

EAEIE 2014 (European Association for Education in Electrical and Information Engineering)

Helena Kruus

IT Akadeemia toetus võimaldas mul osaleda rahvusvahelisel elektroonika ja infotehnoloogia inseneriharidusealasel konverentsil EAEIE 2014 (European Association for Education in Electrical and Information Engineering), mis toimus Türgis, ning esitada seal ettekanded „Evaluation of SysML Software for Teaching Systems Engineering Basics“ ning „Teaching Modeling in SysML/UML and Problems Encountered“. Nimetatud artiklid publitseeritakse andmebaasis IEEEExplore, seega klassifitseeruvad need Eesti Teadusinfosüsteemi klassifikaatorite järgi klassi 3.1. Lisaks sain võimaluse osaleda ka kahepäevasel Euroopa võrgustiku SALEIE (Strategic Alignment of Electrical and Information Engineering in European Higher Education Institutions) töökohtumisel.

Konverentsi EAEIE üheks olulisemaks eesmärgiks on kokku tuua elektroonika ja infotehnoloogia insenerialade õppejõud, teadustöötajad ning spetsialistid kogu Euroopast eesmärgiga jagada mõtteid ja infot ning panustada nimetatud erialade hariduse parendamisesse.

2014 aasta konverentsil osales delegaate 19st Euroopa riigist, ettekanded olid jagatud temaatilistesse sessioonidesse. Konverentsi raames toimus ka SALEIE erisessioon, mis oli pühendatud erivajadustega tudengite õppeprotsessi lihtsustamisele ja kättesaadavamaks muutmisele. Konverentsil kajastamist leidev teemade ring oli piisavalt lai, kattes selliseid olulisi teemasid IT-õppes nagu koostöö ettevõtetega, rahvusvahelised töögrupid, teadus ja innovatsioon aga ka pedagoogika, virtuaalsete õppekeskkondade kasutamine ning elukestev õpe.

Erinevates ettekannetes leidsid käsitlemist nii hariduse tehnilised (sotsiaalmeedia rakendamine õppeprotsessis, veebipõhised ja virtuaalsed õppekeskkonnad) kui ka pedagoogilised (nn. pööratud klassiruum – flipped classroom, mikroelektroonika ja nanotehnoloogiatega seotud erialade populariseerimine; tudengite motiveerimine ja stimuleerimine, loovuse arendamine ning nende kaasamine õppeprotsessi) küljed. Olulisteks teemadeks olid ka globaliseerumine ja rahvusvaheline koostöö – paralleelselt mitmes ülikoolis hariduse saamine, koostöö ettevõtetega, õppejõudude ning tudengite mobiilsuse olulisus. Rõhku asetati ka interdistsiplinaarusele tulevaste inseneride õppeprotsessis – oluline on valmistada ette võimalikult laia silmaringi ning mitmekülgete teadmistega spetsialiste, kelle teadmiste pagas võimaldab neil hakkama saada erinevates igapäevaelus tekkivates olukordades.

Konverentsil EAEIE 2014 osalemine andis kindlasti uusi ideid õppetöö läbiviimise parendamise heaks. Eriala kolleegide kogemused, saadud info, omandatud teadmised ja kontaktid ning konverentsil kajastamist leidnud teemad annavad võimaluse rakendada uusi lähenemisi ja meetodikaid õppetöös.