



ŠIAULIŲ
UNIVERSITETAS
TECHNOLOGIJOS IR
GAMTOS MOKSLŲ
FAKULTETAS

ŠIAULIŲ UNIVERSITETO
TECHNOLOGIJOS IR GAMTOS MOKSLŲ FAKULTETAS
ELEKTRONIKOS IR ELEKTROS INŽINERIJOS KATEDRA

VEIKLOS PLANAS ELEKTRONIKOS STUDIJŲ PROGRAMAI

2015 09 29

Šiauliai

Sritis	Tobulintinos pusės	Priemonės	Numatomi terminai/ vykdomi darbai
1. Studijų programa	1.1 Inovatyvių studijų metodų taikymas.	Dalį studijų proceso perkelti į nuotolineles studijas, panaudojant Moodle ir Google class įrankius	Iki 2018- 09- 01 visų dalykų teorinė dalis turi būti perkelta į nuotolinių būdų prieinamus įrankius.
	1.2 Užmegzti daugiau ryšių su pramone ir pasirašyti sutartis su pramonės įmonėmis.	Užmegzti daugiau ryšių su socialiniais partneriais.	2015-06-15 užmegzti ryšiai su UAB „Kalvis“ dėl lanksčios katilų valdymo sistemos kūrimo. Tikslas - kiekvienais metais turėti po vieną projektą su vietine pramone. 2016 m. sausį aplankytos įmonės UAB INTERSCALIT, UAB NEAUSTIMA, UAB ARTILIUX, UAB FRILIUX . Aptartos galimos bendros veiklos bei bendradarbiavimo galimybės.
	1.3 Dalis dalykų yra bendrų visoms Technologijos ir gamtos mokslų fakulteto studijų programoms, todėl šie dalykai nėra pritaikyti Elektronikos inžinerijos programai.	Optimizuoti programos tinklę	Nuo 2016-09-01 fakultete nuspręsta pradėti vykdyti atnaujintą <i>Elektronikos</i> studijų bakalauro programą, kurios trukmė 3,5 metų. Bendrųjų universitetinių dalykų apimtis sumažėjo nuo 18 iki 15 kreditų. Matematikos dalyko- sumažėjo nuo 21 iki 15 kreditų, fizikos dalyko kreditų sumažėjo nuo 9 iki 5 kreditų, atsisakyta chemijos dalyko.
	1.4 Nuolat tobulinti studijų turinį, įtraukti aktualius šiuolaikinius dalykus.	Įtraukti naujus dalykus į studijų programą. Atsisakyti neaktualių dalykų.	Atnaujintoje studijų programoje numatyti nauji dalykai: <i>Skaitinis intelektas, Pramoniniai valdikliai, elektromechaniniai vykdikliai, jutikliai, Galios elektronika</i> . Panaikintas dalykas <i>Analoginiai įtaisai</i> , dalis jo temų integruota į <i>Elektronikos</i> dalyką. Panaikintos specializacijos, nes dėl mažo studentų skaičiaus buvo neefektyvios - vietoj specializacijų siūlomos dvi alternatyvos.
2. Darbuotojai	2.1 Didinti ir plėsti dėstytojų mokslinių tyrimų veiklą;	Plačiau įsitraukti į COST veiklas. Tikslas - vienu metu dalyvauti bent dviejose	Pateikta paraiška dalyvauti ICT COST Action IC1307 veikloje.



**ŠIAULIŲ UNIVERSITETO
TECHNOLOGIJOS IR GAMTOS MOKSLŲ FAKULTETAS
ELEKTRONIKOS IR ELEKTROS INŽINERIJOS KATEDRA**

	2.2. Dalyvauti tarptautinėse konferencijose ir skelbti publikacijas žurnaluose.	COST veiklose.	Šiuo metu katedros dėstytojai dalyvauja ICT COST Action IC1202 veikloje.
	2.3 Plėtoti ryšius su užsienio partneriais, didinant tarptautinių vizitų skaičių .	Per COST veiklas ir kitais ryšiais, užmegzti ryšius su kitomis aukštosiomis mokyklomis.	2015 m. rugsėji gautas prašymas bendradarbiauti su YANKA KUPALA universitetu (Gardinas, Baltarusija). 2015 m. rugsėji užmegzti ryšiai su Rezeknes Augstskola (Rezekne, Latvija).
	2. 4. Bendradarbiaujant su socialiniais partneriais, skatinti taikomuosius tyrimus.	Užmegzti daugiau ryšių su socialiniais partneriais.	2015-06-15 užmegzti ryšiai su UAB „Kalvis“ 2016 m. sausį aplankytos įmonės UAB INTERSCALIT, UAB NEAUSTIMA, UAB ARTILIUX, UAB FRILIUX .
3. Materialiniai resursai	3.1 Tiesioginis prieinamumas prie pilno teksto IEEE XPLORE duomenų bazės	Organizuoti susitikimus su universiteto administracija, dėl kooperacijos su kitais universitetais siekiant gauti prieigą prie IEEE XPLORE duomenų bazės	-
	3.2 Finansavimo trūkumas materialinei bazei (projektai, socialiniai partneriai). Maža turimos įrangos įvairovė.	1.2 punktas	Katedra dalyvavo ESF projekte pagal priemonę VP1-2.2-ŠMM-09-V-01-010 Su mechatronika susijusių inžinerijos sričių specialistų rengimo tobulinimas, dėstytojų kvalifikacijos gerinimas, mobilumo ir studentų tarpinstitucinio bendradarbiavimo skatinimą. Projekto metu buvo gauta materialinė parama skirta bazei plėtoti. Susijungus elektronikos ir elektros inžinerijos katedroms, padidėjo laboratorinės įrangos įvairovė.
	3.3 Neišgrynintas materialinės bazės plėtotės poreikis	Parengti tarpines ir ilgalaikes strategijas dėl laboratorinės įrangos modernizavimo	Susijungus katedroms ir atnaujinus studijų programą, 2016 metais planuojama sudaryti reikalingos laboratorinės, programinės įrangos sąrašą pagal dalykus.
4. Studijų procesas ir studentų vertinimas	4.1 Mažas studentų skaičius.	Panaudojant marketingines priemones, bendradarbiaujant su studentų atstovybę, bei socialiniais partneriais, pritraukti daugiau studentų į	2015/2016 m.m. bendri renginiai su ŠUSA. Susitikimai su moksleiviais pasikviečiant socialinius partnerius. 2015 m. pavasari TGMF patalpose įkurtas robotikos būrelis moksleiviams.



ŠIAULIŲ
UNIVERSITETAS
TECHNOLOGIJOS IR
GAMTOS MOKSLŲ
FAKULTETAS

**ŠIAULIŲ UNIVERSITETO
TECHNOLOGIJOS IR GAMTOS MOKSLŲ FAKULTETAS
ELEKTRONIKOS IR ELEKTROS INŽINERIJOS KATEDRA**

	4.2 Žemas abipusis studentų mobilumas.	<p>pirmos pakopos studijų programą.</p> <p>Tobulinti studijų programą, siekiant ja padaryti patrauklesne platesniam ratui mokyklos absolventų</p> <p>Dauguma programos dalykų yra siūloma anglų, taip siekiama pritraukti <i>ERASMUS</i> ir užsienio studentus.</p>	Nuo 2016m. studentus priimsime į atnaujinta 3,5 trukmės studijų programą.
5.Programos vadyba	5.1 Silpni ryšiai su gretimomis katedromis.	Stiprinti ryšius su gretimomis katedromis. Bendrų tyrimų atlikimas, studijų programų derinimas.	2015 02 metais įvyko Elektros ir elektronikos katedrų susijungimas. Bendroje katedroje vyko studijų programų ir mokslinio potencialo optimizavimas. Šiuo metu planuojamas glaudinti ryšius su informacinių technologijų katedra, nes nuo 2016 02 abi katedros bus viename fakultete.
	5.2 Didelis netiesioginis pedagoginio personalo darbo krūvis dėl dalyvavimo įvairiuose komitetuose universiteto ir fakulteto restruktūrizavimo metu.	2015/2016 m.m. planuojamas dar vienas restruktūrizavimo etapas, kurio metu Technologijų ir gamtos mokslų fakultetas bus sujungtas su Informatikos, matematikos ir e-studijų institutu, bus sumažintas studijų programų skaičius, pertvarkyti studijų tinkleliai. Nauja struktūra ir mažesnis studijų programų skaičius leis sumažinti netiesioginį krūvį pedagoginiam personalui ir atlaisvinti laika moksliam-metodiniam darbui.	Nuo 2016 09 01

Katedros vedėjas

dr. D. Balbonas

Studijų programos komiteto pirmininkas

prof. dr. G. Daunys