

**KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETO PIRMOSIOS PAKOPOS STUDIJŲ
PROGRAMOS *CHEMINĖ TECHNOLOGIJA* (VALSTYBINIS KODAS – 612H81001)
2014-07-24 EKSPERTINIO VERTINIMO IŠVADŲ NR. SV4-416 IŠRAŠAS**

<...>

V. APIBENDRINAMASIS ĮVERTINIMAS

Kauno technologijos universiteto studijų programa *Cheminė technologija ir inžinerija* (valstybinis kodas – 612H81001) 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	4
5.	Studijų eiga ir jos vertinimas	3
6.	Programos vadyba	3
	Iš viso:	19

* 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

Skaitant savianalizės suvestinę ir dalyvaujant įvairiuose susitikimuose vizito metu nustatyti šie privalumai: studentų motyvacija, dėstytojų skaičius ir kokybė bei techninė materialioji bazė.

Tačiau matyti, kad nebuvo pakankamai atsižvelgta į per ankstesnį vertinimą pateiktas rekomendacijas, nors ekspertai pripažįsta, kad dėl šiuo metu besikeičiančios situacijos sudėtinga vertinti įgyvendintus patobulinimus, be to, kai kurie pagrindiniai pokyčiai dar bus atlikti ateityje.

Daug šios studijų programos dalykų sutampa su bakalauro studijų programos *Taikomoji chemija* dalykais. Pastebimas dviejų bakalauro studijų programų (*Cheminės technologijos ir inžinerijos* bei *Taikomosios chemijos*) persidengimas, todėl būtų naudinga abi programas sujungti bent jau

Studijų kokybės vertinimo centras

pirmus dvejus studijų programos metus. Be to, kai tuo pačiu metu vykdomos dvi programos, dėstytojų darbo krūvis yra didelis. Atrodo, kad niekada nebuvo atlikta šios programos sąnaudų analizė, kuri yra esminis vadybos elementas, į kurį reikėtų atsižvelgti.

Pratęsiant tą pačią mintį, būtina įgyvendinti kokybės užtikrinimą. Ši rekomendacija jau buvo pateikta per ankstesnį vertinimą, tačiau, ar ji buvo įgyvendinta, nėra aišku nei skaitant savianalizės suvestinę, nei paašškėjo dalyvaujant įvairiuose susitikimuose vizito metu.

III. REKOMENDACIJOS

Įgyvendintos pagrindinės per praeitą vertinimą pateiktos rekomendacijos: susieti studijų rezultatus su moduliais, bendrai dėstyti žinių modulius iš *Taikomosios chemijos* bakalauro studijų programos, skleisti informaciją apie universiteto viziją ir kompetenciją, gerinti infrastruktūrą ir patalpas.

Kitus ankstesniame vertinime pateiktus punktus dar būtų galima tobulinti: ryši tarp teorinių ir praktinių mokymų, studentų mokymo pritaikymą prie naujų technologijų, studentų kompetencijų vertinimą, socialinių dalininkų įtraukimą į mokymo procesą visuose lygmenyse ir vidinę kokybės užtikrinimo sistemą laipsnį suteikiančiai studijų programai.

Perskaičiusi savianalizės suvestinę ir po susitikimų su įvairiomis grupėmis vizito metu ekspertų grupė rekomenduoja:

1. Studijų rezultatai turi griežtai atitikti EUR-ACE sistemos studijų programų standartus. Neįtraukti specialieji su disciplina susiję įgūdžiai ir gebėjimai. Studijų rezultatai turi būti aprašyti trijose gebėjimų grupėse: bendrieji (EUR-ACE), specialieji (chemijos inžinerijos) ir perkeliemieji (bendravimo įgūdžiai) būtini, siekiant geriau apibrėžti absolventų profilį.
2. Pasirenkamieji dalykai turėtų būti labiau sutelkti į studijų esmę: chemijos inžineriją. Šiuo atžvilgiu gali tekti persvarstyti studijų programos pavadinimą. Jeigu/kai studijų programoje daugiausiai dėmesio skiriama baziniams įgūdžiams ir gebėjimams, termino „technologija“ gali nebereikėti. Atrodo, kad bakalauro studijų programa labai susieta su atitinkama magistro studijų programa. Siekiant efektyvesnių studijų, patartina, kad *Chemijos inžinerijos* magistro studijų programa ir *Cheminės technologijos ir inžinerijos* bakalauro studijų programa būtų itin glaudžiai susietos.

Ekspertų grupė atkreipė dėmesį, kad bakalauro studijos trunka ketverius metus, o tai neatitinka daugelio Europos šalių praktikos (treji metai). Dėl šios neatitikties tarptautinės mainų programos gali būti nepatrauklios ir kilti nesusipratimų dėl absolventų įgytų gebėjimų, taip pat studijų programos absolventams studijos užtrunka ilgiau, palyginti su jų kolegomis kitose Europos šalyse.

Vis dėlto ekspertų grupė pripažįsta, kad tokia situacija susiklostė dėl Lietuvoje galiojančių teisės aktų, todėl su šiomis pasekmėmis susiduria ne tik KTU. Siūlome Švietimo ir mokslo ministerijai rekomenduoti pakeisti Lietuvos mokslinį rengimą pagal Europos mokslinių tyrimų erdvės nuostatas.

Vertinimas parodė, kad suliejus bakalauro studijų programą Cheminė technologija ir inžinerija (612H81001) ir Chemijos inžinerijos magistro studijų programą (621H8004) į integruotą penkerių metų trukmės Chemijos inžinerijos magistro studijų programą, pasikeistų dabartinė 4+2 organizacinė struktūra, o tai būtų naudinga administravimui, studijų programos sandaros tobulinimui, pedagoginiam tobulėjimui, turiniui ir išplėstų galimybes studijuoti unikaliuose šiuo metu Lietuvoje vykdomose studijose, kurias vertina visuomenė ir kurios jai reikalingos.

3. Studentų ir dėstytojų darbo krūvis turi būti subalansuotas, o dėstytojams skirti naujų pedagoginių metodų ir informacinių technologijų naudojimo mokymai būtų naudingi studijų programai.

4. Studijų programos vadyba ir įvairių vadovų sprendimų priėmimas turi būti aiškesnis. Aiškus ir gerai suplanuotas administracinis studijų programos tobulinimo metodas turi būti susietas su fakulteto strateginiu planavimu. Įvairių administracijos padalinių, susijusių su studijų programa, atsakomybė ir veiksmai turėtų būti skaidresni ir lengviau pritaikomi studentams ir fakulteto personalui.

5. Daug šios studijų programos dalykų sutampa su bakalauro studijų programos *Taikomoji chemija* dalykais. Pastebimas dviejų bakalauro studijų programų (*Cheminės technologijos ir inžinerijos* bei *Taikomosios chemijos*) persidengimas, todėl šių programų sujungimas bent jau pirmus dvejus studijų programos metus būtų naudingas siekiant tobulinti studijų programos sandarą ir vadybą.

<...>

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

Rita Slisarevičiūtė

A circular official stamp of the 'Centras' organization. The text inside the stamp includes 'METROPOUS VERDINIMU' and 'CENTRAS'. The stamp is partially obscured by the handwritten signature.

¹ Žin., 2002, Nr.37-1341.