

**ŠIAULIŲ VALSTYBINĖS KOLEGIJOS
VERSLO IR TECHNOLOGIJŲ FAKULTETO
ELEKTROS INŽINERIJOS KATEDROS
ELEKTRONIKOS IR ELEKTROS INŽINERIJOS STUDIJŲ PROGRAMOS KOMITETAS**

TVIRTINU
Verslo ir technologijų fakulteto
dekanas


Saulius Palepšaitis

**AUTOMATIKOS STUDIJŲ PROGRAMOS
IŠORINIO VERTINIMO EKSPERTŲ
REKOMENDACIJŲ ĮGYVENDINIMO PAŽANGOS ATASKAITA**

2015-12-08

Automatikos studijų programos (valstybinis kodas – 653H62006) tarptautinis vertinimas buvo vykdomas (2012 m.). Studijų programa akredituota (6 metams iki 2018 08 31).

Studijų programos *išorinio vertinimo paskesnė veikla*: parengtas rekomendacijų įgyvendinimo priemonių planas 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

Išorinio vertinimo ekspertų rekomendacijos	Rekomendacijų įgyvendinimo rezultatai ir pagrindimas
Stiprinti dalininkų dalyvavimą programos numatomų studijų rezultatų monitoringe	2015-2016 m.m po diskusijų su socialiniais dalininkais buvo nutarta koreguoti Automatikos studijų programos numatomus studijų rezultatus skiriant didesnę dėmesį automatikos sričiai ir mažesnę elektros energijos tiekimui Dekano įsakymu (2015 spalio 1 d. Nr. DĮ1-33) į Automatikos studijų programos atnaujinimo darbo grupę įtrauktas socialinis partneris UAB Elektrosaugos įrangos centras direktorius Sigitas Šimulis
Planuoti, tikrinti ir tikslinti studento savarankiško darbo laiką	Atestuojuojant dalykus dėstytojai derina studentų savarankiškų darbų atsiskaitymo laikus
Kontaktinių užsiėmimų metu plėtoti į studentą orientuotus studijų metodus	Atestuojuojant dalykus įvestos komandinio darbo užduotys įmonių ir civilinių pastatų, Elektros mašinų ir transformatorių dalykuose bei Elektrinių matavimų ir Elektromontavimo praktikose
Pakeisti studijų programos planą – į jį anksčiau įtraukti automatikos dalykus	2015-2016 m.m. atnaujinant Automatikos studijų programą numatoma apklausti socialinius dalininkus dalykų turinio ir dalykų išdėstymo loginės sekos klausimais
Įtraukti pagrindines žinias apie atsinaujinančios energijos fiziką ir automatiką	Atnaujinus fizikos dalyko programą įtrauktos temos apie fotovoltinius elementus, vėjo ir bangų energetiką
Didinti taikomųjų tyrimų skaičių, taip pat taikant duomenis, gautus imituojant procesus. Didinti mokslinės produkcijos apimtį, dalyvauti įvairiuose projektuose	Numatytos tyrimų kryptys: 1. Išmaniųjų miesto galios ir apšvietimo tinklų efektyvumo tyrimai; 2. Elektrotechninių medžiagų paaugštinta įtampa (iki 140 kV) tyrimai; 3. Elektros energijos kokybinių parametrų tyrimai Įmonės apie teikiamas paslaugas informuoja ŠVK Verslumo ir lyderystės centrą skyrius taip pat Katedros tinklapyje: https://svako.lt/lt/verslo-ir-

	<p>technologiju-fakultetas/elektros-inzinerijos-katedra</p> <p>2015 m. UAB „Noragra“ užsakė atlikti tyrimą dėl gyvulininkystės komplekso apšvietimo sistemos pagerinimo galimybių (2015 m. balandžio 2 d. mokslo taikomojo tyrimo darbų atlikimo sutartis Nr. 2)</p> <p>Naudojimas http://www.automatic-project.eu/ ištekliu dėstant Automatikos studijų programoje studijuojantiems Erasmus studentams</p>
Papildyti metodinius išteklius literatūra užsienio kalbomis	<p>2015 m. nupirktos knygos anglų kalba:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Advanced electrical installation work / Trevor Linsley. 8th ed. Abingdon, Oxon ; New York : Routledge, 2015. 430 p. 2. Fundamentals of electric power engineering : from electromagnetics to power systems / Massimo Ceraolo, Davide Poli. Hoboken (N.J.) : John Wiley & Sons, 2014. xix, 532 p. 3. Materials : a very short introduction / Christopher Hall. Oxford : Oxford University Press, 2014. xviii, 137 p. 4. Nuclear energy : what everyone needs to know / Charles D. Ferguson. Oxford : Oxford University Press, 2011. xvii, 222 p. 5. Solar electricity handbook : a simple practical guide to solar energy : how to design and install photovoltaic solar electric systems / Michael Boxwell. 9th ed., 2015 edition. Coventry : Greenstream Publishing, 2015. iv, 183 p. 6. Sustainable energy / Richard A. Dunlap. SI ed. Stamford : Cengage Learning, 2015. 562 p. <p>2014 m. nupirktos knygos anglų kalba:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fundamentals of renewable energy processes / Aldo Vieira da Rosa. 3rd ed. Amsterdam : Elsevier/AP, 2013. xxi, 884 p. 2. Collins COBUILD key words for electrical engineering / [HarperCollins Publishers]. Glasgow : HarperCollins, 2013. xiv, 178 p.
Aktyviau bendradarbiauti su regiono bendrojo lavinimo, profesinėmis mokyklomis	<p>Elektros katedros vedėjas Marius Kernagis dalyvavo Mažeikių politechnikos mokyklos elektromontuotojų mokymo programos absolventų kompetencijų vertinime (2015 m. birželio 12 d. ŠVK direktorės įsakymas Nr. K-105)</p>
Skatinti tarptautinį aspektą: didinti studentų ir dėstytojų judumą, rekomenduoti literatūrą anglų kalba ir didinti jos kiekį bibliotekoje	<p>Erazmus studentai vidutiniškai po 2-3 kas met. 2015-2016 atvyko 3 Erazmus programos studentai iš Turkijos</p> <p>2014 05 24 – 2014 05 28 atvyko du dėstytojai iš Turkijos Istanbul Arel universiteto (Sutarties Nr. T-52, T-53)</p> <p>Bandoma užmegzti ryšius su Gabrovo techninio universiteto Automatikos, informatikos ir valdymo sistemų katedra (išsiustas pasiūlymas dėl bendradarbiavimo)</p>
Ieškoti būdų formaliau bendradarbiauti su darbdaviais	<p>Visus baigiamuosius projektus kiekvienai metais recenzuoja socialiniai partneriai</p> <p>2015 spalio mėn. UAB Schneider Electric surengė Elektros inžinerijos katedros dėstytojams seminarą apie išmaniųjų elektros spintų projektavimą, montavimą, ir valdymą</p> <p>Diskusijose su darbdaviais sutarta, kad kai kurias dalykų temas skaitys įmonių atstovai, dalį laboratorinių darbų atliks įmonių dirbtuvėse</p>
Įgyvendinamas „ŠVK vidinės studijų kokybės vadybos sistemos tobulinimas“ projektas, apimantis dokumentų ir duomenų įrašų valdymo tobulinimą bei sistemos kompiuterizavimą	<p>Sistema veikia ir yra nuolat tobulinama</p>
Įsteigti Elektros ir automatikos įrenginių studijų programos komitetą	<p>Nuo 2013 m. rugsėjo 1 d. pradėjo veikti Elektronikos ir elektros inžinerijos krypties studijų programos komitetas (Akademinės tarybos 2013 m. gegužės 30 d. nutarimu Nr. ATN-16)</p>
Plėtoti ryšius su didelėmis įmonėmis	<p>2015-2016 m.m. ruošiamasi pasirašyti bendradarbiavimo sutartį su Schneider Electric</p>

Studijų programos komiteto
pirmininkas (-ė)



Marius Kernagis
(vardas ir pavardė)

Pritarta
Verslo ir technologijų fakulteto
tarybos posėdžio
2015-12-09 protokolo Nr. VT4-13 nutarimu.
(data)