

Kauno kolegijos studijų programų išorinio vertinimo rekomendacijų įgyvendinimo stebėsenos tvarkos  
1 priedas

**KAUNO KOLEGIJOS STUDIJŲ PROGRAMOS MAISTO TECHNOLOGIJOS PAŽANGOS ATASKAITA**

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos	Aukštosios mokyklos atlikti arba planuojami veiksmai	Rekomendacijų įgyvendinimo terminai	Pastabos
1.	Reikėtų pagerinti studijų pakopos studijų rezultatų aprašus. Vertinant studijų programos studijų rezultatus reikėtų peržiūrėti požiūrį į maisto kokybę. Maisto kokybę reikėtų apibūdinti ne tik maisto saugos, bet ir vartotojų bei rinkos poreikių aspektais.	Peržiūrėti studijų programos aprašą, atskirų dalykų studijų rezultatus.	2016-06-01	Pakoreguotas studijų programos aprašas, dalykų aprašai, tikslinant studijų rezultatų formuluotes <sup>1</sup> .
2.	Plėsti tarpdisciplininę integraciją. Tarpdisciplininės integracijos turėtų būti siekiama ne tik vertikaliuoju būdu – tarp maisto srities mokslų, bet ir horizontaliuoju būdu, integruojant rinkodaros ir vadybos kompetentingumą ir skiriant dėmesio tvarumui.	Įvesti naujus dalykus „Mokslinio tyrimų metodologija“, „Marketingas ir tyrimai“, „Pakavimo medžiagos ir technologijos“, susiejant juos su konkrečia maisto gamybos technologija.	2016-06-01	Atnaujintas studijų planas patvirtintas 2016 m. birželio 1 d. Kauno kolegijos direktoriaus įsakymu Nr. 1-199. Dalykai bus dėstomi 2017/2018 m. m.
3.	Reikėtų skirti dėmesio pagrindiniams mokslams, tokiems kaip chemija ir mikrobiologija. Tarp dėstomųjų dalykų nėra bendrojo įvadinio dalyko ir organinės chemijos ar biochemijos pagrindų. Programa daugiausiai grindžiama dalyko žiniomis, įgytomis vidurinėje mokykloje. Žinių trūkumą stengiamasi kompensuoti konsultacijų metu. Nors ši sistema ir tinka kai kuriems studentams, bet ji pernelyg padidina dėstytojų darbo krūvį. Be to, kadangi stojančiųjų konkursiniai balai būna labai skirtingi, reikalingas nuolatinis dėmesys, o tai reiškia, kad kiekvienoje grupėje žinių lygis bus itin skirtingas.	Organizuoti intensyvias konsultacijas studentų chemijos žinių lygiui suvienodinti.	Kasmet rugsėjo mėn.	2015 m. ir 2016 m. rugsėjo mėn. suorganizuotos 2 savaitių trukmės (20 ak. val.) intensyvios konsultacijos pirmojo kurso studentams <sup>2</sup> . Darbo krūvis skirstomas vadovaujantis šiais dokumentais: a) Dėstytojų darbo laiko apskaitos nuostatai, patvirtinti 2016-07-01 KK direktoriaus įsakymu Nr. 1-252; b) 2016-08-30 KK direktoriaus įsakymas Nr.1-278 „Dėl 2016-2017 m. m. dėstytojų darbo krūvio etate tvirtinimo“. 2016-2017 m. m. MT studijų programos dėstytojų darbo krūvis suplanuotas ir patvirtintas 2016-09-16 direktoriaus įsakymu Nr. 1-295.
		Įvesti Organinės chemijos, Analizinės chemijos ir Maisto biochemijos dalykus, koreguojant kreditų skaičių.	2016-06-01	Studijų programos komiteto 2016-04-13 protokolai Nr. TK9-10; Kauno kolegijos direktoriaus 2016-06-01 įsakymas Nr. 1-199.
4.	Katedra turėtų priimti sprendimą privalomai dėstyti Rinkodaros pagrindų ir Maisto produktų juslinės analizės ir vartotojų nuomonės tyrimų dalykus, kadangi būsimieji maisto technologai turi būtina susipažinti su rinkodara ir	Studijų programoje dalykus „Rinkodaros pagrindai“, „Maisto produktų juslinė analizė ir vartotojų nuomonės tyrimai“ iš laisvai	2016-06-01	2016-04-13 Maisto technologijos studijų programos komiteto protokolai Nr. TK9-10; 2016-06-01 Kauno kolegijos direktoriaus įsakymas Nr. 1-199.

<sup>1</sup> 2016 m. birželio 1 d. Kauno kolegijos direktoriaus įsakymas Nr. 1-199.

<sup>2</sup> 2015/2016 m.m. ir 2016/2017 m.m. rudens semestro tvarkaraščiai.

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos	Aukštosios mokyklos atlikti arba planuojami veiksmai	Rekomendacijų įgyvendinimo terminai	Pastabos
	virtotojų poreikiais.	pasirenkamųjų dalykų sąrašo perkelti prie studijų krypties dalykų.		
5.	Katedra turėtų apsvarstyti galimybę įvesti atskirą dalyką apie tvarų maistą ir tvaraus maisto gamybą. Šis dalykas tampa vis aktualesnis ir Europos vartotojams, ir Europos politikams.	Į studijų planą įtraukti naują dalyką „Tvari maisto gamyba“	2016-06-01	2016-04-13 Maisto technologijos studijų programos komiteto protokolas Nr. TK9-10; Kauno kolegijos direktoriaus 2016-06-01 įsakymas Nr. 1-199.
6.	Katedrai vertėtų stiprinti užsienio kalbų mokymą. Tai sukurtų daugiau studentų judumo galimybių.	Organizuoti tarptautinį konkursą studentams „Maisto technologas“ (angl. <i>Food Technologist</i> ).	Kasmet	1-asis konkursas įvyko 2015 m. lapkričio 17 d. <sup>3</sup> ; 2-asis konkursas įvyko 2016 m. lapkričio 17 d. <sup>4</sup>
		Rekomenduoti studentams rengiant savarankiškus, baigiamuosius darbus naudoti mokslinę literatūrą užsienio kalba.	Nuolat	Kauno kolegijos baigiamųjų darbų / projektų rengimo, gynimo, saugojimo ir kvalifikacinių egzaminų organizavimo tvarka, patvirtinta 2016-11-22 d. Akademinės tarybos nutarimu Nr.(2.2)-3-17; Profesinio bakalauro baigiamojo darbo metodiniai nurodymai, patvirtinti Technologijų fakulteto dekanu 2017 m. gegužės 10 d. įsakymu Nr. TK-12; Savarankiško darbo užduočių aprašai.
		Rekomenduoti studentams gilinti užsienio kalbos mokėjimus, renkant užsienio kalbų dalykus iš kolegijos laisvai pasirenkamųjų dalykų sąrašo.	Kasmet	Užsienio kalbų dalykus studentai gali rinktis iš bendro sąrašo, vadovaudamiesi Kauno kolegijos studentų laisvai pasirenkamųjų dalykų/modulių studijų organizavimo tvarka, patvirtinta Kauno kolegijos direktoriaus 2013 m. kovo 18 d. įsakymu nr. 1-69. Laisvai pasirenkamųjų dalykų sąrašas kiekvienais metais skelbiamas kolegijos interneto svetainėje <sup>5</sup> .
7.	Katedra turėtų skirti daugiau dėmesio baigiamųjų darbų mokslinei kokybei. Studentai turėtų nagrinėti gana sudėtingas praktines problemas, kurios paskatintų juos gilintis į mokslinį tos problemos aspektą.	Įvesti studijų dalyką „Mokslinių tyrimų metodologija“.	2016-06-01	Studijų programos komiteto 2016-04-13 protokolas Nr. TK9-10 ir KK TF dekanu 2017-05-10 įsakymas Nr. TK-12.
		Atnaujinti reikalavimus baigiamajam darbui rengti, sustiprinant teorinės ir praktinės dalies reikalavimus, išryškinant mokslinės literatūros analizės ir tyrimo metodologijos pagrįstumo svarbą.	2016-02-01	Kauno kolegijos baigiamųjų darbų / projektų rengimo, gynimo, saugojimo ir kvalifikacinių egzaminų organizavimo tvarka, patvirtinta 2016-11-22 d. Akademinės tarybos nutarimu Nr.(2.2)-3-17; Profesinio bakalauro baigiamojo darbo metodiniai nurodymai, patvirtinti Technologijų fakulteto dekanu 2017 m. gegužės 10 d. įsakymu Nr. TK-12.
		Skatinti studentus įsitraukti į mokslo taikomąsias veiklas, dalyvauti	Kasmet	Nuo 2014 metų Technologijų fakultete veikia Studentų mokslinė draugija <sup>6</sup> , kur studentai gali plėtoti savo tyriminius gebėjimus.

<sup>3</sup> 2015 m. lapkričio 3 d. Kauno kolegijos direktoriaus įsakymas Nr. 1-376.

<sup>4</sup> 2016 m. birželio 7 d. Kauno kolegijos direktoriaus įsakymas Nr. 1-212.

<sup>5</sup> [http://www.kaunokolegija.lt/wp-content/uploads/2013/03/1.-KK-LPD\\_dalykin%C4%97s-studijos.pdf](http://www.kaunokolegija.lt/wp-content/uploads/2013/03/1.-KK-LPD_dalykin%C4%97s-studijos.pdf)

<sup>6</sup> Kauno kolegijos Technologijų ir kraštovarkos fakulteto Studentų mokslinės draugijos nuostatai, patvirtinti 2014-12-10 KK direktoriaus įsakymu Nr.1-456.

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos	Aukštosios mokyklos atlikti arba planuojami veiksmai	Rekomendacijų įgyvendinimo terminai	Pastabos
		konkursuose.		Kolegijoje kasmet vyksta konkursas „Idėjos praktiškai“ <sup>7</sup> – studentai gali dalyvauti ir gauti finansavimą savo taikomosios mokslo veiklos idėjoms įgyvendinti. 2016 m. lapkričio 23 d. Maisto technologijų studijų programos trečio kurso studentė Rusnė Kaikarytė dalyvavo verslo idėjų konkurse „Idėjų generatorius 2016“, kurį organizavo VšĮ „Kauno rajono turizmo ir verslo informacijos centras“ kartu su Aleksandro Stulginskio universiteto Verslumo ugdymo centru.
8.	Personalas turėtų būti skatinamas atlikti daugiau taikomųjų, su maisto technologijomis susijusių, mokslinių tyrimų. Taip pat reikėtų daugiau investicijų skirti laboratorijų patalpoms atnaujinti. Katedra turėtų skatinti personalą skleisti žinias, įgytas atliekant taikomuosius mokslinius tyrimus, ir teikti konsultacijas leidiniuose.	Įsigyti naujos šiuolaikiškos laboratorinės įrangos ir priemonių, skirtų moksliniams tyrimams vykdyti.	Kasmet	2016 m. laboratorinei įrangai įsigyti skirta 28195,20 eurų (įsigyta dražeravimo mašina TVIRIO, modulinė vyno brandinimo spinta, šokolado purškimo aparatas, refraktometras, kt.). 2017 m. gautas finansavimas laboratorinei įrangai įsigyti pagal projektą 09.1.-CPVA-V-720-02-0003 "Kauno kolegijos studijų infrastruktūros atnaujinimas".
Skatinti dėstytojus dalyvauti konkursuose, vykdyti užsakovą veiklą, siekiant gauti papildomą finansavimą mokslo taikomiesiems tyrimams atlikti.		Kasmet	2016 m. MT studijų programos dėstytojai dalyvavo konkurse „Idėjos praktiškai“, gauta 12506,-Eur pomidorų – vynuogių vyno technologiniams tyrimams atlikti, dražė saldinių gamybos naujoms technologijoms sukurti <sup>8</sup> . 2016 m. MT katedros dėstytojai vykdė tyrimus pagal įmonių užsakymus (džiovinimo technologijos pritaikymas pieno produktams, kt.), gauta 3770,- EUR. Pagal priemonę Nr. 01.2.1-MITA-K-824 „Inovaciniai čekiai“ paslaugų iš mokslo ir studijų institucijų sąrašė patvirtintos 9 MT katedros pateiktos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtos kryptys, susijusios su agroinovacijomis ir maisto technologijomis.	
Daugiau publikacijų skelbti užsienio mokslo žurnaluose, kituose leidiniuose.		Kasmet	2016 m. MT katedros dėstytojai publikavo straipsnius užsienio mokslo žurnaluose ( <i>Polish Journal of Food and Nutrition Sciences; Food Technology and Biotechnology; Annals. Food Science and Technology</i> “, kt.), teikė konsultacijas dienraščiuose , interneto portaluose („Kauno diena“, delfi.lt, kt.).	
9.	Katedra turėtų didinti ir oficialiai nustatyti prevencinę ir aktyvią veiklą, padedančią įveikti problemą, susijusią su studijas metusių studentų skaičiumi.	Mokslo metų pradžioje supažindinti studentus su bendrąja studijų tvarka, įvykusiais pasikeitimais.	Kasmet	Visiems pirmo kurso studentams vedami dalyko „Įvadas į studijas“ užsiėmimai <sup>9</sup> ; kitų kursų studentai su įvykusiais pasikeitimais supažindinami susitikimuose su grupių kuratoriais.

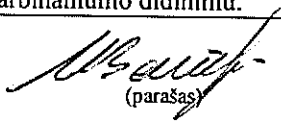
<sup>7</sup> Kauno kolegijos mokslo/meno taikomosios veiklos konkurso „Idėjos praktiškai“ nuostatai, patvirtinti 2015-10-01 KK direktoriaus įsakymu Nr.1-318.

<sup>8</sup> 2016 m. spalio 28 d. Kauno kolegijos direktoriaus įsakymas Nr. 51-318 „Dėl mokslo/meno taikomosios veiklos konkurso „Idėjos praktiškai 2016“ paraiškų finansavimo“.

<sup>9</sup> 2015/2016 m. m. ir 2016/2017 m. m. rudens semestro tvarkaraščiai.

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos	Aukštosios mokyklos atlikti arba planuojami veiksmai	Rekomendacijų įgyvendinimo terminai	Pastabos
		Iškilusias problemas spręsti sudarant galimybes keisti studijų formą, kartoti atskirus dalykus, taikyti laisvą studijų lankymo grafiką, ir pan.	Pagal situaciją	Galimybės apibrėžtos Kauno kolegijos Studijų tvarkoje, patvirtintoje Akademinės tarybos 2014 m. rugsėjo 11 d. nutarimu Nr. (2.2.)-3-16 (2016 m. rugsėjo 22 d. nutarimo Nr. (2.2.)-3-14 redakcija).
		Organizuoti susitikimus su darbdaviais, maisto pramonės įmonių atstovais, siekiant besimokančiuosius geriau supažindinti su profesijos perspektyvomis.	Kasmet	Sudarytos bendradarbiavimo sutartys su pažangiomis maisto pramonės įmonėmis (2016 m. - 4 naujos sutartys). Maisto pramonės įmonių atstovai dalyvauja kolegijoje kasmet organizuojamame renginyje „Karjeros dienos“. Įmonių atstovai veda atviras paskaitas studentams (pristato inovatyvias technologijas, kt.).
10.	Katedra turėtų siekti, kad studentai aktyviau dalyvautų judumo programose ir užtikrinti, kad kreditai, studentų gauti išvykus pagal judumo programas, būtų lengvai pritaikomi jų akademinio įvertinimo srityje.	Papildomai organizuoti Erasmus+ programos pristatymus studentams, skatinant studentus dalinėms studijoms rinktis užsienio institucijas, kurių vykdomos studijų programos geriausiai dera su kolegijoje realizuojama MT studijų programa.	Kasmet	Visiems studentams galioja Studijavimo pasiekimų įskaitymo Kauno kolegijoje tvarka, patvirtinta KK direktoriaus 2013-06-13 įsakymu Nr. 1-182. 2015/2016 m. m. ir 2016/2017 m. m. suorganizuoti Erasmus+ programos pristatymai MT studijų programos studentams. Vyksta vieši studentų, studijavusių arba atlikusių praktiką užsienyje, pristatymai. Teikiamos individualios konsultacijos.
11.	Katedra turėtų labiau įtraukti absolventus į studijų programos vertinimo procesą, ypač atsižvelgdama į galimybes atnaujinti įgytą kvalifikaciją.	Absolventai yra įtraukti į Maisto technologijos studijų programos komiteto veiklą.	Nuolat	Studijų programos komiteto sudarymo principus nustato Studijų srities komiteto ir studijų programos komiteto veiklos nuostatai <sup>10</sup> . Į Maisto technologijos studijų programos komiteto sudėtį absolventai yra įtraukti, komiteto sudėtis patvirtinta direktoriaus įsakymu <sup>11</sup> .
		Vykdyti absolventų apklausas, apskrito stalo diskusijas, siekiant įvertinti jų bendrą požiūrį į studijas, įsidarbinimo galimybes, karjeros perspektyvas.	Kasmet	Apklausa vykdoma vadovaujantis Grįžtamojo ryšio iš suinteresuotųjų šalių organizavimo Kauno kolegijoje tvarka, patvirtinta 2015 m. rugsėjo 4 d. Akademinės tarybos nutarimu Nr.(2.2)-3-11.
12.	Katedra turi perimti gerąją praktiką.	Studijų programos komitete apsvaistyti gerosios patirties pavyzdžius, susijusius su studentų nubyrimo mažinimu ir įsidarbinamumo didinimu.	2015-10-15	Studijų programos komiteto 2015-10-05 protokolas Nr. TK9-12; Parengtas rekomendacijų studijų programai tobulinti įgyvendinimo planas.

Fakulteto prodekanas



(parašas)

Vytas Baranauskas

(vardas, pavardė)

<sup>10</sup> Kauno kolegijos direktoriaus 2014 m. vasario 27 d. įsakymas Nr. 1-85.

<sup>11</sup> Kauno kolegijos direktoriaus 2016 m. kovo 4 d. įsakymas Nr. 1-79.