

Vnitřní lékařství

Vyhláška o podmínkách studia, udělení zápočtu

VNITŘNÍ LÉKAŘSTVÍ - 5. ROČNÍK

Akademický rok 2025/ 2026

1.PREREKVIZITY

Formálně: pro účast na stážích je podmínkou splnění všech výukových povinností včetně zkoušek z 3. a 4. ročníku. Věcně: předpokládá se znalost patologie, patofyziologie a farmakologie z kurzů ve 3. a 4. ročníku, a dále obecné a speciální patologie a obecné a speciální farmakologie.

2. KLINICKÉ STÁŽE

Stáže na klinickém oddělení s rozbořem pacienta nebo stáže odborně zaměřené na některý podobor vnitřního lékařství s rozbořem pacienta. 6x5 stáží vždy z jednoho podoboru vnitřního lékařství (kardiologie, nefrologie, diabetologie a endokrinologie, gastroenterologie, hematologie, pracovní lékařství, revmatologie, pneumologie, onkologie). Stáže probíhají na klinikách FNKV a v dalších nemocnicích. Doba konání stáží denně dle výběru po 13:30 hod. Doba trvání stáže: 2 vyučovací hodiny (90 min.) Stáže z jednotlivých podoborů VL v obou semestrech: blok1:1. – 5. týden, blok 2:6. – 10. týden, blok 3:11. – 15. týden. Termín zapisování do těchto stáží bude oznámen studijním oddělením.

Je vyžadováno vystřídat různé podobory vnitřního lékařství. Student se může přihlásit pouze na 2 interní stáže ve 2 podoborech týdně. Základní podmínkou stáže je bílý plášť, fonendoskop, jmenovka, přezůvky a očkování proti hepatitis B.

Studenti jsou důrazně žádáni nezúčastnit se stáže v případě, že budou mít příznaky respirační či gastrointestinální infekce. Náhrada stáže je možná po domluvě s vyučujícími. Studenti mají povinnost důsledné hygieny rukou a řídit se opatřeními pracoviště, na kterém stážují.

3. ZÁPOČET

Výuka vnitřního lékařství I je uzavřena zápočtem.

Zápočet bude udělen po skončení všech stáží za oba semestry. Podmínkou pro udělení zápočtu je absolvování minimálně 24 stáží (80 % výuky).

Potvrzení o účasti na jednotlivých formách výuky bude zaznamenáváno elektronicky. Záznam bude proveden po každé stáži.

Pro studenty odjíždějící v 5. ročníku ke studiu na zahraniční univerzity platí pravidlo, že musí absolvovat 30 výukových jednotek. Studenti, kteří plánují absolvovat část interních stáží v rámci programu ERASMUS v zahraničí, musí dopředu vyplnit předepsanou žádost (formulář je k dispozici na studijním odd. děkanátu 3.LF) a odevzdat ji na sekretariát Interní kliniky 3.LF UK a FNKV, pavilon N, 3.patro (paní B. Jajová). Žádosti bude schvalovat prof. Kraml.

Studijní literatura:

Petr Widimský, Ivan Rychlík a kol.: Vnitřní lékařství

Richard Česka a kol.: Interna

Parveen Kumar & Michal Clark: Clinical Medicine

Gerd Herold: Innere Medizin

Chirurgie

Výuka chirurgie v 5. ročníku spočívá v absolvování povinného kurzu a stáže na Klinice transplantační chirurgie, IKEM (Václavská 1958/9, 140 21, Praha 4) a doplnění 5 stáží v rámci chirurgické ambulance.

1x Centrum jednodenní chirurgie, Poliklinika Vysočany MEDICOM nebo alternativně

Klinika hrudní chirurgie FTN

2x Ambulance Chirurgické kliniky FN Královské Vinohrady a 3. LF

2x Ambulance Kliniky dětské chirurgie a traumatologie Fakultní Thomayerovy nemocnice a 3. LF

Alternativou odpoledních stáží ve FNKV a FTN je absolvování 4 dní stáže na ambulanci chirurgického oddělení nemocnice Na Františku (4 dny po sobě)

Stáže budou probíhat od pondělí do pátku od 16.00 do 22.00 hodin, každý týden v průběhu zimního i letního semestru, vždy 2 studenti v jeden den na klinice.

Během akademického roku absolvují jednodenní stáž na ambulanci Centra jednodenní chirurgie, Poliklinika Vysočany MEDICOM (Sokolovská 810/304, 190 00, Praha 9) v době 8.00 – 14.00. Stáž je možné absolvovat v pondělí až pátek (max. 2 studenti v jeden den). Alternativou je absolvování jednodenní stáže na **Klinice hrudní chirurgie FTN** v době od 8.00 – 14.00. Tuto stáž je možné absolvovat v pondělí nebo úterý (max. 2 studenti v jeden den). Kurz a stáž na Klinice transplantační chirurgie je jednodenním kurzem probíhajícím v rámci jednotlivých studijních kruhů v pátky dle aktuálního rozvrhu 3.LF.

Povinné jsou stáže na ambulanci, jejichž cílem je seznámit studenty se základním provozem na chirurgickém pracovišti. Kromě práce na ambulanci mají studenti možnost účastnit se

akutních operací, pokud v této době probíhají.

Smyslem stáže je individuální praktická výuka, vyšší počet uchazečů na stáže je nepřipustný.

Mimořádné nahrazování lze po konzultaci se zástupcem pro výuku Chirurgické kliniky FN Královské Vinohrady a 3. LF.

Podmínkou udělení zápočtu je potvrzená účast na stážích, absolvování nejméně 5 z 8 praktických dovedností a absolvování e-learningového kurzu a testu s úspěšností 80 %.

E-learningový kurz a test je dostupný na adrese:

Kurz: Chirurgické obory I. (cuni.cz) - <https://dl2.cuni.cz/course/view.php?id=2501>

Zápočtový list (kartičku) si posluchači vyzvednou na sekretariátu chirurgické kliniky u paní Barbory Hamouzové.

Zápočty jsou udělovány po doložení splnění testu, absolvování stáží a výkonů na sekretariátu Chirurgické kliniky FN Královské Vinohrady, u paní Barbory Hamouzové.

Seznam úkonů, pro splnění zápočtu potvrzených 5 z 8 bodů

1. Vyšetření pacienta s podezřením na NPB (nebo po úrazu) s klinickým závěrem
2. Zhodnocení zobrazovacích metod (rtg, CT) a laboratorních výsledků
3. Ošetření rány na ambulanci, ev. včetně sutury
4. Převaz chronické rány na ambulanci
5. Asistence u menších ambulantních výkonů (incise, evakuace seromů, hematomů, abscesů, drenáže, exstirpace).
6. Asistence při operacích na operačním sále
7. Cévkování mužů a žen
8. Zavedení nazogastrické sondy

Ortopedie

1. Interaktivní kazuistické semináře (pondělí, 14,00-15,30):

V průběhu akademického roku každý student absolvuje 3 semináře v libovolném týdnu podle vlastního rozhodnutí. Maximální počet studentů na jednom semináři je 34.

Semestr	Týden	Téma	Učitel
Zimní	1.	Úvod do ortopedie a traumatologie	Džupa
	2.	Zlomeniny proximálního humeru	Křivohlávek/Marvan

	4.	Vrozená dysplazie kyčelního kloubu	Zídka/Džupa
	5.	Otevřené zlomeniny	Kloub/Mašek
	7.	Poranění v oblasti kolena	Kašák/Bartoška
	8.	Traumatologie a válečný konflikt	Bartoš/Korpa
	10.	Neuroortopedie v dětském věku	Stančák
	11.	Degenerativní onemocnění páteře	Skála
	13.	Biomechanika lidských kloubů	Horák/Džupa
	14.	Zlomeniny pánve a acetabula	Šrám/Džupa
Letní	2.	Operační řešení vrozených ortopedických vad	Schejbalová
	3.	Zlomeniny hlezna	Křivohlávek/Marvan
	5.	Polytrauma	Pazour/Macák
	6.	Rehabilitace v ortopedii	GrünerováLippertová
	9.	Kost z pohledu antropologa	Velemínský/Džupa
	10.	Infekce kostí a kloubů	Bartoška
	12.	Zlomeniny proximálního femuru	Kloub/Džupa
	13.	Artróza a endoprotetika	Ježek
	15.	Poranění páteře	Skála

2. Noční služba (úterý-čtvrtek, 15,30-20,30):

Práce na úrazové ambulanci, asistence u operací:

Zimní semestr: 1.-19. týden

Letní semestr: 1.-23. + 28.-31. týden

Každý student absolvuje jednu noční službu v zimním či v letním semestru libovolně podle vlastního výběru. Přihlásí se vždy nejpozději v předchozím týdnu. Maximální počet studentů na jedné noční službě je 2.

3. Ambulance (úterý-čtvrtek, 14,30-15,30) – Klinika radiologie a nukleární medicíny, pavilon H, přízemí:

Práce na sonografické ambulanci:

Zimní semestr: 1.-19. týden

Letní semestr: 1.-23. + 28.-31. týden

Každý student absolvuje jednu sonografickou ambulanci v zimním či v letním semestru libovolně podle vlastního výběru u zvoleného učitele. Přihlásí se vždy nejpozději v předchozím týdnu. Maximální počet studentů na jedné ambulanci je 2.

V. Báča a kol.: **Diagnostika a léčba nejčastějších osteoporotických zlomenin.** Karolinum, 2017

P. Douša a kol.: **Vybrané kapitoly z ortopedie a traumatologie pro studenty medicíny.** Karolinum, 2021

P. Dungal a kol.: **Ortopedie.** Druhé vydání. Grada, 2014

J. Gallo a kol.: **Ortopedie pro studenty lékařských a zdravotnických fakult.** Druhé vydání. Vydavatelství Univerzity Palackého, 2015
J. Lébl a kol.: **Onemocnění skeletu u dětí.** Galén 2019
K. Pavelka a kol.: **Revmatologie.** Maxdorf, 2012
A. Sosna a kol.: **Základy ortopedie a traumatologie pohybového aparátu.** Triton 2024
D.J. Dandy, D.J. Edwards: **Essential Orthopaedics and Trauma.** 5th edition. Churchill Livingstone Elsevier, 2009
P. Douša et al.: **Selected chapters in orthopedics and traumatology for medical students.** Karolinum 2023
T. Duckworth, C.M. Blundell: **Orthopaedics and Fractures.** 4th edition. Wiley-Blackwell, 2010
D.L. Hamblen, H. Simpson: **Adams's Outline of Orthopaedics.** 14th edition. Churchill Livingstone, 2010
M. Hochberg et al.: **Rheumatology.** 6th edition. Elsevier Mosby, 2015
T.O. White et al.: **McRae's Orthopaedic Trauma and Emergency Fracture Management.** 3rd edition. Elsevier, 2016

Urologie

Koordinátor výuky: MUDr. Jindřich Šonský, FEBU, jindrich.sonsky@fnkv.cz

MUDr. Alexandra Gregušová, alexandra.gregusova@fnkv.cz

Výuka probíhá formou stáží a seminářů v jednotlivé dny od 13.30 do 15.00 v prostorách pavilonu H FNKV a pavilonu B4 FTN. Specifikace jsou uvedeny u jednotlivých předmětů.

Stáže - bílé oblečení a přezutí.

Stáže v 5. ročníku navazují na teoretický blok Urologie v rámci NURG v předchozím ročníku.

Pro získání zápočtu je požadována účast na 2 kurzech dle vlastní preference.

Dětské lékařství I

Požadavky na výuku předmětu

Dětské lékařství I

pro akademický rok 2025/2026

Podmínky účasti na stážích z všeobecné pediatrie:

Bílý plášť, fonendoskop, jmenovka. Pro stáže na Klinice dětí a dorostu (KDD) FNKV není nutné přezutí, pro stáže v nemocnici Bulovka přezutí nutné je (v nemocnici jsou k dispozici jednorázové návleky).

Šatna mediků ve FNKV je v suterénu pav. M – místnost S.17. Klíč od šatny si studenti vyzvednou v recepci ambulance KDD (též pav. M). Stáže MUDr. Peychla a MUDr. Říhové se konají na Dětském odd. FN Bulovka, pavilon č. 15, 4. patro, kde je též umístěna šatna mediků.

Podmínky účasti na stážích z neonatologie:

Sraz je vždy ve 14:30 hodin ve II. patře Ústavu pro péči o matku a dítě (sekretariát pediatrie), Podolské nábřeží 157, 147 00 Praha 4.

Účast na jedné neonatologické stáži je jednou z podmínek pro udělení zápočtu.

Vedoucí stáže: prof. MUDr. Zbyněk Straňák, CSc., MBA

Podmínky udělení zápočtu:

Absolvování 8 (osmi) stáží ze všeobecné pediatrie, zpravidla s jedním asistentem, absolvování 1 (jedné) stáže z neonatologie, absolvování 1 (jedné) stáže během služby a účast na minimálně 8 (osmi) seminářích z pediatrie.

Osoba odpovědná za organizaci výuky:

MUDr. David Marx, Ph.D.

e-mail: david.marx@lf3.cuni.cz

Klinická genetika

Podmínky pro zápočet:

- splnění osmi kreditů (8 seminářů nebo 8 seminárních prací, přičemž vše se dá libovolně kombinovat)

- návštěva jednoho z uvedených genetických pracovišť podle volby studenta

(pokud týden před stáží nebude na stáž nikdo přihlášen, nebude se konat)

- napsání testu na minimálně 60 bodů včetně (termíny testů jsou vypsány v rozvrhu),

konzultace a nahlížení k textům proběhne do týdne po testu.

1) Thomayerova nemocnice; Vídeňská 800, Praha 4; www.ftn.cz, [pavilon U](#)

Ústav mateřství - BUS č. 138, 193, 203

Oddělení lékařské genetiky: primář MUDr. Martina Langová, Ph.D.; martina.langova@ftn.cz

čtvrtek 14.00 – 17.30, počet studentů 7

Stáže jsou určeny pro studenty, kteří již absolvovali seminář! Možnost vidět DNA a cytogenetickou laboratoř.

2) PRONATAL, Genetická laboratoř a pracoviště prenatální dg., Poliklinika
Budějovická, Antala Staška 1670/80, Praha 4, žlutá budova, vchod 6, 5. patro

MUDr. Antonín Šípek, CSc.; AntoninSipek@seznam.cz

čtvrtek 12.00 – 15.30, počet studentů 3 (zimní semestr)

Stáže jsou určeny pro studenty se zájmem o prenatální diagnostiku. Plášť nutný.

3) IKEM, Kardiocentrum, Klinika kardiologie, Vídeňská 1958/9, Praha 4; hlavní
budova, 3. patro, blok B

MUDr. Alice Krebsová, Ph.D.; alice.krebsova@ikem.cz

pondělí a středa 13.00 – 16.30, počet studentů 2

Stáže jsou určeny pro studenty se zájmem o genetiku v kardiologii. Plášť nutný.