



## Studijų programos **Medicininė chemija** aprašas

*Programos studijų planai*  
*Studijų programos dalykų schema su kreditais*

Programą teikiantis fakultetas	Farmacijos fakultetas
Programos duomenys <i>valstybinis kodas</i> <i>studijų krypties grupė</i> <i>studijų kryptis</i> <i>studijų trukmė</i> <i>programos apimtis</i> <i>studijų forma</i>	6281CX001 Fiziniai mokslai Chemija 2 metai 120 kreditų Nuolatinė
Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis/ profesinė kvalifikacija	Fizinių mokslų magistras
Pakopa	Antrosios pakopos studijos
Priėmimo reikalavimai	Žiūr. Priėmimo taisyklės
Studijų programos ypatumai <i>(anotacija)</i>	Medicininė chemija – tarpdisciplininė studijų ir mokslinių tyrimų sritis, jungianti chemiją, biologiją, farmaciją ir kitas mokslo šakas vaistų kūrimui ir plėtojimui. Baigę jungtinę KTU-LSMU magistrantūros programą Medicininė chemija absolventai įgis žinių ir gebėjimų biologiškai aktyvių junginių sintezės, gryninimo, struktūros nustatymo, cheminių bei fizikinių savybių, biologinio aktyvumo, ikiklinikinių, vaistų kokybės, vaistų formų technologijų, vaistinių augalinių žaliavų tyrimų srityse. Įgytas teorines žinias ir praktinius įgūdžius absolventai mokės taikyti kryptingos vaistinių medžiagų paieškos, kūrimo, gamybos, kokybės kontrolės ir platinimo srityse, galės dirbti farmacijos ir farmacinių biotechnologijų įmonėse, mokslo centruose.
Profesinės karjeros galimybės	Parengti plačios erudicijos specialistus, turinčius vaistų kūrimo, plėtojimo ir praktinio reikšmingumo nustatymo žinių bei tyrimų įgūdžių, siekiančius dirbti aukštųjų technologijų mokslo ir pramonės įmonėse, kuriančiose, gaminančiose ar tiekiančiose farmacinius preparatus.
Studentų mainų galimybės	Studentai gali išvykti 1–2 semestrų mainų studijoms į užsienį pagal KTU ir universitetų partnerių pasirašytas dvišales bendradarbiavimo ir studentų mainų sutartis bei pagal Erasmus programą. Studentų mainų srityje aktyviai bendradarbiaujama su Gento (Belgija), Vienos

	(Austrija) ir Palacký (Čekija), Montpelje (Prancūzija) universitetų dėstytojais ir mokslininkais.
Tolesnių studijų galimybės	Sėkmingai baigę Medicininės chemijos studijas gali toliau studijuoti doktorantūroje.
Studijų rezultatų vertinimas	KTU taikoma dešimtbalė kokybinė studentų pasiekimų vertinimo sistema. KTU dėstomuose moduliuose taikoma kaupiamąjo balo sistema, kai tarpinių dalyko atsiskaitymų ir egzamino įvertinimui priskiriami svoriai, kurie nusako tų įvertinimų įtaką galutiniam dalyko įvertinimui. Dalyko atsiskaitymai ir jų svoriai galutiniame dalyko įvertinime kiekvienam moduliui nurodomi atskirai. LSMU studentų pasiekimų vertinimo principai pateikti LSMU reglamente. Vertinimo forma: kaupiamasis balas. Vertinimo balo sandara pateikta kiekvieno studijų dalyko apraše. Nurodomi studijų metodai, atsiskaitymo terminai, vertinimo kriterijai ir kokią procentinę dalį galutinio pažymio kiekvienas studijų metodas sudarys. Skirtingos kaupiamąjo vertinimo sudedamosios dalys vertina skirtingus studijų rezultatus (įgytas kompetencijas).
Studijų programos komiteto pirmininkas ir nariai	Vilija Kriščiūnienė - Organinės chemijos katedros lektorė (komiteto pirmininkė); Algirdas Šačkus - Organinės chemijos katedros profesorius; Valdimaras Janulis – Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Farmakognozijos katedros vedėjas, profesorius; Vitalis Briedis – Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Klinikinės farmacijos katedros vedėjas, profesorius; Rolandas Kiškis – UAB „Santonika“ direktorius; Ligita Marozienė– UAB „Biomapas“ vyresnioji mokslo darbuotoja; Benas Balandis – antros pakopos jungtinės studijų programos „Medicininė chemija“ studentas.