

**VILNIAUS TECHNOLOGIJŲ IR DIZAINO KOLEGIJOS STUDIJŲ KRYPTIES
MECHANIKOS INŽINERIJA
IŠORINIO VERTINIMO REKOMENDACIJŲ ĮGYVENDINIMO
PAŽANGOS ATASKAITA**

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Aukštosios mokyklos planuojami veiksmai vertinamojoje srityje ir terminai	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Pastabos
1. Studijų tikslai, rezultatai ir turinys	Suvirinimo technologija turėtų tapti privalomu dalyku (galbūt vietoj teisės, kurią būtų galima integruoti į kai kuriuos kitus dalykus).	2021-09	Rekomendacijai įgyvendinti numatyta: patikslinti studijų planą perkeliant studijų dalyką <i>Suvirinimo technologija</i> į privalomųjų dalykų sąrašą nuo 2021-2022 studijų metų pradžios.	Studijų programos komiteto (SPK) posėdyje pritarta studijų dalyką <i>Suvirinimo technologija</i> perkelti į privalomųjų dalykų sąrašą (SPK protokolas 2021-05-18 Nr. 80-6).
	Būtina įvertinti studentų, absolventų ir socialinių partnerių/darbdavių balsus atnaujinant studijų programą.	1. 2023-03 2. Iki kiekvienų metų spalio mėn. 3. Iki kiekvienų metų gruodžio mėn.	Rekomendacijai įgyvendinti numatyta: 1. Organizuoti apvaliojo stalo diskusiją su absolventais ir socialiniais partneriais atskleidžiant studijų programos tobulintinas vietas, atsižvelgiant į išsakytus poreikius ir galimybes atnaujinti studijų programą. 2. Atlikti studentų, absolventų ir socialinių partnerių apklausas dėl studijų programos atnaujinimo pažangiais technologiniais sprendimais. 3. Viešai pristatyti apibendrintus gautų tyrimų rezultatus studentams, absolventams ir socialiniams partneriams.	1. Vyko apvaliojo stalo diskusija su socialiniais partneriais iš UAB „Grigeo“, UAB „DS Smith“, UAB „NB Mechanika“, UAB „Vilpra“, UAB „MK Technika“, UAB „Metec“ ir kt. Aptartas studijų programos atnaujinimo poreikis ir galimybės: patikslintas studijų dalykų turinys naujomis temomis ir numatytos baigiamųjų darbų kryptys (SPK protokolas 2023-04-19 Nr 80-4). 2., 3. Kiekvienais metais vyksta studentų, absolventų ir socialinių partnerių apklausas dėl studijų programos atnaujinimo ir pristatomi apibendrinti tyrimų rezultatai organizuojant susitikimus su studentais ir soc. partneriais.
2. Mokslo (meno) ir studijų veiklos sąsajos	<i>Šiai vertinamajai sričiai išorinio vertinimo ekspertai rekomendacijų nepateikė.</i>			

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Aukštosios mokyklos planuojami veiksmai vertinamojoje srityje ir terminai	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Pastabos
3. Studentų priėmimas ir parama	Daugiau dėmesio reikėtų skirti studentų skaičiaus mažėjimo priežasčių įvertinimui. Reikėtų toliau tobulinti MTI studijų programos reklamavimą, taip pat ir užsienio studentams.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iki kiekvienų metų rugsėjo mėn. 2. Iki kiekvienų metų sausio mėn. 3. Iki kiekvienų metų vasario mėn. 	Rekomendacijai įgyvendinti numatyta: <ol style="list-style-type: none"> 1. Atlikti studentų priėmimo mažėjimo stebėseną, analizuojant priėmimo mažėjimo priežastis. 2. Numatyti priemones leisiančias padidinti priimamų studentų skaičių. 3. Taikyti studijų programos reklamos priemones įvairiuose socialiniuose tinkluose lietuvių ir anglų kalbomis. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kiekvienais metais vykdoma studentų priėmimo stebėseną ir analizuojami priėmimo rezultatai. 2. Kiekvienais metais sudaromas numatomų vykdyti priemonių planas studentų skaičiaus didinimui. 3. Studijų programos reklamuojamos įvairiuose socialiniuose tinkluose lietuvių ir anglų kalbomis, vyksta kontaktiniai susitikimai su būsimais studentais studijų parodose, gimnazijose, moksleiviai dalyvauja kūrybinėse dirbtuvėse, STEAM užsiėmimuose ir kt..
	Imtis priemonių studentų nubyrejimo priežasčių įvertinimui ir mažinimui.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iki kiekvienų metų liepos mėn. 2. Iki kiekvienų metų rugsėjo mėn. 	Rekomendacijai įgyvendinti numatyta: <ol style="list-style-type: none"> 1. Atlikti studentų nubyrejimo priežasčių stebėseną. 2. Numatyti priemones leisiančias sumažinti nubyrejimo skaičių. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kiekvienais metais stebimas ir vertinamas studentų nubyrejimas (SPK protokolas 2023-05-04 Nr. 80-13). 2. Remiantis nubyrejimo stebėsenos rezultatais imamasi priemonių, tokių kaip papildomos konsultacijos dalyko temų aptarimui, laboratorinių darbų atlikimui, susitikimai su absolventais, soc. partnerių paskaitos, išvykos į įmones, kurios padeda atskleisti studijuojamos programos vertę. Taikomos priemonės padeda mažinti studentų nubyrejimą (SPK protokolas 2023-05-04 Nr. 80-13).
4. Studijavimas, studijų pasiekimai ir	Baigiamųjų darbų apimtis turi būti apribota iki tam tikro puslapių skaičiaus.	2021-09	Rekomendacijai įgyvendinti numatyta: Atnaujinti baigiamojo darbo rengimo metodinius nurodymus, nurodant baigiamojo darbo maksimalią apimtį puslapiais.	Mechaninių technologijų inžinerijos programos SPK nutarta, kad baigiamojo darbo apimtis neturi viršyti 60 puslapių, be priedų (SPK protokolas 2021-05-18 Nr. 80-6).

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Aukštosios mokyklos planuojami veiksmai vertinamojoje srityje ir terminai	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Pastabos
absolventų užimtumas	Būtų naudinga pakviesti daugiau socialinių partnerių iš pramonės, kurie dalytųsi patirtimi su studentais ir skaitytų paskaitas.	1. Iki kiekvienų metų gegužės mėn. 2. Iki kiekvienų metų gegužės mėn.	Rekomendacijai įgyvendinti numatyta: 1. Kiekvienais metais (iki gegužės 1 d.) sudaryti planuojamų pakviesti socialinių partnerių iš pramonės įmonių sąrašus ir integruoti jų paskaitas į paskaitų tvarkaraštį kiekvieniems ateinantiems studijų metams. 2. Kiekvienais metais (iki gegužės 1 d.) sudaryti edukacinių išvykų į pramonės įmones planą kiekvieniems ateinantiems studijų metams.	1. Kiekvienais metais sudaromi planuojamų kviešti socialinių partnerių iš pramonės įmonių atstovų sąrašai. 2. Kiekvienais metais sudaromi edukacinių išvykų į pramonės įmones planai.
	Ištirti priežastis, kodėl vis daugiau studentų nesiryžta išvykti į užsienį ir atitinkamai pritaikyti mobilumo skatinimą/palaikymą.	1. Iki kiekvienų metų spalio mėn. 2. Iki 2023-12	Rekomendacijai įgyvendinti numatyta: 1. Atlikti studentų apklausas išsiaiškinant priežastis dėl studijų judumo atsisakymo. 2. Taikyti papildomas priemones mobilumo skatinimui.	1. Atlikus studentų apklausas paaiškėjo, kad pagrindinė priežastis, kodėl studentai atsisako studijų/praktikų užsienyje, yra ta, kad pirmo kurso studentai pradeda dirbti ir nenori palikti savo darbo vietos pusės metų laikotarpiui. Kita priežastis - maža finansinė parama studijoms arba praktikai atlikti užsienyje (SPK Protokolas 2023-10-12 Nr. 80-27). Vykdoma naujų partnerių, kurie galėtų paremti studentų finansines išlaidas „Erasmus+“ mobilumo metu paieška. Pvz. Vokietijos įmonė "Junior - Tallent" bendradarbiauja su VTDK ir skiria paramą kelionės ir apgyvendinimo išlaidoms kompensuoti praktikos metu. 2. Taikomas papildomas studijų mobilumo programų finansavimas iš kolegijos lėšų: papildomai mokant už kelionės bilietus ir

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Aukštosios mokyklos planuojami veiksmai vertinamojoje srityje ir terminai	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Pastabos
				gyvenimojo ploto nuomą (Protokolas 2023-10-12 Nr. 80-27).
5. Dėstytojai	Reikėtų toliau gerinti tarptautinio dėstytojų (atvykstančių ir išvykstančių) mobilumo lygį.	1. 2023-2027 2. 2021-2027	Rekomendacijai įgyvendinti numatyta: 1. Tobulinti dėstytojų anglų k. žinias, organizuojant anglų k. kursus. 2. Skatinti dėstytojų dalyvavimą tarptautinėse konferencijose, renginiuose, stiprinti bendradarbiavimą su užsienio universitetų dėstytojais dėl bendrų tyrimų atlikimo ir mokslo publikacijų rengimo.	1. Kiekvienais metais tobulinami dėstytojų anglų kalbos gebėjimai organizuojant anglų kalbos mokymus. 2. Akademinės tarybos sprendimu sudaryta dėstytojų skatinimo sistema užtikrinanti aktyvesnę dėstytojų dalyvavimą tarptautinėse konferencijose, renginiuose, taip pat vykdant bendradarbiavimą su užsienio universitetų dėstytojais dėl bendrų tyrimų atlikimo ir mokslo publikacijų rengimo ir publikavimo. Straipsniai talpinami į eLABa Lietuvos Akademinės elektroninės bibliotekos talpyklą: https://www.elaba.lt/elaba-portal/ .
6. Studijų materialieji ištekliai	Laboratorinė įranga turėtų būti naudojama ir pramonės projektams, o ne tik mokymui.	1. 2024-06 2. 2023-2027 3. 2023-2027	Rekomendacijai įgyvendinti numatyta: 1. Išanalizuoti pramonės įmonių poreikius užsakomiesiems darbams atlikti. 2. Sudaryti su pramonės įmonėmis užsakomosios veiklos sutartis bendriems projektams vykdyti. 3. Vadovaujantis kolegijos mokslo strategija, parengti perspektyvinį pirkimų planą įrangai įsigyti, nukreiptą į mokslinių tyrimų ir pramonės projektų vykdymą.	1. Siekiant išsiaiškinti įmonių užsakomosios veiklos poreikius vyksta susitikimai kolegijoje ir įmonėse. Susitikimuose dalyvavo: - UAB „Vilpra“, UAB „MK Technika“ įmonių atstovai (Protokolas 2023-05-04 Nr. 80-13). - UAB „Grigeo“, UAB „DS Smith“ įmonių atstovai (Protokolas 2023-10-12 Nr. 80-27). 2. Su pramonės įmonėmis bus sudaromos užsakomosios veiklos sutartys ir vykdomi užsakomieji darbai bei bendri projektai (Užsakomosios veiklos sutartis Nr. 65-155, 2023-08-23, Vairo kolonėlės remonto irankių

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Aukštosios mokyklos planuojami veiksmai vertinamojoje srityje ir terminai	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Pastabos
				<p>komplektų suvirinimas ir terminis apdirbimas). Planuojamos vykdyti užsakomosios veiklos sutartys:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pirties krosnelės degimo proceso ir srautų skaitinė analizė. - Pirties krosnelės efektyvumo didinimas ir kietųjų dalelių emisijos mažinimas. - Kubilo vandens krosnelės degimo proceso ir srautų skaitinė analizė. - Buitinio biokuro katilo sukūrimas. - Elektrinės pirties krosnelės išorinio valdymo pulto projektavimas. - Jonų poveikis į užterštą orą, valymas ir jo efektyvumas. - Apvalaus triukšmo slopintuvo akustikos matavimai priklausomai nuo oro greičio - matavimai pagal LST EN standartą. - Stačiakampių pertvarinių triukšmo slopintuvų akustikos matavimai. <p>3. Parengtas 2022-2027 m. MTEP vykdymui reikalingos mokslo įrangos įsigijimo perspektyvinis planas (Akademinės tarybos 2022 m. spalio 21 d. protokolas Nr. 14-14).</p>
7. Studijų kokybės valdymas ir viešinimas	Siekiant pateikti nuoseklesnę ir išsamesnę informaciją, rekomenduojama suvienodinti savianalizės suvestinėje, Kolegijos tinklalapyje ir AIKOS pateikiamus studijų rezultatus.	2024-01	Rekomendacijai įgyvendinti numatyta: suvienodinti savianalizės suvestinėje, Kolegijos tinklalapyje ir AIKOS sistemoje pateiktus studijų rezultatus.	Kolegijos tinklalapyje ir AIKOS sistemoje pateikti vienodi studijų rezultatai.

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Aukštosios mokyklos planuojami veiksmai vertinamojoje srityje ir terminai	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Pastabos
	Visa svarbi informacija apie MTI studijų programą turi būti viešai prieinama atitinkamai lietuvių ir anglų kalbomis.	1. 2023-06 2. 2023-06	Rekomendacijai įgyvendinti numatyta: 1. Atnaujinti kolegijos tinklalapį lietuvių ir anglų kalbomis. 2. Patalpinti vienodą informaciją apie studijų programą lietuvių ir anglų kalbomis.	1. Atliktas kolegijos tinklalapio atnaujinimas, lietuvių ir anglų kalbomis. 2. Patalpinta vienoda informacija, lietuvių ir anglų kalbomis apie MTI studijų programą kolegijos tinklalapyje.

Aukštosios mokyklos padalinio vadovo parašas

Technikos fakulteto dekanė dr. Gražina Strazdienė

Pareigos, vardas, pavardė



parašas

2024-01-09

data