



ROZŠIRUJÚCE ŠTÚDIUM 2. ročník

Študijný odbor: Učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Rozširujúce štúdium učiteľstva chémie – externá forma

2. ROČNÍK – akademický rok 2020/2021

| Povinné predmety | Počet hodín | Spôsob ukončenia | Termín výučby | Meno vyučujúceho |
|---|-------------|------------------|--|------------------------------------|
| Analytická chémia* | 8 | S | 26. 9. 2020 | Prof. RNDr. Milan Hutta, CSc. |
| Chemické výpočty | 4 | Z | 7. 11. 2020 | doc. RNDr. Jozef Tatiersky, PhD. |
| Organická chémia | 32 | S | 10. 10. 2020 7. 11. 2020 8.11.2020 6.12.2020 16.1.2021 | Doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD. |
| Biochémia | 24 | S | 5. 12. 2020 17. 1. 2021 7.2.2021 | Doc. RNDr. Katarína Mikušová, PhD. |
| Didaktika chémie 2 | 24 | S | 16. 1. 2021 20.3.2021 17.4.2021 18.4.2021 | Prof. RNDr. Miroslav Prokša, PhD. |
| Technika a didaktika školských pokusov z chémie | 20 | S | 11. 10. 2020 6. 2. 2021 17. 4. 2021 | PaedDr. Anna Drozdíková, PhD. |
| Vyučovanie chémie s podporou DT | 8 | Z | 21. 3. 2021 | PaedDr. Tibor Nagy, PhD. |
| Pedagogická prax z chémie | - | Z | | Mgr. Lenka Kramárová |
| Záverečná práca | - | | | Vedúci prác |
| | 128 | | | |

* - neodučená časť predmetu presunutá z 1. ročníka



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA
Katedra didaktiky prírodných vied,
psychológie a pedagogiky
Mlynská dolina, Ilkovičova 6, 842 15 Bratislava 4



Časový harmonogram výučby

ROZŠIRUJÚCE ŠTÚDIUM

Študijný odbor: Učiteľstvo akademických predmetov
Študijný program: Rozširujúce štúdium učiteľstva chémie
2. ročník, šk. rok 2020/2021

| | |
|---------------------|------------------------|
| Analytická chémia | 26. 9. 2020 |
| Prvé sústreďenie: | 10. 10. – 11. 10. 2020 |
| Druhé sústreďenie: | 7. 11. – 8. 11. 2020 |
| Tretie sústreďenie: | 5. 12. – 6. 12. 2020 |
| Štvrté sústreďenie: | 16. 1. – 17. 1. 2021 |
| Piate sústreďenie: | 6. 2. – 7. 2. 2021 |
| Šieste sústreďenie: | 20. 3. – 21. 3. 2021 |
| Siedme sústreďenie: | 17. 4. – 18. 4. 2021 |

Analytická chémia sobota 26. 9. 2020

| | |
|--------------------|---|
| 09.00 – 12.00 hod. | Analytická chémia – Prof. RNDr. Milan Hutta, CSc. (4hod.) |
| 12.00 – 13.00 hod. | Prestávka – obed |
| 13.00 – 16.00 hod. | Prof. RNDr. Milan Hutta, CSc. (4hod.) |

Prvé sústreďenie: 10. 10. 2020 – 11. 10. 2020

Sobota 10. 10. 2020

| | |
|--------------------|--|
| 09.00 – 12.00 hod. | Organická chémia – Doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD. (4hod.) |
| 12.00 – 13.00 hod. | Prestávka – obed |
| 13.00 – 16.00 hod. | Organická chémia – Doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD. (4hod.) |

Nedeľa 11. 10. 2020

| | |
|--------------------|--|
| 09.00 – 12.00 hod. | Technika a didaktika školských pokusov z chémie – PaedDr. Anna Drozdíková, PhD. (4hod.) |
|--------------------|--|



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA
Katedra didaktiky prírodných vied,
psychológie a pedagogiky
Mlynská dolina, Ilkovičova 6, 842 15 Bratislava 4



- 12.00 – 13.00 hod. Prestávka – obed
13.00 – 16.00 hod. Technika a didaktika školských pokusov z chémie –
PaedDr. Anna Drozdíková, PhD. (4hod.)

Druhé sústreďenie: 7. 11. – 8. 11. 2020

Sobota 7. 11. 2020

- 09.00 – 12.00 hod. Chemické výpočty – doc. RNDr. Jozef Tatiersky, PhD. (4hod.)
12.00 – 13.00 hod. Prestávka – obed
13.00 – 16.00 hod. Organická chémia – Doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD. (4hod.)

Nedeľa 8. 11. 2020

- 09.00 – 12.00 hod. Organická chémia – Doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD. (4hod.)
12.00 – 13.00 hod. Prestávka – obed
13.00 – 16.00 hod. Organická chémia – Doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD. (4hod.)

Tretie sústreďenie 5. 12. 2020 – 6. 12. 2020

Sobota 5. 12. 2019

- 09.00 – 12.00 hod. Biochémia – Doc. RNDr. Katarína Mikušová, PhD. (4hod.)
12.00 – 13.00 hod. Prestávka – obed
13.00 – 16.00 hod. Biochémia – Doc. RNDr. Katarína Mikušová, PhD. (4hod.)

Nedeľa 6. 12. 2019

- 09.00 – 12.00 hod. Organická chémia – Doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD. (4hod.)
12.00 – 13.00 hod. Prestávka – obed
13.00 – 16.00 hod. Organická chémia – Doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD. (4hod.)

Rok 2021

Štvrté sústreďenie: 16. 1. – 17. 1.2021

Sobota 16. 1. 2021



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA
Katedra didaktiky prírodných vied,
psychológie a pedagogiky
Mlynská dolina, Ilkovičova 6, 842 15 Bratislava 4



- 09.00 – 12.00 hod. Organická chémia – Doc. Ing. Mária Mečiarová, PhD. (4hod.)
12.00 – 13.00 hod. Prestávka – obed
13.00 – 16.00 hod. Didaktika chémie 2 – Prof. RNDr. Miroslav Prokša, PhD. (4hod.)

Nedeľa 17. 01. 2021

- 09.00 – 12.00 hod. Biochémia – Doc. RNDr. Katarína Mikušová, PhD. (4hod.)
12.00 – 13.00 hod. Prestávka – obed
13.00 – 16.00 hod. Biochémia – Doc. RNDr. Katarína Mikušová, PhD. (4hod.)

Piate sústreďenie: 6. 02. – 7. 02. 2021

Sobota 6. 02. 2021

- 09.00 – 12.00 hod. Technika a didaktika školských pokusov z chémie –
PaedDr. Anna Drozdíková, PhD. (4hod.)
12.00 – 13.00 hod. Prestávka – obed
13.00 – 16.00 hod. Technika a didaktika školských pokusov z chémie –
PaedDr. Anna Drozdíková, PhD. (4hod.)

Nedeľa 7. 02. 2021

- 09.00 – 12.00 hod. Biochémia – Doc. RNDr. Katarína Mikušová, PhD. (4hod.)
12.00 – 13.00 hod. Prestávka – obed
13.00 – 16.00 hod. Biochémia – Doc. RNDr. Katarína Mikušová, PhD. (4hod.)

Šieste sústreďenie: 20. 03. – 21. 03. 2021

Sobota 20. 03. 2021

- 09.00 – 12.00 hod. Didaktika chémie 2 – Prof. RNDr. Miroslav Prokša, PhD. (4hod.)
12.00 – 13.00 hod. Prestávka – obed
13.00 – 16.00 hod. Didaktika chémie 2 – Prof. RNDr. Miroslav Prokša, PhD. (4hod.)



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA
Katedra didaktiky prírodných vied,
psychológie a pedagogiky
Mlynská dolina, Ilkovičova 6, 842 15 Bratislava 4



Nedeľa 21. 03. 2021

09.00 – 12.00 hod. Vyučovanie chémie s podporou DT – PaedDr. Tibor Nagy, PhD. (4hod.)

12.00 – 13.00 hod. Prestávka – obed

13.00 – 16.00 hod. Vyučovanie chémie s podporou DT – PaedDr. Tibor Nagy, PhD. (4hod.)

Siedme sústreďenie: 17. 04. – 18. 04. 2021

Sobota 17. 04. 2021

09.00 – 12.00 hod. Technika a didaktika školských pokusov z chémie –

PaedDr. Anna Drozdíková, PhD. (4hod.)

12.00 – 13.00 hod. Prestávka – obed

13.00 – 16.00 hod. Didaktika chémie 2 – Prof. RNDr. Miroslav Prokša, PhD. (4hod.)

Nedeľa 18. 04. 2021

09.00 – 12.00 hod. Didaktika chémie 2 – Prof. RNDr. Miroslav Prokša, PhD. (4hod.)

12.00 – 13.00 hod. Prestávka – obed

13.00 – 16.00 hod. Didaktika chémie 2 – Prof. RNDr. Miroslav Prokša, PhD. (4hod.)