

TVIRTINU
Vilniaus kolegijos
Agrotechnologijų fakulteto dekanė

Nijolė Liepienė

2017 m. lapkričio 10 d.

PAŽANGOS PO IŠORINIO STUDIJŲ PROGRAMOS *CHEMINĖ ANALIZĖ* VERTINIMO ATASKAITA
(pagal SKVC studijų programos vertinimo išvadas 2016-12-22)

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos	Atlikti arba planuojami veiksmai	Atsakingi vykdytojai	Rekomendacijų įgyvendinimo terminai
1.	Studijų programa turi būti svarbesnė tarptautiškumo aspektu , ypač „tarptautiškumo namie“ srityje, siekiant pritraukti bendradarbių ir studentų iš užsienio, taip pat suteikti studentams ir personalui galimybes dirbti tarptautinėje aplinkoje ir praktikos vietoje . Būtina, kad fakultetas aktyviai stiprintų anglų kalbos vartojimą ir ieškotų judumo galimybių bei jas išnaudotų. Tai padėtų studentams ir darbuotojams ateityje pritaikyti prie pasaulinių darbo ir mokslo rinkų	<p>1. Plėtoti studijų programos tarptautiškumą, pasiūlant 30 kr. studijų programos dalykų anglų kalba pavasario ir 30 kr. – rudens semestre užsienio šalių studentams.</p> <p>2. Iki 2023 m. parengti visus studijų programos studijų krypties dalykus anglų kalba ir pakviesti studijuoti studentus iš užsienio šalių.</p> <p>3. Skatinti studentus dalyvauti Erasmus+ programose, renkantis semestro studijas ar praktiką užsienyje.</p> <p>4. Didinant judumo galimybių plėtrą, surasti daugiau partnerių užsienio šalyse.</p>	<p>Chemijos katedra Erasmus+ koordinadorius</p> <p>Chemijos katedra Erasmus+ koordinadorius</p>	<p>1. Parengta 30 kr. studijų programos dalykų anglų kalba pavasario ir 30 kr. – rudens semestre užsienio šalių studentams. Atlikta 2017 m. rudens sem.</p> <p>2. Kiti studijų programos studijų krypties dalykai anglų kalba bus parengti iki 2023 m.</p> <p>3. 2016/2017 m. m. CH14A studentas P. Nalivaika atliko baigiamąją praktiką ir apsigynė BD Liuveno universiteto kolegijoje, Belgija; CH15 grupės studentai K. Vaškys ir A. Chomčik semestrą studijavo Turku taikomųjų mokslų universitete, Suomija; 2017/2018 m. m. CH16 grupės studentai E. Varnaitė ir A. Grigorjevas semestrą studijavo Turku taikomųjų mokslų universitete, Suomija</p> <p>4. 2017/2018 m. m. pasirašytos sutartys su Polytechnic Institute of Beja, Portugalija, University Beira Interior, Portugalija.</p>

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos	Atlikti arba planuojami veiksmai	Atsakingi vykdytojai	Rekomendacijų įgyvendinimo terminai
				<p>derinama sutartis su Tomas Bata University in Zlin, Čekija.</p> <p>Kiekvienais mokslo metais, atsižvelgiant į fakultetui skirtų vietų skaičių Erasmus+ programose, sudaryti sąlygas išvykti 2 – 4 studentams chemikams</p>
		5. Sudaryti sąlygas dėstytojams tobulinti užsienio kalbas ir priimti naujų dėstytojų, kurie norėtų dalyvauti dėstytojų mainų ir mobilumo programose bei stažuotėse užsienyje.	ATF administracija Chemijos katedra Erasmus+ koordinatorius	5. 2016/2017 m. m. dėstytoja N. Ružienė skaitė paskaitas Taragonos Roviza i Virgili universitete, Ispanija Kiekvienais mokslo metais pagal dėstytojų mainų programą išvyks 1 – 3 dėstytojai 2017/2018 m. m.
		6. Didinti atvykstančių dėstytojų skaičių (kviesti į tarptautines savaites, stažuotes, dėstymui), didinti tarptautinės savaitės populiarumą studentų ir dėstytojų tarpe.	Chemijos katedra Erasmus+ koordinatorius	6. 2016/2017 m. m. VK Tarptautinės savaitės renginiuose dalyvavo J. Vasilevska, Baltarusijos Valstybinis universitetas, Tanja Van Den Bossche Gento universiteto kolegija, Belgija 2017/2018 m. m.
2.	Fakultetas ir Chemijos katedra turi atnaujinti strateginį specializacijos Biocheminiai tyrimai supratimą , įvertinę visuomenės ir pramonės pokyčius	1. Įtraukti biotechnologijos mokslo pažangos rezultatus į studijų turinį, nuolat atnaujinti dėstomų dalykų turinį; specializacijos dalykus pradėti dėstyti III semestru. 2. Organizuoti susitikimus, diskusijas studijų programos komiteto su įmonių, mokslo institutų atstovais.	Chemijos katedra Specializacijos Biocheminiai tyrimai dėstytojai	1. 2016/2017 m. m. Rengiami pakeitimai studijų plane, tikslinami studijų rezultatai ir dalykų aprašai, atnaujinamas literatūros sąrašas. Pakeitimai pristatomi SP komiteto tvirtinimui. 2017/2018 m. m. Pakeitimai patvirtinti SP komitete, pateikti ATF tarybos tvirtinimui. 2. Susitikimų protokolai ir pokyčių pristatymas kasmetinėje katedros ataskaitoje.

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos	Atlikti arba planuojami veiksmai	Atsakingi vykdytojai	Rekomendacijų įgyvendinimo terminai
3.	Fakultetas ir Chemijos katedra turi numatyti aktyvias priemones, kurios leistų įgyvendinti įgūdžių ir kompetencijų formuojamuosius ir nuolatinius vertinimo metodus , reikia, kad būtų vis plačiau naudojami inovatyvūs dėstytojų metodai . Reikia išnagrinėti IKT ir virtualiojo mokymosi platformų galimybes, siekiant skatinti naudingą neformalųjį mokymą , Toliau plėtoti nuolatinius ir su studijų veikla susijusius dėstytojų mokymo modelius , kurie skatintų taikyti naujoviškus mokymo ir vertinimo metodus ir mokytis antrosios kalbos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rengti dėstytojams mokymus apie inovatyvius metodus; 2. Rengti dėstytojams mokymus apie vertinimo metodus ir kriterijų parengimą; 3. Dėstytojams rekomenduoti mokytis užsienio kalbų; 4. Tobulinti pedagoginę kvalifikaciją; 5. Rengti ir atestuoti dalykus VMA Moodle; 6. Parengti neformalaus mokymo programą. 	ATF administracija Chemijos katedra	<p>2016/2017 m. m.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seminaras „Kaip sudominti šiuolaikinį studentą?“, dalyvavo 6 Chemijos katedros dėstytojai; 2. Seminaras „Kūrybingas mokytojas rytojaus mokyklai“, dalyvavo 4 Chemijos katedros dėstytojai; 3. Dvi katedros dėstytojos lankė anglų kalbos kursus; 4. Chemijos katedros dėstytojai tobulino kvalifikaciją 334 val. 5. Visi studijų programos dalykai parengti pagal VMA Moodle reikalavimus iki 2019 m. 2017/2018 m,m, 1. Seminaras „Kūrybiškumo dirbtuvės“, dalyvavo 3 Chemijos katedros dėstytojai. 6. 2019 m. parengta neformalaus mokymo programa.
4.	Atnaujinti studentų ir dalininkų apklausas , stengtis, kad jos būtų naudojamos ir kaip strateginio planavimo priemonė, ir padėtų plėtoti kokybės užtikrinimo sistemą.	<p>Studentų ir socialinių partnerių apklausos vykdomos reguliariai ir rezultatai skelbiami ATF tinklapyje; atsižvelgiama į gautas pastabas, taip užtikrinama studijų kokybė</p> <ol style="list-style-type: none"> (1. Kasmet vykdoma studentų apklausa apie a) studijų programos <i>Cheminė analizė</i> studijų kokybę, b) rengiamus projektus, c) BD vadovų konsultacijų kokybę; 2. Kasmet atliekamas BD gynimo komisijoje tyrimas; 3. Socialinių partnerių apklausa apie rengiamus specialistus ir jų poreikį bei Praktikų efektyvumo tyrimas vykdomi kas 2-3 metus) 	Chemijos katedra	<p>Chemijos katedros dėstytojai dalyvavo atliekant Pirmų kursų studentų adaptacijos ATF tyrimą ir Studentų savarankiško darbo organizavimo analizę. Atliko 2016 m. ir 2017 m. laidos studijų programos <i>Cheminė analizė</i> absolventų įsidarbinimo tyrimą. Išanalizavo Dalykų dėstytojų kokybę Chemijos katedroje, ištyrė BD gynimo komisijos narių nuomonę apie studijų programos <i>Cheminė analizė</i> CH14A gr. studentų BD kokybę ir gynimą bei BD vadovo konsultacijų kokybę CH14A grupėje, ištyrė studentų nuomonę apie rengiamus projektus. Atliko tyrimą Chemijos mokytojai apie praktikumų ciklą „Chemija – tai viskas, kas mus supa“.</p> <p>Kiekvienų metų fakulteto veiklos ataskaitoje akcentuojama apklausų rezultatų įtaka kokybės užtikrinimui.</p>

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos	Atlikti arba planuojami veiksmai	Atsakingi vykdytojai	Rekomendacijų įgyvendinimo terminai
		4. Užtikrinti studentų ir dalininkų apklausų grįžtamąjį ryšį.		
5.	Atnaujinti materialiuosius išteklius pagal pramonės kolegų ir sveikatos bei saugos reikalavimus, kiek tai perspektyvu finansiškai. Maksimaliai didinti savarankiškas praktikas (angl. <i>hands on</i>), kiek tai leidžia materialieji ištekliai, dėstytojų ištekliai ir bendradarbiavimas su socialiniais partneriais	1. Įsigyti mėginių paruošimo ir atnaujinti analitinę laboratorinę įrangą; 2. Visą 6 semestrą skirti Baigiamajai praktikai, padidinant jos apimtį iki 20 kreditų.	ATF administracija Chemijos katedra Socialiniai partneriai	Vyksta laboratorinės įrangos pirkimai. Parašytas prašymas socialiniams partneriams dėl materialinės paramos. 2017/2018 m.m, pasirašyta bendradarbiavimo sutartis su UAB Inovacine firma „MKDS“, derinama sutartis su AB „Achema“.
6.	Dėstytojai turėtų aktyviau dalyvauti moksliniuose tyimuose , o fakultetui būtų naudinga, jei padaugėtų mokslo daktaro laipsnį turinčių dėstytojų , vykdančių mokslinius tyrimus. Dėstytojams tobulėti profesine prasme padėtų nuolatinė darbo praktika pramonėje ar kitose aukštojo mokslo įstaigose.	1. Atlikti prietaisų, reikalingų laboratorinių darbų atlikimui bei moksliniams tyrimams, priežiūrą ir remontą; 2. Skatinti dėstytojų dalyvavimą mokslo taikomojoje veikloje; 3. Skatinti dėstytojų dalyvavimą stažuotėse. 4. Sudaryti sąlygas dėstytojams pageidaujantiems studijuoti doktorantūroje.	ATF administracija Chemijos katedra N. Ružienė, Mokslo taikomosios laboratorijos vedėja J. Jurkevičiūtė, Chemikė inžinierė Dr. Inga Stankevičienė	1. ATF nuo 2009 m. veikia Mokslo taikomosios veiklos laboratorija, kurios veiklos sritys yra gyventojų ir įmonių geriamojo vandens ir dirvožemio kokybės užsakomieji tyrimai; konsultacijos Vilniaus miesto moksleiviams atliekant gamtamokslinius tiriamuosius projektus; Vilniaus kolegijos studentų mokslinės veiklos skatinimas, tyrėjų įgūdžių formavimas. Laboratorijoje atliekami tyrimai tenkina šio regiono gyventojų ir įmonių poreikius. 2. Dr. Inga Stankevičienė yra ATF dėstytoja ir dirba Vilniaus RAAD VAKS. 3. <i>Biocheminių tyrimų</i> specializacijos dalykus dėsto UAB „Thermo Fisher Scientific Baltics“ specialistai, praktikos atliekamos įmonėje. 2017/2019 m.m. numatyti tyrimai: 4. Augalų bioaktyvių junginių kiekybinis įvertinimas. 5. Aukšto efektyvumo skysčių

Eil. Nr.	Ekspertų rekomendacijos	Atlikti arba planuojami veiksmai	Atsakingi vykdytojai	Rekomendacijų įgyvendinimo terminai
				chromatografinės sistemos optimalių sąlygų parinkimas augalinių žaliavų ekstraktų sudėties tyrimams.

Chemijos katedros vedėja



Irena Čerčikienė