

ŠIAULIŲ VALSTYBINĖS KOLEGIJOS

**STATYBOS INŽINERIJOS STUDIJŲ KRYPTIES
IŠORINIO VERTINIMO EKSPERTŲ
REKOMENDACIJŲ ĮGYVENDINIMO PAŽANGOS ATASKAITA**

Statybos inžinerijos studijų krypties (*Statybos* studijų programos valstybinis kodas – 6531EX050) išorinis vertinimas buvo vykdomas 2021 m., 2022-04-11 gautas sprendimas dėl statybos inžinerijos krypties įvertinimo kartu su 2022 m. vasario 8 d. ekspertinio vertinimo išvadomis Nr. SV4-8. Studijų kokybės vertinimo centro direktoriaus 2022 m. gegužės 31 d. įsakymu Nr. [SV6-21](#) studijų kryptis akredituota 7 metams (iki 2029-05-31).

Pažangos ataskaita svarstyta ir patvirtinta Verslo ir technologijų fakulteto tarybos posėdyje (2025-01-10 protokolas Nr. VT4-1).

Vertinamoji sritis	Išorinio vertinimo ekspertų rekomendacijos	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Aukštosios mokyklos planuojami veiksmai vertinamojoje srityje	Pastabos
1. Studijų tikslai, rezultatai ir turinys	Sugrupuoti programos mokymosi rezultatus pagal Europos kvalifikacijų sandarą (žinios, įgūdžiai ir nuostatos), taip parodyti, kaip studijų programos dera su Europos inžinerijos edukaciniais ir profesiniais kokybės standartais / modeliais.	Atnaujinant studijų programą	Atsižvelgti į statybos sektoriaus profesinio standarto nuostatas ir Inžinerijos mokslų studijų krypčių grupės aprašą, siekiant dermės su Europos inžinerinės kokybės akademiniiais ir profesiniais modeliais, atnaujinant numatomus studijų programos studijų rezultatus.	Akademines tarybos 2024-05-20 nutarimas ATN-16 „Dėl atnaujinto <i>Statybos</i> studijų programos aprašo patvirtinimo“. Atnaujinus numatomus <i>Statybos</i> studijų programos rezultatus įvertinta jų dermė su 2019 m. gegužės mėn. įsigaliojusiais profesiniais standartais. Šiuose standartuose apibrėžtos atitinkamų sektorių kvalifikacijos, jų lygiai pagal Lietuvos kvalifikacijų sandaros aprašą ir įgyjamos kompetencijos. Taip pat nurodyti reikalavimai kvalifikacijai ir ją sudarančioms kompetencijoms įgyti. <i>Statybos</i> studijų programos studijų kryptis – statybos inžinerija. Numatomi studijų programos studijų rezultatai identifikuojami su Statybos sektoriaus profesiniame standarte apibrėžta jaunesniojo statybos inžinieriaus kvalifikacija ir kompetencijomis. Numatomi studijų programos rezultatai suderinti su Inžinerijos mokslų studijų krypčių aprašu.
	Vertinimo metodus susieti su bendru programos modeliu, naudojamu statybos inžinerijos studijų krypties programose.	Atnaujinant studijų programą	Suderinti studijų pasiekimų vertinimo metodus, studijų metodus ir dalykų studijų rezultatus.	Akademines tarybos 2024-05-20 nutarimas ATN-16 „Dėl atnaujinto <i>Statybos</i> studijų programos aprašo patvirtinimo“. Atnaujinant <i>Statybos</i> studijų programos dalykų aprašus vertinimo metodai suderinti su rekomenduojamais Inžinerijos mokslų studijų krypčių apraše.
	Pademonstruoti, kaip pasirinkti mokymo metodai leis pasiekti numatytus mokymosi rezultatus.	Atnaujinant studijų programą	Patikslinti, kad studijų metodai derėtų su studijų rezultatais ir užtikrintų jų pasiekiamumą.	Akademines tarybos 2024-05-20 nutarimas ATN-16 „Dėl atnaujinto <i>Statybos</i> studijų programos aprašo patvirtinimo“.

Vertinamoji sritis	Išorinio vertinimo ekspertų rekomendacijos	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Aukštosios mokyklos planuojami veiksmai vertinamojoje srityje	Pastabos
				Atnaujinant <i>Statybos</i> studijų programos dalykų aprašus parinkti studijų metodai, leidžiantys pasiekti numatytus studijų rezultatus
	<i>Statybos</i> studijų programoje daugiau dėmesio skirti statybos saugai ir tvarumui.	Atnaujinant dalykų turinį	Integruoti statybos saugos ir nuoseklaus tvarumo užtikrinimo tematiką atnaujinant studijų programos krypties dalykų ir praktikų aprašus	Akademinės tarybos 2024-05-20 nutarimas ATN-16 „Dėl atnaujinto <i>Statybos</i> studijų programos aprašo Patvirtinimo“. Atnaujinant studijų programos krypties dalykų ir praktikų aprašus išplėstos statybos saugos ir nuoseklaus tvarumo temos.
	Sukurti nuolatinę komisiją su socialiniais dalininkais, kad būtų apsvarstytas programos atnaujinimo poreikis.	Atnaujinant studijų programą	Organizuoti studijų programos dalininkų susitikimą-diskusiją apie programos tobulinimą.	Katedroje yra nuolat veikiantis Statybos inžinerijos studijų krypties komitetas, kurį sudaro visi socialiniai dalininkai: dėstytojai, studentas ir soc. partneris. Statybos inžinerijos studijų krypties komitetas 2024 m. sausio mėn. atliko statybos įmonių anketinę apklausą – konsultaciją dėl atnaujinamos studijų programos turinio. Darbdaviai pareiškė savo nuomonę ir teikė pasiūlymus dėl atnaujinamos <i>Statybos</i> studijų programos (Akademinės tarybos 2024-05-20 nutarimas ATN-16 „Dėl atnaujinto <i>Statybos</i> studijų programos aprašo patvirtinimo“).
2. Mokslo (meno) ir studijų veiklos sąsajos	Sustiprinti socialinių partnerių ir kolegijos bendradarbiavimo lygį taikomųjų tyrimų srityje.	Tęsiama nuolatinė veikla	Plėtoti bendradarbiavimą su socialiniais partneriais atliekant verslo įmonių užsakomuosius tyrimus.	2022–2024 m. pasirašytos taikomųjų mokslinių tyrimų sutartys statybų srityje su šiais socialiniais partneriais: UAB „Ecosta“, UAB „Brosta“, UAB „Aukstata“, UAB „Grebėstas“, UAB „Joniškio butų ūkis“, UAB „Trinkelų meistrai“. Vykdant užsakomuosius tyrimus ir teikiant konsultavimo paslaugas, gautos pajamos: 2022 m. – 150 Eur, 2023 m. – 1800 Eur, 2024 m. – 750 Eur. 2024 m. spalio mėn. pradėtas vykdyti projektas Nr. 02-039-K-0010 UAB „Euro Meta“ pažangios technologijos „IN- MOD“ sukūrimas, siekiant plėtoti mokslinius tyrimus tvaryų produktų gamybai.
3. Studentų priėmimas ir parama	Reklamuoti statybos programas būsimiems studentams pasitelkiant į pagalbą socialinius partnerius bei plačiau naudojant socialinių tinklų platformas karjerai statybų srityje populiarinti.	Tęsiama nuolatinė veikla	Kviesti socialinių partnerių atstovus į atvirų durų dienų renginius, kitus susitikimus su stojančiaisiais. Plėtoti studijų programos viešinimą naudojant socialinių tinklų platformas.	Siekiant populiarinti karjerą statybų srityje, Kolegijoje kasmet organizuojamos karjeros dienos, kuriose dalyvauja ir statybų sektoriaus įmonės, taip pat bendradarbiaujama su mokyklomis jų organizuojamose karjeros dienose, pasikviečiami socialiniai partnerius. Dėstytojai ir studentai kasmet aktyviai dalyvauja studijų mugėse, pvz., „Aukštųjų mokyklų mugė“, „Studijų regata“ ir kt. Glaudžiai bendradarbiaujama su Lietuvos

Vertinamoji sritis	Išorinio vertinimo ekspertų rekomendacijos	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Aukštosios mokyklos planuojami veiksmai vertinamojoje srityje	Pastabos
				statybininkų asociacija, kuri prisideda prie studijų programos viešinimo ir karjeros galimybių statybų srityje populiarinimo. Socialinių tinklų platformose „Facebook“, „Instagram“ ir „LinkedIn“ viešinamos sėkmės istorijos, pristatomi absolventų pasiekimai statybų sektoriuje, rengiami informaciniai įrašai apie karjeros galimybes, dalijamasi vaizdo medžiaga iš projektų ir bendradarbiavimo su socialiniais partneriais, pavyzdžiui: https://www.etaplus.lt/naujienu/nuo-statybos-projektu-iki-zygiu-salies-mokyklose-inzinierius-skatina-rinktis-perspektyvia-profesija-305035 https://svako.lt/lt/renginiai/galimybiu-festivalis-tavo-pin-kodas-2024-1 https://svako.lt/lt/naujienu/atviru-duru-diena-2023-moksleiviai-aktyviai-domejosi-kolegijoje-vykdomomis-studijomis
	<i>Statybos</i> programa turėtų būti matoma Kolegijos svetainėje, nes komisijos nariams buvo sudėtinga rasti programą angliškoje kolegijos svetainės versijoje.	Tęsiama nuolatinė veikla	Angliškoje kolegijos svetainės versijoje pateikti informaciją apie studijų programą.	Kolegijos tinklapyje skelbiami studijų programos duomenys lietuvių ir anglų kalbomis. https://svako.lt/lt/stojantiesiems/studiju-programos/inzinerijos-mokslai/statyba https://svako.lt/en/degree-studies/study-programmes/engineering-sciences/construction
	Toliau skatinti ir remti studentų ir dėstytojų mobilumą. Ukrainos studentų ir Lietuvos studentų integracija į bendrus projektus ar vizitai galėtų pagerinti studentų tarptautinę patirtį programoje.	Tęsiama nuolatinė veikla	Informuoti studentus ir dėstytojus apie galimybes dalyvauti tarptautinio mobilumo programose. Skleisti studentams dalyvavusių tarptautinio mobilumo programose gerą patirtį. Sudaryti galimybę asmenims, atvykstantiems iš Ukrainos, studijuoti <i>Statybos</i> studijų programoje.	Tarptautinių ryšių skyrius toliau siekia aktyviai skatinti ir remti studentų bei dėstytojų mobilumą, pasitelkdamas „Erasmus+“ programas ir kitas tarptautinio bendradarbiavimo galimybes. Organizuojami informaciniai susitikimai su studentais, informacija apie mobilumo galimybes ir dalyvių gerą patirtį viešinama Kolegijos tinklapyje, socialiniuose tinkluose „Facebook“ ir „Instagram“. Ypatingas dėmesys skiriamas mišrioms intensyvioms programoms (BIP), kurios suteikia lankstesnes galimybes dalyvauti tarptautinėje veikloje mažesnėms grupėms ir trumpesniai laikotarpiui, dalį veiklų vykdyti nuotoliniu būdu. 2022–2024 m. Statybos inžinerijos studijų krypties studentai ir dėstytojai dalyvavo „Erasmus+“ mobilumuose: 37 studentų mobilumai praktikai atlikti; 1 studentas mišrioje intensyvioje programoje BIP; 7

Vertinamoji sritis	Išorinio vertinimo ekspertų rekomendacijos	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Aukštosios mokyklos planuojami veiksmai vertinamojoje srityje	Pastabos
				išvykę studijų krypties dėstytojai. Tarptautinių ryšių skyrius taip pat organizuoja mobilumo veiklas Kolegijoje, pavyzdžiui, 2024–2025 m. m. įgyvendinta „Erasmus+“ mišri intensyvi programa „Information and Communication Management in Local Business in the Digital Era“, kurioje dalyvavo 18 studentų iš Ispanijos, Latvijos, Lenkijos, Portugalijos ir 8 Kolegijos studentai. Kiekvienais metais organizuojama tarptautinė savaitė, kuri pritraukia turimus ir naujus potencialius partnerius iš įvairių užsienio šalių. Šiuo metu studijų programoje studijuoja trys Ukrainos studentai. Pagerėjus geopolitinei situacijai ir padidėjus studentų skaičiui iš Ukrainos, planuojama skatinti Ukrainos ir Lietuvos studentų integraciją į bendrus projektus bei vizitus, kurie galėtų praturtinti abiejų šalių studentų tarptautinę patirtį ir užtikrinti dar didesnę tarpkultūrinį bendradarbiavimą.
4. Studijavimas, studijų pasiekimai ir absolventų užimtumas	Sekti ir vertinti absolventų įsidarbinimą ir absolventų karjerą studijų kryptyje, ypač studentų, išvykusių į užsienį arba turinčių savo verslą. Atnaujinti sistemą (kolegijos duomenų bazę, kurią lengva keisti), kad būtų galima susidaryti tikslesnį ir tikroviškesnį vaizdą apie absolventų įsidarbinimo galimybes.	Tęsiama nuolatinė veikla	Palaikyti įvairiapusių ryšius su studijų krypties absolventais, stebėti jų karjeros pokyčius. Formalizuoti ir vykdyti absolventų apklausas, organizuoti periodinius susitikimus ir diskusijas. Naudoti atnaujintą karjeros valdymo informacinę sistemą ŠVIS absolventų karjeros stebėsenai.	Kolegijoje kasmet vykdoma absolventų karjeros stebėseną: https://svako.lt/lt/studentams/karjera/darbo-rinkos-tendencijos Siekiant palaikyti glaudesnius ryšius su absolventais nuo 2022 m. kasmet birželį organizuojamas renginys „Alumnų sugrįžtuvės“. 2024 m. įsteigta Šiaulių valstybinės kolegijos alumnų asociacija (vienas iš steigėjų yra <i>Statybos</i> studijų programos alumnas), 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 Siekiant papildyti absolventų karjeros stebėsenos rezultatus 2024–2025 m. m. planuojama atlikti absolventų apklausą apie jų įsidarbinimą.
	Vengti nuotolinio mokymosi metodo praktiniams užsiėmimams.	Vykdamas studijų programą	Vykdamas studijų programą, esant poreikiui, nuotolinio mokymosi metodą taikyti teorinėms paskaitoms, seminarams, diskusijoms. Laboratorinius ir praktinius darbus	Nuo 2022 m. nuotolinio mokymosi metodas taikomas tik teorinėms paskaitoms, seminarams ir diskusijoms (jei tam yra poreikis). Laboratoriniai ir praktiniai užsiėmimai vykdomi kontaktiniu būdu, siekiant užtikrinti, kad būtų pasiekta tinkamų studijų rezultatų,

Vertinamoji sritis	Išorinio vertinimo ekspertų rekomendacijos	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Aukštosios mokyklos planuojami veiksmai vertinamojoje srityje	Pastabos
			vykdyti kontaktiniu būdu.	o įgyti praktiniai įgūdžiai būtų kokybiški.
5. Dėstytojai	Dėstytojai turėtų būti skatinami ir remiami dalyvauti konferencijose ir publikuoti mokslinius pranešimus tarptautiniuose žurnaluose už Lietuvos ribų.	Tęsiama nuolatinė veikla	Plėtoti dėstytojų mokslinių tyrimų kompetencijas, dalyvaujant mokymuose, pristatant mokslinių tyrimų rezultatus tarptautiniuose leidiniuose ir konferencijose užsienyje.	Kolegija skatina dėstytojų išitraukimą į mokslinę veiklą finansuodama dėstytojų mokslinius tyrimus, publikavimo ir mokslo redagavimo mokesčius. Nuo 2022 m. dėstytojai motyvuojami finansinėmis paskatomis už mokslinių straipsnių parengimą, pranešimus mokslinėse konferencijose, projektinę ir užsakovąją veiklą: 2022 m. paskatinti 6 krypties dėstytojai (75 proc.); 2023 m. – 7 krypties dėstytojai (87,5 proc.); 2024 m. – 4 krypties dėstytojai (50 proc.). 2022 m. 6 studijų krypties dėstytojai skaitė 5 pranešimus konferencijose, 3 dėstytojai paskelbė 4 publikacijas recenzuojamuose leidiniuose. 2023 m. 1 studijų krypties dėstytojas skaitė 4 pranešimus konferencijose, 1 dėstytojas paskelbė 1 publikaciją recenzuojamame leidinyje. 2024 m. 2 studijų krypties dėstytojas skaitė 4 pranešimus konferencijose.
	Dėstytojai turėtų būti skatinami tapti tarptautinių profesinių asociacijų nariais.	Tęsiama nuolatinė veikla	Skatinti dėstytojus tapti tarptautinių profesinių asociacijų nariais. Aktyvinti studijų krypties dėstytojų veiklą Lietuvos statybininkų asociacijoje ir Lietuvos statybos inžinierių sąjungoje, kuri yra Europos statybos inžinierių tarybos tikroji narė.	Kolegija skatina dėstytojų išitraukimą į asociacijų veiklą finansinėmis paskatomis, apmoka asociacijų narystės mokesčius. Du statybos inžinerijos krypties dėstytojai yra Lietuvos statybos inžinierių sąjungos Šiaulių apskrities bendrijos ir Lietuvos statybos inžinierių sąjungos nariai.
6. Studijų materialieji ištekliai	Daugiau dėmesio skirti skaitmeninio modeliavimo programinės įrangos įsigijimui dėl skaitmeninio statybos inžinerijos studijų kryptyje.	Vykdančią studijų programą	Naudoti skaitmeninio modeliavimo programinę įrangą, studijų krypties dalykų dėstymui.	Nuolat naudojama ir atnaujinama AUTODESK programinė įrangą, kuria studentai gali naudotis visų studijų metu ir savo asmeniniuose įrenginiuose, pradedant „AutoCAD“, Robot Structural Analysis“ ir baigiant „Revit“. Specifiniams projektavimo ir planavimo uždaviniams spręsti palaikoma kitų gamintojų programinė įrangą: „PAMIR“, „Sąmata“, „ProSama“. Planuojama įsigyti programinę įrangą „Agisoft Metashape“.

Vertinamoji sritis	Išorinio vertinimo ekspertų rekomendacijos	Rekomendacijų įgyvendinimo apimtis ir terminai	Aukštosios mokyklos planuojami veiksmai vertinamojoje srityje	Pastabos
7. Studijų kokybės valdymas ir viešinimas	Skatinti studentus išsakyti savo nuomonę, teikti konkrečius pasiūlymus ir aktyviai dalyvauti priimant sprendimus dėl studijų programos.	Po kiekvieno semestro	Skatinti studentus reikšti savo nuomonę apklausose dėl studijų kokybės ir informuoti studentus apie apklausų rezultatus.	Po kiekvieno semestro organizuojamos studentų apklausos apie studijų kokybę. 2023 m. ir 2024 m. atnaujinta grįžtamojo ryšio anketa, kuri tapo patogesnė pildyti ir labiau pritaikyta mobiliems įrenginiams. Po anketos atnaujinimo apklausoje dalyvaujančių studentų skaičius padidėjo 10 proc. Studentus dalyvauti apklausose skatina kuratoriai, informacija dėl apklausų kelis kartus siunčiama į studentų kolegijos el. paštus. Apibendrinti apklausų rezultatai viešinami Kolegijos tinklalapyje https://svako.lt/lt/studentams/studijos/studiju-kokybe . Siekiant informuoti, kaip atsižvelgta į bendrąsias studentų pastabas, pildoma skiltis „Studentų pasiūlymai – mūsų darbai“.

Verslo ir technologijų fakulteto dekanė dr. Ingrida Vaičiulytė

Pareigos, vardas, pavardė

parašas

data

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	ŠIAULIŲ VALSTYBINĖ KOLEGIJA
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Statybos inžinerijos studijų krypties išorinio vertinimo ekspertų rekomendacijų įgyvendinimo pažangos ataskaita
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-01-16 Nr. SD-20 (9.24 E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Studijų kokybės vertinimo centras
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ingrida Vaičiulytė Dekanė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-01-16 10:27
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-01-16 10:28
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-18 09:59 - 2025-05-17 09:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250106.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-01-16)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-01-16 nuorašą suformavo Neringa Bražaitė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-