

**VILNIAUS KOLEGIJOS
SVEIKATOS PRIEŽIŪROS FAKULTETO
MEDICINOS TECHNOLOGIJŲ STUDIJŲ KRYPTIES**

**IŠORINIO VERTINIMO REKOMENDACIJŲ ĮGYVENDINIMO
PAŽANGOS ATASKAITA**

Išorinio vertinimo ekspertų vizito data: 2021 m. gruodžio 14 d.

Išorinio vertinimo ekspertų išvadų paskelbimo data: 2022 m. lapkričio 24 d. (Studijų kokybės vertinimo centro direktoriaus įsakymo Nr. SV6-49)

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai*	Planuojami veiksmai/priemonės vertinamojoje srityje ir terminai	Pastabos
1. STUDIJŲ TIKSLAI, REZULTATAI IR TURINYS	<p>1) Mokymosi rezultatai turėtų atspindėti, ką studentai gebės, baigę studijas.</p> <p>2) Rekomenduojama studijų rezultatų dermė tarp dviejų studijų programų.</p> <p>3) Rekomenduojama praplėsti medicininių procedūrų praktinių įgūdžių ugdymo rinkinį <i>Radiologijos</i> programos studijose.</p>	<p>1) 2023-04- įvyko apskrito stalo diskusija su <i>Biomedicininės diagnostikos</i> programos studentais, kurios metu aptartas studijų dalykų turinys, jo dermė su siekiamais studijų rezultatais, nagrinėti studentų pasiūlymai.</p> <p>2) 2023-04- įvyko apskrito stalo diskusija su <i>Radiologijos</i> programos studentais, kurios metu aptartas studijų dalykų turinys, jo dermė su siekiamais studijų rezultatais, nagrinėti studentų pasiūlymai.</p>	<p>1) <i>Biomedicininės diagnostikos</i> ir <i>Radiologijos</i> studijų programų komitetams, išanalizavus Medicinos technologijų studijų krypties aprašo 3 skyrių, koreguoti studijų programų rezultatų formuluotes (2023 m. rugsėjis-lapkritis)</p> <p>2) Išplėstiniame <i>Biomedicininės diagnostikos</i> ir <i>Radiologijos</i> programų komitetų ir dėstytojų</p>	


		<p>3) Radiologijos programos komitetas kartu su Medicininių procedūrų dalyko dėstytojais ir Partnerysčių ir praktinio mokymo skyriaus vedėja 2023 m. gegužės mėn. perskirstė temoms skirtas valandas ir aptarė galimybę į studijų dalyko turinį įtraukti naujas medicininės procedūras.</p>	<p>posėdyje aptarti vienodų/ panašių mokymosi rezultatų dermę su siekiamomis ugdyti kompetencijomis (2023 m. rugsėjo-lapkričio mėn.).</p> <p>3) Į Medicininių procedūrų dalyką turinį įtrauktos medicininės procedūros: intraveninio kateterio įvedimas ir priežiūra, lašinės sistemos parengimas ir prijungimas. Padidintas valandų skaičius slaugos intervencijų įgūdžių ugdymui.</p>	
<p>2. MOKSLO (MENO) IR STUDIJŲ VEIKLOS SĄSAJOS</p>	<p>Medicinos technologijų krypties studijų programoms būtų naudingi platesni taikomieji tyrimai informacinių ir komunikacinių technologijų srityje, ypač pabrėžiant dirbtinio intelekto ir duomenų mokslo naudą.</p>	<p>1) Rengiami studentų baigiamieji darbai, kuriuose nagrinėjamas dirbtinio intelekto pritaikymas medicinos technologijose, pasitelkiamas duomenų mokslas (nuolatinis procesas).</p> <p>2) <i>Biomedicininės diagnostikos II</i> kurso studentai ir dėstytojos dalyvavo Mišriojoje intensyviojoje programoje „Digital Health“ (Skaitmeninė sveikatos sistema“), (Ryga (Latvija), 2023 m. balandžio 24-28 d. d.), kurią organizavo Rygos Stradino universiteto</p>	<p>1) Studijų programų komitetams susitikimuose su studijų programose dirbančiais dėstytojais ir Medicinos technologijų tyrėjų grupe aptarti taikomųjų tyrimų galimybes medicinos technologijų kryptyje, pritaikant naujausias informacines komunikacines technologijas bei dirbtinį intelektą. Įtraukti minėtą tematiką į specialybės</p>	

		<p>Raudonojo kryžiaus medicinos kolegija (angl. The Red Cross Medical College of Rīga Stradiņš University). Programos tikslai: suteikti dalyviams žinių apie skaitmeninę sveikatos sistemą ir lavinti įgūdžius dirbti su informacija apie pacientą skaitmeninėje erdvėje.</p> <p>3) Pristatyti <i>Biomedicininės diagnostikos</i> programos studentų moksliniai pranešimai respublikinėje mokslinėje-praktinėje konferencijoje “Biomedicininė diagnostika 2023 m.: mokslas ir praktika” (2023 m. gegužės 11 d.).</p>	<p>dalykų turinį (2023 m. rugsėjo-lapkričio mėn.).</p> <p>2) Organizuoti tarptautinę mokslinę-praktinę konferenciją „Conference of Baltic Radiographers: Research and Practice“ (2023 rugsėjo 26 d.)</p>	
3. STUDENTŲ PRIĖMIMAS IR PARAMA	<p>1) Informacija apie atvykstančių/išvykstančių studentų dalyvavimą mobilumo programose turi būti labiau matoma, siekiant pritraukti daugiau studentų.</p> <p>2) Apsvarstyti daugiau galimybių derinti studijas užsienyje su stažuote, toliau gerinant mokymosi rezultatus ir plečiant įgūdžių ugdymą</p>	<p>1) 2023-04-17 susitikimas su Estijos Tartu Sveikatos priežiūros kolegijos (Tartu Health Care College) atstovais, kurie radiologijos technologams – studentams ir absolventams – pristatė studijų programos „Radiologija“ magistro studijų galimybes, supažindino su priėmimo tvarka. Susitikimo metu su VIKO SPF administracija aptartos bendradarbiavimo galimybės, studentų ir dėstytojų mobilumo programa, numatyta pasirašyti socialinės partnerystės sutartis.</p>	<p>1) Ieškoti informacijos apie užsienio partnerių rengiamas Mišriąsias intensyviausias programas ir siūlyti studentams jose dalyvauti siekiant platesnio įgūdžių ugdymo galimybių.</p> <p>2) Skelbti atvykstančių/išvykstančių studentų, dalyvavusių mobilumo programose, patirtis Fakulteto ir Kolegijos tinklapiuose (nuolatinis procesas).</p>	

<p>4. STUDIJS, STUDENTŲ PASIEKIMAI IR ABSOLVENTŲ ĮSIDARBINIMAS</p>	<p>1) <i>Radiologijos</i> studijų programos mokomoji medžiaga turėtų būti papildyta specialiomis radiologijos programomis, tobulinti radiacinės saugos ir slaugos gebėjimų kompetencijas, kurios yra aktualios ugdant absolventų praktinio darbo įgūdžius. 2) <i>Biomedicininės diagnostikos</i> studijų programa turėtų būti papildyta mokymu, skirtu praktinių įgūdžių ugdymui bioinformatikos srityje, siekiant paremti būsimų absolventų konkurencingumą rinkoje ir didinti jų įsidarbinimo galimybes.</p>	<p>1) Išsiaiškinti, kokios specialios radiologijos programos tikslingai prisidėtų prie radiacinės saugos ir slaugos gebėjimų ugdymo. 2) Koreguoti <i>Biomedicininės diagnostikos</i> 2023/2024 m. m. studijų planą, papildant jį bioinformatikos tematika.</p>	<p>1) Įsigyti specialias programas <i>Radiologijos</i> studijoms, aktualias ugdant studentų praktinius įgūdžius (2024-2027 m. m.). 2) <i>Biomedicininės diagnostikos</i> 2023/2024 m. m. studijų plane, V semestre įvestas studijų dalykas <i>Bioinformatikos pagrindai</i> (3 kred.) (2023 m. gegužės 18 d. Įsak. Nr. 126)</p>	
<p>5. STUDIJŲ KRYPTIES DĖSTYTOJAI</p>	<p>1) Reikėtų padidinti tarptautinio akademinio mobilumo lėšas. 2) Dėstytojams būtų naudingos paskaitos apie naujausius sveikatos sistemos vadybos, informacinių bei komunikacinių technologijų pokyčius.</p>	<p>1) Įvyko ... medicinos technologijų studijų krypties dėstytojų vizitai į šias užsienio šalis: 2) VIKO pateikia dėstytojams Moodle naudojimo studijose informacinį paketą, kurį nuolat atnaujina.</p>	<p>1) Tikslingai planuoti tarptautiniams mainams skirtas lėšas dėstytojas dirbantiems Medicinos technologijų studijų kryptyje 2) Rengti dėstytojams vidinius bei viešinti išorinius mokymus/seminarus,</p>	

			skirtus sveikatos sistemos vadybos, sveikatos politikos, informacinių bei komunikacinių technologijų naujovėms ir jų taikymui aptarti (nuolatinis procesas).	
6. MOKYMOSI PRIEMONĖS IR IŠTEKLIAI	<p>1) Rekomenduojamas įrangos ir laboratorijų vidinių išteklių gerinimas Sveikatos priežiūros fakultete.</p> <p>2) Investuoti į studentų apgyvendinimo patalpų gerinimą ir modernizavimą.</p>	<p>Įgyvendinant projekto „Vilniaus kolegijos studijų infrastruktūros modernizavimas“ veiklas, pagal 2014 –2020 m. Europos Sąjungos fondų investicijų programos 9 prioriteto „Visuomenės švietimas ir žmogiškųjų išteklių potencialo didinimas“ 09.1.1-CPVA-V-720 priemonę „Studijų aplinkos ir infrastruktūros koncentravimas, tobulinimas ir informacinių sistemų plėtra“ įkurtos naujos laboratorijos: Chemijos, Klinikinių tyrimų, Molekulinių tyrimų, Mikrobiologijos. Atnaujinta Biocheminių tyrimų laboratorija. Įsigyta specializuotos įrangos už 1,2 mln. Eur.</p> <p>Inicijuoti studentų apgyvendinimo patalpų gerinimo ir modernizavimo klausimą VIKO Valdymo reikalų komisijoje.</p>	<p>Medicinos technologijų krypties komitetas su fakulteto administracija ieškos galimybių įsigyti specialią programinę įrangą skaitmeninių technologijų, taikomų medicinos technologijų krypties studijose ir tiriamajame darbe, ugdymui bei simuliacinės auditorijos, skirtos radiologijos studijų programos studentams, įrengimui. (2024-2027 m. m.)</p>	

<p>7. STUDIJŲ KOKYBĖS VALDYMAS IR VIEŠINIMAS</p>	<p>Informacija apie abi Medicinos technologijų krypties studijų programas turėtų būti geriau viešinama, parengiant efektyvų planą, kuriame būtų ir anglų kalba. Būtų naudinga skleisti daugiau viešos informacijos apie studijų kryptį ir absolventų sėkmę.</p>	<p>Atnaujintas informacinis leidinys skirtas studijų viešinimui. Atnaujinama informacija VIKO ir SPF tinklapiuose apie studijų programas lietuvių ir anglų kalbomis.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Kiekvienais mokslo metais viešinti socialinėse medijose absolventų sėkmės istorijas ir darbdavių/socialinių partnerių atsiliepimus apie abi Medicinos technologijų krypties studijų programas. 2) Rengti susitikimus su moksleiviais, kurių metu supažindinti su <i>Biomedicininės diagnostikos</i> ir <i>Radiologijos</i> studijų programomis, atskleidžiant jų šiuolaikiškumą, inovatyvumą, paklausą darbo rinkoje, karjeros galimybes. 3) Parengti trumpą filmą apie VIKO SPF vykdomas studijų programas ir pademonstruoti studijų aplinką. 	
--	---	--	---	--

Medicinos technologijų studijų krypties komiteto pirmininkė  dr. Ingrida Pumputienė