

Studijní program: **B0114A300075 - Přírodopis se zaměřením na vzdělávání**

Akademický rok: **2025/2026**

Kreditní limit: **180**

Specializace: **Přírodopis se zaměřením na vzdělávání**

Verze: **24**

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **111**

### Bakalářská práce (A)

Předmětů: **2** kreditů: **5**

| Zkratka   | Název předmětu   | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|-----------|------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| DFP/PBP1E | Bakalářská práce |        | 2             | 0+0+0                     | Zp        |                    |
| DFP/PBP2E | Bakalářská práce |        | 3             | 0+0+0                     | Zp        |                    |

### Odborná rozprava (A)

Předmětů: **1** kreditů: **0**

| Zkratka  | Název předmětu                         | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|----------|----------------------------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| KPP/PORB | Odb. rozpr. z pedagogiky a psychologie |        | 0             | 0+0+0                     | Szv       |                    |

### Povinné předměty - pedagogicko-psychologická příprava a pedagogická praxe (A)

Předmětů: **9** kreditů: **24**

| Zkratka   | Název předmětu                          | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|-----------|-----------------------------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| CPP/PPEB  | Pedagogické praktikum                   |        | 2             | 0+2+0                     | Zp        | 1 ZS               |
| CPP/PASP  | Asistenční praxe                        |        | 2             | 0+2+0                     | Zp        | 2                  |
| KPP/PUPEB | Úvod do pedagogiky pro pedagogy         |        | 3             | 1+0+1                     | Zp,Zk     | 2 ZS               |
| KPP/PUPSB | Úvod do psychologie pro pedagogy        |        | 4             | 1+1+0                     | Zp,Zk     | 2 ZS               |
| KPP/PSOPB | Sociální psychologie a psych. osobnosti |        | 3             | 1+1+0                     | Zp,Zk     | 2 LS               |
| KPP/PVPPB | Vybrané praktické problémy výchovy      |        | 3             | 0+0+2                     | Zp        | 3 ZS               |
| KPP/PDO1B | Didaktika obecná 1                      |        | 2             | 1+0+1                     | Zp        | 3 LS               |
| KPP/PDVVB | Dějiny výchovy, vzdělávání a školství   |        | 2             | 1+0+1                     | Zk        | 3 LS               |
| KPP/PUPPB | Úvod do pedagogické praxe               |        | 3             | 0+0+2                     | Zp        | 3 LS               |

### Povinné předměty - společný základ (A)

Předmětů: **3** kreditů: **6**

| Zkratka   | Název předmětu                      | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|-----------|-------------------------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| KGD/PZED  | Zpracování elektronických dokumentů |        | 2             | 0+2+0                     | Zp        | 1 LS               |
| KTV/PSPA1 | Sportovní a pohybové aktivity 1     |        | 2             | 0+2+0                     | Zp        | 1 LS               |
| KCL/PCPX  | Čeština pro praxi                   |        | 2*            | 0+2+0                     | Zp        | 2                  |

### Cizí jazyk (B)

Volba min.: **5 kr.**

| Zkratka   | Název předmětu   | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|-----------|------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| KAJ/PA1B  | Anglický jazyk 1 |        | 2             | 0+2+0                     | Zp        | ZS                 |
| KNJ/PNJ1  | Německý jazyk 1  |        | 2             | 0+2+0                     | Zp        | ZS                 |
| KAJ/PAJ2B | Anglický jazyk 2 |        | 3             | 0+2+0                     | Zp        | LS                 |
| KNJ/PNJ2  | Německý jazyk 2  |        | 3             | 0+2+0                     | Zp        | LS                 |

### Povinně volitelné předměty - společný základ (B)

Volba min.: **2 kr.**

| Zkratka   | Název předmětu                     | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|-----------|------------------------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| KAJ/PFMCB | Forms and Methods of Communication |        | 2             | 0+2+0                     | Zp        |                    |
| KHI/PRDS  | Reflexe dějin v současnosti        |        | 2             | 2+0+0                     | Zp        |                    |
| KPP/PSORB | Seminář osobnostního rozvoje       |        | 2             | 0+1+0                     | Zp        |                    |
| KSH/PFAB  | Filosofie a etika                  |        | 2             | 2+0+0                     | Zp        |                    |
| KCH/PGLP  | Globální problémy                  |        | 2*            | 2+0+0                     | Zp        | LS                 |

**Odborná rozprava (A)****Předmětů: 1 kreditů: 0**

| Zkratka  | Název předmětu                 | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|----------|--------------------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| KBE/PORP | Odborná rozprava z přírodopisu |        | 0             | 0+0+0                     | Szv       |                    |

**Povinné předměty (A)****Předmětů: 11 kreditů: 53**

| Zkratka   | Název předmětu                          | Význam      | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|-----------|-----------------------------------------|-------------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| KBE/POBIP | Obecná biologie                         |             | 5             | 2+2+0                     | Zp,Zk     | 1 ZS               |
| KGE/PZGE  | Základy geologie                        |             | 5             | 2+2+0                     | Zp,Zk     | 1 ZS               |
| KBE/PBZM  | Botanika a základy mykologie            | Profilující | 5             | 2+2+0                     | Zp,Zk     | 1 LS               |
| KBE/PTVP  | Terénní výuka přírodopisu               |             | 5             | 0+5D+0D                   | Klz       | 1 LS               |
| KBE/PFYR  | Fyziologie rostlin                      |             | 5             | 2+2+0                     | Zp,Zk     | 2 ZS               |
| KBE/PZOO  | Zoologie                                | Profilující | 5             | 2+2+0                     | Zp,Zk     | 2 ZS               |
| KBE/PBIT  | Biologická technika                     | Teoretický  | 5             | 0+4+0                     | Zp,Zk     | 2 LS               |
| KBE/PBZG  | Botanické, zoologické a geolog. cvičení |             | 5             | 0+5D+0D                   | Klz       | 2 LS               |
| KBE/PDPZ  | Didaktika přírodopisu na ZŠ             |             | 3             | 2+2+0                     | Zp,Zk     | 3 ZS               |
| KBE/PMIV  | Mikrobiologie a virologie               |             | 5             | 2+2+0                     | Zp,Zk     | 3 ZS               |
| KBE/PBCL  | Biologie člověka                        |             | 5             | 2+2+0                     | Zp,Zk     | 3 LS               |

**Povinně volitelné předměty - skupina 1 (B)****Volba min.: 12 kr.**

| Zkratka   | Název předmětu                        | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|-----------|---------------------------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| KBE/PZMI  | Základy mineralogie                   |        | 3             | 1+2+0                     | Klz       | 1 ZS               |
| KBE/PZSZ  | Základy systematiky živočichů         |        | 3             | 2+1+0                     | Klz       | 2 ZS               |
| KBE/PZPC  | Základy pěstitelství a chovatelství   |        | 2             | 0+2+0                     | Klz       | 2 LS               |
| KBE/PZSR  | Základy systematiky rostlin           |        | 3             | 2+1+0                     | Klz       | 3 ZS               |
| KGE/PZPA  | Základy paleontologie                 |        | 4             | 2+1+0                     | Zp,Zk     | 3 ZS               |
| KCH/PTOX  | Toxikologie                           |        | 3             | 2+0+0                     | Zp,Zk     | 3 ZS               |
| KCH/PZPG  | Životní prostředí a globální problémy |        | 3*            | 2+0+0                     | Zp,Zk     | 3 LS               |
| KBE/PEVVO | Environmentální výuka na ZŠ a SŠ      |        | 4             | 2+2+0                     | Zk        | LS                 |

**Povinně volitelné předměty - skupina 2 (B)****Volba min.: 4 kr.**

| Zkratka  | Název předmětu                          | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|----------|-----------------------------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| KBE/PHIB | Historie biologie                       |        | 2             | 2+0+0                     | Zp        | 1 ZS               |
| KBE/PMZP | Metody zhotovení biologických preparátů |        | 2             | 0+2+0                     | Zp        | 1 LS               |
| KBE/PHZS | Zakládáme herbář a zoologickou sbírku   |        | 2             | 1+1+0                     | Zp        | 3 LS               |
| KCH/PVDD | Výživa dětí a dospělých                 |        | 3             | 2+0+0                     | Klz       | LS                 |

### Odborná rozprava (A)

Předmětů: 1 kreditů: 0

| Zkratka  | Název předmětu                 | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|----------|--------------------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| KBE/PORP | Odborná rozprava z přírodopisu |        | 0             | 0+0+0                     | Szv       |                    |

### Povinné předměty (A)

Předmětů: 11 kreditů: 53

| Zkratka   | Název předmětu                          | Význam      | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|-----------|-----------------------------------------|-------------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| KBE/POBIP | Obecná biologie                         |             | 5             | 2+2+0                     | Zp,Zk     | 1 ZS               |
| KGE/PZGE  | Základy geologie                        |             | 5             | 2+2+0                     | Zp,Zk     | 1 ZS               |
| KBE/PBZM  | Botanika a základy mykologie            | Profilující | 5             | 2+2+0                     | Zp,Zk     | 1 LS               |
| KBE/PTVP  | Terénní výuka přírodopisu               |             | 5             | 0+5D+0D                   | Klz       | 1 LS               |
| KBE/PFYR  | Fyziologie rostlin                      |             | 5             | 2+2+0                     | Zp,Zk     | 2 ZS               |
| KBE/PZOO  | Zoologie                                | Profilující | 5             | 2+2+0                     | Zp,Zk     | 2 ZS               |
| KBE/PBIT  | Biologická technika                     | Teoretický  | 5             | 0+4+0                     | Zp,Zk     | 2 LS               |
| KBE/PBZG  | Botanické, zoologické a geolog. cvičení |             | 5             | 0+5D+0D                   | Klz       | 2 LS               |
| KBE/PDPZ  | Didaktika přírodopisu na ZŠ             |             | 3             | 2+2+0                     | Zp,Zk     | 3 ZS               |
| KBE/PMIV  | Mikrobiologie a virologie               |             | 5             | 2+2+0                     | Zp,Zk     | 3 ZS               |
| KBE/PBCL  | Biologie člověka                        |             | 5             | 2+2+0                     | Zp,Zk     | 3 LS               |

### Povinně volitelné předměty - skupina 1 (B)

Volba min.: 12 kr.

| Zkratka   | Název předmětu                        | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|-----------|---------------------------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| KBE/PZMI  | Základy mineralogie                   |        | 3             | 1+2+0                     | Klz       | 1 ZS               |
| KBE/PZSZ  | Základy systematiky živočichů         |        | 3             | 2+1+0                     | Klz       | 2 ZS               |
| KBE/PZPC  | Základy pěstitelství a chovatelství   |        | 2             | 0+2+0                     | Klz       | 2 LS               |
| KBE/PZSR  | Základy systematiky rostlin           |        | 3             | 2+1+0                     | Klz       | 3 ZS               |
| KGE/PZPA  | Základy paleontologie                 |        | 4             | 2+1+0                     | Zp,Zk     | 3 ZS               |
| KCH/PTOX  | Toxikologie                           |        | 3             | 2+0+0                     | Zp,Zk     | 3 ZS               |
| KCH/PZPG  | Životní prostředí a globální problémy |        | 3*            | 2+0+0                     | Zp,Zk     | 3 LS               |
| KBE/PEVVO | Environmentální výuka na ZŠ a SŠ      |        | 4             | 2+2+0                     | Zk        | LS                 |

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

Volba min.: 4 kr.

| Zkratka  | Název předmětu                          | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky<br>Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor.<br>Rok Sem. |
|----------|-----------------------------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| KBE/PHIB | Historie biologie                       |        | 2             | 2+0+0                     | Zp        | 1 ZS               |
| KBE/PMZP | Metody zhotovení biologických preparátů |        | 2             | 0+2+0                     | Zp        | 1 LS               |
| KBE/PHZS | Zakládáme herbář a zoologickou sbírku   |        | 2             | 1+1+0                     | Zp        | 3 LS               |
| KCH/PVDD | Výživa dětí a dospělých                 |        | 3             | 2+0+0                     | Klz       | LS                 |