

Všeobecné lékařství – prezenční studium (M0912A350016)

Studijní plán pro studenty studující v roce 2025/2026 v 1. ročníku (verze 2025)

1. ročník

Povinné předměty	Podmiňující zápisem b)	Podmiňující absolvováním c)	Vylučující d)
Biologie	---	---	---
Latina a lékařská terminologie	---	---	---
První pomoc	---	---	---
Lékařská biofyzika, biometrie a výpočetní technika	---	---	---
Normální anatomie 1 (+ pitevň blok 1)	---	---	---
Základní výkony ve zdravotnictví 1,2	---	---	---
Komunikace s pacientem v praxi			---
Histologie a embryologie 1	---	---	---
Biochemie 1	---	---	---
Normální anatomie 2 (+ pitevň blok 2)	Normální anatomie – pitevň blok 1	---	---

Povinně volitelné předměty – odborné	Podmiňující zápisem b)	Podmiňující absolvováním c)	Vylučující d)
Radiologický obraz normálních struktur 1	Normální anatomie 1	---	---
Radiologický obraz normálních struktur 2	Normální anatomie 1,2	---	---

Povinně volitelné předměty – praxe	Podmiňující zápisem b)	Podmiňující absolvováním c)	Vylučující d)
Základní výkony ve zdravotnictví – klinická praxe	Základní výkony ve zdravotnictví 1,2	---	---

Volitelné předměty	Podmiňující zápisem b)	Podmiňující absolvováním c)	Vylučující d)
SVOČ – aktivní účast 1,2,3	---	---	---
Základy lékařské přístrojové techniky a biostatistiky	Lékařská biofyzika, biometrie a výpočetní technika	---	---
Základní biochemické pojmy a výpočty	---	---	---
Lékařská přístrojová technika	Lékařská biofyzika, biometrie a výpočetní technika	---	---
Ostatní volitelné předměty zařazené do nižšího ročníku	viz daný předmět	viz daný předmět	viz daný předmět

2. ročník

Povinné předměty	Podmiňující zápisem b)	Podmiňující absolvováním c)	Vylučující d)
Angličtina 1,2	---	všechny předměty 1. ročníku	---
Fyziologie 1,2	---		---
Histologie a embryologie 2	---		---
Klinická propedeutika 1	Fyziologie 1 Histologie a embryologie 2		
Biochemie 2	---		---
Lékařská psychologie 1,2	---		
Úvod do laboratorní medicíny			---

Patologie 1	---		---
Patologická fyziologie 1			
Etické základy komunikace pro odbornou praxi			---
Společenské determinanty zdraví a lékařská etika	---		---
Základy zubního lékařství			

Povinně volitelné předměty – odborné	Podmiňující zápisem b)	Podmiňující absolvováním c)	Vylučující d)
Klinická biologie a molekulární medicína	Biologie		---
Klinická a topografická anatomie	---	---	---
Imunogenetika a její aplikace v praxi	Biologie	---	---

Volitelné předměty	Podmiňující zápisem b)	Podmiňující absolvováním c)	Vylučující d)
Němčina	---	Latina a lékař. terminologie	---
Kurz chirurgické první pomoci	---	---	---
Diabetologie – programová léčba diabetu	---	---	---
Forenzně genetická vyšetření	---	Biologie	---
Portugalština 1,2	---	---	---
Italština 1,2	---	---	---
Popularizace medicíny	---	---	---
Zvýšení kompetencí řešitelů SVOČ	---	---	---
Základy histochemie	Histologie a embryologie 1,2		---
První pomoc pro náročné	---	První pomoc	---
3D tisk v medicíně	---	---	---
Metodické základy patologie		Biologie Histologie a embryologie 2	---
Ostatní volitelné předměty zařazené do nižšího ročníku	viz daný předmět	viz daný předmět	viz daný předmět

3. ročník

Povinné předměty	Podmiňující zápisem b)	Podmiňující absolvováním c)	Vylučující d)
Epidemiologie	Patologie 2 Mikrobiologie 1 Vnitřní lékařství 1	Společenské determinanty zdraví a lékařská etika	---
Farmakologie 1,2	Histologie a embryologie 2 Mikrobiologie 1,2 Patologie 1,2	Biochemie 2 Fyziologie 1,2	---
Vnitřní lékařství 1	Klinická propedeutika 2	Klinická propedeutika 1 Biochemie 2 Histologie a embryologie 2 Fyziologie 1,2	---
Mikrobiologie 1,2	---	Biochemie 2 Histologie a embryologie 2 Fyziologie 1,2	---
Patologie 2	---	Patologie 1 Histologie a embryologie 2	---
Patologická fyziologie 2	---	Patologická fyziologie 1 Biochemie 2 Fyziologie 1,2 Histologie a embryologie 2	---

Klinická propedeutika 2	---	Klinická propedeutika 1 Fyziologie 1,2 Histologie a embryologie 2 Biochemie 2	---
Imunologie	Farmakologie 1 Mikrobiologie 1	Fyziologie 1,2 Patologická fyziologie 1	---

Povinně volitelné předměty – odborné	Podmiňující zápisem b)	Podmiňující absolvováním c)	Vylučující d)
Sdělování nepříznivých zpráv	---	Vnitřní lékařství 1	---
Vybrané kapitoly ze sportovní medicíny	---	---	---
Primární prevence v praxi	---	---	---
Internetové zdroje pro medicínu a zdravotnictví	---	---	---
Osteoimunologie	Lékařská imunologie nebo Základy imunologie nebo Imunologie Klinická propedeutika 2 nebo Vnitřní lékařství 1	Biologie Biochemie 2	---
Aktuální problematika kardiomarkerů	Lékařská imunologie nebo Základy imunologie nebo Imunologie Klinická propedeutika 2 nebo Vnitřní lékařství 1	Biologie Biochemie 2	---

Volitelné předměty	Podmiňující zápisem b)	Podmiňující absolvováním c)	Vylučující d)
Angličtina 3	Angličtina 2	Angličtina 1	---
Lékařská praxe 1,2,3,4	---	---	---
Zahraniční lékařská praxe 1,2,3, 4	---	---	---
Umění v medicíně: praktický workshop	---	---	---
Výpočetní technika a lékařská informatika	Lékařská biofyzika, biometrie a výpočetní technika	---	---
Semináře z klinické mikrobiologie	---	Mikrobiologie 2	---
Přednáškové večery spolku lékařů	Mikrobiologie 2 Farmakologie 1 Patologická fyziologie 1,2	---	---
Výživa v praxi	---	Fyziologie 1,2	---
Praktická výuka pohybových aktivit	---	Fyziologie 1,2	---
Enzymologie v medicíně	---	---	---
Tuková tkáň jako endokrinní orgán	---	---	---
Antioxidanty a volné radikály ve zdravotnictví	---	Biochemie 2	---
Psychohygienu pro mediky	---	Lékařská psychologie 1,2	---
Punkční techniky ve vnitřním lékařství	---	---	---
Diferenciální diagnostika, klinika a léčba kožních névů	Patologie 1,2	Histologie a embryologie 2	---
Mikrobiom a jeho úloha v lidském organismu	Mikrobiologie 2	Biochemie 2 Mikrobiologie 1	---
Molekulární patologie	Patologie 1,2	---	---
Relaxace a imaginace v psychiatrii	Lékařská psychologie 1,2	---	---
Ekonomika lékařské profese	---	---	---

Ostatní volitelné předměty zařazené do nižšího ročníku	viz daný předmět	viz daný předmět	viz daný předmět
---	------------------	------------------	------------------

4. ročník

Povinné předměty	Podmiňující zápisem b)	Podmiňující absolvováním c)	Vylučující d)
Základy digitální medicíny	---	Patologie 2 Patologická fyziologie 2	---
Chirurgie 1	Epidemiologie Farmakologie 1,2 Vnitřní lékařství 1 Mikrobiologie 1,2 Klinická propedeutika 2 Imunologie	Patologie 2 Patologická fyziologie 2	---
Infekční nemoci	---	Klinická propedeutika 1,2 Patologie 2 Patologická fyziologie 2 Imunologie Vnitřní lékařství 1 Farmakologie 1,2 Lékařská psychologie 2	---
Vnitřní lékařství 2	Mikrobiologie 1,2 Imunologie Epidemiologie	Klinická propedeutika 1,2 Patologie 2 Patologická fyziologie 2 Vnitřní lékařství 1 Farmakologie 1,2 Lékařská psychologie 2	---
Dermatovenerologie	Epidemiologie Klinická propedeutika 2 Imunologie Farmakologie 1,2	Patologie 2 Patologická fyziologie 2 Mikrobiologie 2	---
Lékařská genetika	Epidemiologie Farmakologie 1,2 Vnitřní lékařství 1 Mikrobiologie 1,2 Klinická propedeutika 2 Imunologie	Patologie 2 Patologická fyziologie 2	---
Klinická rehabilitace	---	Patologie 2 Patologická fyziologie 2 Klinická propedeutika 1,2 Vnitřní lékařství 1	---
Oftalmologie	Epidemiologie Farmakologie 1,2 Vnitřní lékařství 1 Mikrobiologie 1,2 Patologie 2 Patologická fyziologie 2 Klinická propedeutika 2 Imunologie	---	---
ORL	Chirurgie 1	Patologie 2 Patologická fyziologie 2	---
Ortopedie	Radiologie a nukleární medicína Chirurgie 1 Vnitřní lékařství 2 Pracovní lékařství	Klinická propedeutika 2 Farmakologie 2	---

Pracovní lékařství	Epidemiologie Farmakologie 1,2 Vnitřní lékařství 1 Mikrobiologie 1,2 Klinická propedeutika 2 Imunologie	Patologie 2 Patologická fyziologie 2	---
Veřejné zdravotnictví	Vnitřní lékařství 2 Soudní lékařství a medicínské právo	Epidemiologie Farmakologie 2	---
Radiologie a nukleární medicína	Epidemiologie Farmakologie 1,2 Vnitřní lékařství 1 Mikrobiologie 1,2 Klinická propedeutika 2 Imunologie	Patologie 2 Patologická fyziologie 2	---
Soudní lékařství a medicínské právo	---	Klinická propedeutika 2 Patologie 2 Patologická fyziologie 2 Imunologie Vnitřní lékařství 1 Farmakologie 1,2 Epidemiologie	---
Traumatologie	Epidemiologie Farmakologie 1,2 Vnitřní lékařství 1 Mikrobiologie 1,2 Klinická propedeutika 2 Imunologie	Patologie 2 Patologická fyziologie 2	---
Tělovýchovné lékařství	---	Patologie 2 Patologická fyziologie 2 Klinická propedeutika 1,2 Vnitřní lékařství 1	---
Urologie	Chirurgie 1	Patologie 2 Patologická fyziologie 2	---
Praxe z chirurgie	Epidemiologie Farmakologie 1,2 Vnitřní lékařství 1 Mikrobiologie 1,2 Klinická propedeutika 2 Imunologie Chirurgie 1	Patologie 2 Patologická fyziologie 2	---

Povinně volitelné předměty – odborné	Podmiňující zápisem b)	Podmiňující absolvováním c)	Vylučující d)
Intenzivní medicína	---	Mikrobiologie 2	---
Léčba akutní a chronické bolesti	---	---	---
Aplikační software pro lékařskou praxi	---	Lékařská biofyzika, biometrie a výpočetní technika	---
Kazuistiky antibiotické léčby	---	Mikrobiologie 2 Farmakologie 1	---
Interpretace mikrobiologic. vyšetřovacích postupů	---	Mikrobiologie 2	---
Virologické kazuistiky	---	Mikrobiologie 2 Farmakologie 1	---

Klinická biofyzika	Epidemiologie Farmakologie 1,2 Vnitřní lékařství 1 Mikrobiologie 1,2 Patologie 2 Patologická fyziologie 2 Klinická propedeutika 2 Imunologie	---	---
Klinicko-patologické semináře	---	Patologie 1,2	---
Komunikace s handicapovanými pacienty	Klinická propedeutika 2 Sociální lékařství a lékařská etika	Etické základy komunikace pro odbornou praxi	---
Biologická léčba - základy teorie a praxe	---	Lékařská imunologie nebo Imunologie Klinická propedeutika 2	---
Laboratorní diagnostika v klinické praxi	---	Lékařská chemie nebo Biochemie 1 Biochemie 2 Patologická fyziologie 2	---
Nukleární kardiologie	---	---	---
PET/CT	---	---	---
Základní výkony ve zdravotnictví 3 – klin. praxe	---	Základní výkony ve zdravotnictví 1,2 Základní výkony ve zdravotnictví – klin. praxe	---

Volitelné předměty	Podmiňující zápisem b)	Podmiňující absolvováním c)	Vylučující d)
Jak číst krevní obraz v klinické praxi?	---	Patologie 2 Patologická fyziologie 2 Klinická propedeutika 2	---
Jak hodnotit výsledky krevního srážení v praxi?	---	Fyziologie 2 Patologická fyziologie 2 Klinická propedeutika 2	---
Základy chirurgického šití	---	Chirurgie 1	---
Základy popáleninové medicíny	---	Chirurgie 1	---
Základy plastické chirurgie	---	---	---
Moderní trendy v cévní chirurgii	---	---	---
Kurz praktické echokardiografie	---	Patologická fyziologie 2 Vnitřní lékařství 2 Klinická propedeutika 2	---
Kurz invazivní a intervenční kardiologie	---	---	---
Pokračovací kurz klin. EKG	---	---	---
Kurz praktické angiologie	---	---	---
Kardiostimulace, implantabilní kardiovertery - defibrilátory	---	Klinická propedeutika 2 Patologická fyziologie 2	---
Přínos endoskopie pro diagnostiku a léčbu interních onemocnění	---	---	---
Management of Antibiotic Treatment According to the Principles of Antibiotic Stewardship	---	Mikrobiologie 2 Farmakologie 1	---
Myoskeletální medicína v neurologii	---	---	---
Prevence a včasná diagnost. zhoubných nádorů	---	---	---

Psychol. aspekty v péči o pacienta	Onkologie nebo Klinická onkologie	---	---
Patofyziologické semináře	---	Patologická fyziologie 2	---
Semináře z praktického lékařství	---	---	---
Klinická etika	---	---	---
Praktická sonografie	---	Patologie 2 Patologická fyziologie 2	---
Interpretace nálezů zobrazovacích metod	Radiologie a nukleární medicína	Patologie 2 Patologická fyziologie 2	---
Dětské zlomeniny	---	Patologická fyziologie 2 Patologie 2 Mikrobiologie 2 Vnitřní lékařství 1	---
Moderní biologická a hormonální farmakoterapie	Farmakologie 2	Patologická fyziologie 2 Farmakologie 1 Mikrobiologie 2	
Vzácná onemocnění - kasuistiky z genetické ambulance	---	Lékařská genetika	---
Zvířecí modely lidských nemocí	---	Biologie	---
Doprovázení umírajících a pozůstalých	---	---	---
Metabolismus léčiv	---	---	---
Přehled základních etap nitroděložního vývoje člověka	---	Histologie a embryologie 2 Patologie 2 Patologická fyziologie 2	---
Základy klinické výživy a intenzivního metabolismu	---	---	---
Infektologie v gastroenterologii	---	---	---
Vybrané kapitoly z gerontologie	---	---	---
Molekulární medicína/onkologie	---	---	---
Vybrané kapitoly v otorinolaryngologii	---	---	---
Epigenetika nádorových onemocnění	---	Histologie a embryologie 2 Normální anatomie 2	---
Vybrané kapitoly z hematopatologie	---	Patologie 2	---
Psychosomatická medicína	---	Psychiatrie	---
Ústní a čelistní chirurgie pro všeobecné lékařství	Patologická fyziologie 1,2	---	---
Ostatní volitelné předměty zařazené do nižšího ročníku	viz daný předmět	viz daný předmět	viz daný předmět

5. ročník

Povinné předměty	Podmiňující zápisem b)	Podmiňující absolvováním c)	Vylučující d)
Pediatrie	---	Farmakologie 2 Mikrobiologie 2	---
Anesteziologie a intenzivní medicína	Urgentní medicína	Chirurgie 1 Farmakologie 2	---

Neurologie	Epidemiologie Farmakologie 1,2 Vnitřní lékařství 1 Mikrobiologie 1,2 Klinická propedeutika 2 Imunologie	Patologie 2 Patologická fyziologie 2	---
Neurochirurgie	Neurologie	Klinická propedeutika 1,2 Chirurgie 1	---
Onkologie	Epidemiologie Vnitřní lékařství 1 Klinická propedeutika 2 Imunologie	Patologie 2 Patologická fyziologie 2 Lékařská psychologie 1,2 Mikrobiologie 2 Farmakologie 2	---
Psychiatrie	Epidemiologie Farmakologie 1,2 Vnitřní lékařství 1 Mikrobiologie 1,2 Klinická propedeutika 2 Imunologie	Patologie 2 Patologická fyziologie 2 Lékařská psychologie 1,2	---
Urgentní medicína	---	Chirurgie 1	---
Vnitřní lékařství 3	---	Vnitřní lékařství 2 Farmakologie 2	---
Povinná praxe ve vybraných lékařských oborech	---	Praxe z chirurgie	---

Povinně volitelné předměty – odborné	Podmiňující zápisem b)	Podmiňující absolvováním c)	Vylučující d)
Komplexní přístup v medicíně a dětská paliativní péče	---	Lékařská psychologie 1 Komunikace s pacientem v praxi	---
Aktuální problémy v hemostáze	Histologie a embryologie 2	---	---
Péče o pacienta v sepsi	---	Mikrobiologie 2 Patologická fyziologie 2 Farmakologie 1	---
Paliativní medicína 1	---	Klinická propedeutika 2	---
Klinická farmakologie	Farmakologie 2	Farmakologie 1 Patologická fyziologie 2	---
Diagnostika a terapie infekcí dýchacích cest	---	Mikrobiologie 2 Farmakologie 2 Klinická propedeutika 1,2	---
Diagnostika a terapie autoimunitních chorob v dětském věku	---	---	---
Paliativní medicína 2	Farmakologie 2	Klinická propedeutika 2	---
Diferenciální diagnostika ve vnitřním lékařství	---	Vnitřní lékařství 2	---
Ultrasonografie v ortopedii a traumatologii	---	---	---
Nové trendy v léčbě plicních nemocí	Vnitřní lékařství 3	Mikrobiologie 2 Radiologie a nukleární medicína Farmakologie 2	---

Volitelné předměty	Podmiňující zápisem b)	Podmiňující absolvováním c)	Vylučující d)
Aktuální problémy farmakoterapie	---	Farmakologie 2	---
Transplantace kostní dřeně a periferních kmenových buněk	---	---	---
Chirurgická gastroenterologie	---	---	---

Chirurgie endokrinních žláz	---	---	---
Miniinvazivní metody v chirurgii	---	---	---
Cévní přístupy k hemodialýze	---	---	---
Molekulární onkologie pro praxi	Klinická onkologie nebo Onkologie	Biochemie 2	---
Trenažér chirurgie spánkové kosti	Patologie 2	Histologie a embryologie 2	---
Chirurgie zápěstí a ruky	---	Chirurgie 1	---
Principy ATLS	---	Chirurgie 1	---
Moderní způsoby osteosyntézy	---	---	---
Tvorba odborných publikací v digitální medicíně	Vnitřní lékařství 1	Farmakologie 1 Angličtina 2 Imunologie	---
Současné možnosti kardiouchirurgie	---	---	---
Moderní trendy v oftalmologii	---	Chirurgie 1	---
Problematika kontaktních čoček, Diabetes Mellitus	Oftalmologie	---	---
Traumatologie oka, využití ultrazvuku v oftalmologii	---	Chirurgie 1 Oftalmologie	---
Komunikace s osobami se sluchovým postižením	---	Etic. základy komunikace pro odb. praxi Komunikace s pacientem v praxi	---
Dětská kardiologie	---	---	---
Vakcinace	---	Imunologie Mikrobiologie 2	---
Diagnostika a léčba poruch sluchu	---	---	---
Resuscitace novorozence	Praxe porodnictví a gynekologie nebo Povinná praxe ve vybraných lékařských oborech	---	---
Balneologie	---	---	---
Ostatní volitelné předměty zařazené do nižšího ročníku	viz daný předmět	viz daný předmět	viz daný předmět

6. ročník

Povinné předměty	Podmiňující zápisem b)	Podmiňující absolvováním c)	Vylučující d)
Chirurgie 2	Praxe z chirurgie	Chirurgie 1 Ortopedie Neurochirurgie Anesteziologie a intenzivní medicína	---
Vnitřní lékařství 4	---	Vnitřní lékařství 3	---
Gynekologie a porodnictví	---	Chirurgie 1	---
Akutní stavy v medicíně	Pediatric	Vnitřní lékařství 3 Neurologie Chirurgie 1 Farmakologie 2 Radiologie a nukleární medicína Mikrobiologie 2 Anesteziologie a intenzivní medicína	---
Primární péče	Praxe z chirurgie Pediatric	Vnitřní lékařství 3	---

