

Výuka anatomie:
Povinný studijní předmět ANATOMIE (B03004), ANATOMICKÁ PITVA 1 a 2 (B03005, B02240) a KLINICKÁ TOPOGRAFICKÁ ANATOMIE (B01312) a VOLITELNÉ PŘEDMĚTY
pro magisterský studijní program VŠEOBECNÉ LÉKAŘSTVÍ
v akademickém roce 2023/2024

Časový rozvrh předmětu: **Anatomie (B03004)** je vyučována v prvních dvou semestrech. Výuka zahrnuje přednášky (120 h), praktická cvičení (60 h), semináře (30 h) a dva bloky pitvy (58 h). Další úsek anatomie, **Klinická topografická anatomie (B01312)**, je zařazena jako odpolední blok na začátek zimního semestru 4. ročníku (36 h) a je ukončována klasifikovaným zápočtem. Celkový počet hodin: 304. **Absolvování praktických a pitevnických cvičení a seminářů je povinné, účast na přednáškách je doporučena.**

Náplň předmětu: principy stavby orgánů a orgánových systémů, jejich prenatální vývoj, makroskopická anatomie a topografické vztahy, to vše s důrazem na funkci a klinický význam. Neuroanatomie zahrnuje nejen stavbu, ale spoje struktur CNS. **Literatura doporučená ke studiu je uvedena na [samostatné webové stránce](#).**

Přednášky: 4 hodiny týdně v každém semestru podle syllabů ve dvou paralelních skupinách, ke stažení jsou v prostředí Moodle k dispozici podklady k přednáškám jako většinou ozvučené prezentace. **1. semestr:** obecná anatomie a pohybový systém, cévní a lymfatický systém, periferní nervy končetin, topografická anatomie končetin, trávicí a dýchací systém. **2. semestr:** močopohlavní systém, srdce, endokrinní orgány, autonomní a hlavové nervy, topografická anatomie hlavy, krku a trupu, centrální nervový systém, smyslové orgány, kůže. **7. semestr:** klinicky zaměřená topografická anatomie.

Praktická cvičení a semináře: 3 h týdně v 1. a 2. semestru po studijních skupinách podle syllabu praktik a seminářů. Náplní je demonstrace orgánů, kontrola znalostí ústně i písemnými testy a semináře s klinickými souvislostmi. 1. semestr je ukončen **zápočtem**, 2. semestr **zápočtem a zkouškou**, 7. semestr **klasifikovaným zápočtem**.

Anatomická pitva 1 a 2 (B03005, B02240): v 1. a ve 2. semestru celkem 58 h podle studijních skupin ve dvou blocích podle rozvrhu v odpoledních hodinách dle **syllabu pitvy**. Kurs je zakončen **zápočtem** (ústní zkouška, identifikace a popis vypitvaných struktur). **Předmětem pitvy 1 (B03005)** je preparace všech anatomických struktur končetin a preparace svalů trupu s cílem poznat jejich stavbu a topografické vztahy. **Předmětem pitvy 2 (B02240)** je preparace všech anatomických struktur hlavy, krku, hrudníku, zad, břicha a pánve s cílem poznat jejich stavbu a topografické vztahy.

Klinická topografická anatomie (B01312): má oživit znalosti anatomie před vstupem do klinické fáze studia. Je zaměřená na anatomické struktury a pojmy významné klinicky a v zobrazovacích metodách, demonstrace a prezentace anatomických podkladů pro výkony v rámci intenzivní péče, pro nejčastější chirurgické přístupy a pro fyzikální a neurologické vyšetření. Kurz probíhá **v zimním semestru 4. ročníku** a sestává z přednášek a anatomických demonstrací (celkem 36 hodin). **Zakončeno klasifikovaným zápočtem.**

Znalosti a dovednosti, které mají být studiem anatomie získány: teoretické i praktické znalosti makroskopické stavby lidského těla a termínů používaných v lékařských oborech k popisu orgánů v normě.

Volitelné předměty jsou určeny pro posluchače s hlubším zájmem o anatomii: Předměty vázané na anatomickou pitvu: *Praktický kurz anatomie pohybového systému (B01200), Praktický kurz topografické anatomie 1 (B01198), Praktický kurz topografické anatomie 2 (B01197), Praktický kurz klinické topografické anatomie (B02092), Praktický kurz anatomie pro ZL (B01945), Praktický kurz orofaciální anatomie (B01199); Základní techniky topografické pitvy (B03532); Anatomie a chirurgie končetinových kloubů (B02085); Klinická anatomie (B00691); Nové směry v morfologickém výzkumu (B00744); Dráhy CNS a klinické obrazy jejich poruch (B01248); Srovnávací anatomie obratlovců (B03314); Muskuloskeletální sonografie (B03133); Dráhy CNS 2 s profesorem Faberem (B03599)*

Podmínky absolvování studijního předmětu ANATOMIE (B03004):

1) Absolvování anatomických předmětů je ukončováno **zápočty** a Anatomie (B03004) také **zkouškou**.

2) Podmínky udělení zápočtů:

a) **Účast v celém rozsahu** na praktických cvičeních a seminářích a v kurzech anatomické pitvy – týká se prezenční i případné distanční výuky. **Případné absence je třeba nahradit** po dohodě s vyučujícím ihned po ukončení důvodů absence (s jiným studijním kruhem, vypracováním semináře, eseje, předvedením vypracovaných otázek a následným přezkoušením - jde o prokázání průběžné práce a porozumění problematice). Pokud absence nebudou nahrazeny odpovídajícím způsobem, **nelze zápočet získat**.

b) **Vědomosti prokazané při seminářích a v průběžných testech**, tak jak jsou vypsány v syllabu – znalosti budou ověřovány na praktiku ústně či testem. **Neúspěšné testy** lze opravit po domluvě s vyučujícím (nejpozději předposlední týden semestru), **ale každý maximálně dvakrát**.

c) Pokud student má v posledním týdnu semestru stále neopravené testy, může zápočet získat po **absolvování souhrnného testu na poslední praktiku**, a to i v případě, že v některém z dílčích testů 3x neuspěl. **Neúčast na poslední praktiku nezakládá nárok na psaní souhrnného testu**.

d) **Zápočty, které nebudou uděleny na konci semestru** (na zápočtovém praktiku) a **na konci kurzu anatomické pitvy**, lze získat na základě písemného testu (Anatomie 1+2) nebo ústního zkoušení (Anatomická pitva 1+2) ve **dvou opravných termínech** ve zkuškovém období, případně na konci následujícího kurzu anatomické pitvy. Případná neúčast na zápočtovém praktiku či kurzu anatomické pitvy **musí být řádně omluvena a adekvátně nahrazena**.

e) Opravný zápočtový test z Anatomie 1 +2 probíhá formou písemného testu. **V případě neúspěchu při druhém opravném termínu následuje ústní přezkoušení** na základě vylosovaných otázek v rozsahu znalostí příslušného semestru (**ústní přezkoušení probíhá ten samý den jako písemný test**).

3) **Podmínka účasti na zkoušce z anatomie**: oba zápočty z anatomie, zápočet z anatomické pitvy 1 a 2.

4) **Zkouška z anatomie** je skládána ve zkuškovém období na konci 1. ročníku. Zkouška je **ústní** a zahrnuje **praktickou část** (pitvu, demonstraci orgánů včetně jejich obrazu v diagnostických zobrazovacích postupech) a teoretickou část **podle zveřejněných otázek**. **Úspěšné absolvování praktické části je podmínkou pokračování ve zkoušce**. Neúspěch v jakékoliv části zkoušky znamená hodnocení „**neprospěl(a)**“. **Úspěšnou praktickou zkoušku není nutné opakovat** při opravných termínech, platí celé zkuškové období (nejdéle však 4 měsíce). Dle Pravidel pro organizaci studia na 1. LF UK (Čl. 17 – Zkouška a její průběh – odst. 8) platí: *Nezveřejní-li garant předmětu podle odstavce 6 jiné zásady hodnocení, pak u ústní či praktické zkoušky platí, že odpovědi studenta na jednotlivé otázky se klasifikují známkami "výborně" (1), "velmi dobře" (2), "dobře" (3), "neprospěl/a" (4); klasifikace odpovědi na jednotlivou otázku „neprospěl/a“ (4) je důvodem pro ukončení celé zkoušky s výsledkem „neprospěl/a“.*

5) **Ke zkoušce a k opravným termínům zápočtů se studenti hlásí výhradně cestou SIS**. Ke každému zkoušení zápočtu a ke zkoušce je vždy nutné se prokázat průkazem studenta či jiným platným dokladem totožnosti. **Bez prokázání totožnosti nebude student zkoušen**.

6) **Nedostaví-li se student na zkoušku**, na kterou je přihlášen, bez řádné předchozí omluvy, **není klasifikován a termín zkoušky propadá**. Opožděnou omluvu lze uznat pouze ze závažných důvodů. **O řádnosti omluvy rozhoduje zkoušející, omluvu adresujte písemně na sekretariát ústavu (anat@lf1.cuni.cz)**.

7) **Posluchači s ISP (v „meziročníku“)** dopředu kontaktují sekretariát Anatomického ústavu pro **zařazení do konkrétního kruhu**.

8) **Posluchači s ISP (v „meziročníku“)**, kteří opakují, se výuky **ANATOMIE (B03004)** účastní v plném rozsahu, získané zápočty z **ANATOMICKÉ PITVY 1, 2** jsou automaticky uznávány Studijním oddělením.

Veškeré informace o studiu anatomie jsou zveřejňovány:

na úřední desce ve vestibulu ústavu

a

na webu ústavu anat.lf1.cuni.cz

28. září 2023

doc. MUDr. Ondřej Naňka, Ph.D.
přednosta Anatomického ústavu