

VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO

ENERGIJOS INŽINERIJOS (E13) studijų kryptis,  
 Studijų programa Tvarioji energetika 6211EX030  
 (studijų kryptis, programa)

**IŠORINIO VERTINIMO REKOMENDACIJŲ ĮGYVENDINIMO  
 PAŽANGOS ATASKAITA**

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Planuojami veiksmai vertinamojoje srityje ir terminai
Studijų tikslai, rezultatai ir turinys	Universitetui rekomenduojama tinkamai ištirti ir išanalizuoti rinką, siekiant nustatyti stojančiųjų srautus ateityje ir atitinkamai prisitaikyti, kad toliau neaugtų studentų, kuriems, baigus studijas nepavyksta įsidarbinti, skaičiai.	Parengti ir įgyvendinti VDU stojamųjų ir įvaizdžio kampanijų rinkodaros priemonių bei veiklų planai 2022-2023 2023 metų absolventų apklausos parodė, kad 80% absolventų įsidarbino pagal įgytą kvalifikaciją. Darbo rinkos analizė rodo, kad pastebimas didelis aukštos kvalifikacijos energijos inžinerijos absolventų poreikis.	Vykdyti kasmetines absolventų įsidarbinimo analizes ir toliau stebėti rinkos pokyčius bei į juos reaguoti vykdant ir tobulinant programą.
	Būtina peržiūrėti mokymo programą ir įtraukti naujos medžiagos, susijusios su būsimais rinkos poreikiais, įskaitant bendresnio pobūdžio dalykus ir platesnį energetikos rinkos supratimą.	Atlikta studijų programos analizė, įvertinant žaliojo kurso iššūkius ir ateityje reikalingas kompetencijas, 2022 m. Atliktas visų studijų programos dalykų turinio naujinimas ir akreditacija 2023/24 m. m. Dalykas „Energinis kaupimas ir išmanieji tinklai“ papildytas nauja medžiaga apie modernius elektros energijos kaupiklius. Dalykas „Atsinaujinančios energijos integravimas į energetines sistemas“ papildytas aktualia informacija apie energijos bendrijų privalumus ir teisiniu reguliavimu.	Kasmet atlikti studijų programos dalykų aprašų atnaujinimą 2025/2026 m.m.
Mokslo ir studijų veiklos	Rekomenduojama, kad socialiniai partneriai ir studentai aktyviau	Du studentai įtraukti į vykdomo tarptautinio projekto „ENOUGH“	Toliau rengti mokslinių projektų paraiškas ir pritraukti

sąsajos	įsitrauktų į užsienio finansuojamų mokslinių tyrimų veiklą.	mokslinių tyrimų veiklas 2023/24 m.m. Parengta 1 paraiška tarptautiniam mokslo projektui „Integrated energy systems for efficient food manufacturing“, įtraukiant socialinius partnerius ir studentus, 2023/2024	studentus bei socialinius partnerius vykdyti iš išorės finansuojamus mokslinius tyrimus, 2024-2026.
Studentų priėmimas ir parama	Universitetas turėtų turėti aiškų veiksmų planą, kaip pagerinti studentų priėmimą į programą	Kasmet rengiami studentų priėmimo planai ir numatomos priemonės priėmimui užtikrinti. Parengti reklaminiai studijų programos aprašai, kurie platinami studijų mugėse, kolegijose. Atnaujintas studijų programos pristatymas universiteto svetainėje. Parengta ir išplatinta informacija apie papildomas studijas kolegijose. 2022-2024.	Bendradarbiauti su socialiniais partneriais (kolegijomis, verslo įmonėmis ir jų asociacijomis), siekiant užtikrinti motyvuotų studentų priėmimą. Kasmet rengti seminarus ir bendrus pasitarimus, 2024-2025
	Rekomenduojama labiau įtraukti studentus, nustatant ir rengiant sprendimus, susijusius su problemomis, apie kurias pranešama studentų apklausų metu.	Kiekvieną semestrą rengiamos studentų apklausos ir organizuojami pasitarimai apie studijų kokybę ir galimus sprendimus. Studijų kokybės aptarimo su studentais metu buvo išreikšta nuomonė, kad kai kurie programos dalykai yra dėstomi 2-4 dėstytojų, todėl atsiskaitant tokius dalykus padidėja studentų darbo krūvis ir nukenčia studijų kokybė. Studijų programos komitetas rekomendavo dalykų „Mokslinio tyrimo metodologija“ ir „Matavimai biosistemų inžinerijoje“ koordinatorius pakoreguoti studentų vertinimo metodus ir tvarką, atliepiančią studentų pageidavimus. 2022/2023 m.m.	Kurti studentų gerosios patirties bei idėjų banką, kuriame studentai išreikštų poziciją vienu ar kitu universiteto veiklos klausimu, kaip jį tobulinti. 2024-2026
	Derėtų dėti daugiau pastangų, siekiant pagerinti išvykstančiųjų studentų judumą.	Kasmet rengiami pasitarimai su studentais, aptariant jų galimybes atlikti praktiką ar studijuoti užsienyje. Studentai nukreipiami į užsienio universitetus ir įmones, su kuriomis yra geri partnerystės ryšiai (per bendrus mokslo projektus ir dėstytojų mainus), . 2023/24 m.m.	Sukurti planą, skatinantį virtualų ir mišrų studentų mobilumą 2024-2025

Studijavimas, studijų pasiekimai ir absolventų užimtumas	Turi būti numatyta aiški informacija apie studentų studijų pažangos stebėseną studijų informacinėje sistemoje Studies and Moodle, bei išaiškinta, kas atsakingas už šį procesą. Būtina sukurti nuoseklesnį grįžtamosios informacijos teikimo studentams procesą.	Naudojamos studijavimo ir mokymosi pažangos stebėsenos priemonės nuotolinių studijų aplinkoje, dėstytojų ir studijų padalinių informavimui ir studentų pagalbos teikimui. 2022-2024	Kasmet naudoti universiteto ir fakulteto informacines priemones informacijos sklaidai apie studentų pažangos stebėseną, 2024-2026
Dėstytojai	Socialiniams partneriams rekomenduojama labiau įsitraukti vedant ekspertų paskaitas.	Socialiniai partneriai skaitė problemines paskaitas dalykų „Atsinaujinančiosios energijos integravimas į energetines sistemas“, 2023.03.24 ir „Energijos kaupimas ir išmanieji tinklai“ studijose, 2023. 02.20	Kasmet kviešti socialinius partnerius paskaitų skaitymui ir praktinių darbų pravedimui įmonėse. Tematikas ir partnerius numatoma kviešti probleminių paskaitų skaitymui suderinus su dėstančiais dėstytojais ir socialiniais partneriais, atsižvelgiant į studijų grafiką, partnerių užimtumą ir galimybes, todėl konkrečių užsiėmimų planavimas vykdomas mokslo metų ar semestro eigoje, 2024-2026
Studijų materialieji ištekliai	Universitetas turėtų turėti tinkamą planą, kaip reguliariai renovuoti ir atnaujinti laboratorijas.	Atliktas įvairaus pobūdžio laboratorijų naudojimo įvertinimas ir sudarytas jų atnaujinimo planas 2022-2023	Kasmet teikti paraiškas VDU administracijai dėl laboratorijų ir įrangos atnaujinimo, 2024-2026
	Universitetas turėtų reguliariai atnaujinti studentų naudojamus kompiuterius.	Atnaujinta apie 15% studentų naudojamų kompiuterių, 2022-2023	Teikti paraiškas fakulteto ir universiteto administracijai dėl kompiuterių atnaujinimo, 2024-2026
	Rekomenduojama peržiūrėti programinės įrangos licencijas ir užtikrinti jų atnaujinimą pagal profesinio rengimo reikalavimus	Atliktas studijoms naudojamos programinės įrangos vertinimas ir parengtos rekomendacijos jų licencijų atnaujinimui 2022-2023	Kasmet sudaryti atnaujinamos programinės įrangos licencijų sąrašą ir ją atnaujinti, 2024-2026
Studijų kokybės valdymas ir	Universitetas turėtų tobulinti užsienio studentų mokymo	Trijų studijų dalykų „Energijos kaupimas ir išmanieji tinklai“, „Atsinaujinančios	Parengti visų programos dalykų mokymo medžiagą

viešinimas	procesą: kai jų skaičius nedidelis, užtikrinti, kad jiems būtų suteikiamos tokios pat galimybės kaip ir vietiniams studentams.	energijos integravimas į energetines sistemas“ ir „Aplinkos taršos valdymas“ dėstomoji medžiaga parengta anglų kalba, 2022. Su užsienio partneriais parengta ERASMUS MUNDUS paraiška jungtinei magistrantūros programai "SUSTAINABLE ENERGY"	anglų kalba. 2024-2026
	Būtina dėti daugiau pastangų, siekiant užtikrinti sistemingą socialinių partnerių grįžtamojo ryšio apie studijų programas surinkimą.	Sistemiškai komunikuojama su verslo ir socialiniais partneriais studijų programos kokybės tobulinimo klausimais. Socialiniai partneriai iš atsinaujinančiosios energetikos verslo sritys pasiūlė daugiau dėmesio skirti alternatyviųjų degalų gamybos ir diegimo klausimams 2022/2023 m.m. Šiomis temomis buvo papildyta dalykų „Atsinaujinantys energijos šaltiniai“, „Atsinaujinančios energijos integravimas į energetines sistemas“ medžiaga.	Kartu su verslo ir socialiniais partneriais organizuoti bendras diskusijas dėl studijų programos turinio ir absolventų kompetencijų, 2024-2026.

Studijų programos komiteto pirmininkas Kęstutis Navickas



2024.06.11

Padalinio vadovo pareigos, vardas, pavardė

parašas

data