

STUDIJŲ KRYPTIS – CHEMIJA
PROGRAMA „MEDICININĖ CHEMIJA“
ANTROSIOS PAKOPOS STUDIJOS
NUOLATINĖS STUDIJOS

2026/2027 m. m. STUDIJŲ PLANAS

1 KURSAS

EIL. NR.	DALYKO / MODULIO KODAS	DALYKO / MODULIO PAVADINIMAS	PROGRAMOS DALIS	KOORDINUOJANTIS PADALINYS	KONTAKTINĖS VALANDOS	KREDITAI	SEMESTRAS / SEMESTRAI	ATSISKAITYMO FORMA
1.	P390M327*	Organinių junginių spektroskopija	SK	KTU Organinės chemijos katedra	80,0	6	1	Egzaminas
2.	FF/FKG/MC-M08**	Farmakognozija ir farmacinė chemija	SK	LSMU Farmakognozijos katedra	64,0	6	1	<i>Egzaminas</i>
2.1	FF/FKG/MC-M08/01	Farmakognozija		Farmakognozijos katedra	32,0	3	1	
2.2	FF/FKG/MC-M08/02	Farmacinė chemija		Vaistų chemijos katedra	32,0	3	1	
3.	P400M101	Analitinė ir preparatinė chromatografija	SK	KTU Polimerų chemijos ir technologijos katedra	64,0	6	1	Egzaminas
4.	MF/BCM/MC-M07**	Ląstelės biologija	SK	LSMU Biochemijos katedra	70,0	6	1	Egzaminas
5.	P390M117*	Rinktiniai organinės chemijos skyriai	SK	KTU Sintetinės chemijos institutas	64,0	6	1	Egzaminas
6.	P390M116*	Rinktiniai medicininės chemijos skyriai	SK	KTU Organinės chemijos katedra	64,0	6	2	Egzaminas
7.	GMF/BIO/MC-M03**	Molekulinė biologija	SK	LSMU Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas	60,0	6	2	Egzaminas
8.	FF/KFK/MC-M15**	Vaistų kūrimas	SK	LSMU Klinikinės farmacijos katedra	70,0	6	2	Egzaminas
9.	P000M112	Tiriamasis projektas 1	SK	KTU, LSMU	12,0	6	2	Savarankiškai atliktas darbas (projektas)
10.	MF/FIK/MC-M05**	Farmakologija	SK	LSMU Fiziologijos ir farmakologijos institutas	62,0	6	2	Egzaminas
Iš viso 1 kurse:					610,0	60		

2 KURSAS

EIL. NR.	DALYKO / MODULIO KODAS	DALYKO / MODULIO PAVADINIMAS	PROGRAMOS DALIS	KOORDINUOJANTIS PADALINYS	KONTAKTINĖS VALANDOS	KREDITAI	SEMESTRAS / SEMESTRAI	ATSISKAITYMO FORMA
1.	T480M100	Gamtinės kilmės bioaktyvių medžiagų gavyba	SK	KTU Maisto mokslo ir technologijos katedra	64,0	6	3	Egzaminas
2.	P000M116	Tiriamasis projektas 2	SK	KTU, LSMU	12,0	12	3	Savarankiškai atliktas darbas (projektas)
		Specializacijos dalykas	KA	Pagal pasirinkimą	82,0–157,0	12	3	Pagal pasirinkimą
2.		Magistro baigiamasis darbas	BD	Pagal pasirinkimą	10,0–80,0	30	4	Savarankiškai atliktas darbas (projektas)
Iš viso 2 kurse:					168,0-313,0	60		
Iš viso studijų programoje:					778,0-921,0	120		

*KTU dalykų (modulių) krūvis pateikiamas akademinėmis valandomis (45 min.);

**LSMU dalykų (modulių) krūvis pateikiamas astronominėmis valandomis (60 min.)

Specializacijos (Alernatyvos)

EIL. NR.	DALYKO / MODULIO KODAS	DALYKO / MODULIO PAVADINIMAS	PROGRAMOS DALIS	KOORDINUOJANTIS PADALINYS	KONTAKTINĖS VALANDOS	KREDITAI	SEMESTRAS / SEMESTRAI	ATSISKAITYMO FORMA
1.	MF/PAK/MC-M02**	Bendroji ir molekulinė patologija	KA	LSMU Patologinės anatomijos klinika	80,0	6	3	Egzaminas
2.	IAK/IAK/MC-M02**	Molekulinė imunologija	KA	LSMUL KK Imunologijos ir alergologijos klinika	77,0	6	3	Egzaminas
3.	VF/MVI/MC-M05**	Molekulinė mikrobiologija	KA	LSMU Mikrobiologijos ir virusologijos institutas	34,0	6	3	Egzaminas
4.	FF/VTSF/MC-M09**	Vaistų technologija	KA	LSMU Vaistų technologijos ir socialinės farmacijos katedra	55,0	6	3	Egzaminas
5.	P390M102*	Heterociklinių junginių chemija	KA	KTU Organinės chemijos katedra	64,0	6	3	Egzaminas
6.	P390M109*	Organinių reakcijų mechanizmai	KA	KTU Organinės chemijos katedra	64,0	6	3	Egzaminas
7.	P390M120*	Vaistinių medžiagų sintezė	KA	KTU Organinės chemijos katedra	48,0	6	3	Egzaminas
8.	P390M012*	Aminorūgščių ir peptidų sintezė	KA	KTU Organinės chemijos katedra	48,0	6	3	Egzaminas
9.	B220M001*	Genomika ir bioinformatika	KA	KTU Bioprocesų tyrimų centras	64,0	6	3	Egzaminas

*KTU modulių krūvis pateikiamas akademinėms valandomis (45 min.);

**LSMU modulių krūvis pateikiamas astronominėmis valandomis (60 min.)

SK (*Krypties studijų dalykas (modulis) (privalomasis)*) – studijuojamoje studijų programoje numatytas studijų dalykas (modulis), būtinas studijų programos rezultatams pasiekti.

KA (*Krypties studijų alternatyva (privalomoji alternatyva)*) – specializacijos dalykas, kurį studentas arba klausytojas pasirenka iš studijų programoje numatyto alternatyvų sąrašo.

BU (*Kitos krypties studijų dalykas (modulis) (bendrauniversitetinis)*) – studijuojamoje studijų programoje numatytas studijų dalykas (modulis), būtinas studijų programos rezultatams pasiekti, kuris leidžia tobulinti bendrąsias, skaitmenines ir kitas būtinas kompetencijas.

BD (*Baigiamasis darbas*) – studento savarankiškas mokslinio tyrimo darbo projektas, atliekamas baigiant studijų programą, skirtas įgytoms analitinėms, tiriamosioms, pažintinėms ir kitoms kompetencijoms pademonstruoti.

SP (*Krypties studijų praktika*) – privaloma studijų programos dalis, kurios metu studento žinios, kompetencijos ir gebėjimai įtvirtinami, pritaikomi ir tobulinami praktinėje profesinėje veikloje.

PP (*Programos pasirenkamasis*) – studijų dalykas, kurį studentas pasirenka iš studijų planuose numatyto studijų dalykų sąrašo, skirtą studijuojamos programos studentams.

UP (*Universitetinis pasirenkamasis*) – studijų dalykas, kurį studentas pasirenka iš studijų planuose numatyto studijų dalykų sąrašo, skirtą visų studijų programų įvairių studijų pakopų studentams.