

VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO

Aplinkotyros kryptis (C04)

Pirmosios pakopos studijų programa „Aplinkotyra ir aplinkos apsauga“ (valstybinis kodas 6121CX013)

Antrosios pakopos studijų programa „Aplinkosaugos organizavimas“ (valstybinis kodas 6211CX016)

IŠORINIO VERTINIMO REKOMENDACIJŲ ĮGYVENDINIMO PAŽANGOS ATASKAITA

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Planuojami veiksmai vertinamojoje srityje ir terminai	Pastabos
Studijų tikslai, rezultatai ir turinys	Galima būtų iki kito akreditavimo laikotarpio apsvarstyti galimybę pakeisti bakalauro programą pagal Bolonijos principus.	Atsižvelgiant į ekspertų rekomendacijas Studijų programų komitetas (toliau - SPK) 2023 m. pradėjo analizuoti Aplinkotyros ir aplinkos apsaugos bakalauro studijų programos atitiktį Bolonijos principams. Nustatyta, kad Aplinkotyros studijų kryptyje vykdomos programos atitinka pagrindinius Bolonijos principus. Aplinkotyros studijų bakalauro ir magistro programų apimtis ir sandara pilnai atitinka Lietuvos nacionalinius studijas reglamentuojančius teisės aktus ir Aplinkotyros studijų krypties aprašą. Aplinkotyros krypties VDU studijų programos vykdomos trijose pakopose (bakalauro, magistro ir doktorantūros), studijos vykdomos taikant vieningą Europos kreditų perkėlimo ir kaupimo sistemą (ECTS), kuri užtikrina studijų skaidrumą, studentų judumą tarp šalių, universitetų, abipusį kituose universitetuose įgytų kvalifikacijų bei studijų užsienyje laikotarpių pripažinimą. Tai prisideda ir prie didesnio aukštojo mokslo sistemų suderinamumo, palyginamumo, didina VDU konkurencingumą ir patrauklumą užsienio šalių studentams. VDU yra vienas iš	Planuojama ir toliau didinti tarptautinių sutarčių su užsienio universitetais skaičių, plėsti bendradarbiavimą studijų ir mokslinės veiklos srityse, ypač su Transform4Europe partneriais universitetais, socialiniais partneriais.	

Sąsajos tarp mokslo (meno) ir tyrimų	Norint didinti studijų programos absolventų konkurencingumą ir sustiprinti ryšį tarp mokslo, praktikos ir studijų, rekomenduojama praplėsti studijų turinį, susijusį su aplinkosaugos technologijomis, moksliniu rašymu (ypač magistrantūros lygmenyje), taip pat sudaryti	Transform4Europe aljanso partnerinių universitetų, kas leidžia didinti universiteto tarptautiškumą, naujų kompetencijų įgijimą tiek studentams, tiek dėstytojams. Aplinkotyros krypties studentai gali vykti studijuoti arba atlikti praktiką į >150 užsienio partnerinių universitetų (Erasmus+, dvišalių mainų sutartis). Su keletu universitetų (pvz., Kazachstano Kozybaevo ir Ukrainos V. Stuso Donecko nacionalinių universitetais) vykdomos I ir II pakopų dvigubo diplomo studijos Aplinkotyros kryptyje. Dėstytojų judumas finansuojamas pagal Erasmus+ programą, kasmetinius VDU mokslinių išvykų konkursus, mokslinių projektų sutartis. Siekiant didinti studijų tarptautiškumą visi bakalauro ir magistro studijų dalykai yra parengti ir anglų kalba, o 2023-2024 m.m. 5 bakalauro studijų dalykai anglų kalba buvo atestuoti III lygio nuotolinėms studijoms. Atsižvelgiant į rekomendacijas, buvo sustiprintas bendradarbiavimas su socialiniais partneriais, kad programa labiau atitiktų visuomenės ir darbo rinkos poreikius, gerinta studijų aplinka (atnaujintos Aplinkos monitoringo ir Augalų išgyvenamumo laboratorijos; įsigyta nauja laboratorinė įranga).	2024-2026 m. planuojama atnaujinti atrinktų Aplinkotyra ir aplinkos apsauga programos dalykų (pvz., Aplinkos kokybės tyrimai ir monitoringas, Aplinkos išteklių ir jų valdymas) turinį papildant jį temomis apie aplinkosaugos technologijas. 2025 m. pavasario semestre vyks atnaujintų dalykų atestacija. 2025-2026 m. atnaujinti dalykai bus	
---	---	--	--	--

galimybės studentams įgyti projektų rengimo ir valdymo pagrindus.	geresnio integravimo į studijas, 2022-2023 m.m. buvo atnaujintas Aplinkos teisės (I pakopa) dalykas. Projektų rengimo ir valdymo tematikos buvo įtrauktos į magistratūros dalyką Aplinkos epidemiologija ir sveikatos rizikos valdymas. Mokslinio rašymo kompetencijos plėtojamos magistrantams dėstomame Eksperimentinės ekotoksikologijos dalyke, kurio metu vykdyti eksperimentų duomenys turi būti aprašyti mokslinių straipsnių principu. Atsižvelgiant į ekspertų rekomendacijas buvo padidintas ankstyvas studentų įsitraukimas į mokslinius tyrimus ir projektus (2023-2024 m. Aplinkosaugos organizavimo 2 studentai dalyvavo VDU klasterių projekte, 2024 m. Aplinkosaugos organizavimo studentė dalyvauja Tarpuniversitetiniame Nemuno slėnio projekte, viena Aplinkotyra ir aplinkos apsauga studentė 2024 m. dalyvavo rengiant paraišką LMT Mokslininkų grupių projektų konkursui). Keletas krypties studentų buvo įtraukti ir į mokslinių publikacijų rengimą, kas įgalino juos įgyti duomenų analizės ir mokslinės publikacijos rengimo kompetencijas.	apsvarstyti SPK 2026 m. 2024-2025 m.m. numatyta atnaujinti Aplinkosaugos organizavimo dalyką Aplinkos vadyba, papildant jį projektų rengimo tematikomis, sudarant sąlygas studentams įgyti kompetencijas šioje srityje. Numatoma ir toliau skatinti ir didinti studentų įsitraukimą į vykdomus mokslinius tyrimus, dalyvavimą konferencijose bei rengiant mokslines publikacijas. Šios veiklos įtrauktos į kasmetinius programų tobulinimo planus. Studentai apie galimybes įsitraukti į mokslinę veiklą informuojami kas semestrinių susitikimų su programos dėstytojais metu bei informuojami elektroniniu paštu.	Aprašant šios ekspertų rekomendacijos įgyvendinimą buvo vadovautasi angliška rekomendacijos versija dėl netikslaus jos vertimo į lietuvių kalbą
Studijų materialieji ištekliai	Sukurkite bendrą centralizuotą didelių duomenų (erdvinių duomenų, vaizdų, statistikos ir kt.) saugyklą. Tai užtikrintų stabilią duomenų valiutą ir padėtų išvengti pasikartojimo.	Programos dėstytojai, kurie dar savo dėstomuose dalykuose nenaudoja duomenų bazių 2024-2025 m.m. dalyvaus mokymuose, kad susipažintų su aktualiomis duomenų bazėmis ir naujausių duomenų panaudojimu studijų procese.	Programos dėstytojai, kurie dar savo dėstomuose dalykuose nenaudoja duomenų bazių 2024-2025 m.m. dalyvaus mokymuose, kad susipažintų su aktualiomis duomenų bazėmis ir naujausių duomenų panaudojimu studijų procese.

			Duomenys naudojami atliekant praktinius darbus, rengiant kursinius ir baigiamuosius (bakalauro ir magistro) darbus.	
Studijų kokybės valdymas ir viešinimas	Nepaisant to, kad studijų programos palaiko puikius ryšius su absolventais ir socialiniais partneriais, komunikacija dėl studijų programos veiklos (turinio ir procesų) turėtų būti praplėsta.	Studijas vykdanči aplinkotyros katedra nuolat palaiko glaudžius ryšius su absolventais ir socialiniais partneriais. Socialinių partnerių atstovai įtraukti į SPK sudėtį, dalyvauja planuojant programų tobulinimo veiksmus ir rengiant tobulinimo planus, atestuojant dalykus, nuolat yra supažindinami su studentų apklausų rezultatais. Socialinių partnerių atstovai įtraukti ir į Gamtos mokslų fakulteto (GMF) tarybą, todėl aktyviai dalyvauja ne tik Aplinkotyros studijų krypties programų, bet ir viso fakulteto programų valdyme. Socialiniai partneriai ir absolventai, dirbantys programos turinį atitinkančiose srityse, yra kviečiami skaityti fakultete kvietines paskaitas, kurių metu studentai papildo teorines žinias praktinėmis išvalgomis, gauna aktualios informacijos apie darbo rinkos poreikius ir tendencijas, gauna naudingą informaciją apie būsimas darbo vietas, galimybes atlikti praktikas arba rengti baigiamuosius darbus bendradarbiaujant su socialiniais partneriais. Studentų bendradarbiavimas su socialiniais partneriais įgalina išplėsti įgyjamą kompetencijas, reikalingas įsitvirtinti darbo rinkoje. Nuolat vykdoma komunikacija su socialiniais partneriais ir absolventais per kontaktų sąrašus, socialinius tinklus, jie kviečiami į VDU Absolvento dienas, Karjeros dienas ir įvairius kitus fakultete arba universitete vykstančius renginius. Socialiniams partneriams siunčiama informacija apie programą, teiraujamosi jų nuomonės rengiant programų tobulinimo planus, jie kviečiami dalyvauti baigiamųjų darbų gynimo komisijose. Siekiant plėtoti	Įkurta Aplinkotyros katedros marketingo grupė 2025 m. pavašarį pristatys parengtą marketingo planą, kuriame bus įtraukti ir tolimesni veiksmai kaip skatinti ir toliau plėtoti bendradarbiavimą bei komunikaciją su absolventais ir socialiniais partneriais.	

		bendradarbiavimą su absolventais ir socialiniais partneriais bei padidinti programų žinomumą, 2024 m. rudens semestre Aplinkotyros katedroje buvo sudaryta marketingo grupė.		
--	--	--	--	--

Aplinkotyros studijų krypties studijų komiteto pirmininkė Jūratė Žaltauskaitė

2024-11-28

Padalinio vadovo pareigos, vardas, pavardė

parašas

data