

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

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Aukštosios mokyklos planuojami veiksmai vertinamojoje srityje ir terminai	Pastabos
1. Studijų tikslai, rezultatai ir turinys	Tęsti po ankstesnio vertinimo pradėtas taikyti naujoves, įskaitant daugiau žinių iš gretimų inžinerinių kryptių (pvz., daiktų interneto, 5G ir Industry 4.0) perkėlimą į elektros inžinerijos studijų kryptį, pasinaudojant dabartiniu bendradarbiavimu su VGTU moksliniais darbuotojais.	1. Iki 2023-10 2. Iki 2024-01 3. Iki 2024-11 4. Iki 2026-01	Rekomendacijai įgyvendinti numatyta: 1. Organizuoti apvaliojo stalo diskusiją su VGTU mokslo darbuotojais aptariant bendradarbiavimo galimybes dėl gretimųjų inžinerinių kryptių dalykų žinių pritaikymo. 2. Studijų programos komitete (SPK) apsvarstyti naujų studijų dalykų poreikį ar dėstomų studijų dalykų atnaujinimą naujomis temomis susijusiomis su daiktų internetu, 5G ir Industry 4.0. 3. Suplanuoti lėšas ir organizuoti mokymus dėstytojams temomis: daiktų internetas, 5G ryšys ir Industry 4.0 problematika. 4. Parengti dalykų aprašus ir atnaujinti studijų planą.	1. Apvaliojo stalo diskusijos metu SPK su VGTU (<i>dabar Vilnius Tech</i>) mokslo darbuotojais aptarė bendradarbiavimo galimybes dėstyti gretimųjų inžinerinių kryptių dalykus. Nutarta, kad VGTU mokslininkai dėstys naujus studijų dalykus <i>Dirbtinis intelektas, Dronų inžinerija</i> , vadovaus studentų baigiamiesiems darbams, įtraukiant naujas baigiamojo darbo temas susijusias su daiktų internetu, 5G ryšiu ir kt. 2. SPK posėdyje nuspręsta, atnaujinanti studijų programos dalykus <i>Informacijos perdavimo sistemos, Pastatų technologinių sistemų valdymas, Modernios elektros sistemos, Robotika</i> įtraukiant daiktų interneto, 5G ir Pramonė 4.0 temas. Į studijų programą įvesti naujus studijų dalykus <i>Dirbtinis intelektas, Dronų inžinerija</i> . (SPK protokolas 2023-04-19 Nr. 80-6).
2. Mokslo (meno) ir studijų veiklos sąsajos	Bandyti rasti papildomų priemonių, kaip paskatinti jaunesnius dėstytojus labiau dalyvauti mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros veiklose ir įgyti daktaro laipsnį – taip išaugtų ir tarptautiniuose pripažintuose žurnaluose skelbiamų publikacijų bei į	1. Iki 2022-12 2. Iki kiekvienų metų lapkričio mėn.	Rekomendacijai įgyvendinti numatyta: 1. Vadovaujantis kolegijos Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros ir meno veiklos strategija 2019-2027, parengti perspektyvinį pirkimų planą įrangai įsigyti, nukreiptą į mokslinių tyrimų vykdymą. 2. Skatinti dėstytojus dalyvauti mokslinėse konferencijose, skaitant tyrimų	1. Parengtas penkerių metų 2022-2027 m. MTEP įrangos įsigijimo perspektyvinis planas, kuris patvirtintas kolegijos akademinės tarybos 2022 m. spalio 21 d. posėdyje protokolo Nr.14-14. 2. Kolegijoje paskirtas mokslo vadovas ir numatyti mokslo vadovai mokslo kryptyse. Kasmet sudarant fakulteto pirkimų planą, įtraukiamos lėšos dėstytojų dalyvavimui mokslinėse konferencijose ir publikacijų

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Aukštosios mokyklos planuojami veiksmai vertinamojoje srityje ir terminai	Pastabos
	konferencijų protokolus įtraukiamų pranešimų skaičius.		rezultatais grįstus pranešimus ir planuoti lėšas mokslinių publikacijų išleidimui.	išleidimui. Už mokslinių publikacijų parengimą ir išleidimą dėstytojais skatinami iš kolegijoje įsteigto Mokslo fondo lėšų.
3. Studentų priėmimas ir parama	Ir toliau reklamuoti inžinerijos studijas Vilniaus regione. Toliau dirbti su vidurinėmis mokyklomis (STEAM pamokos, įvairūs konkursai, parama matematikos ir fizikos mokymuisi ir pasirengimui egzaminams, bendradarbiavimas su socialiniais partneriais, bendra (studentų ir mokinių) popamokinė veikla ir pan.).	1, 2, 3 punktai iki kiekvienų metų gruodžio mėn. 4. Nuolat	Rekomendacijai įgyvendinti numatyta: 1. Organizuoti ir vykdyti STEAM projektus. 2. Organizuoti socialinių partnerių temines paskaitas, kuriose dalyvautų ir moksleiviai. 3. Taikyti studijų programos reklamos priemones įvairiuose socialiniuose tinkluose lietuvių ir anglų kalbomis. 4. Organizuoti bendrą studentų ir mokinių popamokinę veiklą.	1. Technikos fakultete reguliariai organizuojamos STEAM kūrybinės dirbtuvės Vilniaus regiono gimnazijų moksleiviams. Dirbtuvių metu moksleiviai supažindinami su studijų programomis, dalyvauja kūrybinėse dirbtuvėse. Pvz. 2023 m. lapkričio mėn. STEAM kūrybinės dirbtuvės buvo organizuotos Vilniaus „Laisvės“ gimnazijos gimnazistams, kurių metu dalyviai išmoko naudotis prototipavimo plokštele, išsiaiškino jos jungimo būdus, naudojimo galimybes, analizavo elektrinius komponentus, žymėjimus, kurie naudojami jungiant elektrinę grandinę „LED mirksiukas“. STEAM kūrybinės dirbtuvės organizuojamos 2-3 kartus per mokslo metus. Moksleiviai dalyvaudami dirbtuvėse susipažįsta su studijų programomis, studijų dalykais, patys atlieka praktinius darbus. Organizuojant moksleiviams STEAM kūrybinės dirbtuvės reklamuojamos inžinerinės studijos kolegijoje. 2. Nuolat organizuojamos ir ateityje bus vykdomos socialinių partnerių paskaitos. Socialių partnerių paskaitas kiekvienais studijų metais planuoja dalyko dėstytojas bei tokios paskaitos atspindi katedros studijų metų planuose. 2022 m. lapkričio mėn. vyko RNDV group atstovo paskaita apie laivų

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Aukštosios mokyklos planuojami veiksmai vertinamojoje srityje ir terminai	Pastabos
				<p>elektros instaliacijos projektavimą ir įrengimą.</p> <p>3. Socialiniame tinkle <i>Facebook, LinkedIn</i> nuolat viešinama informacija apie vykdomus projektus ir jų rezultatus. Pavyzdžiui, 2023 m. gegužės mėn. vyko projekto <i>Blendend Intensive Programmes (BIP)</i> baigiamasis renginys tema: „Roboto intelektas – liniją sekantis robotas“.</p> <p>https://fb.watch/nTGkXFA6f1/</p>
4.Studijavimas, studijų pasiekimai ir absolventų užimtumas	Ilgiau rinkti statistinius duomenis apie absolventų karjerą, tolesnį augimą ir atlyginimų pokyčius.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iki kiekvienų metų sausio mėn. 2. Iki kiekvienų metų gruodžio mėn. 3. Iki kiekvienų metų gegužės mėn. 	<p>Rekomendacijai įgyvendinti numatyta:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kiekvienais metais rinkti duomenis apie absolventų karjeros galimybes ir jų tolesnį augimą. 2. Viešinti gautą informaciją apie absolventų karjeros galimybes Kolegijos interneto tinklapyje. 3. Kviesti absolventus dalyvauti kolegijos renginiuose pasidalinant savo profesine patirtimi. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. SPK renka informaciją apie absolventų karjerą. Akademinėje taryboje patvirtintas Absolventų karjeros stebėsenos tvarkos aprašas (2022 m. sausio 7 d. protokolu Nr. 14-1). Remiantis aprašo nuostatomis absolventų apklausos vykdomos praėjus 6 mėn. po studijų baigimo. 2. Nuo 2023 m. Kolegija pradėjo stebėti „Absolventų įsidarbinusių LPK pagrindinėse grupėse: 0-3 (I pakopa) arba pradėjusių dirbti savarankiškai per 12 mėnesių po studijų baigimo“ rodiklį. Šiam rodikliui stebėti duomenys imami iš Švietimo valdymo informacinės sistemos posistemės „Studijų kryptių stebėsenos rodiklių ataskaitos“. 3. Nuolat į kolegijos organizuojamas konferencijas, karjeros ir technikos dienas kviečiami dalyvauti kolegijos absolventai. Pvz., 2023 m. spalio mėn. studentams paskaitą skaitė ir savo praktiniais/profesiniais

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Aukštosios mokyklos planuojami veiksmai vertinamojoje srityje ir terminai	Pastabos
	Norint geriau suprasti politikas, kurių tikslas yra užtikrinti akademinį sąžiningumą, toleranciją ir nediskriminavimą, skundų ir apeliacijų dėl studijų proceso šioje studijų kryptyje pateikimo ir nagrinėjimo tvarkos veiksmingumą, būtų rekomenduojama pateikti daugiau duomenų ir praktinių pavyzdžių apie pritaikytus metodus.	1. Iki kiekvienų metų rugsėjo spalio mėn. 2. Iki 2025-06	Rekomendacijai įgyvendinti numatyta: 1. Organizuoti Etikos komiteto, SPK susitikimus dėl akademinio sąžiningumo, tolerancijos ir nediskriminavimo atvejų sprendimo. 2. Įdiegti elektroninio plagiato atpažinimo sistemą.	įgūdžiais dalinosi kolegijos absolventas - ESO Tinklų plėtros departamento vadovas. 1. Kolegijos Etikos komitetas, SPK nėra gavę skundų apie pasitaikančius akademinio nesąžiningumo, tolerancijos ir nediskriminavimo atvejus. Nuolat akcentuojama akademinio sąžiningumo svarba, remiantis apklausų duomenimis, respondentai akademinį sąžiningumą ir toleranciją vertina aukštu balu. 2. Nuo 2022 m. gegužės mėn. studentų rašto darbai (kursiniai, baigiamieji) tikrinami eLABa talpyklos sutapties patikros sistemoje ESAS. Parengta naudojimosi instrukcija akademinei bendruomenei.
5. Dėstytojai	Kadangi publikacijų skaičius tarp darbuotojų pasiskirstęs nevienodai, reikėtų pagerinti pasiskirstymą, taikant priemones, padėsiančias labiau įtraukti jaunesnius dėstytojus į mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros veiklas.	1. Iki kiekvienų metų rugsėjo mėn. 2. Iki kiekvienų metų lapkričio mėn.	Rekomendacijai įgyvendinti numatyta: 1. Dėstytojų pedagoginio darbo krūvio paskirstyme atskira eilute nurodyti valandas mokslinei veiklai vykdyti. 2. Skatinti dėstytojus dalyvauti mokslinėse konferencijose, skaitant tyrimų rezultatais grįstus pranešimus ir planuoti lėšas mokslinių publikacijų išleidimui.	1. Sudarant dėstytojų pedagoginio darbo krūvį, nurodomos papildomos valandos mokslinei veiklai vykdyti. 2. Kolegijoje yra numatyti mokslo vadovai mokslo kryptyse, kurie padeda dėstytojams įsijungti į mokslinę veiklą. Kasmet sudarant fakulteto pirkimų planą, įtraukiamos lėšos dėstytojų dalyvavimui mokslinėse konferencijose ir publikacijų išleidimui. Už mokslinių publikacijų parengimą ir išleidimą dėstytojai skatinami iš kolegijoje įsteigto Mokslo fondo lėšų.
6. Studijų materialieji išteklių	Tęsti taikomas praktines priemones, skirtas studijų infrastruktūros kokybei padidinti ir išlaikyti pasiektame lygmenyje	1. Iki 2022-12 2. Iki kiekvienų metų lapkričio mėn.	Rekomendacijai įgyvendinti numatyta: 1. Vadovaujantis kolegijos mokslo strategija, parengti perspektyvinį	1. Parengtas penkerių metų 2022-2027 m. MTEP įrangos įsigijimo perspektyvinis planas, kuris patvirtintas kolegijos

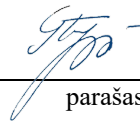
Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Aukštosios mokyklos planuojami veiksmai vertinamojoje srityje ir terminai	Pastabos
	– taip daroma visą laikotarpį po paskutinio vertinimo.		<p>pirkimų planą įrangai įsigyti, nukreiptą į mokslinių tyrimų vykdymą.</p> <p>2. Kiekvienais metais rengti pirkimų planus mokomajai įrangai įsigyti.</p>	<p>akademinės tarybos 2022 m. spalio 21 d. protokolo Nr. 14-14.</p> <p>2. Pirkimų planas rengiamas kiekvieniems kalendoriniams metams. Plane numatoma įsigyti laboratorinę, kita mokomoji įranga. Tokiu būdu kiekvienais metais atnaujinama materialinė bazė. Po ekspertų vizito atnaujinta materialinė bazė: įrengta nauja Elektrotechnikos laboratorija, įsigyti 3D spausdintuvai, roboto Kuka išplėtimo moduliai, virtualios realybės akiniai, universalus elektros instaliacijos matuoklis, CNC staklės, lazerinės programinio valdymo staklės, skirtos PCB spausdintinių plokščių gamybai.</p>
	Suteikti papildomų išteklių, leisiančių geriau pasiekti žinomas pasaulines duomenų bazes, pvz., IEEE Xplore ir kt.	<p>1. Iki 2024-09</p> <p>2. Iki 2027-09</p>	<p>Rekomendacijai įgyvendinti numatyta:</p> <p>1. Organizuoti apvalaus stalo diskusiją su kolegijoje dirbančiais mokslų daktarais dėl pasaulinės duomenų bazės pasirinkimo.</p> <p>2. Įsigyti prieigą prie IEEE Xplore ar kt. duomenų bazės.</p>	<p>1. Apklausus kolegijoje dirbančius mokslų daktarus, įsitikinta, kad yra poreikis prenumeruoti aukštesnį citavimo rodiklį turinčias duomenų bazes. Pagal kolegijos finansines galimybes, planuojama įsigyti duomenų bazės IEEE Xplore prenumeratą iki 2027 m.</p> <p>2. Atsižvelgiant į ekspertų rekomendacijas, kolegijos biblioteka nuo 2023 m. balandžio mėn. bendruomenei pasiūlė išbandyti duomenų bazę JoVE.</p>
7. Studijų kokybės valdymas ir viešinimas	Reiktų pagerinti grįžtamojo ryšio su studentais ir darbdaviais sistemą. Ateityje ji turėtų būti geriau matoma (tinklapis ir pan.).	<p>1. Iki 2024-12</p> <p>2. Iki 2022-12</p> <p>3, 4 punktai iki kiekvienų metų gruodžio mėn.</p>	<p>Rekomendacijai įgyvendinti numatyta:</p> <p>1. Tobulinti grįžtamojo ryšio su studentais ir darbdaviais sistemą.</p> <p>2. Studijų administravimo sistemoje KIS suprogramuoti studentų apklausų anketas.</p>	<p>1. Grįžtamojo ryšio studijų kokybei tobulinti organizavimo tvarkos aprašo atnaujinimas aprašant grįžtamojo ryšio užtikrinimą taikant modelį „jūs pasakėt, mes padarėm“. Taikant šį modelį visi studentai, darbdaviai, darbuotojai įsitikins kaip kolegija įsiklauso į</p>

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Aukštosios mokyklos planuojami veiksmai vertinamojoje srityje ir terminai	Pastabos
			3. Kiekvienais metais viešai pristatyti apibendrintus gautų tyrimų rezultatus studentams ir socialiniams partneriams. 4. Viešinti apklausų rezultatus kolegijos tinklalapyje.	studentų, darbdavių nuomonę ir tokiu būdu mokosi ir tobulėja. 2. 2022 m. kolegijos studijų administravimo sistemoje KIS suprogramuotos studentų apklausų anketos: Pirmo kurso studentų apklausa apie pasirinkimo studijuoti VTDK motyvus; Studijuojamo /studijuoto dalyko kokybės apklausa; Studijų krypties vykdymo kokybės apklausa; Baigiamojo kurso studentų apklausa apie studijų kokybę visą studijuotą laikotarpį Kolegijoje. Dalyvavimas apklausose yra savanoriškas, jos konfidencialios ir anoniminės. Apibendrinti apklausų rezultatai viešinami kolegijos tinklalapyje. 3. Sistemingai vyksta studijų programos <i>Elektros ir automatikos inžinerija</i> komiteto diskusija su socialiniais partneriais. Partneriai pasiūlė numatyti ilgalaikius periodinius susitikimus, pokalbius, kurių metu būtų aptartos studentų praktikos aktualijos. (SPK 2023-04-19 protokolas Nr. 80-6). 4. Atnaujintas kolegijos tinklalapis. Suprogramuota skiltis „Kokybės užtikrinimas“.

Aukštosios mokyklos padalinio vadovo parašas

Technikos fakulteto dekanė dr. Gražina Strazdienė

Pareigos, vardas, pavardė



parašas

2024-01-09

data