

Studijní program: **B0588A030002 – Ochrana vod**  
 Akademický rok: **2020/2021**

Kreditní limit: **180 kr.**

Studijní obor: **Ochrana vod**  
 Studium: **Kombinované**  
 Etapa: **první**

Specializace: **0**

Verze: **2020**

Kreditní limit: **180 kr.**

**Povinné předměty (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 31 kreditů: 133

| Kat./Zkr.  | Název předmětu                          | Počet kred. | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakonč. | Doporuč. |      |
|------------|---|-------------|---------------------------|---------|----------|------|
|            |   |             |                           |         | Rok      | Sem. |
| KKM/QAGME  | Agrometeorologie                        | 5           | 12S+0+0                   | Zp,Zk   | 1        | Z    |
| SKS/MATK   | Matematika                              | 5           | 16S+0+0                   | Zp,Zk   | 1        | Z    |
| UA/AJB1K   | Anglický jazyk 1                        | 2           | 0+2+0                     | Zp      | 1        | Z    |
| UA/EKOK    | Ekologie                                | 5           | 2+2+0                     | Zp,Zk   | 1        | Z    |
| VURH/CHE1K | Chemie 1                                | 5*          | 2+2+0                     | Zp,Zk   | 1        | Z    |
| VURH/ZBBK  | Základy buněčné biologie                | 5           | 2+2+0                     | Zp,Zk   | 1        | Z    |
| KAES/QGPUD | Geologie a půdoznalství                 | 6           | 12S+0+0                   | Zp,Zk   | 1        | L    |
| KSPR/QBOTF | Botanika                                | 5           | 12S+0+0                   | Zp,Zk   | 1        | L    |
| SKS/CHE2K  | Chemie 2                                | 5*          | 2+2+0                     | Zp,Zk   | 1        | L    |
| SKS/STATK  | Statistika                              | 5           | 10+1+0                    | Zp,Zk   | 1        | L    |
| UA/AJB2K   | Anglický jazyk 2                        | 2           | 0+2+0                     | Zp      | 1        | L    |
| UA/ZOOK    | Zoologie                                | 5*          | 2+2+0                     | Zp,Zk   | 1        | L    |
| KBE/475    | Obecná limnologie                       | 5           | 3+0+0                     | Zk      | 2        | Z    |
| UA/AJB3K   | Anglický jazyk 3                        | 2           | 0+2+0                     | Zp      | 2        | Z    |
| UA/HFHPK   | Hydrofyzika a hydroopedologie           | 5           | 2+2+0                     | Zp,Zk   | 2        | Z    |
| UA/PRAVK   | Právo v rybářství a vodním hospodářství | 4           | 2+1+0                     | Zp,Zk   | 2        | Z    |
| VURH/ZACHK | Základy analytické chemie               | 5*          | 1+3+0                     | Zp,Zk   | 2        | Z    |
| KKM/DZZV   | Difúzní zdroje znečištění vod           | 5           | 2+2+0                     | Zp,Zk   | 2        | L    |
| KKM/QVODR  | Vodní režim krajiny                     | 5           | 12S+0+0                   | Zp,Zk   | 2        | L    |
| UA/AJB4K   | Anglický jazyk 4                        | 2           | 0+2+0                     | Zp      | 2        | L    |
| UA/VODK    | Vodní hospodářství                      | 4           | 2+1+0                     | Zp,Zk   | 2        | L    |
| VURH/HCHK  | Základy hydrochemie                     | 5*          | 2+2+0                     | Zp,Zk   | 2        | L    |
| VURH/OZPK  | Ochrana životního prostředí             | 4*          | 2+1+0                     | Zp,Zk   | 2        | L    |
| UA/AJB5K   | Anglický jazyk 5                        | 2           | 0+2+0                     | Zp      | 3        | Z    |
| UA/COVK    | Čištění odpadních vod                   | 5           | 2+2+0                     | Zp,Zk   | 3        | Z    |
| UA/OSEK1   | Odborný seminář 1                       | 3           | 0+0+20S                   | Zp      | 3        | Z    |
| UA/TENK    | Technické normy                         | 3*          | 2+0+0                     | Zp,Zk   | 3        | Z    |
| VURH/RYPBK | Rybářství                               | 5           | 2+2+0                     | Zp,Zk   | 3        | Z    |
| KBE/479    | Úprava vody a vodárenství               | 5           | 2+1+0                     | Zp,Zk   | 3        | L    |
| UA/AJB6K   | Anglický jazyk 6                        | 4*          | 0+2+0                     | Zp,Zk   | 3        | L    |
| UA/VSUTK   | Vodní stavby a úpravy toků              | 5           | 2+2+0                     | Zp,Zk   | 3        | L    |

**Povinně volitelné předměty - skupina 1 (A) (statut bloku: B)**

Volba min.: 4 kr.

| Kat./Zkr. | Název předmětu  | Počet kred. | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakonč. | Doporuč. |      |
|-----------|-----------------|-------------|---------------------------|---------|----------|------|
|           |                 |             |                           |         | Rok      | Sem. |
| UA/PRO1   | Praxe odborná 1 | 2           | 0+1T+0                    | Zp      | 1        | L    |
| UA/PRO2   | Praxe odborná 2 | 2           | 0+1T+0                    | Zp      | 2        | Z    |
| UA/TP     | Teorie praxe    | 4           | 0+0+0                     | Zk      | 2        | Z    |
| UA/PXP    | Praxe provozní  | 5           | 0+0+4T                    | Zp      | 2        | L    |

**Povinně volitelné předměty - skupina 2 (B)** (statut bloku: B)

Volba min.: 18 kr.

| Kat./Zkr.  | Název předmětu                         | Počet | Rozsah výuky | Zakonč. | Doporuč. |      |
|------------|--|-------|--------------|---------|----------|------|
|            |  | kred. | Př+Cv+Sem    |         | Rok      | Sem. |
| VURH/ETOXK | Ekotoxikologie                         | 5     | 2+2+0        | Zp,Zk   | 2        | Z    |
| KBE/465    | Speciální limnologie                   | 3*    | 2+0+0        | Zk      | 2        | L    |
| SKS/MPSK   | Modelování přírodních systémů          | 5     | 0+0+0        | Zp,Zk   | 2        | L    |
| SKS/SVPF   | Semestrální výzkumný projekt           | 5     | 0+0+0        | Zp      | 2        | L    |
| VURH/AHYDK | Aplikovaná hydrobiologie               | 5     | 2+2+0        | Zp,Zk   | 2        | L    |
| VURH/EKNOK | Ekologie nepůvodních vodních organismů | 5     | 0+0+0        | Zp,Zk   | 2        | L    |
| UA/EKMOK   | Ekologie mokřadů                       | 5*    | 2+2+0        | Zp,Zk   | 3        | L    |
| VURH/OCHRK | Ochrana raků a mlžů                    | 5     | 2+2+0        | Zp,Zk   | 3        | L    |

**Povinně volitelné předměty - skupina 3 (C)** (statut bloku: B)

Volba min.: 9 kr.

| Kat./Zkr.  | Název předmětu                       | Počet | Rozsah výuky | Zakonč. | Doporuč. |      |
|------------|--------------------------------------|-------|--------------|---------|----------|------|
|            |                                      | kred. | Př+Cv+Sem    |         | Rok      | Sem. |
| KFY/PPP1D  | Počítačem podporované projektování I | 3     | 4S+6S+0      | Zp      | 2        | Z    |
| KFY/TDOD   | Technická dokumentace                | 3     | 4S+4S+0S     | Zp      | 3        | Z    |
| KKM/QUPLA  | Územní plánování                     | 5     | 12S+0+0      | Zp,Zk   | 3        | Z    |
| KAES/QODPA | Odpadové hospodářství                | 4     | 12S+0+0      | Zp,Zk   | 3        | L    |

**Povinně volitelné předměty - závěrečná práce** (statut bloku: B)

Volba min.: 9 kr.

| Kat./Zkr.  | Název předmětu     | Počet | Rozsah výuky | Zakonč. | Doporuč. |      |
|------------|--------------------|-------|--------------|---------|----------|------|
|            |                    | kred. | Př+Cv+Sem    |         | Rok      | Sem. |
| SKS/BAP1K  | Bakalářská práce 1 | 2     | 0+0+0        | Zp      | 2        | L    |
| UA/BAP1K   | Bakalářská práce 1 | 2     | 0+0+0        | Zp      | 2        | L    |
| VURH/BAP1K | Bakalářská práce 1 | 2     | 0+0+0        | Zp      | 2        | L    |
| SKS/BAP2K  | Bakalářská práce 2 | 3*    | 0+0+0        | Zp      | 3        | Z    |
| UA/BAP2K   | Bakalářská práce 2 | 3*    | 0+0+0        | Zp      | 3        | Z    |
| VURH/BAP2K | Bakalářská práce 2 | 3*    | 0+0+0        | Zp      | 3        | Z    |
| SKS/BAP3K  | Bakalářská práce 3 | 4*    | 0+0+0        | Zp      | 3        | L    |
| UA/BAP3K   | Bakalářská práce 3 | 4*    | 0+0+0        | Zp      | 3        | L    |
| VURH/BAP3K | Bakalářská práce 3 | 4*    | 0+0+0        | Zp      | 3        | L    |

**SZZ povinné předměty** (statut bloku: A)

Počet předmětů: 2 kreditů: 0

| Kat./Zkr. | Název předmětu                     | Počet | Rozsah výuky | Zakonč. | Doporuč. |      |
|-----------|------------------------------------|-------|--------------|---------|----------|------|
|           |                                    | kred. | Př+Cv+Sem    |         | Rok      | Sem. |
| UA/SZNSV  | SZZ Nakládání s vodami             | 0*    | 0+0+0        | Szv     | 3        | L    |
| UA/SZVPO  | SZZ Vodní prostředí a jeho ochrana | 0*    | 0+0+0        | Szv     | 3        | L    |

**SZZ povinně volitelné předměty - volit 1 předmět** (statut bloku: B)

Volba min.: 1 před.

| Kat./Zkr. | Název předmětu                 | Počet | Rozsah výuky | Zakonč. | Doporuč. |      |
|-----------|--------------------------------|-------|--------------|---------|----------|------|
|           |                                | kred. | Př+Cv+Sem    |         | Rok      | Sem. |
| UA/SZCVP  | SZZ Chemie vodního prostředí   | 0*    | 0+0+0        | Szv     | 3        | L    |
| UA/SZEKV  | SZZ Ekologie vodního prostředí | 0*    | 0+0+0        | Szv     | 3        | L    |

**Volitelné předměty (statut bloku: C)**

| Kat./Zkr. | Název předmětu                         | Počet kred. | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakonč. | Doporuč. |      |
|-----------|--|-------------|---------------------------|---------|----------|------|
|           |  |             |                           |         | Rok      | Sem. |
| UA/AFRK   | Anatomie a fyziologie ryb              | 6           | 2+2+0                     | Zp,Zk   | 2        | Z    |
| VURH/BCHK | Biochemie                              | 5           | 2+1+0                     | Zp,Zk   | 2        | Z    |
| SKS/ZAPLK | Základy plavby                         | 3           | 0+0+28S                   | Zp      | 2        | L    |
| UA/ICHTK  | Ichtyologie                            | 5           | 2+2+0                     | Zp,Zk   | 2        | L    |
| UA/PREPCK | Preparátorství                         | 5           | 2+2+0                     | Zp,Zk   | 2        | L    |
| UA/SPRK   | Sportovní rybářství                    | 4           | 2+2+0                     | Zp,Zk   | 2        | L    |
| UA/MYS1K  | Myslivost 1                            | 1           | 2+2+0                     | Zp      | 3        | Z    |
| UA/MYS2K  | Myslivost 2 - vyšší odb. mysl. zkouška | 6*          | 2+2+0                     | Zp,Zk   | 3        | L    |