

Všeobecné lékařství – prezenční studium (M5103)

Studijní plán pro studenty studující v roce 2022/2023 v 1. – 2. ročníku (tj. verze 2021)

1. ročník

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

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	---	---	---
Portugalština 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	---	---	---
Forenzně genetická vyšetření	---	Biologie	---
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 Fyziologie	---
Lékařská imunologie	---	Biologie Fyziologie	---
Povinná praxe v ordinaci praktického všeobc. lékaře		Klinická propedeutika 1	---

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	---	---	---
Internetové zdroje pro medicínu a zdravotnictví	---	---	---
Osteoimunologie	Lékařská imunologie nebo Základy imunologie Klinická propedeutika 2 nebo Vnitřní lékařství 1	Biologie Biochemie 2	---
Komplexní prevence a rehabilitace ve vnitřním lékařství	---	---	---
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 3	Angličtina 2	Angličtina 1 Biologie a genetika	---
Lékařská praxe 1,2,3,4	---	---	---
Zahraniční lékařská praxe 1,2,3, 4	---	---	---
Palacký-Minesota: to nejlepší z medicíny	---	---	---
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	---	---
Enzymologie v medicíně	---	---	---
Tuková tkáň jako endokrinní orgán	---	---	---
Antioxidanty a volné radikály ve zdravotnictví	---	Biochemie 2	---
Mikrobiom a jeho úloha v lidském organismu	Mikrobiologie 2	Biochemie 2 Mikrobiologie 1	---
Psychohygienu 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	---
Vybrané kapitoly z patobiochemie	Biochemie 2	---	---
Molekulární patologie	Patologie	---	---

Relaxace a imaginace v psychiatrii	Lékařská psychologie	---	---
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 Cizí jazyk	---
Vnitřní lékařství 2	Předměty 3. ročníku	Klinická propedeutika 2 Patologie Patologická fyziologie Cizí jazyk Vnitřní lékařství 1 Farmakologie 1 Lékařská psychologie 2	---
Dermatovenerologie	Předměty 3. ročníku Farmakologie 2	Patologie Patologická fyziologie Mikrobiologie 2 Cizí jazyk	---
Lékařská genetika	Předměty 3. ročníku	Patologie Patologická fyziologie Cizí jazyk	---
Neurologie	Předměty 3. ročníku	Patologie Patologická fyziologie Cizí jazyk	---
Klinická rehabilitace	---	Cizí jazyk Patologie Patologická fyziologie Klinická propedeutika 1,2 Vnitřní lékařství 1	---
Pracovní lékařství	Předměty 3. ročníku	Cizí jazyk Patologie 1,2 Patologická fyziologie	---
Psychiatrie	Předměty 3. ročníku	Patologie Patologická fyziologie Cizí jazyk	---
Epidemiologie	Komunikace s pacientem v praxi	Klinická propedeutika 2 Patologie Patologická fyziologie Cizí jazyk Vnitřní lékařství 1 Farmakologie 1 Lékařská psychologie 2 Epidemiologická metodologie; EBM	---
Sociální lékařství	---	Sociální lékařství a lékařská etika	---
Radiologie a nukleární medicína	Předměty 3. ročníku	Patologie Patologická fyziologie Cizí jazyk	---

Soudní lékařství	Komunikace s pacientem v praxi	Klinická propedeutika 2 Patologie Patologická fyziologie Cizí jazyk Lékařská imunologie Vnitřní lékařství 1 Farmakologie 1 Lékařská psychologie 2	---
Tělovýchovné lékařství	---	Cizí jazyk Patologie Patologická fyziologie Klinická propedeutika 1,2 Vnitřní lékařství 1	---
Farmakologie 2	Patologie	Patologická fyziologie Cizí jazyk Farmakologie 1 Mikrobiologie 2	---
Infekční nemoci 1,2	Komunikace s pacientem v praxi	Klinická propedeutika 2 Patologie Patologická fyziologie Cizí jazyk Lékařská imunologie Vnitřní lékařství 1 Farmakologie 1 Lékařská psychologie 2	---
Klinická imunologie a alergologie	Farmakologie 2	Lékařská imunologie Patologická fyziologie Cizí jazyk Farmakologie 1 Mikrobiologie 2	---
Praxe z chirurgie	Předměty 3. ročníku Chirurgie 1	Cizí jazyk 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 mikrobiolog. vyšetřovacích postupů	---	Mikrobiologie 2	---
Virologické kazuistiky	---	Mikrobiologie 2 Farmakologie 1	---
Klinická biofyzika	Předměty 3. ročníku	Cizí jazyk	---
Základní výkony ve zdravotnictví 3 – klin. praxe	---	Základní výkony ve zdravotnictví 1,2 Základní výkony ve zdravotnictví – klin. Praxe	---
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 Klinická propedeutika 2	---
Laboratorní diagnostika v klinické praxi	---	Lékařská chemie Lékařská biochemie Patologická fyziologie	---
Nukleární kardiologie	---	---	---
PET/CT	---	---	---

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	---
Telemedicína	---	Klinická propedeutika 2	---
Přínos endoskopie pro diagnostiku a léčbu interních onemocnění	---	---	---
Vedení antibiotické léčby dle zásad Antibiotic Stewardship	---	Mikrobiologie 2 Farmakologie 1	---
Diagnostika Covid-19 a léčebné možnosti u Covid-pozitivních pacientů	---	Mikrobiologie 2 Farmakologie 1	---
Myoskeletální medicína v neurologii	---	---	---
Prevence a včasná diagnost. zhoubných nádorů	---	---	---
Psychologické aspekty v péči o pacienta	Klinická 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 Cizí jazyk Farmakologie 1 Mikrobiologie 2	---
Vzácná onemocnění - kasuistiky z genetické ambulance	---	Lékařská genetika	---
Zvířecí modely lidských nemocí	---	Biologie	---

Medicína založená na důkazu	---	---	---
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	---	---	---
Radiofarmakologie a vývoj radiofarmak	Radiologie a nukleární medicína	Fyziologie Patologická fyziologie	---
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	---
Anesteziologie a intenzivní medicína	Urgentní medicína	Chirurgie 1	---
Neurochirurgie	---	Klinická propedeutika 1, 2 Neurologie Chirurgie 1	---
Oftalmologie	Předměty 3. ročníku	Cizí jazyk	---
Klinická onkologie	Předměty 3. ročníku	Patologie Patologická fyziologie Cizí jazyk	---
ORL	Chirurgie 1	Patologie Patologická fyziologie Cizí jazyk	---
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 Cizí jazyk	---
Epidemiologie a sociální lékařství	---	Epidemiologie Soudní lékařství Sociální lékařství Farmakologie 2 Vnitřní lékařství 2	---

Medicínské právo	---	Epidemiologie Soudní lékařství Sociální 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 Cizí jazyk	---

Povinně volitelné předměty – odborné	Podmiňující zápisem b)	Podmiňující absolvováním c)	Vylučující d)
Aktuální problémy v hemostáze	Histologie a embryologie 1,2	---	---
Péče o pacienta v sepsi	---	Mikrobiologie 2 Patologická fyziologie Farmakologie 1	---
Paliativní medicína	---	Klinická propedeutika 2	---
Čisté prostory – operační sály	---	Mikrobiologie 2	---
Klinická farmakologie	Farmakologie 2	Farmakologie 1 Patologická fyziologie	---
Klinicko-patologické semináře	---	Patologie	---
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	---	---	---
Miniinvazivní metody v chirurgii	---	---	---
Chirurgie endokrinních žláz	---	---	---
Molekulární onkologie pro praxi	Klinická onkologie	Biochemie 2	---
Akutní stavy v onkologii	Onkologie	Klinická propedeutika 1,2 Vnitřní lékařství 1,2	---
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	---	---	---
Současné možnosti kardiochirurgie	---	---	---
Moderní trendy v oftalmologii	---	Chirurgie 1	---
Problematika kontaktních čoček, Diabetes Mellitus	Oftalmologie	Chirurgie 1	---
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 hematologie: anémie v dětském věku	Pediatrie Klinická onkologie Praxe z chirurgie	Chirurgie 1 Vnitřní lékařství 2 Neurologie Psychiatrie Radiologie a nukleární medicína Farmakologie 2 Praxe z pediatrie Praxe z chirurgie Dermatovenerologie Tělovýchovné lékařství Pracovní lékařství	---
Dětská kardiologie	---	---	---
Vakcinace	---	Lékařská imunologie Mikrobiologie 2	---
Diagnostika a léčba chorob příušní žlázy	---	---	---
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	---
Vnitřní lékařství 4	---	Vnitřní lékařství 3	---
Gynekologie a porodnictví 2	Praxe z gynekologie	Gynekologie a porodnictví 1	---
Akutní stavy v medicíně	SRZ z Pediatrie	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 Pediatrie	Vnitřní lékařství 3	---

Povinná praxe ve vybraných lékařských oborech	Praxe z chirurgie Praxe z gynekologie Pediatrie	---	---
---	---	-----	-----

Volitelné předměty	Podmiňující zápisem b)	Podmiňující absolvováním c)	Vylučující d)
Ostatní volitelné předměty zařazené do nižšího ročníku	viz daný předmět	viz daný předmět	viz daný předmět