP3 | Theory of Practice    |        | 4             | 0+0+0                     | Zp,Zk     | 1 LS               |
| UA/PRX  | Professional Practice |        | 4             | 0+0+4T                    | Zp        | 1 LS               |

### Compulsory-optional courses - Theses (B)

**Volba min.: 15 kr.**

| Zkratka  | Název předmětu   | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|----------|------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| SKS/DT1  | Diploma Thesis 1 |        | 4             | 0+0+0                     | Zp        | 1 LS               |
| UA/DT1   | Diploma Thesis 1 |        | 4             | 0+0+0                     | Zp        | 1 LS               |
| VURH/DT1 | Diploma Thesis 1 |        | 4             | 0+0+0                     | Zp        | 1 LS               |
| SKS/DT2  | Diploma Thesis 2 |        | 5*            | 0+0+0                     | Zp        | 2 ZS               |
| UA/DT2   | Diploma Thesis 2 |        | 5*            | 0+0+0                     | Zp        | 2 ZS               |
| VURH/DT2 | Diploma Thesis 2 |        | 5*            | 0+0+0                     | Zp        | 2 ZS               |
| SKS/DT3  | Diploma Thesis 3 |        | 6*            | 0+0+0                     | Zp        | 2 LS               |

|          |                  |    |       |    |   |    |
|----------|------------------|----|-------|----|---|----|
| UA/DT3   | Diploma Thesis 3 | 6* | 0+0+0 | Zp | 2 | LS |
| VURH/DT3 | Diploma Thesis 3 | 6* | 0+0+0 | Zp | 2 | LS |

### FSE Compulsory courses (A)

**Předmětů: 2 kreditů: 0**

| Zkratka   | Název předmětu                       | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|-----------|--------------------------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| UA/SEFB   | SE Fish Breeding                     |        | 0*            | 0+0+0                     | Szv       | 2 LS               |
| UA/SEP AE | SE Protection of Aquatic Environment |        | 0*            | 0+0+0                     | Szv       | 2 LS               |

### FSE Compulsory-optional courses - one to be selected (B)

**Volba min.: 0 kr.**

| Zkratka  | Název předmětu                    | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|----------|-----------------------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| UA/SEGRF | SE Fish Genetics and Reproduction |        | 0*            | 0+0+0                     | Szv       | 2 LS               |
| UA/SESA  | SE Special Aquaculture            |        | 0*            | 0+0+0                     | Szv       | 2 LS               |
| UA/SEWP  | SE Water Protection               |        | 0*            | 0+0+0                     | Szv       | 2 LS               |

one to be selected

### Optional courses (C)

| Zkratka  | Název předmětu             | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|----------|----------------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| UA/FPTA  | Fish Processing Technology |        | 5             | 2+2+0                     | Zp,Zk     | 1 ZS               |
| VURH/MAC | Marine Aquaculture         |        | 5             | 16S+0+0                   | Zp,Zk     | 2 ZS               |

optional courses can student choose throughout the university