

ŠIAULIŲ VALSTYBINĖS KOLEGIJOS

TRANSPORTO INŽINERIJOS KRYPTIES STUDIJŲ
IŠORINIO VERTINIMO EKSPERTŲ
REKOMENDACIJŲ ĮGYVENDINIMO PAŽANGOS ATASKAITA

Transporto inžinerijos krypties studijų programų (valstybiniai kodai - 6531EX048 (Automobilių techninis eksploatavimas) ir 6531EX051 (Transporto logistikos technologijos)) (toliau - Studijų programos) išorinis vertinimas buvo vykdomas 2021 m. Krypties studijų programos akredituotos 7 metams (iki 2027-08-31).

Vertinamoji sritis	Išorinio vertinimo ekspertų rekomendacijos	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Aukštosios mokyklos planuojami veiksmai vertinamojoje srityje	Pastabos
1. Studijų tikslai, rezultatai ir turinys	Skiriasi kontaktinių darbo valandų dieninėse ir iššęstinėse studijose skaičius. Iššęstinių studijų atveju dalis paskaitų ir praktiniai/laboratoriniai darbai vykdomi konsultacijų forma. Siekiant užtikrinti, kad būtų pasiekti studijų rezultatai, studijų modulių aprašuose turi būti apibrėžtos vykdomų studijų alternatyvos ir atitinkami vertinimo metodai.	Atnaujinant studijų programą	Nuolatinųjų ir iššęstinių studijų dalykų aprašuose suvienodinti praktinių/laboratorinių darbų kontaktines valandas	Atnaujinant studijų programas (<i>Transporto logistikos technologijos</i> patvirtinta 2024-05-22 Akademinės tarybos nutarimu Nr. ATN-17 ; <i>Automobilių techninis eksploatavimas</i> patvirtinta 2024-06-14 Akademinės tarybos nutarimu Nr. ATN-18) numatytas vienodas praktinių/laboratorinių darbų valandų skaičius tiek nuolatinėje, tiek iššęstinėje studijų formose. Taip užtikrintas lygiavertis studijų rezultatų pasiekimas abiejose studijų formose.
2. Mokslo (meno) ir studijų veiklos sąsajos	Siekiant atskleisti skirtumą tarp praktinio darbo ir praktinių tyrimų, pastarųjų tobulinimo tikslu turėtų būti padidintas mokslinėse konferencijose dalyvaujančių studentų procentas.	Kiekvienais metais	Skatinti studentus atlikti taikomuosius tyrimus ir pristatyti idėjas bei rezultatus dalyvaujant mokslinėse konferencijose	Krypties dėstytojai kasmet skatina studentus įsitraukti į mokslinę veiklą, pristatyti baigiamųjų darbų/projektų idėjas mokslinėse konferencijose, vadovauja studentų mokslo darbams. Stiprėja dėstytojų ir studentų bendradarbiavimo sinergija rengiant ir publikuojant bendrus straipsnius recenzuojamame Kolegijos leidinyje „Taikomieji moksliniai tyrimai“: 2022 m. publikuoti 3 bendri straipsniai; 2023 m. publikuoti 2 bendri straipsniai. https://ojs.svako.lt/TMT/issue/archive Studentai kviečiami skaityti pranešimus konferencijose informaciją platinant akademinėms grupėms el. paštu, skelbiant Kolegijos tinklalapyje ir socialiniuose tinkluose. Aktyviai įsitraukti į įvairias veiklas studentus skatina vardinės bei savivaldybių stipendijos, mecenatų parama: Pakruojo raj., Šiaulių raj. savivaldybių stipendijos, vardinė Alvydo Stulpino stipendija. 2024 m. sudaryta paramos sutartis išskirtinai transporto inžinerijos krypties studentams su UAB „Aviatic MRO“. Kasmet pastebimas vis aktyvesnis krypties studentų dalyvavimas mokslinėse konferencijose: 2021 m. pranešimus konferencijose skaitė 8 studentai; 2022 m. pranešimus konferencijose skaitė 9 studentai; 2023 m. pranešimus konferencijose skaitė 15 studentų.

				<p>Studentų pranešimų medžiaga publikuojama leidinyje „Verslas, naujos technologijos ir sumani visuomenė“: https://ojs.svako.lt/VNTSV/issue/view/27 https://ojs.svako.lt/VNTSV/issue/view/36 https://ojs.svako.lt/VNTSV/issue/view/26</p>
	<p>Rekomenduojama dėstytojams intensyviau įsitraukti į taikomuosius (pramonės srities įmonių užsakytus) tyrimus transporto inžinerijos srityje, atitinkamai paskatinant mokslinių tyrimų rezultatus aktyviau skelbti mokslo žurnaluose.</p>	Kiekvienais metais	<p>Įtraukti dėstytojus į taikomuosius tyrimus transporto inžinerijos srityje, skatinant tyrimų rezultatus aktyviau skelbti mokslo žurnaluose</p>	<p>Kolegija skatina didesnę dėstytojų įsitraukimą finansuodama dėstytojų mokslinius tyrimus, publikavimo ir mokslo redagavimo mokesčius. Nuo 2021 m. dėstytojai motyvuojami finansinėmis paskatomis už mokslinę veiklą (užsakomųjų taikomųjų tyrimų vykdymą, pranešimus konferencijose, studijas doktorantūroje, aktyvią veiklą asociacijose) bei publikacijas. Už mokslinę veiklą paskatinti: 2021 m. – 5 krypties dėstytojai; 2022 m. – 9 krypties dėstytojai; 2023 m. – 10 krypties dėstytojų. Už publikacijas paskatinti: 2021 m. – 4 krypties dėstytojai; 2022 m. – 7 krypties dėstytojai; 2023 m. – 4 krypties dėstytojai. Kasmet pastebimas vis didesnis transporto inžinerijos studijų krypties dėstytojų įsitraukimas į mokslinę veiklą: 2021 m. publikuoti 4 straipsniai; 2022 m. publikuoti 7 straipsniai; 2023 m. publikuoti 8 straipsniai. Aktyviau pristatomi ir taikomųjų tyrimų rezultatai tarptautinėse bei respublikinėse konferencijose: 2021 m. skaitytas 1 pranešimas; 2022 m. skaityti 9 pranešimai; 2023 m. skaityti 9 pranešimai.</p>
3. Studentų priėmimas ir parama	Rekomendacijos nepateiktos			
4. Studijavimas, studijų pasiekimai ir absolventų užimtumas	<p>Siekiant užtikrinti nešališką ir teisingą studentų vertinimą, būtų profinga studijų moduluose pateiktose vertinimo formose išdėstyti vertinimo kriterijus (nustatant jų svorį, t. y. poveikį balui) atspindinčius įrodymus, kuriuos vertindamas studento įgytas žinias ir įgūdžius naudoja dėstytojas.</p>	Kiekvienais metais	<p>Krypties studentams prieinamai ir aiškiai pateikti dalykų vertinimo kriterijus, nurodant jų poveikį galutiniam įvertinimui</p>	<p>Atnaujintuose Transporto inžinerijos studijų krypties programų dalykų aprašuose pateikiami vertinimo kriterijai, atspindintys kiekvieno tarpinio atsiskaitymo poveikį galutiniam įvertinimui. Prieš kiekvieno semestro pradžią studijų krypties komitete atestuojami dėstomi dalykai (Transporto inžinerijos studijų krypties komiteto posėdžio protokolai: 2022-10-04 Nr. PK7-2, 2023-01-04 Nr. PK7-1, 2024-02-02 Nr. PK7-2, 2024-09-06 Nr. PK7-4). Dalykų dėstytojai rengia atestavimo dokumentus, kuriuose yra pateikiamas detalus kiekvienos vertinimo formulės dedamosios vertinimo aprašas, nurodant jų poveikį (svorį) galutiniam įvertinimui.</p>

				Pradėdami dėstyti dalyką dėstytojai pristato bei paaiškina studentams dalyko aprašą, tarpinių užduočių aprašus, numatomus studijų rezultatus, vertinimo tvarką (tarpinių atsiskaitymų įtaką dalyko įvertinimui, atsiskaitymų perlaikymo galimybes), vertinimo kriterijus.
Tik nedidelė dalis baigiamųjų darbų temų yra susijusios su krovinių gabenimo geležinkeliu kryptimi. Sektoriumi aktualių temų užsakymų reikėtų ieškoti bendradarbiaujant su viena didžiausių transporto kompanijų Baltijos regione.	Kiekvienais metais	Bendrauti ir bendradarbiauti su AB „Lietuvos geležinkeliai“ ieškant aktualių baigiamųjų darbų užsakymų krovinių vežimo geležinkeliais tematika	Plėtojami ryšiai su AB „Lietuvos geležinkeliai“. 2024 m. pasirašyta bendradarbiavimo sutartis, bendrovės atstovai vedė svečio paskaitas apie technologinę plėtrą, dalyvavo Kolegijos organizuojamuose renginiuose. Vykdyti bendradarbiavimo vizitai į Radviliškio riedmenų bei lokomotyvų depus. Planuojami vizitai į krovinių ir keleivių vežimo bendroves „LTG Cargo“ ir „LTG Link“.	
		Siekiant paskatinti studentus aktyviau rinktis baigiamųjų darbų temas susijusias su geležinkelių transportu peržiūrėti dalykų, tiesiogiai susijusių su geležinkelių transportu, apimtis	Atnaujinant <i>Transporto logistikos technologijų</i> studijų programą padidintos studijų krypties dalykų, susijusių su vežimo geležinkelių transportu technologijomis, apimties (Geležinkelių dalyko apimtis padidėjo nuo 5 iki 6 kreditų, Krovinių vežimo dalyko – nuo 8 iki 9 kreditų, Transporto teisės dalyko – nuo 4 iki 6 kreditų), siekiant didesnę dėmesį skirti geležinkelių transportui.	
		Įtraukti daugiau ir įvairesnių baigiamųjų darbų temų, tiesiogiai susijusių su krovinių gabenimu geležinkeliais	Pastebima baigiamųjų darbų temų, susijusių su geležinkelių transportu, dalies didėjimo tendencija: 2017-2020 m. laikotarpiu temos, susijusios su geležinkelių transportu, sudarė 2,5 proc., o 2021-2024 m. laikotarpiu – 7,6 proc. Studentai skatinami rinktis įvairesnes temas, tiesiogiai susijusias su krovinių gabenimo organizavimu geležinkelių transportu arba intermodaliniu būdu panaudojant geležinkelių transportą, pavyzdžiui: „UAB „Agrokonzernas“ pavojingųjų krovinių vežimo kelių ir geležinkelių transportu lyginamoji analizė“, 2021 m. „Konteinerių vežimo kelių ir geležinkelių transportu lyginamoji analizė“, 2022 m.; „Kęstučio Mikalausko įmonės krovinių vežimo kelių transportu ir intermodaliniu būdu lyginamoji analizė“, 2023 m.; „AB „Orlen Lietuva“ produkcijos transportavimo proceso organizavimas kelių ir geležinkelių transportu“, 2024 m.	
Ekspertų grupė rekomenduoja atlikti struktūrinę absolventų apklausą apie jų įsidarbinimą.	Kiekvienais metais	Palaikyti ryšius su absolventais bei vykdyti jų karjeros stebėseną	Kolegijoje kasmet vykdoma absolventų karjeros stebėseną: https://svako.lt/lt/studentams/karjera/darbo-rinkos-tendencijos Siekiant palaikyti glaudesnius ryšius su absolventais	

				<p>nuo 2022 m. kasmet birželį organizuojamas renginys „Alumnų sugrįžtuvės“.</p> <p>2024 m. įsteigta Šiaulių valstybinės kolegijos alumnų asociacija, kurios tikslas skatinti ir palaikyti tvirtus alumnų tarpusavio ryšius, prisidėti prie Kolegijos įvaizdžio kūrimo ir puoselėjimo, aktyviai įsitraukti į Kolegijos viešinimo ir projektines veiklas: https://svako.lt/lt/studentams/alumnai</p> <p>Siekiant papildyti absolventų karjeros stebėsenos rezultatus 2024-2025 m. m. planuojama atlikti absolventų apklausą apie jų įsidarbinimą.</p>
	Siekiant baigiamųjų projektų temų įvairovės ir glaudesnio jų ryšio su inžinerine veikla, svarbu siekti intensyvesnio bendradarbiavimo su socialiniais partneriais, kurie galėtų siūlyti projektų idėjas arba užsakyti su įmonės veikla susijusius projektus.	Kiekvienais metais	Plėsti socialinių partnerių ratą, atsižvelgiant į jų vykdomų inžinerinių veiklų pobūdį ir apimtį	<p>Pasirašytos bendradarbiavimo sutartys su įmonėmis, veikiančiomis vidaus ir tarptautinėse rinkose: UAB „Departus Truck Service“ 2021-04-02 Nr. SPI-1; UAB „Radviliškio autoservisas“ 2023-12-14 Nr. SP-26 (1.22); AB “Lietuvos geležinkeliai” 2024-06-04 Nr. SP-8 (1.22); UAB „Auto 18“ 2024-10-24 Nr. SP-17(1.22).</p> <p>Įmonių veiklos sritys aktualios transporto inžinerijos kryptims: lengvųjų automobilių techninė priežiūra ir remontas, komercinio transporto techninė priežiūra ir remontas, keleivių vežimas geležinkelių transportu vidaus ir tarptautiniais maršrutais, krovinių vežimas geležinkelių transportu vidaus ir tarptautiniais maršrutais.</p>
			Bendradarbiauti su įmonėmis ieškant įvairesnių baigiamųjų darbų/projektų idėjų ar užsakomųjų tyrimų	<p>Bendradarbiaujama su socialiniais partneriais kviečiant juos į studijų krypties komiteto posėdžius atviroms diskusijoms. Susitikimų metu diskutuojama apie specialistų poreikį, studentų praktikos galimybes, baigiamųjų darbų tematiką, užsakomųjų tyrimų poreikį. Kolegijos tinklalapyje skelbiamos užsakomųjų tyrimų kryptys, jos viešinamos ir socialiniuose tinkluose: https://svako.lt/lt/visuomenei/paslaugos/uzsakomieji-tyrimai</p> <p>Studentai rengia baigiamuosius darbus/projektus pagal įmonių užsakymus, pavyzdžiui, UAB „Autostilsas“ užsakymu studentas baigiamojo projekto metu suprojektavo ir pagamino krovinių automobilių pneumatinių sistemų tikrinimo stendą (Užsakymo paraiška Nr. MT-11 (8.17)).</p> <p>Dirbantys studentai turi galimybę rengti baigiamuosius darbus/projektus susijusius su įmonėmis, kuriose dirba, pavyzdžiui: „Salling Group Netto“ paskirstymo centro sandėliavimo proceso optimizavimas“;</p>

				<p>„UAB „BOLLE Container LT“ krovininio transporto parko plėtra“;</p> <p>„UAB „Granulita“ produkcijos transportavimo proceso analizė“;</p> <p>„UAB „Eternit Baltic“ produkcijos transportavimo proceso organizavimas“;</p> <p>„AB „Orlen Lietuva“ produkcijos transportavimo proceso organizavimas kelių ir geležinkelių transportu“.</p>
5. Dėstytojai	Dėstant transporto inžinerijos krypties dalykus yra aktualu didinti kviestinių dėstytojų skaičių. Rekomenduojama į akademinį mainų programas įtraukti daugiau transporto inžinerijos studijų krypties dėstytojų bei ugdyti anglų kalbos įgūdžius.	Kiekvienais metais	<p>Naudojantis įvairiomis finansavimo galimybėmis kviesti dėstytojus iš užsienio dėstyti transporto inžinerijos krypties studentams</p>	<p>Kviestiniai dėstytojai atvyksta vesti paskaitų transporto inžinerijos studijų krypties studentams pagal Erasmus+ programą bei finansuojant savivaldybei:</p> <p>2023-2024 m. m. pagal Erasmus+ mobilumo programą atvyko ir paskaitas skaitė 2 dėstytojai iš Vengrijos (University of Miskolc) bei 1 dėstytojas iš Portugalijos (Polytechnic Institute of Portalegre).</p> <p>2024-2025 m. m. pagal savivaldybės finansuotą dėstyto vizitą atvyko ir paskaitas skaitė dėstytojas iš Vengrijos (Széchenyi István universiteto).</p>
			<p>Kviesti socialinius partnerius vesti „svečio paskaitas“, seminarus, mokymus</p>	<p>Transporto inžinerijos krypties studentai dalyvauja socialinių partnerių vedamose „svečio paskaitose“, seminaruose, mokymuose, išvykstamosiose paskaitose bei konkursuose:</p> <p>Projekto „SVAKO verslumo laboratorija“ <i>seminarai</i>: „Business Environment and Competitiveness“ 2021-10-07, „Business Challenges and Goals“ 2021-10-06, „Vertės pasiūlymas vartotojui: kaip sukurti produktą, kurio norėtų visi?“ 2021-10-11, „Basic Guide for Entrepreneurs: Economic and Financial Analysis in Marketing for Strategic Decisions“, 2021-10-13, „Kaip smulkusis verslas gali įgyti konkurencinį pranašumą?“ 2021-10-20, „Kaip išsigryninti savo verslo modelį ant 1 lapo per 20 minučių?“, 2021-10-21;</p> <p>Svečio paskaita „Alyvos, jų specifikacijos, standartai, žymėjimas“, UAB „Jungent Lietuva“ 2022-01-17;</p> <p>Išvykstamoji paskaita UAB „Ivetra ir Ko“ 2023-04-17;</p> <p>Projekto „ŽINOK (Žinios, INOVacijos, Kompetencijos) – studentų mokslo raiškos erdvė“ <i>seminarai</i>: “Tyrimo išvadų formulavimas ir ataskaitos parengimas. Tyrimo rezultatų pristatymas, viešinimas ir publikavimas”, 2023-11-14, „Bibliometric analysis of scientific literacy using VOS viewer”, 2023-09-20, “Tyrimo problemos paieška ir formulavimas. Tyrimo parametrai”, 2023-09-13;</p> <p>Konkursas „Jaunasis sunkvežimių mechanikas 2023“, „Nexus Truck Lietuva“ asociacija, 2023-12-05;</p> <p>Respublikinis Juozo Algimanto Valatkos <i>konkursas</i></p>

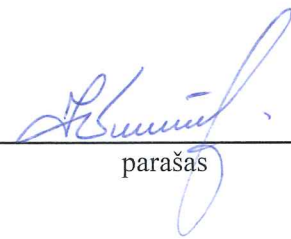
			<p>„Geriausias jaunasis automobilininkas“, Šiaulių valstybinė kolegija, UAB „Jupojos technika“, UAB „Jungent“, UAB „Departus“ 2023-05-18; Svečio paskaita „Banner akumuliatorių baterijos“, UAB „Tobis“ 2024-03-28; Svečio paskaita „Technologinė plėtra“, AB „Lietuvos geležinkeliai“ 2024-04-04; Išvykstamoji paskaita susipažinimas su UAB „Autostilsas“ veikla 2024-04-11; Projekto „Verslumo laboratorija: kaip prisijaukinti verslą?“ seminarai 2024-09-14, 2024-10-14; Projekto „IDEA FIX. Antrinio medžiagų panaudojimo gamybos inovacija“ seminaras „Studentų kūrybiškumo ugdymas antrinio medžiagų panaudojimo gamyboje idėjų generavimui“ 2024-10-17; Kūrybinės dirbtuvės START-UP MASTERS – kaip sukurti verslo idėją? Šiaulių pramonės, prekybos ir amatų rūmai 2024-11-18; Konkursas „Jaunasis sunkvežimių mechanikas 2024“, „Nexus Truck Lietuva“ asociacija, 2024-12-03.</p>	<p>„Geriausias jaunasis automobilininkas“, Šiaulių valstybinė kolegija, UAB „Jupojos technika“, UAB „Jungent“, UAB „Departus“ 2023-05-18; Svečio paskaita „Banner akumuliatorių baterijos“, UAB „Tobis“ 2024-03-28; Svečio paskaita „Technologinė plėtra“, AB „Lietuvos geležinkeliai“ 2024-04-04; Išvykstamoji paskaita susipažinimas su UAB „Autostilsas“ veikla 2024-04-11; Projekto „Verslumo laboratorija: kaip prisijaukinti verslą?“ seminarai 2024-09-14, 2024-10-14; Projekto „IDEA FIX. Antrinio medžiagų panaudojimo gamybos inovacija“ seminaras „Studentų kūrybiškumo ugdymas antrinio medžiagų panaudojimo gamyboje idėjų generavimui“ 2024-10-17; Kūrybinės dirbtuvės START-UP MASTERS – kaip sukurti verslo idėją? Šiaulių pramonės, prekybos ir amatų rūmai 2024-11-18; Konkursas „Jaunasis sunkvežimių mechanikas 2024“, „Nexus Truck Lietuva“ asociacija, 2024-12-03.</p>
		<p>Skatinti studijų krypties dėstytojus dalyvauti mobilumo programose</p>	<p>Kolegijoje skatinamas dėstytojų akademinis mobilumas. Suteikiamos galimybės išvykti į dėstyto ir mokymosi vizitus, dalyvauti BIP veiklose. Tarptautinių ryšių skyrius platina informaciją apie akademinį mainų galimybes Kolegijos tinklalapyje, siunčia informaciją dėstytojams el. paštu. Pagal akademinį mainų programas 28 vizitams buvo išvykę 9 studijų krypties dėstytojai (53 proc.): 2021-2022 m. m. 7 vizitai, 4 dėstytojai; 2022-2023 m. m. 9 vizitai, 7 dėstytojai; 2023-2024 m. m. 7 vizitai, 4 dėstytojai; 2024-2025 m. m. 5 vizitai, 5 dėstytojai. 7 studijų krypties dėstytojai (41 proc.) skaitė paskaitas studentams, atvykusiems iš užsienio aukštųjų mokyklų: 2021-2022 m. m. 4 dėstytojai; 2022-2023 m. m. 3 dėstytojai; 2023-2024 m. m. 5 dėstytojai; 2024-2025 m. m. 4 dėstytojai.</p>	<p>Kolegijoje skatinamas dėstytojų akademinis mobilumas. Suteikiamos galimybės išvykti į dėstyto ir mokymosi vizitus, dalyvauti BIP veiklose. Tarptautinių ryšių skyrius platina informaciją apie akademinį mainų galimybes Kolegijos tinklalapyje, siunčia informaciją dėstytojams el. paštu. Pagal akademinį mainų programas 28 vizitams buvo išvykę 9 studijų krypties dėstytojai (53 proc.): 2021-2022 m. m. 7 vizitai, 4 dėstytojai; 2022-2023 m. m. 9 vizitai, 7 dėstytojai; 2023-2024 m. m. 7 vizitai, 4 dėstytojai; 2024-2025 m. m. 5 vizitai, 5 dėstytojai. 7 studijų krypties dėstytojai (41 proc.) skaitė paskaitas studentams, atvykusiems iš užsienio aukštųjų mokyklų: 2021-2022 m. m. 4 dėstytojai; 2022-2023 m. m. 3 dėstytojai; 2023-2024 m. m. 5 dėstytojai; 2024-2025 m. m. 4 dėstytojai.</p>

			Ugdyti studijų krypties dėstytojų anglų kalbos įgūdžius	Dėstytojų anglų kalbos įgūdžiams ugdyti Kolegijoje kasmet organizuojami anglų kalbos kursai, kuriuose dalyvauja ir transporto inžinerijos studijų krypties dėstytojai: 2021-2022 m. m. anglų kalbos mokymai 40 val. – 4 dėstytojai; 2022-2023 m. m. anglų kalbos mokymai 18 val. – 2 dėstytojai; 2023-2024 m. m. anglų kalbos kursai 40 val. – 2 dėstytojai; 2024-2025 m. m. anglų kalbos kursai 40 val. – 3 dėstytojai.
6. Studijų materialieji ištekliai	Rekomendacijos nepateiktos			
7. Studijų kokybės valdymas ir viešinimas	Rekomendacijos nepateiktos			

Verslo ir technologijų fakulteto dekanė

dr. Ingrida Vaičiulytė

Pareigos, vardas, pavardė



parašas

2024-12-06

data