

EKOLOGIJOS KRYPTIES STUDIJŲ (SP „GAMTINIŲ SISTEMŲ VALDYMAS“ 6213DX002) TOBULINIMO PLANAS IR PAŽANGOS ATASKAITA

| Nr. | Tobulintina sritis (balai) | Išorinio vertinimo išvados, rekomendacijos | Problemų sprendimo priemonės | Atsakingas asmuo | Įvykdymo terminas | Rezultatas | |
|-----|--|---|--|------------------|-------------------------------------|--|---|
| 1. | Studijų tikslai, rezultatai ir turinys (3 balai) | 1.1 Dėl baigiamųjų darbų temų turėtų būti konsultuojamasi su socialiniais partneriais, kad būtų užtikrintas temos aktualumas ir tinkamumas ateities darbo vietai. | 1.1.1. Baigiamojo darbo įvado skyriuje išskirti atlikto tyrimo praktinį pritaikomumą ir darbo rinkai aktualių kompetencijų įgijimą. | SPK | 2025 | Dalyko „Mokslo tiriamasis darbas“ užduotys formuojamos atsižvelgiant į studento pasirinkto socialinio partnerio poreikius. Semestro metu suinteresuoto partnerio teritorijoje studentai atlieka tyrimą, prisidedantį įgyvendinant gamtosaugos ir gamtonaudos reikalavimus. Parengta ataskaita ir rezultatai pristatomi atviraime posėdyje, partnerio institucijoje. 2022-2023 mokslo metais tokie tyrimai buvo atlikti <ul style="list-style-type: none"> Akmenės rajono savivaldybėje, vykdant invazinių augalų tyrimą Ventos gyvenvietėje. Tauragės rajone tiriant ekosistemų digresiją Pagramančio regioniniame parke Šiaulių mieste bendradarbiaujant su sveikatos biuru iširtas kraujasiurbių vabzdžių paplitimas miesto parkuose rudenį. Pakruojo rajono savivaldybės gydytojos prašymu atlikta alergeninių augalų paplitimo mokyklų teritorijoje analizė. | |
| | | | 1.1.2. Kiekvienas studentas, rengiantis baigiamąjį darbą, turi konkrečiu tyrimu suinteresuotą konsultantą-socialinį partnerį. | | | | |
| | | | 1.1.3. Apklausti socialinius partnerius dėl poreikių tyrimams atlikti, rengiant baigiamuosius darbus. | SPK | Kartą per metus, kasmet nuo 2023 m. | | 2023 m. įvykdyta socialinių partnerių apklausa elektroniniais laiškais ir individualiomis konsultacijomis. Apklausti 8 socialiniai partneriai iš regioninių parkų, savivaldybių administracijos, verslo įmonių. |
| | | | 1.1.4. Išsiaiškinius socialinių poreikius tyrimams, suformuluoti baigiamųjų darbų temas/kryptis, kurios būtų siūlomos krypties studentams. | SPK | Kartą per metus, kasmet nuo 2023 m. | | 2024 m. baigiamuosius darbus ginsiantiems studentams pasirinkti pasiūlytos 7 baigiamųjų darbų tematikos, aktualios socialiniams partneriams. |

| | | | | | | |
|----|--|---|--|--|--------|---|
| 2. | Mokslo (meno) ir studijų veiklos sąsajos (2 balai) | 2.1 Reikėtų skatinti dėstytojus skelbti mokslines publikacijas „Web of Science“ (WoS) duomenų bazėje ir registruotuose žurnaluose. | 2.1.1. Pagal „Vilniaus universiteto Šiaulių akademijos skatinimo už aukšto lygio mokslo pasiekimus tvarkos aprašą“ motyvuoti dėstytojus didinti publikacijų kiekį WoS duomenų bazėje registruotuose žurnaluose | ŠA direktorius / RPI direktorius | nuolat | Iki 2023 m. rugsėjo mėn. 4 krypties studijų programoje dėstantys dėstytojai buvo įvertinti už mokslinę veiklą ir gavo paskatinimus. |
| | | | 2.1.2. Motyvuoti dėstytojus dažniau kreiptis dėl rankraščių publikavimo išlaidų apmokėjimo į VUŠA Mokslo ir meno tarptautiškumo skatinimo fondą, tokiu būdu didinant besikreipiančiųjų ir publikacijų skaičių | RPI direktorius, dėstytojai | nuolat | Administracija ne rečiau kaip 1 kartą per mėn. el. paštu informuoja apie galimybes, dokumentų pateikimo terminus. 2023 metais dėstytojai nesinaudojo VUŠA Mokslo ir meno tarptautiškumo skatinimo fondo lėšomis, nes turėjo kitus rankraščių leidybos finansavimo šaltinius. |
| 3. | Studentų priėmimas ir parama (3 balai) | 3.1 Rekomendacija „Dėl gerai išvystyto nuotolinių studijų proceso siūloma plačiau viešinti ir populiarinti studijų programą tarptautiniu lygmeniu. Tai galėtų reikšmingai prisidėti prie stojančiųjų ir studijuojančiųjų skaičiaus didėjimo.“ | 3.1.1. Sukurti įtraukų ir informatyvų turinį apie SP, anglų kalba VU tinklapyje. | ŠA komunikacijos tarnyba atsakinga už informacijos būdo parinkimą ir jos pateikimą tinklapyje. SPK - informacijos pagal ŠA komunikacijos tarnybos užklausas suteikimą. ŠA – už informacijos sklaidos proceso veikimą ir užtikrinimą per VU tarptautinės komunikacijos priemones. | 2023 | Turinys sukurtas: https://www.vu.lt/en/studies/master-studies/natural-systems-management |
| | | | 3.1.2. Komunikuoti su SP dalyviais susijusias naujienas: joje dirbančių dėstytojų bei studentų mokslinius pasiekimus, stojantiesiems aktualias socialinių partnerių naujienas. | ŠA komunikacijos tarnyba viešina informaciją ir rūpinasi jos turinio naujumu, SPK – suteikia informaciją pagal ŠA komunikacijos tarnybos užklausas. | 2023 | Internetinėje svetainėje skelbtas turinys: https://www.sa.vu.lt/naujienos/1476-europos-parlamente-diskutuota-apie-bioaeroliu-norminima-ir-integravima-i-es-teise https://www.sa.vu.lt/naujienos/1473-tarptautiniai-tyreju-mokymai-bioaeroliu-aptikimas-naudojant-mobiliuosius-ir-nebrangius-prietaisus- |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--------|---|
| | | | ŠA – už informacijos sklaidos proceso veikimą ir užtikrinimą per VU tarptautinės komunikacijos priemones. | | vieningam-tiksliui-sutelke-mokslininkus-is-skirtingu-europos-saliu https://www.sa.vu.lt/naujienos/1419-studentu-uzsiemimai-imonese-daugiau-naudingu-ziniu-bei-praktiniu-igudziu Socialiniuose tinkluose: https://www.facebook.com/siauliu.akademija/posts/934437984538936 https://www.facebook.com/photo/?fbid=863471084968960&set=a.770326600950076 https://www.facebook.com/siauliu.akademija/posts/986257796023621 https://www.facebook.com/siauliu.akademija/posts/934437984538936 Studijų programa pristatyta potencialiems užsienio studentams per online Webinarus 2023 m. balandžio mėn. |
| | | 3.1.3. Komunikacija apie SP tarptautinių vizitų metu. | ŠA užtikrina informacijos apie SP sklaidą per VU Komunikacijos ir rinkodaros skyrių. | 2023 | Nuoroda į viešintą informaciją: https://www.facebook.com/siauliu.akademija/posts/986257796023621 https://www.vu.lt/en/studies/master-studies/natural-systems-management |
| | | 3.1.4. Dalijimasis informacija ir seminaruose įgyta patirtimi su SPK nariais apie naujus studijų programų populiarinimo būdus tarptautiniu lygmeniu. | ŠA komunikacijos tarnyba ŠA pavedimu. | kasmet | Vilniaus universiteto padalinių Komunikacijos specialistų periodiniai susitikimai, kurių metų pristatomos komunikacijos naujovės, kuriomis atstovai pasidalija su padalinių kolegomis. Susitikimai organizuojami kartą per mėnesį. |
| | | 3.1.5 Įvertinti galimybę bendradarbiauti su arQus ir kitais užsienio partneriais studijų veiklų įgyvendinime (twinning, | SPK | | Sudaryta programa BIP „The Green Transition: thinking and acting green to mitigate climate change and environmental degradation” |

| | | | | | | |
|----|--|---|--|---|-----------|---|
| | | | ERASMUS BIP, virtualaus mobilumo veiklos), didinant SP žinomumą. | | | įgyvendinimui 2024 m. gegužės mėn. 13-17 d. Daugpilio universitete (Latvija); Rengiama paraiška HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-02 „Regreen there is a need for deal on green spaces (REGREEN)”. Du dėstytojai dalyvauja ArQus veiklose. |
| 4. | Studijavimas, studijų pasiekimai ir absolventų užimtumas (4 balai) | 4.1 Rekomendacija aktyviai plėtoti arba kurti studentų pritraukimo strategiją | 4.1.1. Veiklos planas studentų pritraukimui ir magistro studijų viešinimui (rinkodaros, komunikacijos planas). | VU ir VUŠA administracija | 2023-2024 | Patvirtintas Vilniaus universiteto tarptautinių studentų pritraukimo priemonių įgyvendinimo planas 2023–2026 metams, kurio pagrindu šiuo metu yra rengiamas VU KRS ir KAP tarptautinės rinkodaros planas 2023–2026 metams. ŠA rinkodaros planas dėl LT studentų pritraukimo rengimo etape. |
| 5. | Dėstytojai (4 balai) | 5.1 Intensyvesnis naudojimas mobilumo programomis, ypač vykstant į užsienio partnerių universitetus, galėtų padėti ugdyti dėstytojų pedagoginius / didaktinius gebėjimus. | 5.1.1 Rengti krypties dėstytojų susitikimus, kurių metu būtų dalinamasi gerąja patirtimi įgyta mobilumo programoje ir tokiu būdu skatinti dėstytojus naudotis mobilumo programomis ir vykti į partnerių universitetus užsienyje skaityti paskaitų, vesti interaktyvius užsiėmimus. | VU centrinė administracija, ŠA administracija, dėstytojai | 2025 | 2023 metais COST CA18226 ADOPT veiklos rėmuose Vilniuje buvo organizuota tarptautinė tyrėjų mokykla, kurioje Programos dėstytojai skaitė paskaitas bei vedė praktinius mokymus. 2023 m. pavasario semestre per ERASMUS dėstytojų vizitą, prof. I. Šaulienė skaitė paskaitas Biologijos studijų programos magistrantams Daugpilio universitete (Latvija). Šio vizito metu susitarta dėl bendradarbiavimo 2024 m įgyvendinant ERASMUS BIP programą „The Green Transition: thinking and acting green to mitigate climate change and environmental degradation”. Jos metu 4 programos dėstytojai skaitys paskaitas ir ves praktinius užsiėmimus tarptautinei studentų grupei bei gilins didaktinius gebėjimus. |
| | | | 5.1.2. Rengti akademinis seminarus, informacinius susitikimus, skatinančius dėstytojus aktyviau įsitraukti į dėstytojų ir mokymo Erasmus vizitus. | ŠA administracija, dėstytojai | 2025 | 2022 m. gruodžio mėn. ŠA administracijos buvo surengti mokymai, ugdytys komunikacinius, pedagoginius ir didaktinius gebėjimus. : "Įstaigos įvaizdžio formavimo formos ir dalyviai: asmeninis įsitraukimas ir kūrybiškas požiūris į situaciją"; "Sisteminės literatūros apžvalga"; "Duomenų analizės metodai ir taikymas". Šie mokymai padeda dėstytojams pasiruošti vizitams užsienyje. |

| | | | | | | |
|----|--|--|--|-------------------|--------|---|
| | | | | | | Vyksta online mokymai, organizuojami VU administracijos, taip pat 2023 m. rugsėjo mėn. prasidės anglų kalbos žinių gilinimo mokymai. |
| 6. | Studijų materialieji ištekliai (3 balai) | 6.1 Rekomendacija gerinti infrastruktūrinės sąlygas (laboratorinė įranga) tiek moksliniams tyrimams, tiek mokymosi procesui Šiaulių akademijoje. | 6.1.1. Atnaujinti laboratorijų patalpas, įsigyti naujos įrangos. | ŠA administracija | 2025 | Identifikuota reikalinga atnaujinti ir naujai įsigyti įranga. Padaryti įsigijimo sąmatų skaičiavimai. 2022 metais ekologijos mokslo krypties strategijos vystymui buvo skirta lėšų iš VU fondo. Įsigyta mobilios mėginių surinkimo įrangos už ~15000 eurų. 2023 m. gegužės mėn. SPK teikė paraišką (reg. Nr. P-IRA-23-1) gauti iš LMT programos mokslo infrastruktūrai atnaujinti 195215 eurų. Numatyta pirkti specifinę oro mėginių tyrimų įrangą. Finansavimas nepaskirtas. |
| | | | 6.1.2. Bendradarbiauti su kitais VU padaliniais dėl bendrų mokslinių tyrimų vykdymo. | Dėstytojai, SPK | nuolat | Bendradarbiaujant su GMC vykdyta podoktorantūros stažuotė „Fenoliniai junginiai anemofilinių augalų žiedadulkėse ir jų reikšmė vandens ekosistemose (FenoPoll)“. Parengtos dvi mokslo publikacijos. Su ChGF bendradarbiaujama vykdant bioaerolių tyrimus skirtinguose atmosferos aukščiuose. Kartu įgyvendinome tarptautinę Tyrėjų mokyklą : „Bioaerolių aptikimas naudojant mobiliuosius ir nebrangius prietaisus“ vieningam tikslui sutelkė mokslininkus iš skirtingų Europos šalių - VU Šiaulių akademija. |
| | | | 6.1.3. Studentams dalį praktinių darbų atlikti naudojantis socialinių partnerių infrastruktūra. | Dėstytojai, SPK | nuolat | 2023 metų pavasario semestre studijų dalyko „Antropogeninio krūvio ekosistemose vertinimas“ praktiniai darbai atlikti UAB „Toksika“ ir UAB „Šiaulių vandenys“. |
| | | | 6.1.4. Įvertinti galimybes studijų procese naudoti kitų VU KAP ir KNP materialiuosius išteklius. | SPK | 2024 | Įvertinta materialioji bazė, kuri galėtų pastiprinti krypties studijas. Numatyti padaliniai, kurie galėtų reikalingus išteklius turėti. Planuojami pokalbiai su GMC ir CHGF atstovais, kurie bus įgyvendinti 2023-2024 m. m. pavasario semestro metu. |