

Prerekvizity, korekvizity a neslučitelnosti povinných a povinně volitelných předmětů 2017/2018:

Povinné předměty:

➤ 1. úsek studia

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

➤ 2. úsek studia

6. Předmět Chemická laboratorní technika lze zapsat až po absolvování předmětu Obecná a anorganická chemie a předmětu Organická chemie I.
7. 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.
8. Předmět Imunologie lze zapsat až po absolvování předmětu Mikrobiologie a nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Morfologie a fyziologie člověka.
9. Předmět Analytická chemie lze zapsat až po absolvování předmětu Organická chemie II (zkouška z Analytické chemie je společná se zkouškou z Instrumentálních metod).
10. 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.
11. 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).
12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. Předmět Aplikovaná statistika lze zapsat až po absolvování předmětu Matematika.

➤ 3. úsek studia

18. Předmět Farmakognozie II lze zapsat až po absolvování předmětu Farmakognozie I.
19. Předmět Farmaceutická analýza II lze zapsat až po absolvování předmětu Farmaceutická analýza I/nebo dříve vyučovaného předmětu Kontrola chemických léčiv I, a po absolvování předmětu Instrumentální metody.

20. Zkoušku z předmětu Fyzikální základy lékových forem lze konat až po absolvování předmětu Fyzikální chemie.
21. Předmět Farmakologie II lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmakologie I; zkoušku z předmětu Farmakologie II lze konat až po absolvování předmětů Farmakologie I, Morfologie a fyziologie člověka, Patobiochemie a Patologická fyziologie pro farmaceuty.
22. Předmět Farmaceutická chemie II lze zapsat 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, předmětů Organická chemie II, Bioorganická chemie/nebo dříve vyučovaného předmětu Organická a bioorganická chemie II a předmětu Obecná biochemie.
23. Předmět Ekonomika a management farmaceutické praxe lze zapsat až po absolvování předmětu Základy lékárenství.
24. Předmět Farmaceutická technologie I lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Fyzikální základy lékových forem, Farmaceutická chemie I/nebo dříve vyučovaný předmět Farmaceutická chemie a předmět Farmakologie I/nebo dříve vyučovaný předmět Farmakologie. Zápočet z předmětu Farmaceutická technologie I lze konat až po absolvování předmětu Fyzikální základy lékových forem.
25. Předmět Toxikologie lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmakologie II/nebo dříve vyučovaný předmět Farmakologie.

➤ **4. úsek studia**

26. Zkoušku z předmětu Veterinární léčiva lze konat až po absolvování předmětu Farmakologie I/nebo dříve vyučovaného předmětu Farmakologie.
27. Předmět Komunikace pro farmaceuty lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická péče I.
28. Předmět Sociální farmacie lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická péče I.
29. Předmět Klinická farmacie I lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická technologie II; zkoušku z Klinické farmacie I lze konat až po absolvování předmětu Farmakologie II/nebo dříve vyučovaného předmětu Farmakologie.
30. Předmět Farmaceutická technologie II lze zapsat až po absolvování předmětu Farmaceutická technologie I.
31. Předmět Farmaceutická péče I lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická technologie II.
32. 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.
33. Předmět Odborná praxe v lékárně I lze zapsat až po absolvování předmětu Farmaceutická péče I. Dodatečný zápis předmětu je možný kdykoliv v průběhu ak. roku po splnění příslušné prerekvizity. Zápis předmětu je vyloučen současným zápisem předmětu Šestiměsíční odborná praxe v lékárně.

➤ **5. úsek studia**

34. Předmět Šestiměsíční odborná praxe v lékárně lze zapsat až po absolvování předmětů Lékárenství I a Farmaceutická péče. Dodatečný zápis předmětu Šestiměsíční odborná praxe v lékárně je možný kdykoliv v průběhu akademického roku po splnění příslušných prerekvizit.
35. Zkoušku z předmětu Lékárenství II lze konat až po absolvování předmětů Šestiměsíční odborná praxe v lékárně, Farmakologie II/nebo dříve vyučovaného předmětu Farmakologie, předmětu Sociální farmacie a Farmaceutická technologie II/nebo dříve vyučovaného předmětu Farmaceutická technologie.

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 Klinická biochemie – zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Obecná biochemie.
8. Předmět Klinická farmacie II lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Klinická farmacie I.
9. Předmět Klinicko-farmaceutická péče lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Klinická farmacie II.
10. Předmět Kosmetologie pro farmaceuty lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická technologie II.
11. Předmět Moderní strategie ve farmakoterapii - zkoušku z předmětu lze zapsat až po absolvování předmětu Farmakologie II/nebo dříve vyučovaného předmětu Farmakologie.
12. Předmět Nemocniční příprava léčivých přípravků lze zapsat až v tom úseku, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická technologie II.
13. 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.
14. Předmět Pokročilá farmaceutická analýza lze zapsat až po absolvování předmětu Farmaceutická analýza II/nebo dříve vyučovaného předmětu Kontrola chemických léčiv II.
15. Předmět Pokročilá organická chemie - zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Organická chemie II nebo Organická a bioorganická chemie II.
16. Předmět Pokročilé separační metody lze zapsat až v tom úseku, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická analýza II.
17. Předmět Průmyslová výroba farmaceutických přípravků I lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická technologie II.
18. 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.
19. Předmět Regulační záležitosti ve farmacii – zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Sociální farmacie.
20. Předmět Speciální metody instrumentální analýzy (přednášky) – zápočet z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Instrumentální metody.
21. 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.
22. Předmět Technologie přírodních léčiv - zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Farmakognosie II.
23. 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.

24. Předmět Toxicita přírodních látek – zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování zkoušky z Farmakologie II/nebo dříve vyučovaného předmětu Farmakologie.
25. Předmět Úvod do integrativní medicíny lze zapsat nejdříve po absolvování předmětů Zdravotnická psychologie a Farmakognozie II.
26. Předmět Vývoj léčivého přípravku lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická technologie II.
27. Předmět Vybrané metody farmaceutické technologie lze zapsat až v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Farmaceutická technologie II.
28. Předmět Výzkumný projekt II lze zapsat po absolvování předmětu Farmakognozie II.
29. Předmět Základy molekulového modelování léčiv/Basic of molecular modelling of drugs – zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Farmaceutická chemie II/nebo dříve vyučovaného předmětu Farmaceutická chemie.
30. 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 Praktická cvičení z xenobiochemie lze zapsat v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Xenobiochemie.
3. Předmět Xenobiochemie - zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Obecná biochemie.
4. Předmět Základy praktické bioinformatiky – zkoušku z předmětu lze konat až po absolvování předmětu Molekulární biologie.
5. 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.