



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	<p>Priėmimas į studijų programą vykdomas Kauno technologijos universitete ir Lietuvos sveikatos mokslų universitete remiantis tuo metu galiojančiomis Priėmimo taisyklėmis.</p> <p><i>Pagrindiniai priėmimo reikalavimai įgijusiems universitetinį bakalauro laipsnį arba magistro kvalifikacinį laipsnį (jei baigtos vientisosios studijos):</i> Fizinių, technologijos ar biomedicinos mokslų studijų srities bakalauro kvalifikacinis laipsnis.</p> <p><i>Papildomi priėmimo reikalavimai:</i> Bakalauro diplomo priedėlyje turi būti ≥ 18 kr. chemijos studijų krypties dalykų.</p> <p><i>Pagrindiniai priėmimo reikalavimai įgijusiems koleginių bakalauro laipsnį:</i> Fizinių, technologijos ar biomedicinos mokslų studijų srities profesinio bakalauro kvalifikacinis laipsnis ir 60 kr. papildomosios studijos.</p> <p>Studijoms skirtos valstybės biudžeto lėšos atitenka asmenims, priėmimo metu surinkusiems aukščiausią konkursinį balą. Konkursinį balą sudaro: bakalauro baigimo vidurkis (0,7), mokslinė veikla (0,2) (dalyvavimas konferencijose ir seminaruose, moksliniai straipsniai, dalyvavimas kitoje, su būsimomis studijomis susijusioje veikloje). Mokslinę veiklą ir stojančiųjų atitiktį reikalavimams vertina fakultetų priėmimo komisija. Taip pat vertinama studentų motyvacija (0,1).</p>

	Į studijų programą asmuo priimamas konkurso būdu, atsižvelgiant į jo konkursinį balą.
Studijų programos ypatumai (anotacija)	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 <i>Medicininė chemija</i> 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	Parengiami plačios erudicijos specialistai, turintys vaistų kūrimo, plėtojimo ir praktinio reikšmingumo nustatymo žinių bei tyrimų įgūdžių, siekiantys dirbti aukštųjų technologijų mokslo ir pramonės įmonėse, tyrimų centruose, mokės savo žinias ir įgūdžius taikyti kryptingos vaistinių medžiagų paieškos, vaistų kūrimo, gamybos, kokybės kontrolės ir platinimo srityse. Absolventai galės dirbti farmaciniuose bei farmacinių biotechnologijų įmonėse chemikais-tyrėjais, chemikais specialistais, naujų medžiagų kūrėjais, laboratorijų vedėjais, naujų produktų ir technologijų kūrimo projektų vadovais, mokslo padalinių vadovais, farmacijos įmonės vadovais. Programą baigę studentai galės dirbti integruotuose mokslo, studijų ir verslo centruose (slėniuose), tokiuose kaip „Santaros“, „Santakos“.
Studentų mainų galimybės	Studijų metu studentai gali išvykti 1–2 semestrų mainų studijoms į užsienį pagal KTU ar LSMU ir universitetų partnerių pasirašytas dvišales bendradarbiavimo ir studentų mainų sutartis. Studentai gali dalyvauti Erasmus+ praktikos programoje.
Tolesnių studijų galimybės	Medicininės chemijos magistro kvalifikaciją įgiję absolventai taip pat galės rinktis doktorantūros studijas, dirbti ekspertinį ir mokslinį darbą.

<p>Studijų rezultatų vertinimas</p>	<p>KTU taikoma dešimtbalė kokybinė studentų pasiekimų vertinimo sistema. KTU dėstomuose moduluose 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.</p> <p>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). Studento pasiekimams vertinti taikoma tokia pati dešimties balų vertinimo skalė, kaip ir KTU.</p>
<p>Studijų programos komiteto pirmininkas ir nariai</p>	<p>Pirmininkė: dr. Vilija Kriščiūnienė (vaduojanti dr. Eglę Arbačiauskiene) (KTU)</p> <p>Nariai: prof. habil. dr. Algirdas Šačkus (KTU); prof. Vitalis Briedis (LSMU); prof. habil. dr. Valdimaras Janulis (LSMU); Benas Balandis (<i>Medicininės chemijos II kurso studentas</i>); Rolandas Kiškis (<i>UAB Santonika direktorius</i>); Ligita Marozienė (<i>UAB Biomapas vyresnioji mokslo darbuotoja</i>)</p>