



**Časovo - tematický plán študijného programu v špecializačnom odbore
laboratórna diagnostika v klinickej biochémií
(pre zdravotnícke povolanie laboratórny diagnostik)**

1. - 2. rok štúdia

1. realizácia povinnej zdravotníckej praxe a povinných zdravotných výkonov v súlade so študijným plánom **24 mesiacov**

zodpovedný: *školiť na materskom pracovisku alebo pridelený lektor praktickej časti (v prípade pobytu na pracovisku JLF UK)*

Poznámka: realizáciu povinnej odbornej praxe je možné prispôbiť potrebám materského pracoviska účastníka a možnostiam príslušného pracoviska.

2. Povinný školiaci kurz po druhom roku špecializačnej prípravy

Rozsah kurzu: **40 hodín**

Miesto konania: Ústav klinickej biochémiie JLF UK a UNM

Podmienky pre účasť:

- zaradenie do špecializačného štúdia v odbore
- realizácia povinnej zdravotníckej praxe a výkonov v súlade so študijným plánom počas prvých 2 rokov štúdia
- účastník je povinný pred nástupom na kurz poslať na Oddelenie pre ďalšie vzdelávanie ZP na kontrolu naplňovania štúdia index odbornosti a záznamník zdravotných výkonov. Na základe kontroly mu bude vypracovaný priebežný hodnotiaci protokol štúdia s odporúčaniami ohľadne ďalšieho postupu v štúdiu.

Ukončenie kurzu: **Písomné preskúšanie účastníka, záver povinného školiaceho kurzu, diskusia** (test vypracovávajú všetci účastníci školiaceho kurzu písomne)

Zodpovedný: **doc. MUDr. Daniel Čierny, PhD.**

Rozsah: 50 otázkový test s možnosťou výberu správnej odpovede, obsahovo zahŕňajúci teoretické a praktické vedomosti prebraté počas prvých dvoch rokov špecializačného štúdia

3. - 5. rok štúdia

1. realizácia povinnej zdravotníckej praxe a povinných zdravotných výkonov v súlade so študijným plánom **36 mesiacov**

Zodpovedný: *školiť na materskom pracovisku alebo pridelený lektor praktickej časti (v prípade pobytu na pracovisku JLF UK v Martine)*

2. Povinný školiaci pobyt

Rozsah pobytu:	2 mesiace
Miesto:	Ústav klinickej biochémie JLF UK
Zodpovedný:	doc. MUDr. Daniel Čierny, PhD.
Obsah:	Teória interpretácie výsledkov špeciálnych biochemických vyšetrení, hematologických vyšetrení, biochemických imunochemických vyšetrení a práca v laboratóriu

Realizácia povinného pobytu na vzdelávacej ustanovizni sa v rámci 3. - 5. roka štúdia môže individuálne meniť. Pobyt na vzdelávacej ustanovizni je organizovaný s ohľadom na organizáciu práce na pracoviskách vysielajúcich lekárov a tiež v súlade s možnosťami školiaceho pracoviska JLF UK. Pobyt tak môže byť rozdelený na viac častí, konečná dĺžka pobytu na vzdelávacej ustanovizni však musí byť dodržaná.

3. Nácvik techník komunikácie Prebieha kontinuálne počas celého špecializačného štúdia priamo na pracoviskách, kde je realizovaná odborná prax pod vedením príslušného školiteľa a absolvovaním povinnej vzdelávacej aktivity Nácvik techník komunikácie.

Povinná vzdelávacia aktivita, ktorá lekárom poskytuje prehľad o osobnostných predpokladoch efektívnej komunikácie, verbálnej a neverbálnej komunikácii a umožňuje získať základné zručnosti pre asertívne zvládanie konfliktov a náročných komunikačných partnerov.

Rozsah kurzu:	10 hodín (1 deň)
Zodpovední:	doc. MUDr. Igor Ondrejka, PhD. + lektorský zbor

4. Kurz právnych predpisov zdravotníctve – Kurz sociálneho lekárstva a organizácie zdravotníctva

Povinná vzdelávacia aktivita pre všetkých účastníkov špecializačného štúdia v základných špecializačných odboroch. Lekárom poskytuje prehľad o aktuálnych právnych predpisoch vzťahujúcich sa na oblasť poskytovania zdravotnej starostlivosti a o aktuálnych sociálno – etických problémoch v zdravotníctve.

Zodpovední: prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH + lektori

Rozsah kurzu: 6 vyučovacích hodín

5. Záverečný školiaci kurz pred špecializačnou skúškou

<u>Rozsah:</u>	1 mesiac - 160 hodín
<u>Miesto konania:</u>	Ústav klinickej biochémie JLF UK a UNM
<u>Podmienky pre účasť:</u>	

- zaradenie do špecializačného štúdia v odbore Laboratórna diagnostika v klinickej biochémii
- absolvovanie školiaceho kurzu po druhom roku štúdia

- naplnenie študijného programu (absolvovanie povinnej praxe a realizovanie povinných zdravotníckych výkonov)

Zodpovedný: **doc. MUDr. Daniel Čierny, PhD.**

5. Špecializačná skúška

Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou, ktorá pozostáva z:

1. **praktickej časti skúšky** pod dohľadom akreditovaného lektora praktickej časti alebo odborného garanta,
2. **ústnej časti skúšky** pred členmi skúšobnej komisie.

Odporúčaná literatúra pre účastníkov štúdia:

- Dobrota D. et al. Lekárska biochémia, II. ed., Osveta, 2016, 788 s., ISBN: 9788080634445
- Ďurovcová, E., Mareková, M, Molčányiová, A, Turecký, L. Klinická biochémia – vybrané kapitoly, I. ed., Osveta 2020, 301 s., ISBN: 978-80-8063-489-6
- Čierny D. Klinicko-biochemické vyšetrenia: základy, interpretácia vybraných nálezov. - 1. vyd. - Martin : JLF UK - Portál MEFANET, 2021. - 102 s. [online] ISBN 978-80-8187-107-8
- Racek J., Rajdl D. et al. Klinická biochemie, III. ed., Galén, 2021, 454 s., ISBN: 978-80-7492-545-0
- Zima T. et al. Laboratorní diagnostika, II. ed., Galén, 2013, 1146 s., ISBN: 9788074920622
- Kováč G., Porubenová A. Laboratórna medicína pre študentov špecializačného štúdia, I. ed., Raabe, 2022, 568 s., ISBN: 9788081405181