

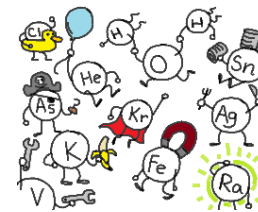


Přírodovědecká
fakulta

Učitelství chemie

doc. Mgr. Pavel Štarha, Ph.D.,
garant Bc. a Mgr. studijních programů

Katedra anorganické chemie
Přírodovědecká fakulta
Univerzita Palackého v Olomouci
17. listopadu 1192/12, 779 00 Olomouc
agch.upol.cz | pavel.starha@upol.cz



Katedra anorganické chemie - výuka

Bakalářský (Bc.) Navazující (Mgr.) Doktorský (Ph.D.)

Bioanorganická
chemie

Anorganická a
bioanorganická
chemie

Anorganická
chemie

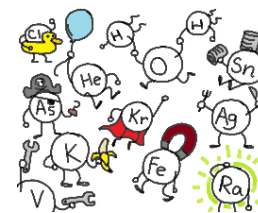
Chemie pro
vzdělání

Učitelství chemie
pro střední školy
(+ rigorózní řízení;
RNDr.)

Didaktika
chemie



3 Učitelství chemie



- **počet uchazečů**

- 2020/2021 - 170
- 2023/2024 - 230
- 2025/2026 - 257

- **počet zapsaných studentů**

- 2020/2021 - 40
- 2023/2024 - 54
- 2025/2026 - 51

- **počet absolventů**

- 2020/2021 - 8
- 2023/2024 - 25
- 2025/2026 - 30



- **počet uchazečů**

- 2020/2021 - 19
- 2023/2024 - 35
- 2025/2026 - 48

- **počet zapsaných studentů**

- 2020/2021 - 9
- 2023/2024 - 19
- 2025/2026 - 28

- **počet absolventů**

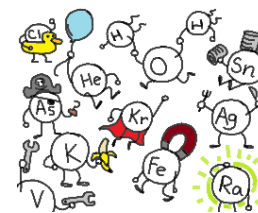
- 2020/2021 - 8
- 2023/2024 - 8
- 2025/2026 - 21



- **nové akreditace**
 - Bc. - Chemie pro vzdělávání
 - Mgr. - Učitelství chemie pro střední školy
- obecný cíl za obor chemie
 - snížit celkovou hodinovou dotaci
 - doplnit chybějící témata RVP do sylabů studijních programů

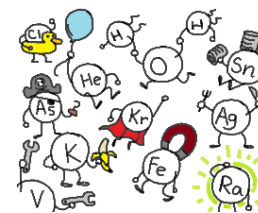
	Akreditace	Přednášky	Semináře	Cvičení	Celkem
Bc.	Stávající	23	15	35	73
	Nová	17	12	21	50

	Akreditace	Přednášky	Semináře	Cvičení	Celkem
Mgr.	Stávající	13	1	8	22
	Nová	10	3	8	21



- **zavádění nových předmětů**
 - Oborový seminář
 - Proseminář k obecné chemii
 - Informační a komunikační technologie ve výuce chemie
 - Praktické cvičení s měřicím systémem Vernier
 - Anorganická chemie v moderních technologiích
 - Experimentální výuka chemie na SŠ
 - Výpočty ve výuce chemie
 - Chemický projekt
 - Chemie na střední škole
- ... ???
 - AI ve výuce chemie
 - virtuální laboratoře
 - Science





- **studijní plán + výzvy**

- omezený prostor pro praktickou výuku
- připravenost uchazečů
- navýšení počtu studentů Ph.D. oboru Didaktika chemie
 - budoucí VŠ pedagogové pro kvalitnější přípravu ZŠ/SŠ pedagogů
- samostatná výuka učitelských a odborných kombinací
- propagace SP na SŠ
 - Roadshow (fakultní školy)
 - popularizační přednášky
 - Chemie v praxi: Podpora a motivace nadaných žáků středních škol směrem k přírodovědným oborům

