

STUDIJNÍ PLÁNY

(DOPORUČENÝ PRŮBĚH STUDIA)

pro akademický rok

2024/2025

VŠEOBECNÉ LÉKAŘSTVÍ

VYSVĚTLIVKY ZKRATEK UVEDENÝCH VE STUDIJNÍCH PLÁNECH:

ZS – zimní semestr

LS – letní semestr

P – přednáška (počet hodin za semestr)

E - e-learning (počet hodin za semestr)

C/S – cvičení/seminář (počet hodin za semestr)

Z – zápočet

Zk – zkouška

SZk – státní rigorózní/závěrečná zkouška



1.ročník

POVINNÉ PŘEDMĚTY	Kredity		Zimní semestr			Letní semestr		
	ZS	LS	P	E	C/S	P	E	C/S
Biofyzika a biostatistika	10	-	41	-	69 Z+Zk	-	-	-
Anatomie I	11	-	54	-	75 Z	-	-	-
Anatomie II	-	13	-	-	-	54	-	78 Z+Zk
Histologie a embryologie I	6	-	33	-	39 Z	-	-	-
Histologie a embryologie II	-	8	-	-	-	36	-	42 Z+Zk
Biologie I	-	4	-	-	-	16	-	33 Z
Latinská lékařská terminologie I	2	-	-	-	30 Z	-	-	-
Latinská lékařská terminologie II	-	2	-	-	-	-	-	24 Z+Zk
První pomoc I	-	1	-	-	-	1	2	12 Z

2. ROČNÍK

POVINNÉ PŘEDMĚTY	Kredity		Zimní semestr			Letní semestr		
	ZS	LS	P	E	C/S	P	E	C/S
Biologie II	5	-	23	-	33 Z+Zk	-	-	-
Biochemie I	10	-	34	-	66 Z	-	-	-
Biochemie II	-	10	-	-	-	48	-	84 Z+Zk
Fyziologie I	10	-	52	-	75 Z	-	-	-
Fyziologie II	-	10	-	-	-	50	-	75 Z+Zk
Mikrobiologie I	-	3	-	-	-	15	-	36 Z
Základy péče o pacienta I	1	-	3	-	18 Z	-	-	-
Základy péče o pacienta II	-	1	-	-	-	-	-	26 Z+Zk
Základy psychosomatické medicíny a komunikace s pacientem	3	-	6	-	30 Z+Zk	-	-	-
První pomoc II	-	1	-	-	-	-	12	3 Z
Prázdninová praxe – péče o nemocné	-	3	2 týdny v nemocnici 1 týden v sociálním zařízení					Z

3. ROČNÍK

POVINNÉ PŘEDMĚTY	Kredity		Zimní semestr			Letní semestr		
	ZS	LS	P	E	C/S	P	E	C/S
Mikrobiologie II	4	-	18	-	30 Z+Zk	-	-	-
Patologická anatomie I	8	-	63	-	39 Z	-	-	-
Patologická anatomie II	-	8	-	-	-	78	-	42 Z+Zk
Patologická fyziologie I	6	-	42	-	36 Z	-	-	-
Patologická fyziologie II	-	6	-	-	-	46	-	33 Z+Zk
Farmakologie I	-	4	-	-	-	17	-	27 Z
Propedeutika vnitřního lékařství	7	-	25	-	67 Z+Zk	-	-	-
Vnitřní lékařství I	-	5	-	-	-	20	-	46 Z
Základy chirurgie I	-	1	-	-	-	-	-	15 Z
Základy lékařské imunologie	3	-	19	-	18 Z+Zk	-	-	-
Stomatologie	1	-	21 Z	-	-	-	-	-
Lékařská etika	-	2	-	-	-	6	-	27 Z
Odborný anglický jazyk I	2	-	-	-	27 Z	-	-	-
Odborný anglický jazyk II	-	1	-	-	-	-	-	27 Z

4. ROČNÍK

POVINNÉ PŘEDMĚTY	Kredity		Zimní semestr			Letní semestr		
	ZS	LS	P	E	C/S	P	E	C/S
Farmakologie II	4	-	25	-	36 Z+Zk	-	-	-
Radiodiagnostika a nukleární medicína	4	-	14	-	40 Z+Zk	-	-	-
Neurologie I	2	-	13	-	24 Z	-	-	-
Neurologie II	-	3	-	-	-	15	-	30 Z+Zk
Vnitřní lékařství II	5	-	7	-	62 Z	-	-	-
Vnitřní lékařství III	-	6	-	-	-	16	-	65 Z
Základy chirurgie II	1	-	-	-	15 Z+Zk	-	-	-
Chirurgie I	5	-	12	15	39 Z	-	-	-
Chirurgie II	-	6	-	-	-	11	22	55 Z
Anesteziologie a základy intenzivní medicíny	-	2	-	-	-	10	-	20 Z+Zk
Dermatovenerologie	-	4	-	-	-	15	-	39 Z+Zk
Klinická biochemie	-	1	-	-	-	5	-	16 Z
Rehabilitace	1	-	6	-	8 Z	-	-	-
Psychiatrie I	-	4	-	-	-	12	-	50 Z
Paliativní medicína	-	1	-	-	-	10	-	6 Z
Prázdňinová praxe v nemocnici – vnitřní lékařství	-	2	2 týdny Z					
Prázdňinová praxe v nemocnici – chirurgie	-	2	2 týdny Z					

5. ročník

POVINNÉ PŘEDMĚTY	Kredity		Zimní semestr			Letní semestr		
	ZS	LS	P	E	C/S	P	E	C/S
Vnitřní lékařství IV	3	-	6	-	28 Z	-	-	-
Vnitřní lékařství V	-	2	-	-	-	-	-	36 Z
Praktické lékařství I	1	-	-	-	11 Z	-	-	-
Psychiatrie II	3	-	11	-	28 Z+Zk	-	-	-
Oftalmologie	4	-	12	-	41 Z+Zk	-	-	-
Otorinolaryngologie	4	-	12	-	41 Z+Zk	-	-	-
Infektologie a epidemiologie I	1	-	6	2	22 Z	-	-	-
Infektologie a epidemiologie II	-	3	-	-	-	7	2	42 Z+Zk
Soudní lékařství	-	3	-	-	-	15	-	24 Z+Zk
Onkologie a radioterapie	-	3	-	-	-	32	-	20 Z+Zk
Chirurgie III	3	-	6	9	24 Z	-	-	-
Chirurgie IV	-	3	-	-	-	6	9	24 Z+Zk
Gynekologie a porodnictví I	4	-	28	-	32 Z	-	-	-
Gynekologie a porodnictví II	-	4	-	-	-	30	-	36 Z
Pediatric I	3	-	5	6	36 Z	-	-	-
Pediatric II	-	4	-	-	-	8	15	39 Z
Preventivní lékařství I	2	-	10	-	20 Z	-	-	-
Preventivní lékařství II	-	2	-	-	-	12	-	24 Z
Veřejné zdravotnictví a medicínské právo	-	3	-	-	-	11	-	28 Z
První pomoc III	1	-	-	12	3 Z	-	-	-
Prázdninová praxe u praktického lékaře	-	1	1 týden Z					

6. ROČNÍK

Základní orientace 6. ročníku je na klinickou, nemocniční, ambulantní a terénní praxi v souvislých stážových celcích, završených státní rigorózní zkouškou. V ročníku budou vytvořeny 2 skupiny, které se v průběhu akademického roku vystřídají.

STÁTNÍ RIGORÓZNÍ ZKOUŠKY
Státní závěrečná zkouška z preventivního lékařství
Státní závěrečná zkouška z chirurgie
Státní závěrečná zkouška z vnitřního lékařství
Státní závěrečná zkouška z gynekologie a porodnictví
Státní závěrečná zkouška z pediatrie

POŽADAVKY KE STÁTNÍM RIGORÓZNÍM ZKOUŠKÁM

1. Dokončená předstátnicová praxe vybraného předmětu

2. Před poslední státní částí rigorózní zkoušky musí mít student splněny všechny studijní povinnosti za 1. – 5. ročník

→ alespoň 360 kreditů zapsaných v systému

→ všechny povinné předměty (včetně všech předstátnicových praxí)

→ alespoň 18 kreditů z volitelných předmětů

3. Jakmile budou splněny všechny výše uvedené podmínky, bude student vyzván k zápisu poslední části státní rigorózní zkoušky

DOPORUČENÉ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY

VOLITELNÉ PŘEDMĚTY	Kredity		Zimní semestr			Letní semestr			Doporučeno od ročníku:
	ZS	LS	P	E	C/S	P	E	C/S	
Akutní stavy ve vnitřním lékařství	2	-	-	6	18 Z	-	-	-	5.
Akutní stavy ve vnitřním lékařství	-	2	-	-	-	-	6	18 Z	5.
Biochemické aspekty výživy	1	-	12	-	3 Z	-	-	-	4.
Biomedicínské technologie v neuroonkologii	2	-	26 Z	-	-	-	-	-	3. – 6.
Clinico-pathological Conferences	2	-	-	-	30 Z	-	-	-	5.
Fyzikální principy medicínských zobrazovacích metod	-	2	-	-	-	-	24	6 Z	2.
Chirurgie v mimořádných podmínkách	1	-	15 Z	-	-	-	-	-	5.
Infekční komplikace u hospitalizovaných pacientů	-	1	-	-	-	-	-	15 Z	3.
Intenzivní studium anatomie orgánů	-	2	-	-	-	-	30 Z	-	1.
Klinická anatomie	-	1	-	-	-	-	-	15 Z	2.
Klinická farmakologie	-	2	-	-	-	15	-	15 Z	5.
Klinická genetika	2	-	-	-	30 Z	-	-	-	4.
Klinická imunologie a alergologie	-	2	-	-	-	-	-	30 Z	5.
Klinická sexuologie	1	-	15 Z	-	-	-	-	-	5.
Klinické aplikace molekulární biologie	1	-	15 Z	-	-	-	-	-	2.
Klinické kapitoly z pneumologie	1	-	-	-	15 Z	-	-	-	4.
Kmenové buňky a regenerativní medicína	-	2	-	-	-	25	-	7 Z	2.
Myoskeletální medicína	-	2	-	-	-	-	-	30 Z	5.
Neodkladná péče	1	-	9	-	6 Z	-	-	-	5.

VOLITELNÉ PŘEDMĚTY	Kredity		Zimní semestr			Letní semestr			Doporučeno od ročníku:
	ZS	LS	P	E	C/S	P	E	C/S	
Neurovědy	2	-	11	-	19 Z	-	-	-	4.
Ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	-	1	-	-	-	15 Z	-	-	5.
Paliativní medicína v praxi	1	-	-	-	10 Z	-	-	-	5.
Patobiochemie buňky	-	1	-	-	-	15 Z	-	-	3.
Pohybový systém a viscera	3	-	-	-	39 Z	-	-	-	jen 2R ISP
Pokročilé techniky v mikrobiologii	-	1	-	-	-	9	-	6 Z	3.
Poruchy verbálních funkcí – Poruchy sluchu a hlasu	-	1	-	-	-	16	-	5 Z	4.
Praktické lékařství II	-	1	-	-	-	-	-	15 Z	5.
Právo a ekonomika zdravotnictví pro studující medicíny	1	-	-	-	15 Z	-	-	-	5.
Problematika domácího násilí	1	-	20 Z	-	-	-	-	-	4.
Programové vybavení pro praktického lékaře	-	2	-	-	-	15	-	15 Z	4.
Příprava na Cambridge English C1 Advanced	1	-	-	-	15 Z	-	-	-	4.
Příprava na Cambridge English C1 Advanced	-	1	-	-	-	-	-	15 Z	4.
Přístupy k používání antibiotik	-	1	-	-	-	-	-	15 Z	3.
Psychoterapie	-	1	-	-	-	-	-	15 Z	4.
Radiobiologie	-	2	-	-	-	-	28	2 Z	4.
Rodinná terapie v medicíně	-	1	-	-	-	-	-	15 Z	4.
Seminář z lékařské biofyziky	2	-	-	21	9 Z	-	-	-	1.
Selected Chapters in Endocrinology	-	1	-	-	-	15 Z	-	-	4.
Spánková medicína	1	-	-	-	15 Z	-	-	-	5.

VOLITELNÉ PŘEDMĚTY	Kredity		Zimní semestr			Letní semestr			Doporučeno od ročníku:
	ZS	LS	P	E	C/S	P	E	C/S	
Sportovní medicína	-	2	-	-	-	12	-	15 Z	4.
Studentská vědecká odborná činnost – SVOČ I	-	2	-	-	-	-	-	30 Z	2.
Studentská vědecká odborná činnost – SVOČ II	-	3	-	-	-	-	-	30 Z	3.
Summer vacation practice at a Clinical Workplace Abroad	-	2	-	-	-	2 týdny Z			3.
Summer vacation practice at a Research Workplace Abroad	-	2	-	-	-	2 týdny Z			1.
Tělesná výchova I	1	-	-	-	30 Z	-	-	-	1.
Tělesná výchova II	-	1	-	-	-	-	-	30 Z	1.
Tělesná výchova III	1	-	-	-	30 Z	-	-	-	2.
Tělesná výchova IV	-	1	-	-	-	-	-	30 Z	2.
Tělesná výchova V	1	-	-	-	30 Z	-	-	-	3.
Tělesná výchova VI	-	1	-	-	-	-	-	30 Z	3.
Topografická anatomie pro 1. ročník	-	1	-	-	-	-	15 Z	-	1.
Transfúzní lékařství	-	1	-	-	-	13	-	2 Z	5.
Úvod do lékařské informatiky	-	2	-	-	-	-	24	6 Z	3.
Úvod do toxikologie	2	-	-	-	30 Z	-	-	-	3.
Vybrané kapitoly z dějin lékařství	1	-	15 Z	-	-	-	-	-	1.
Vybrané kapitoly z nefrologie	2	-	-	-	30 Z	-	-	-	4.

VOLITELNÉ PŘEDMĚTY	Kredity		Zimní semestr			Letní semestr			Doporučeno od ročníku:
	ZS	LS	P	E	C/S	P	E	C/S	
Vybrané kapitoly z patobiochemie a klinika poruch metabolismu výživy	-	2	-	-	-	-	-	30 Z	4.
Vybrané kapitoly z topografické anatomie	2	-	-	-	30 Z	-	-	-	2.
Základní zimní sportovní kurz	1	-	-	-	5 dnů Z	-	-	-	1.
Základní letní sportovní kurz	-	1	-	-	-	-	-	9 dnů Z	1.
Základy chemie	-	2	-	-	-	-	18	12 Z	1.
Základy odběru a konzervace tkání pro transplantace	-	1	-	-	-	6	-	9 Z	3.
Základy sebepoznání a zvládání stresu	1	-	15 Z	-	-	-	-	-	1.
Zásady operování kůže hlavy a krku	-	1	-	-	-	-	-	15 Z	4.
Základy vědecké práce	2	-	15	-	15 Z	-	-	-	2.