

KLAIPĖDOS UNIVERSITETAS
SVEIKATOS MOKSLŲ FAKULTETAS

IŠORINIO VERTINIMO REKOMENDACIJŲ ĮGYVENDINIMO PAŽANGOS ATASKAITA

Studijų programos pavadinimas	Radiologija
Studijų programos kodas	6121GX016
Studijų kryptis	Medicinos technologijos
Metai, kuriais vyko išorinis vertinimas	2022 m.

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Planuojami veiksmai vertinamojoje srityje ir terminai	Pastabos
1. Studijų tikslai, rezultatai ir turinys	Studijų rezultatų apibūdinimas galėtų būti patobulintas, juos išreiškiant tuo, ką studentai geba atlikti baigę Universitetą, t. y. vengiant tokių formuluočių kaip „turi žinių“, „gebėjimų“ ir pan. Studijų rezultatų sąrašą taip pat būtų galima sutrumpinti nustatant 2–3, o ne 4–7 studijų rezultatus kiekvienai kompetencijų grupei, kaip yra dabar, nes kai kurie iš jų kartojasi. Pavyzdžiui, „geba savarankiškai rinkti, analizuoti ir interpretuoti reikiamą profesinę ir mokslinę informaciją duomenų bazėse ir kituose informacijos šaltiniuose“ ir „geba parinkti ir taikyti tinkamus analitinius metodus pasirinktoje radiologijos studijų kryptyje“ iš esmės turi tą pačią reikšmę, kaip ir „geba parinkti ir taikyti tinkamą įrangą, vykdydami medicinos technologijų <ir tarpdisciplininius mokslų> tyrimus“ bei „geba> savarankiškai	2022-2023 s. m. peržiūrėti ir patobulinti programos bei dalykų, tokių kaip „Radiologinių vaizdų technologijos“, „Diagnostinių vaizdų kompiuterinis interpretavimas“ ir kt.) studijų rezultatai dalykų aprašuose.	Programos bei dalykų aprašai teikiami aprobavimui KU numatyta tvarka 2023-2024 s. m.	-

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Planuojami veiksmai vertinamojoje srityje ir terminai	Pastabos
	<p>parinkti/pritaikyti technologines, organizacines ir metodines priemones“.</p> <p>Taip pat būtų galima patobulinti studijų programos turinį, pvz. dalį kreditų, skirtų profesines užsienio kalbos studijoms, skiriant pažangesniems studijų dalykams, apimanantiems šiuolaikines IT ir radiologijos tendencijas, ir didesniam skaičiui praktinių užsieninių.</p>	-	-	<p>Pastabos</p> <p>a) Profesinės užsienio kalbos studijų apimties mažinimas netikslingas, nes tai dar labiau apribos mobilumo galimybes (žr. pastabas 3 vertinimo srityje).</p> <p>b) Šiuolaikines IT ir radiologijos technologijų tendencijos atliepiamos pastoviai atnaujinant specialybinių dalykų (tokių kaip „Radiologinių vaizdų technologijos“, „Diagnostinių vaizdų kompiuterinis interpretavimas“, ir kt.), turinį ir jų medžiagą. 2023-2024 st.m. du studentai rengia baigiamuosius darbus dirbtinio intelekto taikymo radiologijoje kryptyje;</p> <p>c) Praktikos apimčių didinimas sėkmingai vyksta, kai socialiniai partneriai (darbdaviai, kaip antai Klaipėdos Universiteto ligoninė ir kitos ASPJ) priima dirbti studentus laisvu nuo studijų metu radiologijos technologijų asistentų ar radiologijos pagalbinių darbuotojų pareigose.</p> <p>Lotynų kalbos poreikis aptartas tiek su socialiniais partneriais, tiek su programos studentais ir absolventais. Prieita prie nuomonės, kad esama 3 ECTS apimtis yra nedidelė, bet suteikianti pakankamai kompetencijų darbui Lietuvos sveikatos priežiūros įstaigose, kuriose yra ilgametės lotynų kalbos naudojimo medicininėje dokumentacijoje tradicijos (skirtingai, nei užsienio institucijose). Panašios lotynų</p>
	<p>Reikėtų sumažinti lotynų kalbos paskaitų skaičių, nes šis studijų dalykas nėra itin naudingas ar plačiai pritaikomas.</p>	-	-	

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Planuojami veiksmai vertinamojoje srityje ir terminai	Pastabos
<p>2. Mokslo (meno) ir studijų veiklos sąsajos</p>	<p>Studijų programos turinys turėtų būti glaudžiau siejamas su naujausiais mokslo pasiekimais. Studijų programoje pasigendama tokio studijų lauko kaip mokslinių tyrimų valdymas ir vadovavimas jiems. Svarbu rasti būdų, kaip paskatinti studentus ir dėstytojus atlikti mokslinį ir kvalifikuotą darbą. Būtų naudinga, kad dėstytojai ir studijų programos studentai sklandžiau keistųsi informacija apie mokslinę veiklą.</p>	<p>Studentams pristatytas pasirenkamas studijų dalykas „Mokslinis tiriamasis darbas“.</p> <p>Su radiologijos technologus rengiančiomis Baltijos šalių aukštošiomis mokyklomis sutarta rengti kasmetines rengti kasmetines studentų ir absolventų mokslines-praktines konferencijas (pirmoji – 2023.09.26).</p> <p>2022-2023 s. m. baigiamųjų darbų gyrimai pradėti transliuoti internetu, Zoom platformoje- jungiasi, stebi ir dalyvauja diskusijose tiek dėstytojai, kolegų praktikai, tiek ir žemesnių kursų studentai.</p>		<p>kalbos studijų apimtis yra iš kitose Lietuvos aukštųjų mokyklų programose.</p> <p>Studentai, ypač paskutinių kursų, aktyviai renkami studijų dalyką „Mokslinis tiriamasis darbas“.</p> <p>2023.09.26 įvyko 1-oji tokia nuotolinė konferencija, kurioje buvo 10 pranešimų (2 KU absolventai), prisijungė 145 dalyviai.</p>

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Planuojami veiksmai vertinamojoje srityje ir terminai	Pastabos
3. Studentų priėmimas ir parama	Studentai turėtų gauti daugiau informacijos apie veiklas, kurios vyksta po paskaitų, ir būti skatinami į jas įsitraukti.	-	-	Informacijos apie galimas laisvalaikio veiklas sklaida vyksta tiek Universiteto, tiek KU studentų sąjungos (KUSS) kanalais. KUSS lyderių tarpe yra net 2 Radiologijos studijų programos studentės, labai aktyvios.
	Studentams reikėtų teikti daugiau informacijos apie mobilumo galimybes ir aktyviau juos skatinti jomis pasinaudoti.	<p><u>Dalyvauta:</u> 2022 m. rugsėjo mėn. „Baltic Congress of Radiology“, 2022 m. spalio mėn., 2023 m. balandžio mėn. EFRS (Europos radiologijos technologų organizacijų federacijos) Educational Wing renginiuose, kur derintos studentų mobilumo galimybės.</p> <p>Atnaujinti kontaktai su Dublino, Maltos, Porto akademinėmis institucijomis, kuriose aukštosiomis.</p>	<p>Palankyti ir plėtoti tikslingus kontaktus su Europos akademine institucijomis (Baltijos šalių rad. technologų, EFRS Educational Wing, „Erasmus Radiography group“)</p>	2023m. rugsėjo mėn. 3 studentai išreiškė pageidavimą ne ilgalaikiam (semestro apimties) studijų mobilumui, o trumpesniam terminui, praktikai.
4. Studijavimas, studijų pasiekimai ir absolventų užimtumas	Reikėtų parengti integruotą studentų mokymo strategiją, kuri skatintų aktyvų jų įsitraukimą į studijų procesą. Minėta strategija turėtų apimti atsakomybės priskyrimą studentui, studentams teikiamą grįžtamąjį	Nuolatos bendraujama su Klaipėdos universiteto	Planuojama surengti ne mažiau 2 susitikimų per semestrą su	Bendras studentų ir dėstytojų įsitraukimas į studijų procesą išryškėja apjungiant veiklas trijų praktiškų, dviejų kursinių darbų ir baigiamojo darbo rengimo metu.

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Planuojami veiksmai vertinamojoje srityje ir terminai	Pastabos
	<p>ryši, kuriuo siekiama skatinti jų pažangą ir tolesnį studijų planavimą, o taip pat destytojų ir studentų partnerystės plėtojimą.</p> <p>Siekti konkurencingo ir modernaus technologinio mokymo ir mokslinių tyrimų kompetencijų ugdymo universitetiniu (o ne kolegijos) lygmeniu, bei vystyti ambiciją sukurti bazę antrosios pakopos studijoms.</p>	<p>Ilgonine, Respublikine Klaipėdos Ilgonine, Lietuvos radiologijos technologų asociacijos Klaipėdos filialu ir kt. studentų praktikos vietomis (ASPJ).</p> <p>Antrosios studijų pakopos bazės kūrimas derinamas su EFRS partneriais, perimant jų patirtį: Maltos universiteto, INHOLLAND universiteto, Dublino universiteto, JADE aukštosios mokyklos.</p>	<p>socialiniais partneriais (ASPJ), skatinant jų įsitraukimą į studijų programą.</p>	
	<p>Universitetas turėtų reikšmingai patobulinti savo vidaus dokumentus ir procesus, susijusius su akademinio sąžiningumo, tolerancijos ir nediskriminavimo užtikrinimo politika, o taip pat atnaujinti apeliacijų ir skundų pateikimo ir nagrinėjimo procedūras, užtikrinant studentų teisę į kokybišką išsilavinimą ir sąžiningus bei visiškai skaidrius apeliacijų procesus.</p>		<p>Vykdyti apeliacijų „prevenciją“, panaudojant studentų grįžtamąjį ryšį VMA bendravimo platformoje.</p>	<p>Studentams teikiama operatyvi pagalba, sprendžiant studijų proceso klausimus.</p>
	<p>Išlaikyti ir toliau tobulinti efektyvų bendradarbiavimą tarp studijų programos destytojų ir Klaipėdos bei regiono medicinos įstaigų, inicijuoti didesni</p>	<p>Ivyko susitikimai su Klaipėdos universiteto Ilgoninės, Respublikinės</p>	<p>Planuojama surengti ne mažiau 2 susitikimų per semestrus</p>	<p>Aktyviai bendraujama su Klaipėdos universiteto Ilgonine, Respublikine Klaipėdos Ilgonine, kitomis Klaipėdos regiono ir Lietuvos ASPJ.</p>

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Planuojami veiksmai vertinamojoje srityje ir terminai	Pastabos
5. Dėstytojai	<p>socialinių dalininkų susidomėjimą ir sulaukti daugiau jų paramos gerinant studijų kokybę.</p> <p>Universitetas teigia remiantis nuolatinį dėstytojų kompetencijų tobulinimą, tačiau yra mažai įrodymų, kad dėstytojai sistemingai naudojami su tuo susijusiomis galimybėmis. Be to dar reikėtų skatinti ir akademinį mobilumą.</p> <p>Dėl mažėjančio studentų skaičiaus reikia atitinkamai pertvarkyti akademinio personalo pareigybės.</p>	<p>Klaipėdos ligoninės, Lietuvos radiologijos technologų asociacijos Klaipėdos filialo atstovais.</p> <p>Tarptautinės radiologijos dienos proga Respublikinėje Klaipėdos ligoninėje 2022.11.08 buvo surengta pažintinė ekskursija 1 kurso studentams.</p> <p>2023-2023 m. metais a) anglų k. žinias patobulino 2 dėstytojai, b) pedagogikos-didaktikos – 1 dėstytojas, c) ERASMUS + mobilumo galimybės pasinaudojo 2 dėstytojai.</p> <p>Priimti nauji dėstytojai: a) 1 mokslininkė-dr. b) 2 radiologijos technologės.</p>	<p>trą su socialiniais partneriais (ASP), skatinant jų įsitraukimą į studijų programą</p> <p>Tęsti ir skatinti dėstytojų kompetencijų tobulinimą.</p>	<p>2023.10.24 pasirašyta bendradarbiavimo sutartis dėl mokymo bazės įrengimo UAB Northway medicinos centrui Klaipėdos filialo patalpose.</p> <p>Anglų k. ir pedagogikos-didaktikos kvalifikacijos kėlimo kursai surengti KU iniciatyva ir lėšomis.</p> <p>Nuo 2022 m. rugsėjo mėn. priimanų studentų skaičius didėja: 2022 m. priimti 29 studentai 2023 m priimtas 31 studentas</p>

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Reikėtų įgyvendinti ir praktinio mokymo bei mokymo darbo vietoje galimybes.	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	-	Planuojami veiksmai vertinamojoje srityje ir terminai	-	Pastabos
6. Studijų materialieji ištekliai	Būtina reikšmingai pagerinti fizinius (įskaitant tiek prietaisus, tiek laboratorijas) ir programinius išteklius. Šiuo metu studijų programos vadyla atitinka kolegijos lygmens studijų programos tikslus, tačiau neatitinka reikalavimų, keliamų visaverčiam universitetiniam išsilavinimui gauti. Dabartinės bakalauro programos vystymo ir plėtros strategijos nebuvimas (plečiant mokslinių tyrimų erdvę, stiprinant mokymo įrangos bazę), infrastruktūros ir įrangos gerinimo planų nebuvimas, taip pat antrosios ir trečiosios pakopos studijų programų plėtros žingsnių nebuvimas išryškina programos reorganizavimo poreikį.	Parengti ilgalaikiai infrastruktūros Radiologijos studijų programai vystymo planai, jie įtraukti į bendrus KU plėtros planus. 2023.10.24 pasirašyta bendradarbiavimo sutartis dėl mokymo bazės įrengimo UAB Northway medicinos centrai Klaipėdos filialo patalpose.	Alternatyviai (trumpa laikėje perspektyvoje) – remiamasi socialinių partnerių įranga ir galimybėmis.	Radiologijos studijoms ir moksliniams tyrimams naudojama itin brangi įranga, kuri turi būti pritaikyta darbui su jonizuojančiąja spinduliuote.			
7. Studijų kokybės valdymas ir viešinimas	Turėtų būti peržiūrėti studijų turinio ir kokybės valdymo procesai, pritaikant gerąją patirtį, kurią taiko pirmaujančios aukštosios mokyklos, vykdančios medicinos technologijų krypties studijų programas Lietuvoje ir užsienyje. Tai leisčių studijų programos valdymo komandai geriau sekti technologines tendencijas, atliepti studentų ir klinikų, kaip socialinių dalininkų, poreikius, o taip pat identifikuoti resursus, kuriuos būtų galima panaudoti programos rezultatams tobulinti, siekiant išskirti ją iš panašių	Įvyko 2 ERASMUS+ mobilumo vizitai per 2022-2023 st.m. gerosios praktikos perėmimui.	Tęsti ERASMUS+ veiklas, išnaudoti tarpautinius kontaktus gerosios praktikos perėmimui. Tęsti bendravimą su socialiniais partneriais (ASPI).	KU studijų turinio ir kokybės valdymo procesai pakankami.			

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Planuojami veiksmai vertinamojoje srityje ir terminai	Pastabos
	<p>profesinio bakalauro lygio programų ir sukurti tikrą universitetinio lygio programą.</p> <p>Tobulinti informacijos apie studijų programą viešinimo sistemą, kad ji būtų išsami, racionali ir tikslinga. Studijų programai reikia geresnės komunikacijos strategijos, kad ji pritrauktų studentus net ir iš aplinkinių vietovių.</p> <p>Atsižvelgiant į kitų Lietuvos aukštųjų mokyklų keliamą konkurenciją toje pačioje studijų kryptyje, studijų programa turi vystyti tarptautines ambicijas ir gerokai pagerinti komunikaciją, taip padidindama ir stojančių studentų skaičių.</p>	<p>Dalyvauta 2 „Įškeisk pamoką ir paskaitą“ ir „Erdvėlaivis žemė“ renginiuose per 2022-2023 st.m. KU SVMF studentų atstovybės nariai- studijų programos studentai dalyvavo studijų mugėse Kaune, Vilniuje ir Klaipėdoje</p>	<p>Planuojama centralizuotai vykdomus KU WWW atnaujinimus – teikti pasiūlymus. DALYVAUTI „Įškeisk pamoką ir paskaitą“ iniciatyvose ar kituose renginiuose vakarų Lietuvos mokyklose – mažiau 1x per semestrą.</p>	<p>kampanijas, padaliniai tik teikia pasiūlymus.</p> <p>Studijų programa viešinama ir pozicionuojama pakankamai, ką lūdi didėjantis stojančiųjų į sutrumpintąją programą skaičius (t.y. studentų, jau turinčių profesinio bakalauro išsilavinimą): nuo 6 priimtų studentų 2022m. iki 15 – 2023 m.</p>

Studijų krypties komiteto pirmininkas

doc. dr. Jurgita Andruskienė

Medicinos technologijų katedros vedėjas

doc. dr. Vytenis Punys

(parašas)

(vardas, pavardė)