

## PRO MEDICINAE na podporu vzdelania a vedy, n. f.

### Časový harmonogram prípravného kurzu z biológie a chémie na prijímacie skúšky na LF UPJŠ v školskom roku 2024/2025

**so začiatkom 21.9.2024**

Študijná literatúra podľa: Biológia - Súbor otázok na prijímacie skúšky na UPJŠ LF,  
a Chémia - Súbor otázok na prijímacie skúšky na UPJŠ LF, 2022.

#### *Chémia - zimný semester*

Téma	Modelové otázky	Príklady	Výuka
1. Základné pojmy a vzťahy, názvoslovie	1 – 110	451 – 475	<b>21. 9. 2024</b>
2. Stavba atómu	111 – 160	476 – 500	<b>5.10.2024</b>
3. Chemické väzby	161 – 210	501 – 549	<b>19.10.2024</b>
4. Fyzikálna chémia - kinetika	211 – 260	550 – 600	<b>2.11.2024</b>
5. Kyseliny a zásady	261 – 315	601 – 620	<b>16.11.2024</b>
6. Chemické reakcie	316 – 390	621 – 640	<b>30.11.2024</b>
7. Anorganická chémia - prvky	391 – 470	601 – 640	<b>14.12.2024</b>
8. Opakovanie: všeob. + anorg. chémia	<b>1 – 450</b>	<b>451 – 640</b>	<b>11.1.2025</b>

#### *Biológia - zimný semester*

Téma	Modelové otázky	Učebnica	Výuka
1. Štruktúra a delenie bunky	č. 1-117	Biológia 1 (str.5-33)	<b>21.9.2025</b>
2. Bunka a mikroorganizmy	č. 1-152	Biológia 1 (str.5-41)	<b>5.10.2025</b>
3. Fyziológia rastlín	č. 153-250	Biológia 1 (str.41-84)	<b>19.10.2025</b>
4. Fyziológia živočíchov I.	č. 251-349	Biológia 3 (str.3-36)	<b>2.11.2025</b>
5. Fyziológia živočíchov II.	č. 350-450	Biológia 3 (str.37-83)	<b>16.11.2025</b>
6. Sústavy človeka I.	č. 451-617	Biológia 6 (str.5-28)	<b>30.11.2025</b>
7. Sústavy človeka II.	č. 618-740	Biológia 6 (str.28-42)	<b>14.12.2025</b>
8. Sústavy človeka III.	č. 741-900	Biológia 6 (str.43-82)	<b>11.1.2025</b>

## *Chémia - letný semester*

Téma	Modelové otázky	Príklady	Výuka
1. Uhl'ovodíky	641 – 790	601 – 640	<b>25.1.2025</b>
2. Deriváty uhl'ovodíkov	791 – 940	471 – 510	<b>8.2.2025</b>
3. Karboxylové kyseliny	941 – 1040	511 – 559	<b>22.2.2025</b>
4. Heterocykly, polyméry, lipidy	1040 – 1195	560 – 603	<b>8.3.2025</b>
5. Sacharidy, bielkoviny a aminokys.	1196 – 1350	604 – 640	<b>22.3.2025</b>
6. Nukleové kyseliny, biochémia	1351 – 1500	471 – 640	<b>5.4.2025</b>
7. Opakovanie: org. + bioorg. + príkl.	<b>471 – 1500</b>	<b>471 – 640</b>	<b>26.4.2025</b>
8. Opakovanie: chémia	<b>1 – 1500</b>	<b>471 – 640</b>	<b>10.5.2025</b>
9. Opakovanie: chémia			<b>31.5.2025</b>

## *Biológia - letný semester*

Téma	Modelové otázky	Učebnica	Výuka
1. Opakovanie I.	č. 1-450	Biológia 1,3	<b>25.1.2025</b>
2. Genetika I.	č. 901-1006	Biológia 5 (str.5-24)	<b>8.2.2025</b>
3. Genetika II.	č. 1007-1119	Biológia 5 (str.24-44)	<b>22.2.2025</b>
4. Genetika III.	č. 1120-1250	Biológia 5 (str.44-69)	<b>8.3.2025</b>
5. Opakovanie II.	č. 451-1250	Biológia 5,6	<b>22.3.2025</b>
6. Systém rastlín a živočíchov, ekológia, evolúcia	č. 1251-1500	Príslušné state z: Biológia 2,4,6; nová Biológia pre 1.roč. gymnázií	<b>5.4.2025</b>
7. Opakovanie III.	č. 1-450, 1251-1500		<b>26.4.2025</b>
8. Záverečné opakovanie	č. 1-1500		<b>10.5.2025</b>
9. Záverečné opakovanie			<b>31.5.2025</b>

Prípravný kurz je určený najmä študentom posledného ročníka gymnázia. Cieľom prípravného kurzu je poskytnúť záujemcom o štúdium na Lekárskej fakulte základné vedomosti z oblasti biológie a chémie a tým ich pripraviť na úspešné zvládnutie prijímacej skúšky na bakalárske štúdium zdravotníckych odborov (ošetrovatel'stvo, fyzioterapia, verejné zdravotníctvo) a doktorské štúdium v študijných programoch všeobecné lekárstvo a zubné lekárstvo. Súčasťou prípravného kurzu bude absolvovanie priebežných testov.

Prípravný kurz bude prebiehať od 21. septembra, resp. 28. septembra vždy v sobotu v budove Lekárskej fakulty UPJŠ, Trieda SNP 1 podľa priloženého harmonogramu a budú ho viesť vysokoškolskí učitelia z LF UPJŠ.

**Webová stránka UPJŠ – Lekárska fakulta – uchádzači – prijímacie skúšky** - príprava na prijímacie skúšky z biológie a chémie – harmonogram prípravného kurzu z biológie a chémie 2024/2025 - prihláška do prípravného kurzu z biológie a chémie v šk. r. 2024/2025.