

**ŠIAULIŲ VALSTYBINĖS KOLEGIJOS
VERSLO IR TECHNOLOGIJŲ FAKULTETO
INFORMATIKOS INŽINERIJOS KATEDROS
INFORMACINIŲ SISTEMŲ TECHNOLOGIJA STUDIJŲ PROGRAMOS KOMITETAS**

TVIRTINU
Verslo ir technologijų fakulteto dekanas

Saulius Palepšaitis

**INFORMACINIŲ SISTEMŲ TECHNOLOGIJA STUDIJŲ PROGRAMOS
IŠORINIO VERTINIMO EKSPERTŲ
REKOMENDACIJŲ ĮGYVENDINIMO PAŽANGOS ATASKAITA**

2019-04-12

Informacinių sistemų technologija studijų programos (valstybinis kodas – 6531BX021) tarptautinis vertinimas buvo vykdomas 2017 m. balandžio 25 d. 2017 m. lapkričio 23 d. studijų programa akredituota 3 metams iki 2020 m. lapkričio 30 d. (Nr. SV6-40).

Studijų programos išorinio vertinimo paskesnė veikla: parengtas rekomendacijų įgyvendinimo planas, kuris apsvarstytas ir patvirtintas 2017 m. lapkričio 21 d. Verslo ir technologijų fakulteto tarybos posėdžio nutarimu protokolo Nr. VT4-11, pagal studijų programos tarptautinio vertinimo rekomendacijas ir savianalizės metu nustatytas tobulinimo sritis.

Išorinio vertinimo ekspertų rekomendacijos, jų įgyvendinimo rezultatai ir pagrindimas pateikti lentelėje.

Išorinio vertinimo ekspertų rekomendacijos, jų įgyvendinimo rezultatai ir pagrindimas

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos	Aukštosios mokyklos atlikti arba planuojami veiksmai	Rekomendacijų įgyvendinimo terminai
1.	Vertinimo grupei susirūpinimą kelia nedidelis informacinių sistemoms skirtų dalykų, įtrauktų į studijų programą, skaičius. Siekiant išspręsti šį klausimą, studijų programos komitetui rekomenduojama studijų programoje daugiau dėmesio skirti įvairiems informacinių sistemų aspektams. Studijų turinyje būtina stiprinti programinės įrangos inžinerijos dalyką. Jam trūksta pagrindinės programinės įrangos inžinerijos, teisinių pagrindų ir metodikų, gamybinės aplinkos ir pan. dėstymo. Pažymėtina, kad tai patvirtina ir socialinių partnerių bei studijų programos absolventų pastabos.	Atnaujintas studijų programos planas, kuriame įvestas naujas dalykas susijęs sistemų projektavimu (<i>Sistemų projektavimas Framework aplinkose 6 kr.</i>)	2018 m. balandžio 18 d. Nr. ATN-13
		Atnaujintas <i>Informacinių sistemų inžinerijos</i> dalyko turinys įvedant temas susijusias su programinės įrangos modeliavimo metodikomis, reikalavimų specifikavimu, valdymu, kūrimo proceso kontrolės užtikrinimu, saugos užtikrinimu.	2018 m. balandžio 18 d. Nr. ATN-13
		Studijų programos atnaujinimas	2019 m. gruodžio mėn.
2.	Reikėtų susipažinti su EQANIE studijų programos turinio sudarymo gairėmis, ypač susijusiomis su rekomenduojamu saugumo turiniu IRT srityje, ir tinkamai atnaujinti studijų turinį.	Išanalizuotos EQANIE studijų programos turinio sudarymo gairės, analizės rezultatai bus panaudoti atnaujinant studijų programą.	2019 m. gruodžio mėn.
		Atnaujintas <i>Informacijos sauga</i> dalyko turinys įtraukiant naujas temas susijusias su IRT.	2018 m. balandžio 18 d. Nr. ATN-13
3.	Reikėtų peržiūrėti mokymosi rezultatų formuluotes. Visuose mokymosi rezultatuose po tokios frazės kaip „Programos absolventas turėtų gebėti...“ reikėtų vartoti tinkamą veiksmąžodį ir	Studijų programos atnaujinimas	2019 m. gruodžio mėn.

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos	Aukštosios mokyklos atlikti arba planuojami veiksmai	Rekomendacijų įgyvendinimo terminai
	vengti žodžių, kuriuos sunku įvertinti, pvz., „suprasti“ ir „žinoti“.		
4.	Projektinius mokymosi rezultatus ir įgyvendinimą reikia tobulinti. Nors tai taikomoji bakalauro studijų programa, studentai turi pademonstruoti bakalauro lygio gebėjimus kritiškai mąstyti, analizuoti, vertinti ir pan.	Atnaujintas studijų programos planas. Įvestas naujas dalykas susijęs su baigiamojo projekto (<i>Taikomųjų tyrimų metodologija</i>) analitine dalimi.	2018 m. balandžio 18 d. Nr. ATN-13
5.	Pagerinti pritaikomų įgūdžių, pvz., komandinio darbo, projektais paremto mokymosi ir gebėjimo mokytis, formavimą bei atnaujinti dalykų aprašus atsižvelgiant į šiuos pokyčius. Pavyzdžiui, komandinio darbo įgūdžių tobulinimas buvo įtrauktas tik į trijų konkrečių dalykų mokymosi rezultatus.	Atestuojant semestro dalykus įvestos užduotys skatinančios studentų perkeliamuosius / bendruosius gebėjimus	2018 m. sausio 12 d. Nr. PK6-1, 2018 m. rugsėjo 7 d. PK6-4, 2019 m. sausio 16 d. Nr. PK6-1
		Studijų programos atnaujinimas	2019 m. gruodžio mėn.
6.	Į baigiamuosius bakalauro darbus įtraukti daugiau kritinės analizės, svarstymo ir aptarimo, pavyzdžiui, nurodant loginį pagrindą, pateikiant analizę, kritiškai aptariant sprendimus, priimtus kuriant ir diegiant programinę įrangą, galiausiai įvardijant, ko išmokta, ką būtų galima padaryti kitaip, jeigu ši problema būtų sprendžiama ateityje, ir kita.	Atnaujintas studijų programos planas. Įvestas naujas dalykas susijęs su baigiamojo projekto (<i>Taikomųjų tyrimų metodologija</i>) analitine dalimi.	2018 m. balandžio 18 d. Nr. ATN-13
		Atnaujintas Informatikos inžinerijos krypties baigiamojo projekto rengimo, gynimo ir vertinimo tvarkos aprašas	2018 m. lapkričio 21 d. ATN-34
7.	Įdiegti formalų kasmetinio grįžtamosios informacijos rinkimo procesą, pavyzdžiui, surengiant susitikimą, kuriame socialiniai partneriai galėtų intensyviai apsvarstyti ir išgirsti vienas kito idėjas. Toks susitikimas turėtų būti formaliai pagrįstas dokumentais ir į jį turėtų būti atsižvelgta, kad socialiniai partneriai, pvz., galėtų nepriklausomai nuo personalo perduoti savo pastabas atitinkamam asmeniui ir jų pagrindu būtų imtasi veiksmų	Parengta organizacijos praktikos vadovo atsiliepimo anketa. Anketa praktikos vadovas pildo pasibaigus praktikai. Organizuoti susitikimus su socialiniais partneriais	2017 m. II ketvirtis Kasmet organizuojami susitikimai su socialiniais partneriais. Įvykę susitikimai: 2018 m. birželio 15 d. 2019 m. vasario 28 d.
8.	Parengti mokslinių tyrimų strategiją ir jos įgyvendinimo planą, kuriuose būtų nustatyta, kaip pagerinti mokslinių tyrimų kultūrą, vesti seminarus, stiprinti bendradarbiavimą. Taip pat reikalinga dalyvavimo konkursuose, publikacijų skelbimo tvarka ir pan.	Visos Šiaulių valstybinės kolegijos tvarkos reglamentuojančios mokslinių tyrimų strategiją, dalyvavimą konferencijose, konkursuose ir pan., publikacijų skelbimą ir pan. yra prieinamos kolegijos bendruomenės nariams	Informacija prieinama kolegijos bendruomenei adresu https://kvrđ.svako.lt/
9.	Reikėtų pagerinti belaidžio interneto ryšio (Wi-Fi) kokybę, kuri kai kuriose vietose buvo labai prasta.	Įsigyta tinklo įranga pagerinusi Wi-Fi interneto ryšio kokybę.	2018 m. gruodžio mėn. užtikrintas 100 proc. Wi-Fi ryšys kompiuterių laboratorijose.
10.	Dokumentus reikia atnaujinti tiksliai nurodant, kurie bibliotekos ir IT ištekliai yra naudojami vykdant programą.	Studijų programos atnaujinimas	2019 m. gruodžio mėn.

Studijų programos komiteto pirmininkė



Ingrida Morkevičienė

Pritarta

Verslo ir technologijų fakulteto tarybos posėdžio
2019-05-08 protokolo Nr. VT4-4 nutarimu