

Studijní program: **M5103 - Všeobecné lékařství**

Akademický rok: **2023/2024**

Kreditní limit: **360**

Specializace: **Všeobecné lékařství**

Verze: **2019**

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **360**

V akademickém roce 2023/2024 studují dle výše uvedeného studijní plánu studenti 4. a 5. ročníku.

**Povinné předměty (A)**

**Předmětů: 88 kreditů: 332**

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
CJA/VCB11	Latina a lékařská terminologie	4	0+0+30S	Zp,Zk	1
BIO/VCA11	Biologie	0	30S+45S+0	Zp	1 ZS
LBF/VCA11	Lékařská biofyz., biomet. a výp. tech.	0	30S+30S+0	Zp	1 ZS
LCH/VCA11	Lékařská chemie	7	45S+15S+0	Zp,Zk	1 ZS
NAN/VCA13	Normální anatomie 1	0	60S+60S+0	Zp	1 ZS
NAN/VCA14	Normální anatomie - pitevní blok 1	0	0+30S+0	Zp	1 ZS
BIO/VCB11	Biologie	13*	30S+30S+15S	Zp,Zk	1 LS
HIE/VCB11	Histologie a embryologie 1	5	30S+45S+0	Zp	1 LS
KAR/VCB11	První pomoc	2	12S+10S+0	Ko	1 LS
LBF/VCB11	Lékařská biofyz., biomet. a výp. tech.	10*	30S+30S+0	Zp,Zk	1 LS
LCH/VCB19	Biochemie 1	2*	30S+45S+0	Zp	1 LS
NAN/VCB14	Normální anatomie - pitevní blok 2	0*	0+30S+0	Zp	1 LS
NAN/VCB15	Normální anatomie 2	15*	60S+45S+0	Zp,Zk	1 LS
PVL/VCB71	Etic. základy komunikace pro odb. praxi	2	0+10S+5S	Ko	1 LS
CJA/VCA21	Angličtina 1	0*	0+0+30S	Zp	2 ZS
FYZ/VCA11	Fyziologie	0*	45S+45S+15S	Zp	2 ZS
HIE/VCA12	Histologie a embryologie 2	8*	45S+45S+0	Zp,Zk	2 ZS
LCH/VCA21	Biochemie 2	12*	60S+30S+30S	Zp,Zk	2 ZS
PLE/VCA81	Základní výkony ve zdravotnictví 1	1*	0+16S+8S	Zp	2 ZS
PSY/VCA13	Lékařská psychologie 1	0*	15S+15S+0	Zp	2 ZS
CJA/VCB21	Angličtina 2	4*	0+0+30S	Zp,Zk	2 LS
FYZ/VCB12	Fyziologie	16*	45S+45S+15S	Zp,Zk	2 LS
INO/VCB12	Klinická propedeutika 1	6*	45S+45S+10S	Zp,Zk	2 LS
MIK/VCB11	Mikrobiologie 1	3*	30S+30S+0	Zp	2 LS
PLE/VCBP1	Zákl. výkony ve zdravotnictví - kl.praxe	1*	0+150S+0	Zp	2 LS
PLE/VCB81	Základní výkony ve zdravotnictví 2	2*	0+16S+8S	Zp,Zk	2 LS
PSY/VCB13	Lékařská psychologie 2	3*	15S+15S+0	Zp,Zk	2 LS
CH0/VCA11	Klinická propedeutika 2	3*	0+21S+16S	Ko	3 ZS
IN2/VCA22	Vnitřní lékařství 1	0*	0+37S+30S	Zp	3 ZS
MIK/VCA12	Mikrobiologie 2	6*	30S+30S+0	Zp,Zk	3 ZS
PAT/VCA11	Patologie	0*	45S+60S+0	Zp	3 ZS
PFY/VCA11	Patologická fyziologie	0*	30S+45S+0	Zp	3 ZS
PVL/VCA13	Sociální lékařství a lékařská etika	2	0+0+14S	Zp	3 ZS
ST1/VCA11	Základy zubního lékařství 1	0	0+0+10S	Zp	3 ZS
FAR/VCB11	Farmakologie 1	3*	30S+45S+0	Zp	3 LS
IN2/VCB22	Vnitřní lékařství 1	5*	0+37S+30S	Zp	3 LS
KIM/VCB12	Lékařská imunologie	3*	0+12S+14S	Zp	3 LS
PAT/VCB11	Patologie	14*	60S+60S+0	Zp,Zk	3 LS
PFY/VCB12	Patologická fyziologie	12*	30S+60S+0	Zp,Zk	3 LS
PLE/VCBP2	Povinná praxe v ordinaci prakt.vš.lékaře	1*	0+1TS+0	Zp	3 LS
PVL/VCB11	Epidemiologická metodologie; EBM	1*	0+0+12S	Zp	3 LS
PVL/VCB32	Komunikace s pacientem v praxi	1*	0+0+7S	Zp	3 LS
ST1/VCB11	Základy zubního lékařství 2	1*	0+4S+0	Zp	3 LS
DGZ/VC011	Základy digitální medicíny	2*	0+15S+15S	Zp,Zk	4
CH1/VC013	Chirurgie 1	6*	0+100S+26S	Zp,Zk	4
IN1/VC012	Vnitřní lékařství 2	5*	0+79S+41S	Zp	4
KOZ/VC013	Dermatovenerologie	3*	9S+30S+15S	Zp,Zk	4
LGE/VC012	Lékařská genetika	2*	0+10S+20S	Zp,Zk	4

NEU/VC012	Neurologie	5*	0+72S+18S	Zp,Zk	4	
NEU/VC042	Klinická rehabilitace	1*	0+10S+10S	Zp,Zk	4	
PRL/VC011	Pracovní lékařství	2*	0+8S+22S	Ko	4	
PSY/VC022	Psychiatrie	5*	18S+48S+24S	Zp,Zk	4	
PVL/VC013	Epidemiologie	2*	0+0+60S	Zp	4	
PVL/VC041	Organizace a financování zdravotnictví	1*	0+0+24S	Zp	4	
RAD/VC012	Radiologie a nukleární medicína	4*	0+46S+24S	Zp,Zk	4	
SLP/VC011	Soudní lékařství	3*	0+28S+14S	Zp,Zk	4	
TVL/VC042	Tělovýchovné lékařství	1*	0+13S+18S	Zp,Zk	4	
FAR/VCA13	Farmakologie 2	5*	30S+45S+0	Zp,Zk	4	ZS
INF/VCA11	Infekční nemoci 1	0*	0+21S+9S	Zp	4	ZS
KIM/VCA13	Klinická imunologie a alergologie	2*	0+6S+9S	Zp,Zk	4	ZS
CH1/VCBP2	Praxe z chirurgie	1*	0+2TS+0	Zp	4	LS
INF/VCB11	Infekční nemoci 2	2*	0+9S+9S	Zp,Zk	4	LS
DET/VC014	Pediatric	6*	34S+104S+60S	Zp	5	
DET/VC091	Pediatric	0*	0+0+0	Sri	5	
KAR/VC023	Anesteziologie a intenzivní medicína	5*	0+43S+20S	Zp,Zk	5	
NCH/VC011	Neurochirurgie	2*	0+0+18S	Ko	5	
OCC/VC011	Oftalmologie	3*	12S+36S+0	Zp,Zk	5	
ONK/VC011	Klinická onkologie	2*	0+24S+0	Zp,Zk	5	
ORL/VC011	ORL	3*	0+24S+24S	Zp,Zk	5	
ORT/VC011	Ortopedie	3*	30S+30S+20S	Zp,Zk	5	
PGY/VC011	Gynekologie a porodnictví 1	5*	0+70S+20S	Ko	5	
PVL/VC023	Epidemiologie,org.a financ.zdravotnictví	3*	0+0+34S	Zp	5	
PVL/VC091	Epidemiologie, právo, org. a fin. zdrav.	0*	0+0+0	Sri	5	
SLP/VC022	Medicínské právo	1*	0+0+2S	Zp	5	
URG/VC023	Urgentní medicína	3*	5S+24S+10S	Zp,Zk	5	
URO/VC012	Urologie	6*	27S+42S+21S	Zp,Zk	5	
IN3/VCA12	Vnitřní lékařství 3	5*	5S+30S+25S	Zp,Zk	5	ZS
IN3/VCB12	Vnitřní lékařství 3	4*	5S+30S+25S	Zp	5	LS
PGY/VCBP2	Praxe z porodnictví a gynekologie	1*	0+2TS+0	Zp	5	LS
CH0/VC025	Chirurgie 2	16*	1TS+2TS+2TS	Zp	6	
CH1/VC093	Chirurgie	0*	0+0+0	Sri	6	
IN0/VC041	Vnitřní lékařství 4	24*	1TS+7TS+1TS	Zp	6	
IN0/VC091	Vnitřní lékařství	0*	0+0+0	Sri	6	
PGY/VC013	Gynekologie a porodnictví 2	10*	2TS+40S+20S	Zp	6	
PGY/VC091	Gynekologie a porodnictví	0*	0+0+0	Sri	6	
PLE/VC031	Akutní stavy v medicíně	6*	0+48S+48S	Ko	6	
PLE/VC042	Všeobecné praktické lékařství	2*	0+0+5S	Zp	6	
PLE/VC052	Povinná praxe ve vybraných lék. oborech	2*	0+19DS+2S	Zp	6	

### Povinně volitelné předměty - odborné (B)

Volba min.: 12 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok	Sem.
RAD/VCB30	Radiologický obraz normálních struktur 1	2*	0+0+12S	Ko	1	ZS
RAD/VCA31	Radiologický obraz normálních struktur 2	2*	0+0+12S	Ko	1	LS
BIO/VCB41	Klinická biologie a molekulární medicína	3*	0+0+28S	Zp,Zk	2	LS
NAN/VCB21	Klinická a topografická anatomie	3*	0+30S+15S	Ko	2	LS
PFY/VCB41	Imunogenetika a její aplikace v praxi	3*	5S+4S+5S	Zp	2	LS
HEO/VC061	Sdělování nepříznivých zpráv	2*	3S+3S+0	Ko	3	
TVL/VCA21	Vybrané kapitoly ze sportov. medicíny	2	0+4S+12S	Zp	3	
TVL/VC061	Primární prevence v praxi	3	0+5S+10S	Zp	3	
LBF/VCA61	Internetové zdroje pro medicínu a zdrav.	2	0+8S+7S	Ko	3	ZS
PFY/VCA43	Osteoimunologie	2*	0+0+8S	Zp	3	ZS
PFY/VCB42	Aktuální problematika kardiomarkerů	2*	0+0+8S	Zp	3	LS
CH1/VC062	Intenzivní medicína	3*	0+0+10S	Ko	4	
KAR/VC052	Léčba akutní a chronické bolesti	2	0+0+8S	Zp	4	
LBF/VCB41	Aplikační software pro lékařskou praxi	4*	0+15S+0	Ko	4	
MIK/VC051	Kazuistiky antibiotické léčby	3*	0+0+14S	Ko	4	

MIK/VC061	Interpretace mikrobiol. vyšetř. postupů	2*	0+0+10S	Ko	4	
MIK/VC071	Virologické kazuistiky	1*	0+0+5S	Ko	4	
LBF/VC041	Klinická biofyzika	3*	15S+0+15S	Ko	4	ZS
PAT/VC021	Klinicko-patologické semináře	3*	0+0+14S	Zp	4	ZS
PLE/VCA83	Základní výkony ve zdrav. 3 - kl. praxe	3*	0+56S+12S	Zp	4	ZS
PVL/VC033	Komunikace s handicapovanými pacienty	2*	0+4S+2S	Zp	4	ZS
KIM/VCA51	Biologická léčba-základy teorie a praxe	4*	0+0+16S	Zp	4	LS
LCH/VCA62	Laboratorní diagnostika v klinické praxi	4*	0+0+25S	Ko	4	LS
NUM/VCA11	Nukleární kardiologie	2	0+4S+4S	Ko	4	LS
NUM/VCB21	PET/CT	2	0+4S+4S	Ko	4	LS
HEO/VC051	Aktuální problémy v hemostáze	2	7S+0+1S	Ko	5	
MIK/VC031	Péče o pacienta v sepsi	4*	0+0+12S	Ko	5	
ONK/VC051	Paliativní medicína	2*	0+2S+4S	Zp	5	
PVL/VC031	Čisté prostory - operační sály	2*	0+0+10S	Ko	5	
FAR/VCA21	Klinická farmakologie	0*	0+0+15S	Zp	5	ZS
PLI/VC021	Diagnostika a terapie infekcí dých. cest	3*	0+0+8S	Ko	5	ZS
DET/VC031	Diagnostika a terapie autoimun. chorob	2	0+0+9S	Ko	5	LS
FAR/VCB21	Klinická farmakologie	4*	0+0+15S	Ko	5	LS
HEO/VC031	Paliativní medicína 2	5*	0+6S+14S	Ko	5	LS
IN3/VC041	Diferenciál. diagnostika ve vnitř. lék.	3*	0+0+16S	Ko	5	LS
ORT/VCB21	Ultrasonografie v ortopedii a traumatol.	2	0+4S+4S	Ko	5	LS
PLI/VCB12	Nové trendy v léčbě plicních nemocí	3*	0+0+8S	Zp	5	LS

### Volitelné předměty (C)

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
DLF/VC051	SVOČ - aktivní účast 1	2	0+0+0	Zp	1
DLF/VC052	SVOČ - aktivní účast 2	2	0+0+0	Zp	1
DLF/VC053	SVOČ - aktivní účast 3	2	0+0+0	Zp	1
LBF/VCA21	Základy lék. přístroj. tech. a biostat.	3*	0+0+30S	Zp	1 ZS
LBF/VCB31	Lékařská přístrojová technika	3*	0+0+30S	Zp	1 LS
CJA/VC051	Němčina	3*	0+0+30S	Zp	2
CH1/VC021	Kurz chirurgické první pomoci	2	0+0+6S	Zp	2
IN2/VC055	Diabetologie - programová léčba diabetu	3	0+40S+0	Zp	2
CJA/VCA61	Portugalština 1	0	0+0+30S	Zp	2 ZS
CJA/VCA71	Italština 1	0	0+0+30S	Zp	2 ZS
DLF/VC031	Popularizace medicíny	2	0+8S+0	Zp	2 ZS
LBF/VC089	Zvýšení kompetencí řešitelů SVOČ	3	0+10S+10S	Zp	2 ZS
CJA/VCB61	Portugalština 2	3*	0+0+30S	Zp	2 LS
CJA/VCB71	Italština 2	3*	0+0+30S	Zp	2 LS
HIE/VCB21	Základy histochemie	1*	0+0+4S	Zp	2 LS
KAR/VC051	První pomoc pro náročné	3*	0+28S+0	Zp	2 LS
LBF/VCB42	3D tisk v medicíně	2	0+4S+3S	Zp	2 LS
MTM/VCB31	Forenzně genetická vyšetření	2*	0+0+8S	Zp	2 LS
PAT/VCB41	Metodické základy patologie	3*	0+0+14S	Zp	2 LS
CJA/VC041	Angličtina 3	3*	0+0+30S	Zp	3
DLF/VC011	Lékařská praxe 1	6	0+10TS+0	Zp	3
DLF/VC012	Lékařská praxe 2	4	0+8TS+0	Zp	3
DLF/VC013	Lékařská praxe 3	2	0+4TS+0	Zp	3
DLF/VC014	Lékařská praxe 4	1	0+2TS+0	Zp	3
DLF/VC021	Zahraniční lékařská praxe 1	6	0+10TS+0	Zp	3
DLF/VC022	Zahraniční lékařská praxe 2	4	0+8TS+0	Zp	3
DLF/VC023	Zahraniční lékařská praxe 3	2	0+4TS+0	Zp	3
DLF/VC024	Zahraniční lékařská praxe 4	1	0+2TS+0	Zp	3
HEO/VC062	Palacký-Minnesota:to nejlepší z medicíny	1	3S+0+0	Zp	3
HEO/VC063	Umění v medicíně: praktický workshop	1	0+0+3S	Zp	3
LBF/VC051	Výpočetní tech. a lék. informatika	3*	0+0+30S	Zp	3
MIK/VC021	Semináře z klinické mikrobiologie	3*	0+0+15S	Ko	3
MIK/VC041	Přednáškové večery Spolku lékařů v Olom.	2*	0+0+12S	Zp	3

TVL/VC063	Výživa v praxi	3*	0+4S+10S	Zp	3	
LCH/VCA41	Enzymologie v medicíně	2	0+0+8S	Zp	3	ZS
LCH/VCA61	Tuková tkáň jako endokrinní orgán	2	0+0+8S	Zp	3	ZS
LCH/VC071	Antioxidanty a volné radikály ve zdrav..	2*	0+0+8S	Zp	3	ZS
PSY/VCA42	Psychohygienu pro mediky	2*	6S+0+6S	Zp	3	ZS
IN2/VC051	Punkční techniky ve vnitřním lékařství	1	0+4S+0	Ko	3	LS
KOZ/VCB12	Diferen. diagnostika, klinika a léčba...	1*	0+0+4S	Zp	3	LS
LCH/VCB52	Mikrobiom a jeho úloha v lids. organismu	2*	0+0+8S	Zp	3	LS
PAT/VCB31	Molekulární patologie	3*	0+0+15S	Zp	3	LS
PSY/VCB41	Relaxace a imaginace v psychiatrii	2*	0+0+8S	Zp	3	LS
HEO/VC071	Jak číst krevní obraz v klinické praxi?	2*	0+0+8S	Ko	4	
HEO/VC072	Jak hodnotit výsledek.krev.srážení v praxi	2*	2S+0+6S	Ko	4	
CH1/VC031	Základy chirurgického šití	1*	0+4S+0	Zp	4	
CH1/VC063	Základy popáleninové medicíny	1*	2S+2S+0	Zp	4	
CH2/VC051	Základy plastické chirurgie	1	0+0+4S	Zp	4	
CH2/VC062	Moderní trendy v cévní chirurgii	2	0+0+8S	Ko	4	
IN1/VCA41	Kurz praktické echokardiografie	2*	0+0+8S	Ko	4	
IN1/VCA51	Kurz invazivní a intervenční kardiologie	2	0+0+10S	Zp	4	
IN1/VC021	Pokračovací kurz klin. EKG	2	0+0+8S	Zp	4	
IN1/VC031	Kurz praktické angiologie	2	0+0+6S	Zp	4	
IN1/VC071	Kardiostimulace, implantab.kardiovertery	1*	0+5S+0	Zp	4	
IN2/VC041	Přínos endosk. pro diag. a léčbu inter..	2	0+4S+5S	Ko	4	
MIK/VC081	Vedení atb léčby Antibiotic Stewardship	3*	0+0+30S	Ko	4	
NEU/VCB21	Myoskeletální medicína v neurologii	2	0+0+6S	Zp	4	
ONK/VC012	Prevence a včasná diagnost. zhoub. nád.	1	0+0+4S	Zp	4	
ONK/VC021	Psychol. aspekty v péči o pacienta	1*	1S+0+3S	Zp	4	
PFY/VC021	Patofyziologické semináře	2*	0+0+10S	Zp	4	
PLE/VC021	Semináře z praktického lékařství	1	0+0+4S	Zp	4	
PVL/VC032	Klinická etika	2	0+0+4S	Zp	4	
RAD/VC021	Praktická sonografie	2*	0+8S+0	Zp	4	
RAD/VC041	Interpretace nálezů zobrazovacích metod	1*	0+4S+0	Zp	4	
TRA/VC041	Dětské zlomeniny	1*	0+0+4S	Zp	4	
TVL/VC062	Speleoterapie	1*	0+1DS+0	Zp	4	
FAR/VC042	Moderní biol. a hormonál. farmakoterapie	2*	0+0+8S	Ko	4	ZS
LGE/VC021	Vzácná onemocnění-kasuistiky z gen. amb.	1*	0+0+4S	Zp	4	ZS
MTM/VCA21	Zvířecí modely lidských nemocí	2*	0+0+10S	Zp	4	ZS
DET/VC061	Medicína založená na důkazu	3	4S+4S+6S	Ko	4	LS
FAR/VCB31	Metabolismus léčiv	2	0+0+8S	Zp	4	LS
HIE/VCB41	Přehled zákl. etap nitroděl. výv.člověka	3*	0+0+12S	Zp	4	LS
IN2/VCB31	Základy klinické výživy a intenziv. met.	2	0+0+6S	Ko	4	LS
IN2/VCB61	Infektologie v gastroenterologii	2	0+0+6S	Ko	4	LS
IN2/VCB62	Vybrané kapitoly z gerontologie	2	0+0+8S	Zp	4	LS
MTM/VCB61	Molekulární medicína / onkologie	2	0+0+8S	Zp	4	LS
NUM/VCB22	Radiofarmakologie a vývoj radiofarmak	2*	0+4S+4S	Ko	4	LS
ORL/VC031	Vybrané kazuistiky v otorinolaryngologii	1	0+0+4S	Zp	4	LS
PAT/VCA51	Epigenetika a nádorová onemocnění	3*	0+0+15S	Zp	4	LS
PAT/VC022	Vybrané kapitoly hematopatologie	3*	0+0+15S	Zp	4	LS
TVL/VC052	Psychosomatická medicína	2*	0+0+8S	Zp	4	LS
UCH/VCB11	Ústní a čelistní chirurgie pro vš. lék.	3*	0+4S+8S	Ko	4	LS
FAR/VC041	Aktuální problémy farmakoterapie	2*	0+0+10S	Zp	5	
HEO/VC021	Transplantace kost.dřeně a perif.kmen.b.	2	3S+0+2S	Zp	5	
CH1/VC051	Chirurgická gastroenterologie	1	0+0+4S	Zp	5	
CH2/VC011	Miniinvazivní metody v chirurgii	1	0+0+4S	Ko	5	
CH2/VC021	Chirurgie endokrinních žláz	1	0+0+4S	Ko	5	
CH2/VC063	Cévní přístupy k hemodialýze	2	0+2S+6S	Zp	5	
ONK/VCA31	Molekulární onkologie pro praxi	1*	1S+0+3S	Zp	5	
ONK/VCB32	Akutní stavy v onkologii	2*	0+0+8S	Zp	5	
ORL/VC021	Trenažér chirurgie spánkové kosti	1	0+4S+0	Zp	5	
TRA/VC021	Chirurgie zápěstí a ruky	1*	0+0+4S	Zp	5	

TRA/VC031	Principy ATLS	1*	0+0+4S	Zp	5	
TRA/VC061	Moderní způsoby osteosyntézy	1	0+0+4S	Ko	5	
DGZ/VC051	Tvorba odborných publikací v digit. med.	4*	0+15S+15S	Zp	5	ZS
KCH/VC061	Současné možnosti kardiochirurgie	1	0+0+4S	Zp	5	ZS
OCC/VC021	Moderní trendy v oftalmologii	1*	0+0+4S	Zp	5	ZS
OCC/VC041	Problematika kont. čoček, diabetes mell.	1*	0+0+4S	Zp	5	ZS
OCC/VC051	Traumatol.oka,využití ultrazvuku v oft.	1*	0+0+4S	Zp	5	ZS
PVL/VC034	Komunikace s osobami se sluch.postižením	2*	0+6S+0	Zp	5	ZS
DET/VCA71	Dětská hematologie: anémie v děts. věku	2*	0+0+12S	Zp	5	LS
DET/VC063	Dětská kardiologie	3	8S+4S+0	Ko	5	LS
KIM/VCB52	Vakcinace	3*	0+0+10S	Zp	5	LS
ORL/VCB41	Diagnostika a léčba poruch sluchu	1	3S+0+1S	Zp	5	LS
PGY/VCB43	Resuscitace novorozence	2*	0+3S+4S	Zp	5	LS
TVL/VC051	Balneologie	2	0+0+8S	Zp	5	LS

Za celou dobu studia musí student získat nejméně 16 kreditů za předměty volitelné (do tohoto součtu studijní referentka započítá i předměty z celouniverzitní nabídky). Student si může zapisovat volitelné předměty doporučeného i nižšího ročníku při splnění podmínek prerekvizit.