

Prerekvizity, korekvizity a neslučitelnosti povinných a povinně volitelných předmětů
2019/2020:

Povinné předměty:

➤ **1. úsek studia**

1. Zkoušku z předmětu Mikrobiologie lze konat až po absolvování předmětu Buněčná biologie.
2. Zkoušku z předmětu Organická chemie II lze konat až po absolvování předmětu Obecná a anorganická chemie a předmětu Organická chemie I.
3. Zápočet z předmětu Bioorganická chemie lze konat až po absolvování předmětu Organická chemie II.
4. Zkoušku z předmětu Farmaceutická botanika II lze konat až po absolvování předmětu Farmaceutická botanika I.

➤ **2. úsek studia**

5. Předmět Chemická laboratorní technika lze zapsat až po absolvování předmětu Obecná a anorganická chemie a předmětu Organická chemie I.
6. Předmět Morfologie a fyziologie člověka lze zapsat až po absolvování předmětu Buněčná biologie a předmětu Genetika a nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Obecná biochemie a předmět Imunologie.
7. Předmět Imunologie lze zapsat až po absolvování předmětu Mikrobiologie a nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Morfologie a fyziologie člověka.
8. Předmět Analytická chemie lze zapsat až po absolvování předmětu Organická chemie II (zkouška z Analytické chemie je společná se zkouškou z Instrumentálních metod).
9. Předmět Obecná biochemie lze zapsat až po absolvování předmětu Organická chemie II a předmětu Genetika a nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Morfologie a fyziologie člověka.
10. Předmět Instrumentální metody lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Analytická chemie (zkouška z Analytické chemie je společná se zkouškou z Instrumentálních metod).
11. Předmět Farmaceutická analýza I lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Instrumentální metody. Zápočet z předmětu Farmaceutická analýza I lze konat až po absolvování předmětu Analytická chemie.
12. Předmět Farmakognozie I lze zapsat až po absolvování předmětu Farmaceutická botanika II/nebo dříve vyučovaného předmětu Farmaceutická botanika, a zároveň nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Chemická laboratorní technika.
13. Předmět Patologická fyziologie pro farmaceuty lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Morfologie a fyziologie člověka. Zkoušku z předmětu Patologická fyziologie pro farmaceuty lze konat až po absolvování předmětu Morfologie a fyziologie člověka.
14. Předmět Patobiochemie lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Obecná biochemie. Zkoušku z předmětu Patobiochemie lze konat až po absolvování předmětu Obecná biochemie.
15. Předmět Molekulární biologie lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Obecná biochemie. Zkoušku z předmětu Molekulární biologie lze konat až po absolvování předmětu Obecná biochemie.
16. Předmět Aplikovaná statistika lze zapsat až po absolvování předmětu Matematika.

➤ **3. úsek studia**

17. Předmět Farmakognozie II lze zapsat až po absolvování předmětu Farmakognozie I.
18. Předmět Biologická léčiva lze zapsat až po absolvování předmětu Imunologie a předmětu Molekulární biologie a nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmakologie I.
19. Předmět Farmaceutická analýza II lze zapsat až po absolvování předmětů Farmaceutická analýza I (nebo Kontrola chemických léčiv I) a Instrumentální metody.

20. Předmět Právo a etika pro farmaceuty lze zapsat až po absolvování předmětu Základy lékárenství.
21. Předmět Fyzikální základy lékových forem lze zapsat až po absolvování předmětu Fyzikální chemie a nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická technologie I.
22. Předmět Farmakologie I lze zapsat až po absolvování předmětu Patologická fyziologie pro farmaceuty, předmětu Patobiochemie a předmětu Molekulární biologie a nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická chemie I.
23. Předmět Farmakologie II lze zapsat nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmakologie I. Zkoušku z předmětu Farmakologie II lze konat až po absolvování předmětu Farmakologie I.
24. Předmět Farmaceutická chemie I lze zapsat až po absolvování předmětu Organická chemie II, předmětu Bioorganická chemie (nebo předmětu Organická a bioorganická chemie II) a předmětu Obecná biochemie a nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmakologie I.
25. Předmět Farmaceutická chemie II lze zapsat nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická chemie I. Zkoušku z předmětu Farmaceutická chemie II lze konat až po absolvování předmětu Farmaceutická chemie I.
26. Předmět Ekonomika a management farmaceutické praxe lze zapsat až po absolvování předmětu Základy lékárenství a nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Právo a etika pro farmaceuty.
27. Předmět Farmaceutická technologie I lze zapsat nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Fyzikální základy lékových forem, předmět Farmaceutická chemie I a předmět Farmakologie I. Zápočet z předmětu Farmaceutická technologie I lze konat až po absolvování předmětu Fyzikální základy lékových forem.
28. Předmět Toxikologie lze zapsat nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmakologie II.

➤ 4. úsek studia

29. Zkoušku z předmětu Veterinární léčiva lze konat až po absolvování předmětu Farmakologie I/nebo dříve vyučovaného předmětu Farmakologie.
30. Předmět Komunikace pro farmaceuty lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická péče I.
31. Předmět Sociální farmacie lze zapsat až po absolvování předmětu Ekonomika a management farmaceutické praxe a nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická péče I.
32. Předmět Klinická farmacie I lze zapsat až po absolvování předmětu Farmakologie II/nebo dříve vyučovaného předmětu Farmakologie
33. Předmět Farmaceutická technologie II lze zapsat až po absolvování předmětu Farmaceutická technologie I.
34. Předmět Farmaceutická péče I lze zapsat až po absolvování předmětu Základy lékárenství a Farmakologie II/nebo dříve vyučovaného předmětu Farmakologie.
35. Předmět Farmaceutická péče II lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická péče I; zkoušku z předmětu Farmaceutická péče II lze konat až po absolvování předmětů Farmaceutická péče I a Klinická farmacie I/nebo dříve vyučovaného předmětu Klinická farmacie.
36. Předmět Odborná praxe v lékárně I lze zapsat až po absolvování předmětu Farmaceutická péče I/nebo dříve vyučovaného předmětu Farmaceutická péče. Dodatečný zápis předmětu je možný kdykoliv v průběhu ak. roku po splnění příslušné prekvizity.

➤ 5. úsek studia

37. Předmět Odborná praxe v lékárně II lze zapsat až po absolvování předmětů Odborná praxe v lékárně I., Farmaceutická péče II., Sociální farmacie a Farmaceutická technologie II. Dodatečný zápis předmětu je možný kdykoliv v průběhu akademického roku po splnění příslušných prekvizit.
38. Předmět Lékárenství lze zapsat nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Odborná praxe v lékárně II. Dodatečný zápis předmětu je možný kdykoliv v průběhu

akademického roku po splnění příslušných prerekvizit. Zkoušku z předmětu Lékařství lze konat až po absolvování předmětu Odborná praxe v lékárně II/nebo dříve vyučovaného předmětu Šestiměsíční odborná praxe v lékárně.

Povinně volitelné předměty:

1. Předmět Bioanalytické hodnocení léčiv - předmět lze zapsat až po absolvování předmětu Farmaceutická analýza II/nebo dříve vyučovaného předmětu Kontrola chemických léčiv II.
2. Předmět Biotechnologie - zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Molekulární biologie.
3. Předmět Farmakoepidemiologie a bezpečnost farmakoterapie lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická péče I, Sociální farmacie a Klinická farmacie I/nebo dříve vyučovaný předmět Klinická farmacie.
4. Předmět Pharmacokinetics lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmakologie II; zkoušku z předmětu Pharmacokinetics lze konat až po absolvování předmětu Farmakologie I/nebo dříve vyučovaného předmětu Farmakologie.
5. Předmět Fytofarmaka - zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Farmakognosie II.
6. Předmět Imunofarmakologie - zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Imunologie.
7. Předmět Patologicko-medicínská propedeutika – zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Patologická fyziologie pro farmaceuty.
8. Předmět Klinická biochemie – zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Obecná biochemie.
9. Předmět Klinická farmacie II lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Klinická farmacie I.
10. Předmět Klinicko-farmaceutická péče lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Klinická farmacie II.
11. Předmět Kosmetologie pro farmaceuty lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická technologie II.
12. Předmět Moderní strategie ve farmakoterapii - zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Farmakologie II/nebo dříve vyučovaného předmětu Farmakologie.
13. Předmět Nemocniční příprava léčivých přípravků lze zapsat až v tom úseku, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická technologie II.
14. Předmět Personalizovaná farmakoterapie a farmakogenetika lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Klinická farmacie I/dříve vyučovaný předmět Klinická farmacie.
15. Předmět Pokročilá farmaceutická analýza lze zapsat až po absolvování předmětu Farmaceutická analýza II/nebo dříve vyučovaného předmětu Kontrola chemických léčiv II.
16. Předmět Pokročilá organická chemie - zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Organická chemie II nebo Organická a bioorganická chemie II.
17. Předmět Pokročilé separační metody lze zapsat až v tom úseku, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická analýza II.
18. Předmět Potravní doplňky – Nutraceutika - zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Farmakognosie II a Farmakologie I.
19. Předmět Průmyslová výroba farmaceutických přípravků I lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická technologie II.
20. Předmět Průmyslová výroba farmaceutických přípravků II lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Průmyslová výroba farmaceutických přípravků I, a zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Průmyslová výroba farmaceutických přípravků I.
21. Předmět Regulační záležitosti ve farmacii – zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Sociální farmacie.
22. Předmět Speciální metody instrumentální analýzy (přednášky) – zápočet z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Instrumentální metody.
23. Předmět Speciální metody instrumentální analýzy (praktická cvičení) lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Speciální metody instrumentální analýzy (přednášky); zkoušku z předmětu Speciální metody instrumentální analýzy (praktická cvičení) lze konat až

- po absolvování předmětu Instrumentální metody.
24. Předmět Technologie přírodních léčiv - zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Farmakognozie II.
 22. Předmět Technologie syntetických léčiv - zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Organická chemie II/nebo dříve vyučovaného předmětu Organická a bioorganická chemie II.
 23. Předmět Toxicita přírodních látek – zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování zkoušky z Farmakologie II/nebo dříve vyučovaného předmětu Farmakologie.
 24. Předmět Úvod do integrativní medicíny lze zapsat nejdříve po absolvování předmětů Zdravotnická psychologie a Farmakognozie II.
 25. Předmět Vývoj léčivého přípravku lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická technologie II.
 26. Předmět Vybrané metody farmaceutické technologie lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická technologie II.
 27. Předmět Výzkumný projekt II lze zapsat po absolvování předmětu Farmakognozie II.
 28. Předmět Základy molekulového modelování léčiv/Basics of molecular modelling of drugs – zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Farmaceutická chemie II/nebo dříve vyučovaného předmětu Farmaceutická chemie.
 29. Předmět Hmotnostní spektrometrie lze zapsat nejdříve po absolvování předmětu Farmaceutická analýza II/nebo dříve vyučovaného předmětu Kontrola chemických léčiv II.

Volitelné předměty:

1. Předmět Vybrané metody laboratorní techniky lze zapsat nejdříve po absolvování předmětu Obecná a anorganická chemie a předmětu Organická chemie I.
2. Předmět Vyšetřovací metody v mikrobiologické laboratoři lze zapsat nejdříve po absolvování předmětu Mikrobiologie.
3. Předmět Praktická cvičení z xenobiochemie lze zapsat v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Xenobiochemie.
4. Předmět Xenobiochemie - zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Obecná biochemie.
5. Předmět Základy praktické bioinformatiky – zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Molekulární biologie.
6. Předmět Technologie homeopatických přípravků lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická technologie I/nebo dříve vyučovaný předmět Farmaceutická technologie.