Všeobecné lékařství – prezenční studium (M0912A350016)

Studijní plán pro studenty studující v roce 2026/2027 v 1. – 2. 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 (+ pitevní blok 1)	---	---	---
Komunikace s pacientem v praxi	---	---	---
Základní výkony ve zdravotnictví 1,2	---	---	---
Histologie a embryologie 1	---	---	---
Biochemie 1	---	---	---
Normální anatomie 2 (+ pitevní blok 2)	Normální anatomie – pitevní 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	---	všechny předměty 1. ročníku	---
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	---	Normální anatomie 1,2	---
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 2	Histologie a embryologie 1	---
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 Základní výkony ve zdravotnictví – klinická praxe	---
Farmakologie 1,2	Histologie a embryologie 2 Mikrobiologie 1,2 Patologie 1,2	Biochemie 2 Fyziologie 1,2 Základní výkony ve zdravotnictví – klinická praxe	---
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 Základní výkony ve zdravotnictví – klinická praxe	---

Patologie 2	---	Patologie 1 Histologie a embryologie 2 Základní výkony ve zdravotnictví – klinická praxe	---
Patologická fyziologie 2	---	Patologická fyziologie 1 Biochemie 2 Fyziologie 1,2 Histologie a embryologie 2 Základní výkony ve zdravotnictví – klinická praxe	---
Klinická propedeutika 2	---	Klinická propedeutika 1 Fyziologie 1,2 Histologie a embryologie 2 Biochemie 2 Základní výkony ve zdravotnictví – klinická praxe	---
Imunologie	Farmakologie 1 Mikrobiologie 1	Fyziologie 1,2 Patologická fyziologie 1 Základní výkony ve zdravotnictví – klinická praxe	---

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 pro komunikaci v lékařství	---	---	---
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	---
Psychohygiena 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	Histologie a embryologie 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	---
Veřejné zdravotnictví (SRZ)	Vnitřní lékařství 2 Veřejné zdravotnictví 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	Etické základy komunikace pro odbornou praxi	---
Biological Treatment – Basics of Theory and Practice	---	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 – klinická 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	---	---	---
Psychologické 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	---
Konzultace ke SRZ z Onkologie	Onkologie Onkologie (SRZ)	Patologie 2 Patologická fyziologie 2 Lékařská psychologie 1,2 Mikrobiologie 2 Farmakologie 2	Zkouška z Onkologie
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	---

Povinně volitelné státní rigorózní zkoušky	Podmiňující zápisem b)	Podmiňující absolvováním c)	Vylučující d)
Pediatrie (SRZ)	Pediatrie	Farmakologie 2 Mikrobiologie 2	Zkouška z Pediatrie
Onkologie (SRZ)	Onkologie	Patologie 2 Patologická fyziologie 2 Lékařská psychologie 1,2 Mikrobiologie 2 Farmakologie 2	Zkouška z Onkologie

Povinně volitelné zkoušky z Pediatrie	Podmiňující zápisem b)	Podmiňující absolvováním c)	Vylučující d)
Zkouška z Pediatrie	Pediatrie	Farmakologie 2 Mikrobiologie 2	Pediatrie (SRZ)
Pediatrie (SRZ)	Pediatrie	Farmakologie 2 Mikrobiologie 2	Zkouška z Pediatrie

Povinně volitelné zkoušky z Onkologie	Podmiňující zápisem b)	Podmiňující absolvováním c)	Vylučující d)
Zkouška z Onkologie	Onkologie	Patologie 2 Patologická fyziologie 2 Lékařská psychologie 1,2 Mikrobiologie 2 Farmakologie 2	Onkologie (SRZ)
Onkologie (SRZ)	Onkologie	Patologie 2 Patologická fyziologie 2 Lékařská psychologie 1,2 Mikrobiologie 2 Farmakologie 2	Zkouška z Onkologie

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 kardiochirurgie	---	---	---

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	---	Etické základy komunikace pro odbornou praxi Komunikace s pacientem v praxi	---
Dětská kardiologie	---	---	---
Vakcinace	---	Imunologie Mikrobiologie 2	---
Tracheostomie	---	---	---
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	---
Chirurgie (SRZ)	Chirurgie 2	Chirurgie 1 Anesteziologie a intenzivní medicína Praxe z chirurgie Ortopedie Neurochirurgie	
Vnitřní lékařství 4	---	Vnitřní lékařství 3	---
Vnitřní lékařství (SRZ)	Vnitřní lékařství 4	Vnitřní lékařství 3	
Gynekologie a porodnictví	---	Chirurgie 1	---
Akutní stavy v medicíně	Pediatrie	Vnitřní lékařství 3 Neurologie Chirurgie 1 Farmakologie 2 Radiologie a nukleární medicína Mikrobiologie 2 Anesteziologie a intenzivní medicína	---
Primární péče	Praxe z chirurgie Pediatrie	Vnitřní lékařství 3	---

Povinně volitelné státní rigorózní zkoušky	Podmiňující zápisem b)	Podmiňující absolvováním c)	Vylučující d)
Gynekologie a porodnictví (SRZ)	Gynekologie a porodnictví	Chirurgie 1	Zkouška z Gynekologie a porodnictví

Povinně volitelné zkoušky z Gynekologie a porodnic.	Podmiňující zápisem b)	Podmiňující absolvováním c)	Vylučující d)
Zkouška z Gynekologie a porodnictví	Gynekologie a porodnictví	Chirurgie 1	Gynekologie a porodnictví (SRZ)
Gynekologie a porodnictví (SRZ)	Gynekologie a porodnictví	Chirurgie 1	Zkouška z Gynekologie a porodnictví

Před výpisem k **poslední SRZ** musí mít student splněné všechny studijní povinnosti vyplývající z jeho studijního plánu.