

KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETO ANTROSIOS PAKOPOS STUDIJŲ PROGRAMOS *ELEKTROS ENERGETIKOS INŽINERIJA* (VALSTYBINIS KODAS – 621H63003) 2014-05-20 EKSPERTINIO VERTINIMO IŠVADŲ NR. SV4-248 IŠRAŠAS

<...>

V. APIBENDRINAMASIS ĮVERTINIMAS

Kauno technologijų universiteto studijų programa *Elektros energetikos inžinerija* (valstybinis kodas – 621H63003) vertinama **teigiamai**.

Eil. Nr.	Vertinimo sritis	Srities įvertinimas, balais*
1.	Programos tikslai ir numatomi studijų rezultatai	3
2.	Programos sandara	3
3.	Personalas	3
4.	Materialieji ištekliai	3
5.	Studijų eiga ir jos vertinimas	3
6.	Programos vadyba	3
	Iš viso:	18

* 1 - Nepatenkinamai (yra esminių trūkumų, kuriuos būtina pašalinti)

2 - Patenkinamai (tenkina minimalius reikalavimus, reikia tobulinti)

3 - Gerai (sistemiškai plėtojama sritis, turi savitų bruožų)

4 - Labai gerai (sritis yra išskirtinė)

<...>

IV. SANTRAUKA

Šis 2014 m. kovo 25 d. studijų programos *Elektros energetikos inžinerija* (toliau – EEI) vertinimas atliktas antrą kartą. Pirmasis tarptautinis vertinimas vyko 2010 m. Po jo studijų programa buvo akredituota trejiems metams.

Magistro programa *Elektros energetikos inžinerija*, kurią siūlo Kauno technologijos universitetas Kauno padalinyje, yra gerai parengta ir sėkmingai veikia. Programos akademinį turinį sudaro šie 5 moduliai: Energetikos sistemų analizė, Informacinės sistemos energetikoje, Elektros sistemų patikimumas ir kokybė, Elektromagnetiniai pereinamieji procesai ir Energetikos technologijos ir aplinka, ir tam tikri pasirenkamieji dalykai. Programa pasižymi gilesniu pobūdžiu ir siekia stiprinti absolventų įsidarbinimo galimybes bei suteikti atitinkamų mokslinių tyrimų pagrindus tiems, kurie nori tęsti studijas doktorantūroje.

Programos studijų rezultatai yra aiškiai išdėstyti ir grindžiami Europos direktyvomis. Dalykų studijų rezultatai aprašyti analitiškai ir atitinka programos studijų rezultatus. Išsami

informacija apie programos ir dalykų studijų rezultatus pateikiama EEI programos tinklalapyje. Tačiau siūloma sumažinti bendrą programos studijų rezultatų skaičių, nekeičiant planinių programos tikslų.

Programos sandara (PS) labai gerai atitinka šalies vietos įstatymus, vietos reglamentus dėl magistrantūros studijų programų ir sudaryta remiantis 3.1 ir 3.2 rekomendacijomis, pateiktomis paskutiniosios akreditacijos metu. Remdamiesi išsamia informacija apie studijuojamus dalykus, patvirtiname, kad dalykų ir (arba) modulių turinys atitinka studijų rūšį ir pakopą. Galima pridurti, kad darbdaviai yra labai patenkinti absolventų įgytais įgūdžiais. Tai rodo, kad siūloma programos sandara yra tinkama. Vienas pastebėtas trūkumas yra tai, kad daugeliu atvejų rekomenduojamos kai kurių dalykų knygos yra daugiausia senos (pavyzdžiui, priedas A4.1, 82 psl.). Skatinama magistrantūros studentus aktyviau dalyvauti konferencijose ir skelbti jų rezultatus. Reikėtų pagerinti paskaitų tvarkaraštį, kad grafikas būtų nuoseklesnis pagal anksčiau pateiktą 3.3 rekomendaciją, kuri buvo įgyvendinta tik iš dalies.

Personalo kvalifikacija yra tinkama sėkmingai tiksliniams studijų rezultatams užtikrinti, jo sudėtis atitinka visus teisės aktuose numatytus reikalavimus. Informacija, kurią pateikė personalas, rodo, kad kontaktinių valandų dėstymo skaičius yra apie 17 valandų per savaitę. Toks krūvis yra didelis ir dėstytojams nelieka pakankamai laiko skirti tiriamiesiems darbams bei publikacijoms. Dėstytojų mainai ir personalo tarptautinis mobilumas yra labai žemas dėl motyvacijos ir laiko trūkumo. Vienas dėstytojas yra IEEE narys ir dalyvauja Energetikos draugijos veikloje. Būtų gerai įtraukti daugiau profesorių, docentų, ypač doktorantų bei magistrantų į šią veiklą. Vizito universitete metu vertinimo grupė pastebėjo, kad kai kurie studentai dalyvauja mokslinių tyrimų projektuose, kurie vykdomi katedroje, o tai atitinka 3.5 rekomendaciją, kuri buvo pateikta paskutiniojo vizito metu. 3.4 rekomendacija įvykdyta iš dalies, nors iš tiesų studentai tapo mobilesni, tačiau būtų galima lankytis technikos mokslų universitetuose užsienyje, nebūtinai aukštosiose mokyklose, siekiant išlaikyti magistro programos standartus.

Vizito universitete metu vertinimo grupė įsitikino, kad patalpos studijoms ir turima laboratorijų įranga yra renovuojama ir kad jos yra arba greitai bus tinkamos programos poreikiams. Įmonės teikia įrangą, ir šie ištekliai yra visiškai ir efektyviai naudojami. Biblioteka siūlo elektroninę prieigą prie pagrindinių mokslinių duomenų bazių (pvz., *IEEE Xplore*). Nors spausdintinių knygų ir periodinių leidinių skaičius patenkinamas, jis galėtų būti dar geresnis.

Priėmimo į programą reikalavimai yra analitiškai ir aiškiai išdėstyti. Visas taikomas priėmimo procesas yra skaidrus ir užtikrina aukštą stojančiųjų bakalauro studentų kokybę. Studentai pripažino, kad iki šiol jie nesusidūrė su jokiais rimtomis problemomis, ir yra labai

patenkinti savo studijomis. Reikia stengtis didinti ateityje išvykstančiųjų ir atvykstančiųjų studentų skaičių. Buvo pažymėta, kad tik nedaug baigiamojo darbo dalykų orientuoti į mokslinius tyrimus.

Atsakomybė už EEI programos įgyvendinimą yra aiškiai aprašyta. Už konkrečias užduotis, pavyzdžiui, naujovių diegimą ir programos tobulinimą, atsako fakulteto Studijų programos komitetas (SPK). Būtų gerai, jei SPK dalyvautų profesorius, atsakingas už EEI programą. Kalbant apie surinktus duomenis, kurių reikia programos stebėsenai, galima teigti, kad jie daugiausia susiję su galutinės pakopos projektais, statistika apie studentų ir dėstytojų mobilumą, studentų akademinės pažymys ir t. t. Šiuos duomenis analizuoja SPK, jie naudojami kokybei gerinti. Su duomenimis galima susipažinti universiteto tinklalapyje. Bendra politika ir veikla dėl su programa susijusios informacijos platinimo užsienyje yra nepakankama. Rinkodaros veikla gali būti gerinama dalyvaujant, pavyzdžiui, tarptautinėse švietimo mugėse. Dėstytojų darbo krūvis yra didelis, ir tai gali turėti neigiamos įtakos programos kokybei. Vadybos komitetai turėtų pasistengti rasti finansavimą, siekiant padidinti darbuotojų skaičių.

III. REKOMENDACIJOS

1. Šios programos studijų rezultatų skaičius yra gana didelis. Būtų tikslinga parengti glaustesnį studijų rezultatų sąrašą.
2. Reikia tikslinti paskaitų grafiką, kad jis būtų nuoseklesnis.
3. Siekiant atnaujinti akademinį personalą ir išplėsti programą, reikia skatinti, kad daugiau studentų tęstų savo studijas doktorantūroje ir rinktųsi tinkamus baigiamųjų darbų projektus. Siūloma imtis specialių veiksmų universiteto lygiu jaunam pedagoginiam personalui remti.
4. Stengtis aktyviau dalyvauti tarptautiniuose mokslinių tyrimų ir švietimo projektuose. Tai žymiai padidintų mobilumą ir konferencijose pristatytų pranešimų bei užsienio žurnaluose paskelbtų straipsnių skaičių. Skatinama organizuoti informacijos seminarus apie „Erasmus +“ bei „Horizontas 2020“ programas ir platinti atitinkamą spausdintą ir (arba) elektroninę informaciją dėstytojams bei studentams. Imtis specialių veiksmų universiteto lygiu, siekiant padėti dalyvauti konferencijose, mokymuose užsienyje ir t.t.
5. Daugiau akcentuoti tikslųjų mokslų magistro baigiamųjų darbų mokslinę dalį, kad atitiktų Bolonijos procesą.
6. Didinti pedagoginio personalo dalyvavimą Studijų programos komiteto veikloje. Skatinama į Studijų programos komitetą įtraukti programos *Elektros energetikos inžinerija* profesorių.

<...>

Paslaugos teikėjas patvirtina, jog yra susipažinęs su Lietuvos Respublikos baudžiamojo kodekso¹ 235 straipsnio, numatančio atsakomybę už melagingą ar žinomai neteisingai atliktą vertimą, reikalavimais.

Vertėjos rekvizitai (vardas, pavardė, parašas)

¹ Žin., 2002, Nr.37-1341.

Rasa Barkauskaitė
RBC

