

Studijní program: **B0588A030002 - Ochrana vod**

Akademický rok: **2025/2026**

Kreditní limit: **180**

Specializace: **Ochrana vod**

Verze: **2025**

Studium: **kombinované**

Kreditní limit: **180**

**Povinné předměty (A)**

**Předmětů: 31 kreditů: 133**

| Zkratka    | Název předmětu                          | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|------------|-----------------------------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| KKM/QAGME  | Agrometeorologie                        |        | 5             | 16S+0+0                   | Zp,Zk     | 1 ZS               |
| UA/AJB1K   | Anglický jazyk 1                        |        | 2             | 16S+0+0                   | Zp        | 1 ZS               |
| UA/MATK    | Matematika                              |        | 5             | 16S+0+0                   | Zp,Zk     | 1 ZS               |
| VURH/EKOK  | Ekologie                                |        | 5             | 16S+0+0                   | Zp,Zk     | 1 ZS               |
| VURH/CHE1K | Chemie 1                                |        | 5*            | 16S+0+0                   | Zp,Zk     | 1 ZS               |
| VURH/ZBBK  | Základy buněčné biologie                |        | 5             | 16S+0+0                   | Zp,Zk     | 1 ZS               |
| KAES/QGPUD | Geologie a půdoznalství                 |        | 6             | 16S+0+0                   | Zp,Zk     | 1 LS               |
| KGZB/QBOTF | Botanika                                |        | 5             | 12S+0+0                   | Zp,Zk     | 1 LS               |
| UA/AJB2K   | Anglický jazyk 2                        |        | 2             | 16S+0+0                   | Zp        | 1 LS               |
| UA/CHE2K   | Chemie 2                                |        | 5*            | 16S+0+0                   | Zp,Zk     | 1 LS               |
| UA/STATK   | Statistika                              |        | 5             | 16S+0+0                   | Zp,Zk     | 1 LS               |
| VURH/ZOOK  | Zoologie                                |        | 5*            | 16S+0+0                   | Zp,Zk     | 1 LS               |
| KBE/475    | Obecná limnologie                       |        | 5             | 3+0+0                     | Zk        | 2 ZS               |
| UA/AJB3K   | Anglický jazyk 3                        |        | 2             | 16S+0+0                   | Zp        | 2 ZS               |
| UA/HFHPK   | Hydrofyzika a hydropedologie            |        | 5             | 16S+0+0                   | Zp,Zk     | 2 ZS               |
| UA/PRAVK   | Právo v rybářství a vodním hospodářství |        | 4             | 16S+0+0                   | Zp,Zk     | 2 ZS               |
| VURH/ZACHK | Základy analytické chemie               |        | 5*            | 16S+0+0                   | Zp,Zk     | 2 ZS               |
| KKM/QDZZV  | Difúzní zdroje znečištění vod           |        | 5             | 12S+0+0                   | Zp,Zk     | 2 LS               |
| KKM/QVODR  | Vodní režim krajiny                     |        | 5             | 12S+0+0                   | Zp,Zk     | 2 LS               |
| UA/AJB4K   | Anglický jazyk 4                        |        | 2             | 16S+0+0                   | Zp        | 2 LS               |
| UA/VODK    | Vodní hospodářství                      |        | 4             | 16S+0+0                   | Zp,Zk     | 2 LS               |
| VURH/HCHK  | Základy hydrochemie                     |        | 5*            | 16S+0+0                   | Zp,Zk     | 2 LS               |
| VURH/OZPK  | Ochrana životního prostředí             |        | 4             | 16S+0+0                   | Zp,Zk     | 2 LS               |
| UA/AJB5K   | Anglický jazyk 5                        |        | 2             | 16S+0+0                   | Zp        | 3 ZS               |
| UA/COVK    | Čištění odpadních vod                   |        | 5             | 16S+0+0                   | Zp,Zk     | 3 ZS               |
| UA/SEK1    | Odborný seminář 1                       |        | 3             | 0+0+16S                   | Zp        | 3 ZS               |
| UA/TENK    | Technické normy                         |        | 3             | 16S+0+0                   | Zp,Zk     | 3 ZS               |
| VURH/RBVK  | Rybářství                               |        | 5             | 8S+8+0                    | Zp,Zk     | 3 ZS               |
| KBE/479    | Voda na Zemi                            |        | 5             | 2+1+0                     | Zp,Zk     | 3 LS               |
| UA/AJB6K   | Anglický jazyk 6                        |        | 4*            | 16S+0+0                   | Zp,Zk     | 3 LS               |
| UA/VSUTK   | Vodní stavby a úpravy toků              |        | 5             | 16S+0+0                   | Zp,Zk     | 3 LS               |

**Povinně volitelné předměty - skupina 1 (A) (B)**

**Volba min.: 4 kr.**

| Zkratka   | Název předmětu  | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|-----------|-----------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| VURH/PXO  | Praxe odborná 1 |        | 2             | 0+0+5D                    | Zp        | 1 LS               |
| VURH/PXO2 | Praxe odborná 2 |        | 2             | 0+0+5D                    | Zp        | 2 ZS               |
| VURH/TPO  | Teorie praxe    |        | 4             | 0+0+0                     | Zp        | 2 ZS               |
| VURH/PXP  | Praxe provozní  |        | 5             | 0+0+4T                    | Zp        | 2 LS               |

**Povinně volitelné předměty - skupina 2 (B) (B)**

**Volba min.: 18 kr.**

| Zkratka    | Název předmětu                         | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|------------|----------------------------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| UA/SVPF    | Semestrální výzkumný projekt           |        | 5             | 0+0+0                     | Zp        | 2                  |
| VURH/ETOXK | Ekotoxikologie                         |        | 5             | 16S+0+0                   | Zp,Zk     | 2 ZS               |
| KBE/465    | Speciální limnologie                   |        | 3*            | 2+0+0                     | Zk        | 2 LS               |
| VURH/AHYDK | Aplikovaná hydrobiologie 1             |        | 5             | 16S+0+0                   | Zp,Zk     | 2 LS               |
| VURH/EKNOK | Ekologie nepůvodních vodních organismů |        | 5             | 16S+0+0                   | Zp,Zk     | 2 LS               |

|            |                     |    |         |       |   |    |
|------------|---------------------|----|---------|-------|---|----|
| UA/EKMOK   | Ekologie mokřadů    | 5* | 16S+0+0 | Zp,Zk | 3 | LS |
| VURH/OCHRK | Ochrana raků a mlžů | 5  | 16S+0+0 | Zp,Zk | 3 | LS |
| KEN/CEP    | Ekonomika podniku   | 6  | 18S+0+0 | Zp,Zk |   |    |

### Povinně volitelné předměty - skupina 3 (C) (B)

Volba min.: 9 kr.

| Zkratka    | Název předmětu                       | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|------------|--------------------------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| KKM/QUPLA  | Územní plánování                     |        | 5             | 16S+0+0                   | Zp,Zk     | 3 ZS               |
| KAES/QODPA | Odpadové hospodářství                |        | 4             | 12S+0+0                   | Zp,Zk     | 3 LS               |
| KFY/PPP1D  | Počítačem podporované projektování I |        | 3             | 4S+6S+0                   | Zp        |                    |
| KFY/TDOD   | Technická dokumentace                |        | 3             | 4S+4S+0S                  | Zp        |                    |

### Povinně volitelné předměty - závěrečná práce (B)

Volba min.: 9 kr.

| Zkratka    | Název předmětu     | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|------------|--------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| UA/BAP1K   | Bakalářská práce 1 |        | 2             | 0+0+0                     | Zp        | 2 LS               |
| VURH/BAP1K | Bakalářská práce 1 |        | 2             | 0+0+0                     | Zp        | 2 LS               |
| UA/BAP2K   | Bakalářská práce 2 |        | 3*            | 0+0+0                     | Zp        | 3 ZS               |
| VURH/BAP2K | Bakalářská práce 2 |        | 3*            | 0+0+0                     | Zp        | 3 ZS               |
| UA/BAP3K   | Bakalářská práce 3 |        | 4*            | 0+0+0                     | Zp        | 3 LS               |
| VURH/BAP3K | Bakalářská práce 3 |        | 4*            | 0+0+0                     | Zp        | 3 LS               |

### SZZ povinné předměty (A)

Předmětů: 2 kreditů: 0

| Zkratka  | Název předmětu                     | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|----------|------------------------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| UA/SZNSV | SZZ Nakládání s vodami             |        | 0*            | 0+0+0                     | Szv       | 3 LS               |
| UA/SZVPO | SZZ Vodní prostředí a jeho ochrana |        | 0*            | 0+0+0                     | Szv       | 3 LS               |

### SZZ povinně volitelné předměty - volit 1 předmět (B)

Volba min.: 1 př.

| Zkratka  | Název předmětu                 | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|----------|--------------------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| UA/SZCVP | SZZ Chemie vodního prostředí   |        | 0*            | 0+0+0                     | Szv       | 3 LS               |
| UA/SZEKV | SZZ Ekologie vodního prostředí |        | 0*            | 0+0+0                     | Szv       | 3 LS               |

### Volitelné předměty (C)

| Zkratka   | Název předmětu                         | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|-----------|----------------------------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| UA/BOZP   | Školení PO a BOZP                      |        | 0             | 0+0+1S                    | Zp        | 1 ZS               |
| VURH/BCHK | Biochemie                              |        | 5             | 16S+1+0                   | Zp,Zk     | 2 ZS               |
| UA/ICHTK  | Ichtyologie                            |        | 5             | 16S+0+0                   | Zp,Zk     | 2 LS               |
| UA/PREPK  | Preparátorství                         |        | 5             | 16S+0+0                   | Zp,Zk     | 2 LS               |
| UA/SPRK   | Sportovní rybářství                    |        | 4             | 16S+0+0                   | Zp,Zk     | 2 LS               |
| UA/ZAPLK  | Základy plavby                         |        | 3             | 16S+0+28S                 | Zp        | 2 LS               |
| UA/AFRYK  | Anatomie a fyziologie ryb              |        | 5             | 16S+0S+0S                 | Zp,Zk     | ZS                 |
| UA/KYBB   | Kyberbezpečnost                        |        | 0             | 2+0+0                     | Zp        | ZS                 |
| UA/MYS1K  | Myslivost 1                            |        | 1             | 16S+0S+0                  | Zp        | ZS                 |
| UA/MYS2K  | Myslivost 2 - vyšší odb. mysl. zkouška |        | 6*            | 26S+26S+0                 | Zp,Zk     | LS                 |