



STUDIJŲ PROGRAMOS „FARMACIJA“ APRAŠAS

Akademiniis padalinys, vykdančis studijų programą	LSMU Farmacijos fakultetas
Valstybinis kodas	6011GX003
Studijų kryptių grupė	Sveikatos mokslai (G)
Studijų kryptis	Farmacija (G05)
Studijų trukmė	5 metai
Programos apimtis kreditais	300 kreditų
Suteikiamas kvalifikacinis Laipsnis, profesinė kvalifikacija	Sveikatos mokslų magistras, vaistininko kvalifikacija
Pakopa	Vaistininkas, LTKS VII
Studijų programos tikslas	Rengti aukštos kvalifikacijos farmacijos specialistus vykdant šiuolaikines universitetines farmacijos studijas, aktualius mokslinius tyrimus ir veiksmingą praktinę farmacinę veiklą. Ugdant specialistus siekiama: (a) suteikti farmacijos mokslo žinių ir ugdyti gebėjimus, reikalingus farmacinei veiklai įvairiose sveikatinimo srityse, taikant šiuolaikines technologijas; (b) išugdyti poreikį domėtis vaistinių medžiagų gavybos, apdorojimo, vaistinių preparatų gamybos, tyrimo, laikymo, pardavimo ar išdavimo, kokybės užtikrinimo ir kontrolės, farmakologinio budrumo, racionalaus ir saugaus vartojimo klausimais, farmacijos mokslo ir praktikos naujovėmis; (c) ugdyti kūrybinį, mokslinį ir kritinį mąstymą, intelektualaus pasitenkinimo jausmą studijuojant ir dirbant; (d) ugdyti gebėjimą išlaikyti pakankamą profesinę kompetenciją per visą gyvenimą trunkantį mokymąsi.
Numatomi studijų programos rezultatai	Numatomi studijų rezultatai apibūdinti įsakyme dėl farmacijos studijų krypties aprašo patvirtinimo (2021 m. birželio 30 d. Nr. V-1213). Daugiau informacijos rasite čia .

Studijų programos ypatumai (anotacija)	Farmacija – tai sveikatos mokslų studijų krypties grupės studijų kryptis, kuri sieja mokslo žinias, praktinius gebėjimus ir priemones, ir yra skirta saugių ir veiksmingų vaistų kūrimui ir gamybai, tyrimui, tinkamam vaistų laikymui, tiekimui, išdavimui galutiniam vartotojui, pritaikymui gydant ar apsaugant nuo ligų, visuomenės konsultavimui apie vaistines medžiagas ir vaistus bei farmacinės rūpybos vykdymui. Pagrindinis farmacijos specialistų veiklos tikslas – užtikrinti racionalų saugių ir veiksmingų vaistų vartojimą, pritaikant praktikoje šiuolaikinės farmacijos žinias. Lietuvos sveikatos mokslų universiteto (LSMU) kaip didžiausios Lietuvoje vaistininkų rengimo bazės pagrindinis profesinių kompetencijų ugdymo siekinys yra vaistininkas – vaistų ekspertas, gebantis veikti atsinaujinančioje ir mokslo žiniomis grįstoje sveikatinimo aplinkoje. LSMU farmacijos studijų programos turinio atnaujinimas vykdomas atsižvelgiant į mokslo ir technologinę pažangos nulemtus pokyčius profesinės veiklos ir studijų bei mokslo organizavimo srityse. Pažymėtina, kad LSMU farmacijos studijų kokybė tarptautinių ekspertų grupių buvo vertinta 2008, 2011 ir 2017 metais. Visų tarptautinių vertinimų metu farmacijos programa buvo akredituota, pažymint, kad studijos vykdomos tinkamai. Organizuojant kokybiškas Farmacijos studijas ir studijų programos turinio atnaujinimą buvo atsižvelgta į tarptautinių ekspertų rekomendacijas farmacijos programai gerinti, įskaitant rekomendaciją greta klinikinės farmacijos ir farmakoterapijos dalykų į programą įtraukti ir klinikinės farmakologijos dalyką. Visi nurodyti dalykai dėstomi „Ligų valdymo“ modulyje. Dalis farmacijos programos studijų ir vertinimų vykdoma taikant modernias simuliacines erdves, o į dalykų programas įtraukti situacijų pavyzdžiai, kuriuos studentai turėdami pirmo studijų kurso žinias galėtų pritaikyti imitacinėse vaistininko konsultacijose, įtraukti inovatyvūs užsiėmimai imitacinėje vaistinėje ir e-recepto klasėje. Farmacijos studentams užsiėmimus veda pripažinimo sulaukę mokslininkai, o aukšto lygio infrastruktūrinis aprūpinimas suteikia fakultetui išskirtinius pagrindus aukšto lygio ir į farmacinę plėtrą nukreiptiems tyrimams vykdyti. Pažymėtina, kad LSMU siekia mokslo aplinkos gerinimo, aukštesnių mokslinių rezultatų rodiklių,
---	--

	įskaitant MTEP veiklas skatinimo. Fakulteto mokslininkai ir studentai dalyvauja įgyvendinant nacionalinius ir aukšto lygio tarptautinius mokslinių tyrimų projektus, aktyviai bendradarbiauja su Lietuvos ir užsienio valstybių aukštojo mokslo įstaigomis, farmacijos ir gretutinių produktų gamintojais, todėl fakultete vykdomi moksliniai tyrimai yra orientuoti į eksperimentinę plėtrą ir inovacijų kūrimą, aukštos pridėtinės vertės mokslinių paslaugų fiziniams ir juridiniams asmenims teikimą, o kartu ir mokslininkų ir specialistų ugdymą. Farmacijos fakulteto mokslininkų tarpdisciplininiai tyrimai yra vykdomi biomedicinos ir gretutinių mokslų srityse, farmacijai artimose kryptyse, todėl natūraliai egzistuoja dermė tarp vykdomų studijų ir mokslinių tyrimų krypčių. LSMU vykdoma Farmacijos studijų programa pastarojo išorinio programos vertinimo metu akredituota maksimaliam laikotarpiui (SKVC Direktoriaus įsakymas Nr. SV6-3, 2018-02989, 2018-02-26).
Priėmimo reikalavimai	Vidurinis išsilavinimas arba jam lygiavertis. Priėmimo reikalavimai nurodyti LSMU Senato patvirtintose studentų priėmimo taisyklėse. Daugiau informacijos apie priėmimą rasite Universiteto tinklalapio puslapyje Bendroji priėmimo informacija .
Profesinės karjeros galimybės	Baigę farmacijos krypties studijas asmenys yra pasirengę vykdyti vaistininko profesinę veiklą. Farmacijos fakulteto absolventai sėkmingai įsidarbina vaistinėse, vaistų didmeninės prekybos įmonėse, farmacijos pramonės įmonėse, tarptautinių farmacijos kompanijų atstovybėse, farmacijos mokslinius tyrimus vykdančiose laboratorijose.
Studentų mainų galimybės	Farmacijos programos studentai dalyvauja Erasmus programoje ir gali išvykti dalinių studijų į Europos Sąjungos šalių universitetų farmacijos fakultetus Prancūzijoje, Italijoje, Ispanijoje, Vokietijoje, Suomijoje, Čekijoje, Lenkijoje o taip pat Ukrainoje, Turkijoje ir kitose šalyse. Daugiau informacijos ČIA .
Tolesnių studijų galimybės	Sveikatos mokslų magistro laipsnis ir vaistininko kvalifikacija liudija pasirengimą vykdyti farmacinę veiklą, mokslinius tyrimus bei tęsti universitetines studijas pasirinktos specialybės doktorantūroje.
Studijų rezultatų vertinimas	Studijų metu studentai dalyvauja paskaitose, įvairiuose laboratoriniuose darbuose, pratybose, seminaruose, atlieka praktiką, vykdomos atvejų analizės, simuliacijos.

	Dalykų ir modulių studijos baigiamos egzaminu ar savarankiško darbo projektu. Programos studijos baigiamos magistro baigiamojo darbo gynimu ir baigiamuoju egzaminu, kurio viena vertinimo dalių vykdoma objektyvaus struktūrizuoto klinikinio egzaminavimo (OSKE) forma, kita dalis – testo klausimai iš specialybių dalykų.
Studijų programos komiteto pirmininkas ir nariai	Informacija apie Farmacijos studijų programų komiteto sudėtį pateikta Universiteto tinklalapio puslapyje ČIA .