Prerekvizity, korekvizity a neslučitelnosti povinných předmětů v akademickém roce 2025/2026 –

studijní program **Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví v prezenční a kombinované formě studia**

Povinné předměty:

1. ročník studia

1. Zkoušku z předmětu Organická chemie (dříve Organická chemie II) lze konat až po absolvování předmětů Obecná a bioanorganická chemie (dříve Obecná a anorganická chemie) a Obecná organická chemie (dříve Organická chemie I).
2. Zkoušku z předmětu Mikrobiologie lze konat až po absolvování předmětu Úvod do buněčné biologie.
3. Zkoušku z předmětu Fyzikální chemie lze konat až po absolvování předmětu Aplikovaná matematika (dříve Matematika) a Biofyzika.
4. Zápočet z předmětu Bioorganická chemie lze konat až po absolvování předmětu Obecná organická chemie (dříve Organická chemie I) a Obecná a bioanorganická chemie (dříve Obecná a bioanorganická chemie).

2. ročník studia

5. Předmět Základy anatomie a fyziologie člověka lze zapsat až po absolvování předmětů Úvod do buněčné biologie a nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Základy biochemie.
6. Předmět Obecná a lékařská imunologie lze zapsat až po absolvování předmětu Mikrobiologie a nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Základy anatomie a fyziologie člověka.
7. Předmět Lékařská mikrobiologie lze zapsat až po absolvování předmětu Mikrobiologie.
8. Předmět Základy biochemie lze zapsat až po absolvování předmětů Organická chemie nebo Organická chemie II a nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Základy anatomie a fyziologie člověka.
9. Předmět Analytická chemie lze zapsat až po absolvování předmětů Organická chemie II (Organická chemie).
10. Zkoušku z předmětu Instrumentální metody lze konat až po absolvování předmětu Analytická chemie.
11. Zkoušku z předmětu Patologie lze konat až po absolvování předmětu Základy anatomie a fyziologie člověka.
12. Předmět Histologie a histologické techniky lze zapsat až po absolvování předmětu Úvod do buněčné biologie.

13. Zkoušku z předmětu Histologie a histologické techniky lze konat až po absolvování předmětu Základy anatomie a fyziologie člověka.
14. Předmět Molekulární biologie a genetika lze zapsat až po absolvování předmětu Úvod do buněčné biologie. Zkoušku z předmětu Molekulární biologie lze konat až po absolvování předmětu Základy biochemie.
15. Předmět Laboratorní hematologie I lze zapsat až po absolvování předmětu Úvod do buněčné biologie.
16. Předmět Ochrana veřejného zdraví lze zapsat až po absolvování předmětu Základy zdravotnictví

3. ročník studia

17. Předmět Speciální instrumentální metody lze zapsat až po absolvování předmětu Instrumentální metody.
18. Předmět Analýza exogenních látek v biologickém materiálu lze zapsat až po absolvování předmětů Analytická chemie a Instrumentální metody.
19. Předmět Klinická biochemie lze zapsat až po absolvování předmětů Základy biochemie a Instrumentální metody.
20. Předmět Laboratorní hematologie II lze zapsat až po absolvování předmětu Laboratorní hematologie I.
21. Předmět Transfuziologie I lze zapsat až po absolvování předmětu Laboratorní hematologie I.
22. Předmět Praktická hematologie lze zapsat až po absolvování předmětu Laboratorní hematologie I.
23. Předmět Úvod do farmakologie a toxikologie lze zapsat až po absolvování předmětů Základy anatomie a fyziologie člověka, Základy biochemie a Patologie.
24. Předmět Zdravotnická informatika lze zapsat nejdříve v tom úseku studia, ve kterém je zapsán předmět Úvod do farmakologie a toxikologie.

Volitelné předměty:

1. ročník studia

1. Zápočet z předmětu Obecná chemie v příkladech lze konat až po absolvování předmětu Obecná a anorganická chemie.
2. Zápočet z předmětu Aplikovaná výpočetní technika lze konat až po absolvování předmětu Aplikovaná matematika (dříve Matematika).
3. Předmět Chemická laboratorní technika lze zapsat až po absolvování předmětu Obecná a anorganická chemie a předmětu Organická chemie I.
4. Předmět Aplikovaná statistika lze zapsat až po absolvování předmětu Aplikovaná matematika (dříve Matematika). Dodatečný zápis předmětu je možný kdykoliv v průběhu akademického roku po splnění příslušné prerekvizity