

VILNIAUS KOLEGIJOS STUDIJŲ KRYPTIES STATYBOS INŽINERIJA

IŠORINIO VERTINIMO REKOMENDACIJŲ ĮGYVENDINIMO PAŽANGOS ATASKAITA

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Planuojami veiksmai vertinamojoje srityje	Pastabos
1. Studijų tikslai, rezultatai ir turinys	Atspindėti, kaip programos atitinka Europos inžinerinių studijų programų akreditavimo standartą EUR-ACE. Tarptautinis absolventų mobilumas gali būti apsinkintas dėl nepakankamo dalyvavimo tarptautinėse inžinerijos profesinėse organizacijose.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peržiūrėti studijų krypties programų aprašai ir atnaujinti pagal Inžinerijos mokslų studijų krypties grupės aprašą (patvirtintas 2023 m. liepos 5 d. Švietimo, mokslo ir sporto ministro įsakymu Nr. V-948). Studijų krypties programų <i>Statyba, Statinių inžinerinės sistemos, Išmaniųjų pastatų inžinerija</i> aprašai patvirtinti Vilniaus technologijų ir dizaino kolegijos Akademinės tarybos 2024 m. balandžio 9 d. posėdyje protokolu Nr. 14-3. 2. 2024 m. kovo 5 d. apvaliojo stalo diskusijoje kartu su socialiniais partneriais iš UAB City Service Engineering, AB Vilniaus šilumos tinklai, UAB Vilniaus vandenys ir UAB Staticus apsvartyta kaip studijų krypties programos atitinka Europos inžinerinių studijų programų akreditavimo standartą EUR-ACE, atsižvelgiant į studentų darbo krūvio reikalavimus, programų rezultatus ir programos valdymą (2024-03-05 Statybos inžinerijos katedros posėdžio protokolas Nr. 34-3). 3. Atnaujintas studijų krypties programų studijų dalykų turinys (pvz., į studijų dalyko „Inžinerinė geodezija ir praktika“ turinį įtrauktos temos apie bepiločių orlaivių (dronų) technologijas; į dalyko „Statinio informacinis modeliavimas“ turinį –apie virtualią realybę; pakeistas dalyko „Specialybės kalbos kultūra“ pavadinimas į „Specialybės kalba ir komunikacija“, papildomai numatant temas apie dirbtinį intelektą, pertvarkytas dalykas „Inžinerinė ir kompiuterinė grafika“, numatant atskirą dalyką 	Papildomas priemonės mobilumo skatinimui peržiūrėti kiekvienų studijų metų pabaigoje ir taikyti kasmet.	Studijų programos rengiamas vadovaujantis inžinerijos mokslų studijų krypties grupės aprašu ir Lietuvos Respublikos mokslo ir studijų įstatymu, užtikrinant jų atitiktį nacionaliniams kokybės standartams. Statybos inžinerijos studijų krypties kokybės užtikrinimas grindžiamas Europos aukštojo mokslo erdvės studijų kokybės užtikrinimo nuostatomis ir gairėmis. Statybos inžinerijos studijų krypties programų sandara atitinka reikalavimus, išdėstytus studijas reglamentuojančiuose teisės aktuose: Studijų pakopų aprašas, Bendrieji studijų vykdymo reikalavimai,

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Planuojami veiksmai vertinamojoje srityje	Pastabos
		<p>„Skaitmeninės technologijos“, kurio turinys apima informacines technologijas, daiktų internetą, debesų technologijas, papildytas dalyko „Statybos ekonomika“ turinys – apie žiedinę ekonomiką ir verslo valdymą, „Statybos darbų technologija ir organizavimas“ – apie elektroninį statybos darbų žurnalą, kt.</p> <p>4. Parengta ir nuo 2023 m. rugsėjo mėn. pradėta įgyvendinti nauja statybos inžinerijos krypties programa – <i>Išmaniųjų pastatų inžinerija</i> (valstybinis kodas: 6531EX069).</p> <p>5. 2023-2024 s.m. parengta statybos inžinerijos krypties studijų programa <i>Statyba</i> anglų kalba.</p> <p>6. Statybos inžinerijos krypties programų studentams parengtas ir 2023-09, 2024-09 organizuotas <i>Ivadas į tarptautinę veiklą</i> bei organizuojami gerosios tarptautinės patirties sklaidos renginiai. Statybos inžinerijos krypties absolventams pasiūlyta galimybė užsienio įmonėse, mokymo institucijose, mokslinių tyrimų centruose ir kitose organizacijose atlikti „Erasmus+“ praktiką (2020-2024 m. dalyvavo 3 statybos inžinerijos krypties studentai).</p> <p>7. Statybos inžinerijos krypties studentams į studijas integruoti kitų šalių aukštųjų mokyklų mokslininkų (pvz., 2024 metais: prof. Antonio Correia iš Koimbros politechnikos instituto (Portugalija), prof. dr. Alfons Buchmann iš Mainco taikomųjų mokslų universiteto (Vokietija), prof. dr. Gökhan Arslan iš Stambulo Aydin universiteto (Turkija), kt.) vedamų paskaitų ciklai anglų kalba.</p>		Inžinerijos studijų krypties grupės aprašai, kt.

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Planuojami veiksmai vertinamojoje srityje	Pastabos
		<p>8. 2023-2024 s.m. papildomam studentų mobilumui skatinti Vilniaus technologijų ir dizaino kolegijoje patvirtinta tvarka, pagal kurią taikomas papildomas studijų mobilumo programų finansavimas iš kolegijos lėšų: papildomai mokant už kelionės bilietus ir gyvenamojo ploto nuomą (2023-10-12 protokolas Nr. 80-27).</p> <p>9. 2023-2024 s.m. statybos inžinerijos krypties studentams pradėti organizuoti „Erasmus+“ BIP projektai (pvz., 2024 m. kovo 25d. – balandžio 12 d. organizuotas „Erasmus+“ programos BIP projektas, kuriame dalyvavo statybos inžinerijos krypties programų studentai iš Vilniaus technologijų ir dizaino kolegijos, Mainco taikomųjų mokslų universiteto (Vokietija), Kordobos universiteto (Ispanija), Talino taikomųjų mokslų universiteto (Estija).</p> <p>10. Statybos inžinerijos krypties studentams 2023-03, 2024-03 organizuota tarptautinė statinių projektavimo praktika anglų k., 2023-05 bei 2024-05 – tarptautinė inžinerinės geodezijos praktika anglų k.</p>		
	Susieti vertinimo metodus su bendru modeliu taikomu visose statybos studijų krypties programose.	1. Studijų krypties programų <i>Statyba, Statinių inžinerinės sistemos, Išmaniųjų pastatų inžinerija</i> aprašai peržiūrėti ir atnaujinti pagal Inžinerijos mokslų studijų krypties grupės aprašą (patvirtinta Vilniaus technologijų ir dizaino kolegijos Akademinės tarybos 2024 m. balandžio 9 d. posėdyje protokolu Nr. 14-3). Taikomi vertinimo metodai yra susiję ir su krypties rezultatu ir tikslu. Atnaujinti studijų programų aprašai apima vertinimo metodų ir rezultatų sąsajas, kurios		

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Planuojami veiksmai vertinamojoje srityje	Pastabos
		<p>išsamiai pateikiamos kiekvieno studijų dalyko apraše.</p> <p>2. 2024-03 peržiūrėti vertinimo metodai atskirose statybos inžinerijos studijų krypties programose ir tolygiai suvienodinti, kad atitiktų vienodą vertinimo modelį – mažesnės apimties dalykų (3 ECTS kreditų) ar bendrųjų dalykų metu įgytos studentų žinios vertinamos egzamino metu, laisvai pasirenkamųjų dalykų – savarankiškai parengto studento darbo pristatymo ir gynimo metu, specialybės dalykuose numatyti projektai ir/ar kursiniai darbai, įvertinus studijų dalyko apimtį ir trukmę, numatytas tolygiai paskirstytas kursinių darbų, tarpinių bei praktinių darbų skaičius ir kt., praktikoms, specialybės dalykams, kurių metu rengiami kursiniai darbai, numatytas vienodas vertinimo metodas. Dalis studijų dalykų teorinių paskaitų numatytos dėstyti visų krypties studijų programų studentams (pvz., dalykai „Aplinkos ir žmonių sauga“, „Darnus vystymasis“, „Taikomoji fizika“, „Matematika“, „Taikomieji tyrimai“, kt., laisvai pasirenkamieji dalykai), todėl papildomai peržiūrėti ir suvienodinti vertinimo metodai.</p>		
	<p>Mokymo metodų pasirinkimą susieti su atitinkamais numatytais mokymosi rezultatais.</p>	<p>1. 2022-2023 s.m. ir 2023-2024 s.m. vykdytos statybos inžinerijos studentų (ir baigiamųjų kursų studentų) apklausos apie studijų kokybę. Gauti apklausų rezultatai apsvarstyti Statybos inžinerijos katedros posėdžiuose (2023-06-19, protokolas Nr. 34-24; 2024-06-18, protokolas Nr. 34-25), pristatyti fakulteto bendruomenei, individualiai aptarti su dėstytojais.</p>		

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Planuojami veiksmai vertinamojoje srityje	Pastabos
		<p>2. 2023 m. lapkričio mėn. ir 2024 m. gegužės mėn. Statybos fakulteto prodekanė organizavo naujai vykdomos studijų programos <i>Išmaniųjų pastatų inžinerija</i> studentų apklausą dėl studijų organizavimo ir studijų kokybės užtikrinimo, mokymo metodų pasirinkimo. Pagal gautus rezultatus buvo atliktas paskaitų tvarkaraščio 2023-2024 s.m. pavasario semestre koregavimas ir peržiūrėti mokymo metodai ir būdai (dalies dalykų paskaitos organizuotos vėlesniu laiku, dalies dalykų kursas suintensyvintas, dalis paskaitų organizuota nuotoliniu būdu, aktyviau įgalintos nuotolinės mokymosi platformos Moodle galimybės, kt.).</p> <p>3. 2023-10-08 ir 2024-11-07 Statybos fakulteto prodekanė organizavo susitikimus su pirmo kurso studentų grupių seniūnais. Po susitikimų pagal seniūnų perteiktas grupių išvalgas dėl studijų organizavimo, pateiktos rekomendacijos dėstytojams, studijų procesą koordinuojantiems darbuotojams studijų kokybei gerinti.</p> <p>4. 2023-2024 s.m. studijų krypties programų aprašai peržiūrėti ir atnaujinti pagal Inžinerijos mokslų studijų krypties grupės aprašą (patvirtinta Vilniaus technologijų ir dizaino kolegijos Akademinės tarybos 2024 m. balandžio 9 d. posėdyje protokolu Nr. 14-3).</p> <p>5. 2023 m. atnaujinti mokymo metodai krypties programų dalykų aprašuose: mokymo metodai parinkti atsižvelgiant į numatytus mokymosi rezultatus ir jų siekimą, o šių sąsajų detalizavimas pateiktas kiekvieno studijų dalyko apraše</p>		

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Planuojami veiksmai vertinamojoje srityje	Pastabos
	<p>Programose daugiau dėmesio skirti statybos darbų saugai.</p>	<p>(apsvarstyta 2023-03-02 Statybos inžinerijos katedros posėdyje, protokolas Nr. 34-2).</p> <ol style="list-style-type: none"> 2024 m. kovo 5 d. kartu su socialiniais partneriais organizuota apvaliojo stalo diskusija (2024-03-05 Statybos inžinerijos katedros posėdžio protokolas Nr. 34-3), aptarti krypties studijų programų atnaujinimo klausimai, apsvarstyta galimybė daugiau dėmesio skirti statybos darbų saugai. 2023-2024 s.m. studijų krypties programų aprašai peržiūrėti ir atnaujinti pagal Inžinerijos mokslų studijų krypties grupės aprašą (patvirtinta Vilniaus technologijų ir dizaino kolegijos Akademinės tarybos 2024 m. balandžio 9 d. posėdyje protokolu Nr. 14-3). 2023 m. atnaujinti statybos inžinerijos krypties programose dėstomo studijų dalyko „Tvari aplinka ir žmonių sauga“ aprašai, į dalyko turinį įvedant papildomas darbų saugos statyboje temas ir praktines užduotis. Peržiūrėti ir atnaujinti krypties programose numatytų praktikų aprašai, skirta papildomų valandų darbų saugai (pakeitimai apsvarstyti 2023 m. kovo 31 d. studijų programos <i>Statyba</i> komiteto posėdyje protokolu Nr. 34-6, 2023 m. gruodžio 19 d. studijų programos <i>Statinių inžinerinės sistemos</i> komiteto posėdyje protokolu Nr. 34-31). 2023-06-29 statybos inžinerijos krypties programose dėstantiems dėstytojams praversti 8 val. trukmės pirmosios pagalbos ir saugos mokymai pagal programą „Dėstytojų kvalifikacijos kėlimas ir įgytų žinių taikymas dėstomuose dalykuose“. 	<p>2024-2025 s.m. pavasario semestre studijų programoje <i>Statyba</i> numatoma atnaujinti dalyko „Statybos darbų technologija ir organizavimas“ kursinio darbo rengimo rekomendacijas, papildant rekomendacijų darbo saugos skyrių; studijų programoje <i>Statinių inžinerinės sistemos</i> – dalyko „Inžinerinių sistemų montavimas“ turinį papildyti tema „Darbų sauga montuojant inžinerines sistemas“.</p>	

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Planuojami veiksmai vertinamojoje srityje	Pastabos
	<p>Apsvarstyti studentams siūlomus pasirenkamuosius dalykus ir jų vaidmenį prisidedant prie atitinkamų statybos inžinerijos specialybių absolventų mokymosi rezultatų pasiekimo.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2022-2023 s.m. ir 2023-2024 s.m. vykdytos statybos inžinerijos studentų (ir baigiamųjų kursų studentų) apklausos apie studijų kokybę. Gauti apklausų rezultatai apsvařtyti Statybos inžinerijos katedros posėdžiuose (2023-06-19, protokolas Nr. 34-24; 2024-06-18, protokolas Nr. 34-25), pristatyti fakulteto bendruomenei, individualiai aptarti su dėstytojais. 2023-2024 s.m. studijų krypties programų aprašai peržiūrėti ir atnaujinti pagal Inžinerijos mokslų studijų krypties grupės aprašą (patvirtinta Vilniaus technologijų ir dizaino kolegijos Akademinės tarybos 2024 m. balandžio 9 d. posėdyje protokolu Nr. 14-3). 2024 m. balandžio mėn. specialybės dalykų žinioms gilinti ir įgūdžiams formuoti bei studentų (ir absolventų) mokymo rezultatams pasiekti ir konkurencingumui darbo rinkoje didinti, studijų krypties programų studentams 2024-2025 s.m. pasiūlyti nauji laisvai pasirenkamieji dalykai: „Medžiagų perdirbimas ir pakartotinis panaudojimas“, „Tvarūs pastatai ir jų vertinimas“, „Statinių skenavimo technologijos“, „Netradiciniai sprendimai statyboje“. 		
	<p>Kartu su socialiniais dalininkais įsteigti nuolatinę komisiją, kuri stebėtų programų atnaujinimo poreikį.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2024 m. kovo 5 d. kartu su socialiniais partneriais organizuota apvaliojo stalo diskusija (2024-03-05 Statybos inžinerijos katedros posėdžio protokolas Nr. 34-3). 2024-03-05 organizuota Karjeros diena, kurioje dalyvavo per 20 socialinių partnerių atstovų. 2023-06, 2024-06 Statybos inžinerijos katedroje parengtas renginių planas, kuriame numatytos 		

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Planuojami veiksmai vertinamojoje srityje	Pastabos
		<p>kviestinių svečių iš įmonių paskaitos studentams ir dėstytojams, edukacinės išvykos į įmones bei statybos objektus.</p> <p>4. 2023-2024 s.m. socialiniai partneriai dalyvavo rengiant naują krypties studijų programą. Kartu su UAB JUNG Vilnius rengta nauja studijų programa <i>Išmaniųjų pastatų inžinerija</i>.</p> <p>5. 2023-2024 s.m. ir 2024-2025 s.m. veikė studijų programos <i>Statyba</i> komitetas, studijų programos <i>Statinių inžinerinės sistemos</i> komitetas ir studijų programos <i>Išmaniųjų pastatų inžinerija</i> komitetas, kurių pagrindinis tikslas – inicijuoti studijų programos rengimą ir atnaujinimą. Komitetų veikloje dalyvavo socialinių partnerių atstovai – UAB JUNG Vilnius, UAB TECE Balticum, UAB INHUS ENGINEERING.</p> <p>6. 2023-2024 s.m., 2024-2025 s.m. socialiniai partneriai dalyvavo baigiamųjų darbų rengime: recenzavo studentų darbus, dalyvavo Kvalifikavimo komisijos darbe. Kvalifikavimo komisijos pirmininku skirtas socialinio partnerio atstovas, kuris po baigiamųjų darbų gynimo teikė ir pirmininko ataskaitas, kuriuose pateikė rekomendacijas studijų programai atnaujinti.</p>		
2. Mokslo (meno) ir studijų veiklos sąsajos	Dėstytojai ir studentai turėtų būti skatinami dalyvauti tarptautinio lygio konferencijose; jiems turėtų būti teikiama papildoma parama.	<p>1. 2023-2024 s.m., 2024-2025 s.m. statybos inžinerijos studijų krypties programose dėstantiems dėstytojams organizuoti anglų k. mokymai nuotoliniu būdu (kasmet anglų k. žinias gilina vidutiniškai 15-20 dėstytojų).</p> <p>2. 2024 m. rugsėjo 13 d. Stambulo Gelisimo universiteto (Turkija) mokslininkas dr. Festus Viktor Bekun vedė mokymus dėstytojams apie</p>		Nuo 2020 m. Vilniaus technologijų ir dizaino kolegijos Akademinės tarybos sprendimu sudaryta dėstytojų skatinimo sistema, užtikrinanti aktyvesnę dėstytojų dalyvavimą

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Planuojami veiksmai vertinamojoje srityje	Pastabos
		<p>mokslinių publikacijų rengimą ir publikavimą mokslo duomenų bazėse.</p> <p>3. 2024 m. spalio mėn. 4 statybos inžinerijos krypties dėstytojams skirtos išmokos už mokslo pasiekimus. 2022-2024 m. 9 dėstytojai skatinti iš Vilniaus technologijų ir dizaino kolegijoje nuo 2017 m. veikusio Mokslo fondo.</p> <p>4. Peržiūrėta teikiama parama studentams: 2023 m. atnaujinti Vilniaus technologijų ir dizaino kolegijos stipendijų skyrimo ir kitos paramos studentams nuostatai (patvirtinta Kolegijos Akademinės tarybos posėdyje protokolu Nr.14-1 redakcija). 2022-2024 m. 13 statybos inžinerijos krypties studentų išmokėtos vienkartinės skatinamosios stipendijos už aktyvų dalyvavimą mokslo taikomojoje veikloje. Nuo 2024 m. rugsėjo mėn. studentams parama skiriama pagal patvirtintus Vilniaus kolegijos stipendijų už mokslo ar meno veiklos pasiekimus ir tikslinių išmokų studentų mokslo ar meno veikloms vykdyti skyrimo tvarkos aprašą (patvirtinta Vilniaus kolegijos direktoriaus 2024 m. vasario 29 d. įsakymu Nr.V-62) – 2024 m. lapkričio mėn. 4 statybos inžinerijos studijų krypties studentams skirtos stipendijos už mokslo pasiekimus iš Vilniaus kolegijos mokslo stipendijų fondo.</p> <p>5. Papildomam studentų mobilumui skatinti 2023 m. spalio 12 d. Vilniaus technologijų ir dizaino kolegijoje patvirtinta tvarka, pagal kurią taikomas papildomas studijų mobilumo programų finansavimas iš kolegijos lėšų: papildomai mokant</p>		<p>tarptautinėse konferencijose, vykdant bendradarbiavimą su užsienio universitetų akademinė bendruomene dėl jungtinių veiklų. Numatytos galimybės dalinai finansuoti dalyvavimą tarptautinėse konferencijose iš projektinių ir institucinių lėšų. Nuo 2017 m. veikė Mokslo fondas, skirtas skatinti dėstytojus vykdyti užsakomuosius taikomuosius tyrimus ir eksperimentinės plėtros projektus ir išmokėti dėstytojams, dirbantiems mokslinį darbą, remti mokslinės produkcijos sklaidą tarptautinėse duomenų bazėse bei dalyvavimą konferencijose.</p>

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Planuojami veiksmai vertinamojoje srityje	Pastabos
		už kelionės bilietus ir gyvenamojo ploto nuomą (2023-10-12 protokolas Nr. 80-27).		
3. Studentų priėmimas ir parama	Rekomenduojama toliau skatinti studentų akademinį mobilumą nuolatos pabrėžiant jo naudą studijuojantiems. Reikėtų atkreipti dėmesį, kad norintiems išvykti studentams gali prireikti pagalbos su anglų kalba.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2023 m. rugsėjo mėn. ir 2024 m. rugsėjo mėn. organizuoti krypties studentų susitikimai su fakulteto Erasmus koordinatoriumi. 2. 2023-2024 s.m. vykdyta Erasmus programos gerosios patirties sklaida (iš studentų, absolventų–socialinių partnerių), teiktos konsultacijos pildant mobilumo dokumentus, išvykus – konsultacijos ir pagalba nuotoliniu būdu. 3. Siekiant stiprinti krypties studentų anglų kalbos įgūdžius, 2023-2024 s.m. krypties studentams kaip laisvai pasirenkamas dalykas pasiūlytas studijų dalykas „Verslo anglų kalba“. 4. 2023-2024 s.m., 2024-2025 s.m. įgyvendinant tarptautinius projektus (CityGo, ADD ON SKILLS, kt.), parengta įvairi mokymo medžiaga anglų kalba. Ji patalpinta projektų mokymo platformose, publikuota atskiruose leidiniuose ir pan., naudojama studijų metu, viešai prieinama internete bei kolegijos bibliotekoje. Peržiūrint dėstymo galimybes studentams, atvykstantiems pagal Erasmus+ programą, parengti ir išleisti leidiniai anglų kalba (pvz., leidinys A.Tylienė. History of Architecture. Classic Styles of Western European Architecture, 2024). 5. 2023-2024 s.m. parengta studijų programa <i>Statyba</i> anglų kalba. 6. 2023 m. parengtas į studentą orientuotas, pritaikytas nuotolinėms studijoms modulis „Non-residential Building(s) and Area Development Project“. 		

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Planuojami veiksmai vertinamojoje srityje	Pastabos
		<p>7. 2024 m. organizuotos trijų mokslininkų paskaitos krypties studentams (pvz., 2024 m. balandžio 8–19 d. prof. dr. Gökhan Arslan iš Stambulo Aydin universiteto (Turkija) skaitė 40 val. paskaitų ciklą „Emerging Technologies in Construction“; 2024 m. rugsėjo 17–27 d. prof. dr. Alfons Buchmann iš Mainco taikomųjų mokslų universiteto (Vokietija) skaitė 36 val. paskaitų ciklą „Theory of Technical Systems“; 2024 m. spalio mėn. paskaitas studentams bei dėstytojams skaitė Portugalijos Koimbros politechnikos instituto prof. Antonio Correia – „Fire resistance of structures“, „Fire safety in buildings. Wildfires. Rehabilitation of buildings“).</p> <p>8. 2023-03, 2024-03 organizuota tarptautinė statinių projektavimo praktika su studentais iš Prancūzijos, 2023-05, 2024-05 – tarptautinė geodezijos praktika su Talino taikomųjų mokslų universiteto studentais ir dėstytojais.</p> <p>9. 2024 m. kovo 25 d. – balandžio 12 d. krypties studentams organizuotas jungtinis programos „Erasmus+“ BIP projektas, vykdytas su studentais iš Mainco taikomųjų mokslų universiteto (Vokietija), Kordobos universiteto (Ispanija), Talino taikomųjų mokslų universiteto (Estija).</p>		
	Būtų galima pagerinti bendradarbiavimą su socialiniais partneriais ir taip ne tik supažindinti moksleivius su statybos inžinieriaus karjeros galimybėmis, bet ir	1. 2024 m. kovo 5 d. kartu su UAB City Service Engineering, AB Vilniaus šilumos tinklai, UAB Vilniaus vandenys ir UAB Staticus atstovais organizuota apvaliojo stalo diskusija (2024-03-05 Statybos inžinerijos katedros posėdžio protokolas Nr. 34-3).	Karjeros dienas 2025 m. kovą Statybos fakultete planuojama organizuoti kartu su socialiniais partneriais, į	

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Planuojami veiksmai vertinamojoje srityje	Pastabos
	reklamuoti statybos krypties studijų programas.	<ol style="list-style-type: none"> 2. Siekiant skatinti ir gerinti bendradarbiavimą su socialiniais partneriais, 2023-2024 s.m. sudaryta 12 naujų bendradarbiavimo sutarčių. 3. 2023 m. lapkričio mėn. studentams organizuota Karjeros diena ir Atvirų durų diena kartu su socialiniais partneriais iš daugiau kaip 20 įmonių. 4. 2024 m. vasario mėn. su socialiniais partneriais Statybos inžinerijos katedroje parengtas 7 kūrybinių dirbtuvių moksleiviams paketas (pvz., „Kaip tiekama šiluma pastato šilumos vartotojams?“ su UAB Danfoss, UAB Duventa; „Nuo idėjos iki konstrukcijos: tiltų paslaptys“ su UAB INHUS ENGINEERING, UAB Termografija statyboje, UAB Gilesta). 5. 2024 m. spalio 22 d. Utenos „Saulės“ gimnazijoje siekiant viešinti statybos inžinerijos krypties studijų programas, moksleiviams krypties dėstytojas, UAB INHUS ENGINEERING atstovas pristatė studijas Statybos fakultete ir skaitė paskaitą „Matematika tiltų projektavime – kas tai?“. 	karjeros renginius kviečiant moksleivius	
4. Studijavimas, studijų pasiekimai ir absolventų užimtumas	Reikia labiau įtraukti absolventus ir darbdavius į kolegijos studijų programų kūrimo procesą. Be to, reikėtų surasti naujus aktualius tokio į(si)traukimo būdus.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2024 m. kovo 5 d. kartu su socialiniais partneriais organizuota apvaliojo stalo diskusija (2024-03-05 Statybos inžinerijos katedros posėdžio protokolas Nr. 34-3). 2. 2023 m. parengta nauja statybos inžinerijos krypties studijų programa <i>Išmaniųjų pastatų inžinerija</i> (nuolatinė, iššėstine studijų forma), kurią inicijavo darbdaviai, aktyviai prisidėdami prie jos kūrimo ir įgyvendinimo (pvz., UAB JUNG Vilnius inicijavo, kad programoje būtų dėstomas dalykas „Programinių įrenginių valdymo pagrindai“ ir 	2024-2025 s.m. socialinių partnerių atstovus planuojama įtraukti dalyvauti į Kolegijos Statybos fakultete įgyvendinamą „Erasmus+“ projektą „Atraskite statybos specialistų	

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Planuojami veiksmai vertinamojoje srityje	Pastabos
		<p>rekomendavo į studijų programą įtraukti specialybės dalykus: „Išmaniosios inžinerinės sistemos“ (su kursiniu darbu); „Išmaniųjų pastatų sistemų valdymas“; „Gamybinė technologinė praktika 1“ ir „Gamybinė technologinė praktika 2, „Tvarūs pastatai ir jų vertinimas“, kt.</p> <p>3. Socialiniai partneriai aktyviai dalyvavo organizuojant pažintinę, statybos darbų praktiką bei vykdant edukacijas ir išvykas 2023-09 ir 2024-09, gamybinę praktiką 2023-05 bei 2024-05.</p> <p>4. 2023-2024 m. dalis socialinių partnerių atstovų, anksčiau statybos inžinerijos krypties studentams skaitę paskaitas kaip kviestiniai lektoriai, įdarbinti Statybos fakultete nuolatiniam darbui (pvz., nuo 2024 m. Ričardas Šarupičius iš UAB Energokomplektas), kad jų praktinė patirtis ir kompetencijos dar labiau praturtintų programos turinį bei sudarytų galimybes tolesniam bendradarbiavimui ir inovatyviam studijų proceso vystymui (pvz., studijų programoje <i>Statinių inžinerinės sistemos</i> kompetencijos projektuojant inžinerines sistemas (šildymo, vėdinimo) pritaikytos rengiant dalyko „Pastatų šildymas“ praktinių ir kursinių darbų užduotis bei metodiką, kursinio darbo rekomendacijas, metodinę priemonę.</p>	<p>žinias ir patirtį“ (“Discover the Know-How of Construction Professionals”, kuriame anglų k. statybos profesionalai perteiktų žinias ir patirtį statybos inžinerijos krypties studentams ir jau studijas baigusiams absolventams ne tik iš Lietuvos, bet ir užsienio šalių aukštųjų mokyklų.</p> <p>2025 m. planuojama parengti absolventų ir socialinių partnerių įsitraukimo į studijų programų atnaujinimą planą, numatant naujus įsitraukimo būdus ir formas.</p>	
	Reikėtų apsvarstyti papildomas paramos priemonės socialiai	<p>1. 2023-2024 s.m. ir 2024-2025 s.m. studentams teikta psichologo konsultacija.</p> <p>2. 2023 m. įrengtas vaiko ir tėvų kambarys.</p>	2025-2026 m. numatoma parengti pastate esančio lifto	Statybos inžinerijos studijų kryptyje 2022-2024 m. studijavę

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Planuojami veiksmai vertinamojoje srityje	Pastabos
	pažeidžiamoms grupėms ir specialiųjų poreikių turintiems studentams.	3. Kolegijoje reglamentuota finansinė parama neįgaliesiems – finansinės pagalbos priemonių teikimo neįgaliesiems, studijuojantiems Vilniaus technologijų ir dizaino kolegijoje tvarkos aprašas. Veikia studentų socialinės paramos mechanizmas. 2023-2024 s.m. ir 2024-2025 s.m. 6 studentams skirta socialinė stipendija ir parama.	modernizavimo ir pritaikymo neįgaliesiems galimybių studiją (1 etapas).	studentai su specialiais poreikiais: 0. Patekimas į pastatą, kuriame vykdomos statybos inžinerijos krypties studijos, iš dalies pritaikytas studentų (ar darbuotojų, interesantų) su judėjimo negalia poreikiams – įrengtas nuožulnus pandusas, auditorijos neturi slenksčių ir yra tinkamo pločio.
5. Dėstytojai	Dėstytojai turėtų būti skatinami tapti tarptautinių profesinių asociacijų nariais.	2024 m. kovo 5 d. kartu su socialiniais partneriais organizuota apvaliojo stalo diskusija (2024-03-05 Statybos inžinerijos katedros posėdžio protokolas Nr. 34-3).	2024-2025 s.m. pavasario semestre Statybos inžinerijos katedroje planuojamas pasitarimas dėl poreikio ir galimybių katedros dėstytojams tapti tarptautinių profesinių asociacijų nariais.	2020 m. Vilniaus technologijų ir dizaino kolegijos Akademinės tarybos sprendimu sudaryta dėstytojų skatinimo sistema. Numatytos galimybės dalinai finansuoti dalyvavimą tarptautinėse konferencijose iš projektinių ir institucinių lėšų. Nuo 2017 m. veikia Mokslo fondas, skirtas skatinti kolegijos dėstytojus vykdyti užsakomuosius taikomuosius tyrimus ir

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Planuojami veiksmai vertinamojoje srityje	Pastabos
				<p>eksperimentinės plėtos projektus.</p> <p>Šiuo metu dalis statybos inžinerijos krypties dėstytojų dalyvauja nacionalinių asociacijų bei komitetų veikloje (pvz., lektorė Anna Glinskienė nuo 2012 m. yra Lietuvos standartizacijos departamento technikos komiteto LST TK 30 „Techniniai gaminių dokumentai“ komiteto narė, lektorius Juozas Marčiulaitis nuo 2004 m. yra Lietuvos santechnikų asociacijos prezidentas, lektorė Virginija Urbonienė nuo 2003 m. yra Lietuvos termoinžinerijos asociacijos narė).</p>
	<p>Dėstytojai turėtų būti skatinami dalyvauti konferencijose ir skelbti mokslinius straipsnius tarptautiniuose žurnaluose už Lietuvos ribų bei jiems turėtų būti teikiama reikalinga parama.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2023-2024 s.m., 2024-2025 s.m. statybos inžinerijos studijų krypties programose dėstantiems dėstytojams organizuoti anglų k. mokymai nuotoliniu būdu. 2. 2024 m. rugsėjo 13 d. Stambulo Gelisimo universiteto (Turkija) mokslininkas dr. Festus Viktor Bekun vedė mokymus dėstytojams apie 		<p>Vilniaus technologijų ir dizaino kolegijoje nuo 2017 m. veikia Mokslo fondas, skirtas skatinti kolegijos dėstytojus vykdyti užsakomuosius tyrimus ir eksperimentinės plėtos</p>

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Planuojami veiksmai vertinamojoje srityje	Pastabos
		<p>mokslinių publikacijų rengimą ir publikavimą mokslo duomenų bazėse.</p> <p>3. 2023-11, 2024-04 statybos inžinerijos krypties dėstytojams praktinius mokymus rengė ir konsultacijas teikė Kolegijos bibliotekos darbuotojai. Straipsniai talpinami į eLABa Lietuvos Akademinės elektroninės bibliotekos talpyklą. 2022 – 2024 m. buvo paskelbta 12 mokslo straipsnių.</p>		<p>projektus. Lėšos skirtos dėstytojams, dirbantiems mokslinį darbą, remti mokslinės produkcijos sklaidą tarptautinėse duomenų bazėse bei dalyvavimą konferencijose. 2020-11-24 Kolegijos Akademinės Tarybos posėdyje protokolu Nr. 14-10 patvirtinta Dėstytojų motyvavimo sistema ir 2020-01-17 Kolegijos Akademinės Tarybos posėdyje protokolu Nr. 14-1 patvirtintas Dėstytojų pedagoginių kompetencijų tobulinimo aprašas, kuriame numatytos dėstytojų kvalifikacijos tobulinimo kryptys ir organizavimo procedūros. Studijų krypties dėstytojams mokėtos priemokos už taikomųjų mokslinių tyrimų vykdymą, kurių rezultatai publikuoti moksliniuose</p>

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Planuojami veiksmai vertinamojoje srityje	Pastabos
				leidiniuose, pagal Kolegijos Akademinės tarybos patvirtintą metodiką.
6. Studijų materialieji ištekliai	Atsižvelgiant į visuomenės poreikius dėl studijų programų prieinamumo, rekomenduojama daugiau dėmesio skirti tinkamų sąlygų sudarymui ir specialios įrangos, pritaikytos specialiųjų poreikių turintiems studentams, įsigijimui.	<ol style="list-style-type: none"> 2023-2024 s.m., 2024-2025 s.m. studentams, turintiems judėjimo negalia, numatytos galimybės dalį paskaitų studijuoti nuotoliniu būdu, atsiskaitymams parenkant patalpas pirmame aukšte, kt. 2023 m. Statybos fakulteto darbuotojai dalyvavo mokymuose, skirtuose tobulinti kvalifikaciją dirbant su specialiųjų poreikių turinčiais studentais. 	2025-2026 m. numatoma parengti pastate esančio lifto modernizavimo ir pritaikymo neįgaliesiems galimybių studiją (1 etapas). Iki 2025 m. birželio mėn. numatoma peržiūrėti studijų programų prieinamumo didinimo galimybes, atsižvelgiant į visuomenės poreikius.	Statybos inžinerijos studijų kryptyje 2022-2024 m. studijavo studentai su specialiais poreikiais: 0. Patalpos renovuotos, taikant universalius dizaino principus, patekimas į pastatą, iš dalies pritaikytas studentų (ar darbuotojų, interesantų) su judėjimo negalia poreikiams – įrengtas nuožulnus pandusas, auditorijos neturi slenksčių ir yra tinkamo pločio; yra specialios automobilių parkavimo vietos, bibliotekoje ankstesniu laikotarpiu įrengtos kelios vietos dirbti studentams su specialiais poreikiais.
7. Studijų kokybės valdymas ir viešinimas	Rekomenduojama, padedant socialiniams partneriams, reklamuoti statybos	1. 2023-2024 s.m., 2024-2025 s.m. socialiniai partneriai prisidėjo prie Kolegijos Statybos fakultete vykdomų statybos inžinerijos studijų programų viešinimo savo socialiniuose tinkluose	2025 m. kovą numatoma su socialiniais partneriais	

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Planuojami veiksmai vertinamojoje srityje	Pastabos
	inžinerijos krypties studijų programos.	<p>(LinkedIn, Instagram, Facebook), kur skelbia informaciją apie krypties programas (pvz., 2023 m. kovą LinkedIn'e UAB Staticus informacija apie ekskursiją jų įmonėje, 2024 spalio mėn. LinkedIn'e UAB Naresta žinutė apie statybos inžinerijos studentų vizitą, kt.)</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 2024 m. kovo 5 d. kartu su socialiniais partneriais iš UAB City Service Engineering, AB Vilniaus šilumos tinklai, UAB Vilniaus vandenys ir UAB Staticus organizuota apvaliojo stalo diskusija (2024-03-05 Statybos inžinerijos katedros posėdžio protokolas Nr. 34-3). 3. 2023-2024 m. laikotarpiu sudaryta 12 naujų bendradarbiavimo sutarčių su socialiniais partneriais. 4. 2024 m. vasario mėn. su socialiniais partneriais Statybos inžinerijos katedroje parengtas 7 kūrybinių dirbtuvių moksleiviams paketas (pvz., „Kaip tiekama šiluma pastato šilumos vartotojams?“ su UAB Danfoss, UAB Duventa; „Nuo idėjos iki konstrukcijos: tiltų paslaptys“ su UAB INHUS ENGINEERING, UAB Termografija statyboje, UAB Gilesta). 5. 2024 m. spalio 22 d. Utenos „Saulės“ gimnazijoje siekiant viešinti statybos krypties studijų programas, kolegijos dėstytojas, UAB INHUS ENGINEERING atstovas moksleiviams skaitė paskaitą „Matematika tiltų projektavime – kas tai?“. 6. 2023 m. lapkričio mėn. studentams organizuota Karjeros diena ir Atvirų durų diena kartu su socialiniais partneriais iš daugiau nei 20 įmonių. 	organizuoti Karjeros dienos renginius ir kviesti dalyvauti moksleivius bei išorės interesantus.	

Vertinamoji sritis	Ekspertų rekomendacijos, pateiktos paskutinio vertinimo metu	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Planuojami veiksmai vertinamojoje srityje	Pastabos
	Reikia ir toliau bendradarbiauti su studentais ir absolventais studijų kokybės gerinimo klausimais.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2022-2023 s.m. ir 2023-2024 s.m. vykdytos statybos inžinerijos studentų (ir baigiamųjų kursų studentų) apklausos apie studijų kokybę. Gauti apklausų rezultatai apsvarstyti Statybos inžinerijos katedros posėdžiuose (2023-06-19, protokolas Nr. 34-24; 2024-06-18, protokolas Nr. 34-25), pristatyti fakulteto bendruomenei, individualiai aptarti su atskirų studijų dalykų dėstytojais. 2. 2024 m. kovo 5 d. kartu su socialiniais partneriais organizuota apvaliojo stalo diskusija (2024-03-05 Statybos inžinerijos katedros posėdžio protokolas Nr. 34-3). 2023-2024 s.m. ir 2024-2025 s.m. organizuoti ir virtualūs/nuotoliniai susitikimai su absolventais, kure dabar ir socialiniai partneriai (pvz., su Daniel Kopač, UAB City Service Engineering priežiūros vadovu, kt.). 3. 2023 m. lapkričio mėn. studentams organizuota Karjeros diena ir Atvirų durų diena kartu su socialiniais partneriais iš daugiau nei 20 įmonių. 4. 2023-06, 2024-06 Statybos inžinerijos katedroje parengtas renginių planas, kuriame numatytos kviestinių svečių iš įmonių paskaitos studentams ir dėstytojams, edukacinės išvykos į įmones bei statybos objektus. 5. 2023-2024 m. laikotarpiu sudaryta 12 naujų bendradarbiavimo sutarčių su socialiniais partneriais. 		

Statybos fakulteto prodekanė, laikinai vykdanči dekaną funkcijas



Airida Tylienė