

Všeobecné lékařství – prezenční studium (M0912A350016)

Studijní plán pro studenty studující v roce 2026/2027 ve 3. – 6. ročníku (verze 2021)

1. ročník

Povinné předměty	Podmiňující zápisem b)	Podmiňující absolvováním c)	Vylučující d)
Latina a lékařská terminologie	---	---	---
První pomoc	---	---	---
Biologie	---	---	---
Lékařská biofyzika, biometrie a výpočetní technika	---	---	---
Lékařská chemie	---	---	---
Normální anatomie 1 (+ pitevní blok 1)	---	---	---
Histologie a embryologie 1	---	---	---
Biochemie 1	Lékařská chemie Biologie		---
Normální anatomie 2 (+ pitevní blok 2)	Normální anatomie – pitevní blok 1	---	---
Etické základy komunikace pro odbornou praxi 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	---	---

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	---		---
Histologie a embryologie 2	---		---
Biochemie 2	---		---
Základní výkony ve zdravotnictví 1,2	Základní výkony ve zdravotnictví 1		---
Lékařská psychologie 1,2	---		---
Klinická propedeutika 1	Fyziologie Histologie a embryologie 2 Základní výkony ve zdravotnictví 1		---
Mikrobiologie 1	---		---

Základní výkony ve zdravotnictví – klinická praxe	Základní výkony ve zdravotnictví 1, 2		---
Etické základy komunikace pro odbornou praxi 2	---		---

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)
Klinická propedeutika 2	---	Klinická propedeutika 1 Fyziologie Histologie a embryologie 2 Biochemie 2	---
Vnitřní lékařství 1	Klinická propedeutika 2	Klinická propedeutika 1 Biochemie 2 Histologie a embryologie 2 Fyziologie	---
Mikrobiologie 2	---	Mikrobiologie 1	---
Patologie	---	Normální anatomie 2 Histologie a embryologie 2	---
Patologická fyziologie	---	Biochemie 2 Fyziologie Normální anatomie 2 Histologie a embryologie 2	---
Sociální lékařství a lékařská etika	---	---	---
Základy zubního lékařství 1,2	---	---	---
Farmakologie 1	Histologie a embryologie 2 Mikrobiologie 2	Biochemie 2 Fyziologie Normální anatomie 2	---
Lékařská imunologie	---	Biologie Fyziologie	---

Povinná praxe v ordinaci praktického všeobec. lékaře		Klinická propedeutika1	---
Epidemiologická metodologie; EBM	Sociální lékařství a lékařská etika Patologie Mikrobiologie 2 Vnitřní lékařství 1	---	---
Komunikace s pacientem v praxi	Základní výkony ve zdravotnictví – klinická praxe	Etické základy komunikace pro odbornou praxi	---

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 Klinická propedeutika 2 nebo Vnitřní lékařství 1	Biologie Biochemie 2	---
Aktuální problematika kardiomarkerů	Lékařská imunologie nebo Základy 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 Biologie a genetika	---
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	---	---
Výživa v praxi	---	Fyziologie	---
Praktická výuka pohybových aktivit	---	Fyziologie	---
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	Normální anatomie 2 Histologie a embryologie 2	---
Mikrobiom a jeho úloha v lidském organismu	Mikrobiologie 2	Biochemie 2 Mikrobiologie 1	---
Molekulární patologie	Patologie	---	---

Relaxace a imaginace v psychiatrii	Lékařská psychologie	---	---
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 Patologická fyziologie	---
Chirurgie 1	Předměty 3. ročníku	Patologie Patologická fyziologie	---
Vnitřní lékařství 2	Předměty 3. ročníku	Klinická propedeutika 2 Patologie Patologická fyziologie Angličtina 1,2 Vnitřní lékařství 1 Farmakologie 1 Lékařská psychologie 2	---
Dermatovenerologie	Předměty 3. ročníku Farmakologie 2	Patologie Patologická fyziologie Mikrobiologie 2 Angličtina 1,2	---
Lékařská genetika	Předměty 3. ročníku	Patologie Patologická fyziologie Angličtina 1,2	---
Neurologie	Předměty 3. ročníku	Patologie Patologická fyziologie Angličtina 1,2	---
Klinická rehabilitace	---	Angličtina 1,2 Patologie Patologická fyziologie Klinická propedeutika 1,2 Vnitřní lékařství 1	---
Pracovní lékařství	Předměty 3. ročníku	Angličtina 1,2 Patologie 1,2 Patologická fyziologie	---
Psychiatrie	Předměty 3. ročníku	Patologie Patologická fyziologie Angličtina 1,2	---
Epidemiologie, organizace a financování zdravotnictví 1	Komunikace s pacientem v praxi Vnitřní lékařství 2	Klinická propedeutika 2 Patologie Patologická fyziologie Angličtina 1,2 Vnitřní lékařství 1 Farmakologie 1 Lékařská psychologie 2 Epidemiologická metodologie; EBM	---
Radiologie a nukleární medicína	Předměty 3. ročníku	Patologie Patologická fyziologie Angličtina 1,2	---
Soudní lékařství	Komunikace s pacientem v praxi	Klinická propedeutika 2 Patologie Patologická fyziologie Angličtina 1,2 Lékařská imunologie Vnitřní lékařství 1 Farmakologie 1 Lékařská psychologie 2	---

Tělovýchovné lékařství	---	Angličtina 1,2 Patologie Patologická fyziologie Klinická propedeutika 1,2 Vnitřní lékařství 1	---
Farmakologie 2	Patologie	Patologická fyziologie Angličtina 1,2 Farmakologie 1 Mikrobiologie 2	---
Infekční nemoci 1,2	Komunikace s pacientem v praxi	Klinická propedeutika 2 Patologie Patologická fyziologie Angličtina 1,2 Lékařská imunologie Vnitřní lékařství 1 Farmakologie 1 Lékařská psychologie 2	---
Klinická imunologie a alergologie	Farmakologie 2	Lékařská imunologie Patologická fyziologie Angličtina 1,2 Farmakologie 1 Mikrobiologie 2	---
Praxe z chirurgie	Předměty 3. ročníku Chirurgie 1	Angličtina 1,2 Patologie Patologická fyziologie	---

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	Předměty 3. ročníku	Angličtina 1,2	---
Klinicko-patologické semináře	---	Patologie	---
Komunikace s handicapovanými pacienty	Klinická propedeutika 2 Sociální lékařství a lékařská etika	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 Lékařská biochemie Patologická fyziologie	---
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 Patologická fyziologie Klinická propedeutika 2	---
Jak hodnotit výsledky krevního srážení v praxi?	---	Fyziologie Patologická fyziologie 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 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	---
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	---	---
Patofyziologické semináře	---	Patologická fyziologie	---
Semináře z praktického lékařství	---	---	---
Klinická etika	---	---	---
Praktická sonografie	---	Patologie Patologická fyziologie	---
Interpretace nálezů zobrazovacích metod	Radiologie a nukleární medicína	Patologie Patologická fyziologie	---
Dětské zlomeniny	---	Patologická fyziologie Patologie Mikrobiologie 2 Vnitřní lékařství 1	---
Moderní biologická a hormonální farmakoterapie	Farmakologie 2	Patologická fyziologie Angličtina 1,2 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 Patologická fyziologie	---

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	---
Psychosomatická medicína	---	Psychiatrie	---
Ústní a čelistní chirurgie pro všeobecné lékařství	Patologická fyziologie	---	---
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)
Pediatric	---	Farmakologie 2 Mikrobiologie 2	---
Pediatric (SRZ)	Pediatric	Farmakologie 2 Mikrobiologie 2	---
Anesteziologie a intenzivní medicína	Urgentní medicína	Chirurgie 1 Farmakologie 1	---
Neurochirurgie	---	Klinická propedeutika 1, 2 Neurologie Chirurgie 1	---
Oftalmologie	Předměty 3. ročníku	Angličtina 1,2	---
Klinická onkologie	Předměty 3. ročníku	Patologie Patologická fyziologie Angličtina 1,2	---
ORL	Chirurgie 1	Patologie Patologická fyziologie Angličtina 1,2	---
Ortopedie	---	Radiologie a nukleární medicína Klinická propedeutika 2 Chirurgie 1 Pracovní lékařství Farmakologie 2 Vnitřní lékařství 2 Neurologie	---
Gynekologie a porodnictví 1	Chirurgie I	Patologie Patologická fyziologie Angličtina 1,2	---
Epidemiologie, organizace a financování zdravotnictví 2	---	Epidemiologie, organizace a financování zdravotnictví 1 Soudní lékařství Farmakologie 2 Vnitřní lékařství 2	---
Veřejné zdravotnictví (SRZ)	Epidemiologie, organizace a financování zdravotnictví 2 Medicínské právo	Epidemiologie, organizace a financování zdravotnictví 1 Soudní lékařství Farmakologie 2 Vnitřní lékařství 2	---

Medicínské právo	---	Epidemiologie, organizace a financování zdravotnictví 1 Soudní lékařství Farmakologie 2 Vnitřní lékařství 2	---
Urgentní medicína	---	Chirurgie 1	---
Urologie	---	Chirurgie 1	---
Vnitřní lékařství 3	---	Vnitřní lékařství 2 Farmakologie 2	---
Praxe z porodnictví a gynekologie	Gynekologie a porodnictví 1 Chirurgie 1	Patologie Patologická fyziologie Angličtina 1,2	---

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 1,2	---	---
Péče o pacienta v sepsi	---	Mikrobiologie 2 Patologická fyziologie Farmakologie 1	---
Paliativní medicína 1	---	Klinická propedeutika 2	---
Klinická farmakologie	Farmakologie 2	Farmakologie 1 Patologická fyziologie	---
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	---	---	---
Miniinvasivní metody v chirurgii	---	---	---
Cévní přístupy k hemodialýze	---	---	---
Molekulární onkologie pro praxi	Klinická onkologie	Biochemie 2	---
Trenažér chirurgie spánkové kosti	Patologie	Normální anatomie 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 Lékařská imunologie	---
Současné možnosti kardiochirurgie	---	---	---
Moderní trendy v oftalmologii	---	Chirurgie 1	---
Problematika kontaktních čoček, Diabetes Mellitus	Oftalmologie	---	---
Traumatologie oka, využití ultrazvuku v oftalmologii	---	Oftalmologie	---
Komunikace s osobami se sluchovým postižením	---	Etic. základy komunikace pro odb. praxi Komunikace s pacientem v praxi	---
Dětská kardiologie	---	---	---
Vakcinace	---	Lékařská imunologie Mikrobiologie 2	---
Tracheostomie	---	---	---
Diagnostika a léčba poruch sluchu	---	---	---
Resuscitace novorozence	Praxe porodnictví a gynekologie	---	---
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 Ortopedie Neurochirurgie Anesteziologie a intenzivní medicína Praxe z chirurgie	---
Vnitřní lékařství 4	---	Vnitřní lékařství 3	---
Vnitřní lékařství (SRZ)	Vnitřní lékařství 4	Vnitřní lékařství 3	---
Gynekologie a porodnictví 2	Praxe z gynekologie	Gynekologie a porodnictví 1	---
Gynekologie a porodnictví (SRZ)	Gynekologie a porodnictví 2	Gynekologie a porodnictví 1 Praxe z gynekologie	---
Akutní stavy v medicíně	Pediatric	Vnitřní lékařství 3 Neurologie Chirurgie 1 Farmakologie 2 Radiologie a nukleární medicína Mikrobiologie 2 Anesteziologie a intenzivní medicína	---
Všeobecné praktické lékařství	Praxe z chirurgie Praxe z gynekologie Pediatric	Vnitřní lékařství 3	---
Povinná praxe ve vybraných lékařských oborech	Praxe z chirurgie Praxe z gynekologie Pediatric	---	---

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