

Studijní program: **B0114A300112 - Chemie se zaměřením na vzdělávání**

Akademický rok: **2026/2027**

Kreditní limit: **69**

Specializace: **Chemie se zaměřením na vzdělávání**

Verze: **24**

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **111**

Bakalářská práce (A)

Předmětů: **1** kreditů: **5**

| Zkratka | Název předmětu | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor. Rok Sem. |
|---------|------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| DFP/PBP | Bakalářská práce | | 5 | 0+0+0 | Zp | |

Odborná rozprava (A)

Předmětů: **1** kreditů: **0**

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

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

Předmětů: **9** kreditů: **24**

| Zkratka | Název předmětu | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor. 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 | 0+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 Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor. 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 Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor. 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 Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor. 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 | |
| KTV/PSPA2 | Sportovní a pohybové aktivity 2 | | 2* | 0+2+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 Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor. Rok Sem. |
|----------|---------------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| KCH/ORHB | Odborná rozprava z chemie | | 0 | 0+0+0S | Szv | |

Povinné předměty (A)**Předmětů: 17 kreditů: 69**

| Zkratka | Název předmětu | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor. Rok Sem. |
|----------|---------------------------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| KCH/PLTE | Laboratorní technika | | 3 | 0+4+0 | Klz | 1 ZS |
| KCH/POBC | Obecná chemie | | 5 | 2+2+0 | Zp,Zk | 1 ZS |
| KMA/PMV1 | Matematika 1 | | 6 | 2+2+0 | Zp,Zk | 1 ZS |
| KFY/PFPV | Fyzika pro přírodní vědy | | 3* | 1+1+0 | Zp,Zk | 1 LS |
| KCH/PACL | Praktikum z anorganické chemie | | 4 | 0+4+0 | Klz | 1 LS |
| KCH/PACH | Anorganická chemie | | 5 | 2+2+0 | Zp,Zk | 1 LS |
| KCH/POCL | Praktikum z organické chemie | | 4 | 0+4+0 | Klz | 2 ZS |
| KCH/POCH | Organická chemie | | 7 | 3+2+0 | Zp,Zk | 2 ZS |
| KCH/PFCL | Praktikum z fyzikální chemie | | 3 | 0+4+0 | Klz | 2 LS |
| KCH/PFCH | Fyzikální chemie | | 7 | 3+2+0 | Zp,Zk | 2 LS |
| KCH/PZPG | Životní prostředí a globální problémy | | 3* | 2+0+0 | Zp,Zk | 2 LS |
| KCH/PANC | Analytická chemie | | 5 | 2+2+0 | Zp,Zk | 3 ZS |
| KCH/PANL | Praktikum z analytické chemie | | 3 | 0+4+0 | Klz | 3 ZS |
| KCH/PBIC | Biochemie | | 3 | 2+0+0 | Zp,Zk | 3 ZS |
| KCH/PTOX | Toxikologie | | 3 | 2+0+0 | Zp,Zk | 3 ZS |
| KCH/PBIL | Praktikum z biochemie | | 3 | 0+3+0 | Zp | 3 LS |
| KCH/PUDC | Úvod do didaktiky chemie | | 2 | 1+1+0 | Zp | 3 LS |

Odborná rozprava (A)

Předmětů: 1 kreditů: 0

| Zkratka | Název předmětu | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor. Rok Sem. |
|----------|---------------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| KCH/ORHB | Odborná rozprava z chemie | | 0 | 0+0+0S | Szv | |

Povinné předměty (A)

Předmětů: 17 kreditů: 69

| Zkratka | Název předmětu | Význam | Počet kreditů | Rozsah výuky Př+Cv+Sem | Zakončení | Dopor. Rok Sem. |
|----------|---------------------------------------|--------|---------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| KCH/PLTE | Laboratorní technika | | 3 | 0+4+0 | Klz | 1 ZS |
| KCH/POBC | Obecná chemie | | 5 | 2+2+0 | Zp,Zk | 1 ZS |
| KMA/PMV1 | Matematika 1 | | 6 | 2+2+0 | Zp,Zk | 1 ZS |
| KFY/PFPV | Fyzika pro přírodní vědy | | 3* | 1+1+0 | Zp,Zk | 1 LS |
| KCH/PACL | Praktikum z anorganické chemie | | 4 | 0+4+0 | Klz | 1 LS |
| KCH/PACH | Anorganická chemie | | 5 | 2+2+0 | Zp,Zk | 1 LS |
| KCH/POCL | Praktikum z organické chemie | | 4 | 0+4+0 | Klz | 2 ZS |
| KCH/POCH | Organická chemie | | 7 | 3+2+0 | Zp,Zk | 2 ZS |
| KCH/PFCL | Praktikum z fyzikální chemie | | 3 | 0+4+0 | Klz | 2 LS |
| KCH/PFCH | Fyzikální chemie | | 7 | 3+2+0 | Zp,Zk | 2 LS |
| KCH/PZPG | Životní prostředí a globální problémy | | 3* | 2+0+0 | Zp,Zk | 2 LS |
| KCH/PANC | Analytická chemie | | 5 | 2+2+0 | Zp,Zk | 3 ZS |
| KCH/PANL | Praktikum z analytické chemie | | 3 | 0+4+0 | Klz | 3 ZS |
| KCH/PBIC | Biochemie | | 3 | 2+0+0 | Zp,Zk | 3 ZS |
| KCH/PTOX | Toxikologie | | 3 | 2+0+0 | Zp,Zk | 3 ZS |
| KCH/PBIL | Praktikum z biochemie | | 3 | 0+3+0 | Zp | 3 LS |
| KCH/PUDC | Úvod do didaktiky chemie | | 2 | 1+1+0 | Zp | 3 LS |