

PATVIRTINTA
Vilniaus kolegijos Akademinės tarybos
2017 m. gegužės 4 d. posėdžio nutarimu
Nr. AT N – 5

VILNIAUS KOLEGIJOS TAIKOMOSIOS MOKSLO IR MENO VEIKLOS PROGRAMA

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Moksliniai tyrimai ir eksperimentinė (socialinė, kultūrinė) plėtra bei meno veikla yra sistemingai atliekamas kūrybinis pažinimo darbas, įskaitant žmogaus, kultūros ir visuomenės pažinimą, ir šio pažinimo panaudojimas praktinėms reikmėms. Remdamasi Lietuvos Respublikos mokslo ir studijų įstatymo 45 str. 3 dalimi bei Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011 m. lapkričio 9 d. nutarimu Nr. 1326 ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. liepos 18 d. nutarimo Nr. 947 redakcija patvirtintu Vilniaus kolegijos Statutu, Vilniaus kolegija (toliau - Kolegija) siekia plėtoti regionui ir šaliai reikalingą taikomąją mokslo ir meno veiklą, užtikrinančią mokslo, meno ir studijų vienovę bei studijų proceso kokybę.
2. Vilniaus kolegija yra daugiaprofilinė aukštoji mokykla, todėl jos pagrindiniai mokslinės plėtotės principai grindžiami socialinių, technologijos, fizinių, biomedicinos, žemės ūkio ir humanitarinių mokslo sričių taikomaisiais mokslo tyrimais ir meno veiklomis, įgalinančiomis kompetentingai integruoti šių sričių teoriją ir praktiką į studijas, verslą ir ekspertinę veiklą.
3. Vilniaus kolegijos integruotos plėtos strategijoje iki 2020 m. numatyta plėtoti taikomąją mokslo veiklą ir profesionalųjį meną:
 - 3.1. kuriant taikomiesiems moksliniams tyrimams ir eksperimentinei plėtrai palankią aplinką, kuri skatintų tarpinstitucinį ir tarptautinį bendradarbiavimą mokslinių tyrimų bei meninės veiklos srityse;
 - 3.2. vykdant taikomuosius mokslinius tyrimus ir eksperimentinę plėtrą, tenkinančius Kolegijos, regiono ir šalies poreikius;
 - 3.3. didinant mokslinį ir meninį Kolegijos potencialą, siekiant aukštų taikomosios mokslo ir meninės veiklos produkcijos vertinimo rezultatų;
 - 3.4. užtikrinant ir plėtojant mokslo žinių, taikomosios mokslo ir meninės veiklos sklaidą regioniniu, nacionaliniu ir tarptautiniu lygiu.

II. SITUACIJOS ANALIZĖ

4. Taikomoji mokslo ir meno veikla kolegijoje apima tyrimus ir publikacijas, mokslinių praktinių konferencijų organizavimą ir dalyvavimą jose, meninių projektų, parodų organizavimą bei dalyvavimą jose, ekspertinę/konsultacinę veiklą.

5. STIPRYBĖS:

5.1. Siekiant koordinuoti taikomojo mokslo ir meno veiklą tematiką tarpfakultetiniu lygmeniu, Kolegijoje parengta trejų metų TMMV 2014-2016 metų Programa, kuri buvo sėkmingai įgyvendinta.

5.2. Plėtojant ryšius su šalies ir užsienio mokslo institutais, aukštosiomis mokyklomis, 2016 m. buvo parengtos 27 bendros publikacijos (2014 m. – 4 bendros publikacijos). Publikuojant mokslinių tyrimų rezultatus, vienam dėstytojo etatui teko 0,24 publikacijos (2014 m. – 0,15 publikacijos).

5.3. Vykdamas konsultacinę ir ekspertinę veiklą, 2016 m. buvo gauta 108,5 tūkst. Eur lėšų (2014 m. – 80 tūkst. Eur). 2016 m. įvyko 52 studentų pasirodymai, 4 dėstytojų parodos, 137 dėstytojų vieši meniniai pasirodymai. Parengti 3 ekspertiniai darbai Agrotechnologijų fakultete (toliau — ATF).

5.4. Dažniausiai atliekami socialinių mokslų srities tyrimai. Juose vyrauja studentų lūkesčių ir pasitenkinimo studijomis, kūrybiškumo ir verslumo, absolventų pasirengimo profesinei veiklai, motyvacijos studijoms, darbo rinkos poreikio tematika, verslo aplinkos tyrimai.

6. SILPNYBĖS:

6.1. Taikomosios mokslo ir meno veiklos padėtį Kolegijoje lemia tiek išorinės, tiek vidinės aplinkos veiksniai. Pirmiausia, tai bendras mokslo prestižo šalyje nuosmukis. Antra, valdžios ir visuomenės stereotipai dėl kolegijų vietos ir galimybių aukštajame moksle. Trečia, Vilniaus kolegijos, kaip ir kitų Lietuvoje esančių kolegijų, stipri konkurencija su universitetais ir kitomis mokslo įstaigomis. Lietuvos ekonomika yra pakankamai silpna ir nepajėgia tinkamai finansuoti mokslinės veiklos ir eksperimentinės plėtros. Kolegijoje dirbantys mokslo daktarai sudaro 16 proc. visų dėstytojų. Didelis dėstytojų pedagoginio darbo krūvis mažina galimybes įsitraukti į mokslinę veiklą. Jauni dėstytojai, apgynę daktaro disertacijas, neretai pereina dirbti į universitetus, kuriuose mokslui yra sukurtos palankesnės sąlygos.

6.2. Nėra pakankami mokslo ir gamybos ryšiai, inovacijų ir technologijų sklaida. Kolegijoje trūksta užsakomųjų tyrimų, susijusių su inovacijų diegimu regiono verslo įmonėse. Didelę įtaką turi ekonominė finansinė šalies padėtis. Be to, gamybos įmonės, siekdamos finansinių rodiklių, ne visada yra pasirengusios įdiegti mokslo laimėjimus.

6.3. Kolegijų sektoriaus taikomoji mokslo ir meno veikla yra menkai finansuojama. Švietimo ir mokslo ministerija 2016 m. Kolegijai skyrė 12 tūkst. Eur valstybės biudžeto asignavimų skatinti

dalyvavimą eksperimentinėje (socialinėje, kultūrinėje) plėtroje, regionų plėtros projektuose, konsultacinėje veikloje (2015 m. buvo skirti 23 tūkst. Eur, 2014 m. – 14 tūkst. Eur). Augant mokslo ir meno veiklos tarptautiškumui bei dermei su Europos mokslinių tyrimų erdvės nuostatomis, taikomoji mokslo ir meno veikla Kolegijoje tampa vis labiau matoma ir pripažįstama.

7. GALIMYBĖS:

- 7.1. Šalia socialinių mokslų srities tyrimų, Kolegijoje vyrauja fizinių ir žemės ūkio mokslų srities tyrimai. ATF fakultete funkcionuoja moderni Mokslo taikomosios veiklos laboratorija. Įvaldyta moderni laboratorinė įranga, įsisavinti geriamojo vandens ir dirvožemio spektrofotometriniai, titrimetriniai (naudojant automatinius titratorius) ir kt. tyrimų metodai. Šiuo metu laboratorijoje diegiami ir įsisavinami dujų ir skysčių bei plonasluoksnės chromatografijos tyrimų metodai. Atliekami gyventojų ir įmonių geriamojo vandens ir dirvožemio kokybės užsakomieji tyrimai, teikiamos konsultacijos Vilniaus miesto moksleiviams atliekant gamtamokslinius tiriamuosius projektus, skatinama Vilniaus kolegijos studentų mokslinė veikla, formuojami tyrėjų įgūdžiai.
- 7.2. Elektronikos ir informatikos fakultete (toliau — EIF) atliekami technologijos mokslų srities tyrimai apima techninės ir programinės įrangos analizės ir optimizavimo bei algoritmų ir duomenų tyrimo taikymo tematiką. Menų ir kūrybinių technologijų fakultete (toliau - MTF) yra įdirbis gaminių optimalių konstrukcijų analizės ir racionalių gamybos procesų paieškos klausimais.
- 7.3. Taikomosios mokslo veiklos sklaida apima mokslo produkcijos — straipsnių mokslo žurnaluose, konferencijose publikavimą. 2014-2016 m. Kolegijos dėstytojai parengė ir išspausdino 222 straipsnius žurnaluose, referuojamuose tarptautinėse duomenų bazėse ir periodiniuose leidiniuose, konferencijų medžiagoje. 68 proc. visų straipsnių yra paskelbti Lietuvoje ir užsienyje organizuotų konferencijų leidiniuose.
- 7.4. Kolegija rengia respublikines ir tarptautines konferencijas. Ekonomikos fakultete (toliau — EKF) kas antri metai organizuojama tarptautinė konferencija „Ekonomikos vystymasis: procesai ir tendencijos“. Verslo vadybos fakultetas (toliau - VVF) organizuoja tarptautinę konferenciją „Creativity, Innovation and Entrepreneurship“. EIF organizuoja mokslinę praktinę konferenciją „Mokslo taikomųjų tyrimų įtaka šiuolaikinių studijų kokybei“. Sveikatos priežiūros fakultetas (toliau - SPF), aktyviai bendradarbiaudamas su socialiniais partneriais, rengia bendras konferencijas. Norint užtikrinti, kad konferencijos taptų tarptautinėmis, siekiama, kad trečdalis pranešėjų būtų užsienio šalių tyrėjai.
- 7.5. Mokslininkų judumas yra viena iš prielaidų kompetencijai didinti, moksliniams ir meniniams ryšiams užmegzti. Tai užtikrinama dalyvaujant stažuotėse užsienyje, tarptautinėse konferencijose. Kolegijos darbuotojai gana aktyvūs šioje srityje. 2016 m. Kolegijos dėstytojai skaitė pranešimus 75 konferencijose, iš kurių 24 vyko užsienio šalyse.

- 7.6. Menininkai ir atlikėjai garsina Kolegijos vardą prestižiniuose respublikiniuose ir tarptautiniuose renginiuose. Nemaža dalis MTF dėstytojų yra profesionalūs muzikos, teatro, šokio atlikėjai, kurie ne tik nuolat aktyviai dalyvauja koncertinėje ir teatrinėje veikloje, bet ir ruošia studentus meninei veiklai, organizuoja renginius, kuriuose fakulteto studentai galėtų dalyvauti ir įgyti sceninės patirties. Aktyvią meninę veiklą plėtoja fakultete dirbantys dailininkai, dizaineriai. Institucijos mokslo ir meno produkciją kuria ne tik dėstytojai, bet ir studentai. Paprastai tai būna baigiamųjų kursų studentai. MTF dėstytojų paruošti studentai planingai dalyvauja prestižiniuose renginiuose.
- 7.7. Ekspertinė/konsultacinė veikla — tai užsakomieji moksliniai tyrimai, inovacijų projektai, teisinių aktų, programų rengimas ir vertinimas, patarimai jų įgyvendinimo klausimais regiono įmonėms, įstaigoms ir organizacijoms, valstybės institucijoms bei tarptautinėms organizacijoms. Kolegijos dėstytojai, panaudodami savo kompetenciją ir gebėjimus, pagal galimybes plėtoja šios srities veiklą.

8. GRĖSMĖS:

- 8.1. Per didelis TMMV Programos veiklų centralizavimas. TMMV 2017-2019 m. Programoje siūloma decentralizuoti mokslinių praktinių konferencijų organizavimą ir leidybinę veiklą, administravimą perduodant fakultetams.
- 8.2. Procesų administravimo sunkumai. Direktorius įsakymu sudaryta TMMV 2017-2019 m. Programos įgyvendinimo stebėsenos darbo grupė parengia Darbo reglamentą, kuriuo vadovaujasi koordinuodama TMMV 2017-2019 m. Programos planavimą ir įgyvendinimą.

III. PROGRAMOS TIKSLAS IR UŽDAVINIAI

9. Vilniaus kolegijos integruotos plėtros strategijoje iki 2020 m. vienas iš strateginių tikslų yra plėtoti mokslo taikomąją veiklą ir profesionalųjį meną.
10. Programos tikslas yra gauti naujų mokslo žinių, reikalingų studijų veiksmingumui užtikrinti, sustiprinti novatorišką praktika paremtas mokslo, meno ir verslo sąsajas bei skatinti jų sklaidą.
11. Programos tikslui pasiekti numatomi uždaviniai apima taikomuosius mokslo tyrimus ir profesionalaus meno veiklas, atsižvelgiant į Kolegijos, regiono, šalies poreikius, šių tyrimų sklaidą publikacijomis, rengiamomis konferencijomis, meno renginiais, dalyvavimu projektuose ir ekspertinėje veikloje.
12. Programos uždaviniams įgyvendinti fakultetų pateikti siūlymai/priemonės buvo atrinkti vadovaujantis šiais kriterijais: atitikimas Kolegijos veiklos prioritetams, fakultetų, katedrų įdirbis atitinkamos veiklos srityje, tapdiscipliniškumas, tarptautiškumas ir tarpinstitucinis bendradarbiavimas.

13. Detalus Programos uždavinių ir įgyvendinimo priemonių planas su atsakingais vykdytojais yra pateikiamas lentelėje (Priedas).

IV. TAIKOMOSIOS MOKSLO IR MENO VEIKLOS PROGRAMOS IGYVENDINIMO STEBĖSENA

14. Laukiamas Programos rezultatas yra naujos žinios ir praktiniai įgūdžiai, kurie prisidės prie šalies intelektualinio ir pramoninio potencialo didinimo, stiprėjančios mokslo, meno ir verslo sąsajos, užtikrinančios studijų veiksmingumą. Programos rezultatai bus skelbiami mokslo žurnaluose, tarptautinėse duomenų bazėse, specializuotuose leidiniuose, mokslo konferencijose, seminaruose, meno renginiuose.
15. Programos rezultatai bus vertinami pagal Taikomosios mokslo ir meno veiklos tvarkos aprašo patvirtintus rodiklius. Svarbiausi laukiami praktiniai rezultatai - naujų tyrimo kryptių formavimas, studijų dalykų atnaujinimas, didesnis užsakomųjų darbų skaičius.
16. Programą administruoja ir Programos įgyvendinimo stebėseną vykdo Mokslo skyrius.
-

VILNIAUS KOLEGIJOS TAIKOMOSIOS MOKSLO IR MENO VEIKLOS 2017-2019 M. PROGRAMA

Priemonė/darbo turinys, apimtis	Metai	Katedra, priemonės vadovas	Lėšų poreikis, Eur		
			Tyrimo priemonės, Eur	Publikacijos, Eur	Dalyvavimas konferencijoje, Eur
1 uždavinys. Kurti mokslo taikomajai veiklai ir profesionaliam menui palankią aplinką, kuri skatintų tarpinstitucinį ir tarptautinį bendradarbiavimą vykdant mokslinius tyrimus bei menines veiklas.					
1.1. Taikomieji moksliniai tyrimai tarpinstituciniams ir tarptautiniams bendradarbiavimui skatinti (9 veiklos)					
1.1.1. Kasdieninių drabužių pritaikymas neįgaliesiems (kartu su Menų ir kūrybinių technologijų fakultetu ir Lietuvos paraplegikų asociacija). Asmenims po kaklinės dalies pažeidimų sutrinka ne tik gebėjimas dalyvauti elementariose veiklose, bet ir tenka rinktis tik tam tikro tipo drabužius, avalynę, aksesuarus. Ergoterapeutai stiekdami pacientų gerovės privalo išsiaiškinti pacientų norus ir poreikius, motyvuoti įsitraukti pilnavertį gyvenimą šiuos asmenis. Menų ir kūrybinių technologijų fakulteto studentai kartu su ergoterapeutais gali padėti sukurti produktus, tokius kaip darbo, laisvalaikio ar proginius drabužius pritaikytus sėdintiems vežimėlyje ir taip pagerinti neįgalųjų gyvenimo kokybę. Tyrimų tematika: Pilną judėjimo negalią turinčių asmenų aprangos funkcionalumo analizė. Tyrimo tikslas – ištirti asmenų po pilno kaklinės dalies pažeidimo specialiuosius poreikius dėvimosios aprangos funkcionalumui, konstrukcijai ir technologiniam apdorojimui. Tikslinė tyrimų grupė apims 4 – 6 asmenis iš Vilniaus miesto, turinčius pilną judėjimo negalią, t. y. sėdintičius neįgaliojo vežimėlyje. Atlikus analizę bus sukurti ir įgyvendinti (sumodeliuoti, sukonstruoti ir pagaminti) keturi/penki aprangos komplektai vyrams ir moterims, turintiems pilną judėjimo negalią. Testuojamos aprangos kokybinio vertinimo pagrindui bus parengtos rekomendacijos aprangos neįgaliesiems gamintojams. Gautus rezultatus planuojama publikuoti ir pristatyti tarptautinėje konferencijoje. Tyrimų vykdytojai: Menų ir kūrybinių technologijų fakultetas, Sveikatos priežiūros fakultetas ir Lietuvos paraplegikų asociacija.	2017-2019	SPF Reabilitacijos katedra, Jurgita Tuitaitė; MTF Mados dizaino katedra Gražina Skripkienė, Praktikų centro vadybininkė.	500	200	200

<p>1.1.2. Cinko biologijos tyrimai dalyvaujant COST TD1304 programos veiklose. „Cinko kiekio įvairiuose pasėliuose Lietuvoje ir Graikijoje lyginamoji analizė“.</p>	<p>2017</p>	<p>SPF Biomedicininės diagnostikos ir dietetikos katedra (dr. Erika Kubilienė) ir ATF Kraštotvarkos ir agroverslo technologijos katedra (dr. Gražina Palaitytė)</p>	<p>200</p>	<p>300</p>	<p>200</p>
<p>1.1.3. Užsakovieji tyrimai. Užsakovai: Vilniaus m. Savivaldybės administracijos Socialinių reikalų ir sveikatos departamento Sveikatos apsaugos skyrius. Vilniaus m. savivaldybės administracijos Jaunimo reikalų skyrius. Biudžetinė įstaiga Vilniaus m. savivaldybės visuomenės sveikatos biuras. Tematika: Mokinių fizinio aktyvumo skatinimas Vilniaus m. bendrojo lavinimo ugdymo įstaigose. Trumpas užsakymo aprašymas: išmaniosios programėlės sukūrimas, kurioje būtų pateikta aktuali informacija apie fizinio aktyvumo didinimo būdus (sporto būreliai Vilniaus mieste, mankštų su skirtingais lygiais pavyzdžiai, informaciniai pranešimai apie Vilniaus mieste organizuojamus sporto renginius ir kt.), tinkamą maitinimąsi. Apgalvoti taškų sistemą, kuriais mokiniai ir galbūt pačios mokyklos galėtų varžytis tarpusavyje.</p>	<p>2018</p>	<p>EIF Programinės įrangos katedra (vedėjas dr. M. Liogys; dr. Svetlana Kubilinskienė); PDF Edukologijos katedra Vilija Gerasimovičienė; SPF Biomedicininės diagnostikos ir dietetikos katedra (Žyvantė Jankauskienė, Erika Kubilienė).</p>	<p>450</p>	<p>450</p>	
<p>1.1.4. Mokslo taikomieji užsakovieji tyrimai. Užsakovas - Vilniaus m. savivaldybės administracijos Jaunimo reikalų skyrius (vedėjas Jonas Laniauskas). Trys profesinio bakalauro užsakovieji baigiamieji darbai: 1. Vyresnio mokyklinio amžiaus (16-19 metų amžiaus) vaikų fizinio aktyvumo ir maitinimosi įpročių sąsąjų tyrimas. 2. Mokyklinio amžiaus (11-15 metų amžiaus) vaikų fizinio aktyvumo ir maitinimosi įpročių sąsąjų tyrimas. 3. Jaunų žmonių (20-24 metų amžiaus) fizinio aktyvumo ir organizmo mitybos būklės vertinimo sąsąjų analizė.</p>	<p>2017</p>	<p>SPF Biomedicininės diagnostikos ir dietetikos katedra, dr. Žyvantė Jankauskienė, dr. Erika Kubilienė</p>	<p>300</p>	<p>300</p>	<p>300</p>

<p>1.1.5. Z kartos sąryšis su tipinėmis elgesio strategijomis. Tarpautinis taikomas mokslo tyrimas su Polesios valstybiniu universitetu (Baltarusija), Virgilia i Rovira universitetu (Ispanija), Oulu kolegija (Suomija). Tyrimo tikslas –atskleisti Z kartos gebėjimų lyderiauti koreliavimą su tipinėmis elgesio strategijomis pagal Eneagramos tipologiją. Tyrimo metodas –anketinė apklausa, rezultatų analizė ir grafinis pateikimas.</p>	<p>2017-2018</p>	<p>EKF Bankininkystės katedra, Sigita Juzėnienė</p>	<p>20</p>	<p>100</p>
<p>1.1.6. Tema - Socialinio, meninio ir techninio profilio studentų asmenybės bruožų ir kūrybiškumo ypatumai, skirtumai bei sąsajos. Tyrimo tikslas - įvertinti Lietuvos aukštųjų mokyklų studentų asmenybės bruožų ir kūrybiškumo ypatumus, skirtumus bei sąsajas. Tikslinė grupė - Lietuvos aukštųjų mokyklų studentų grupė. Imtis - Lietuvos aukštųjų mokyklų studentai (N=285).</p>	<p>2017</p>	<p>VVF Vadybos katedra, dr. Kristina Samašonok</p>	<p>300</p>	
<p>1.1.7. Lietuvos ir Lenkijos jaunimo verslumo ugdymas. Tarpautinis taikomas mokslo tyrimas VIKO Finansų katedros su Ščecino Vakarų Pomeranės technologijų universiteto Ekonomikos katedra (Lenkija). Tikslas – palyginti Lietuvos ir Lenkijos jaunimo verslumo tapatumus ir ypatumus. Metodai: anketinė apklausa, rezultatų analizė ir grafinis pateikimas.</p>	<p>2017</p>	<p>EKF Finansų katedra, Olga Buckiūnienė</p>	<p>200</p>	<p>200</p>
<p>1.1.8. Studento biudžetas. Tarpautinis taikomas mokslo tyrimas su Thessaly Technologijos edukologijos institutu (Graikija), Utara Universitetu (Malaizija), Ilja Valstybiniu Universitetu (Gruzija) (vykdomas nuo 2016 m.). Tyrimo tikslas – iširti studentų asmeninio biudžeto turinį, pajamų ir išlaidų santykį, studentų biudžeto valdymo gebėjimų pakankamumą bei asmeninio biudžeto valdymo įrankių naudojimo populiarumą. Tyrimo metodas - anketinė apklausa, rezultatų analizė ir grafinis pateikimas</p>	<p>2017-2018</p>	<p>EKF Bankininkystės katedra, Gītana Mečėjienė, Jolita Naujalienė</p>	<p>100</p>	<p>100</p>

<p>1.1.9. Išmanioji apsauginė darbo apranga. (prof. Eugenija Strazdienė; dr. Antoni Kozic). Protinę apsaugos darbo rūbai padeda išspręsti problemas, su kuriomis susiduria dirbantys specialistai. Svarbu darbuotojus ne tik fiziškai apsaugoti nuo žalingo aplinkos poveikio (pavojų atmosferos reiškinių, cheminių medžiagų, aukštos temperatūros, radiacijos, stebėti jų būseną ekstremaliose situacijose ir t.t), bet jiems suteikti patogiai naudotis tam tikrais įrenginiais. Apsauginėje aprangoje integruoti jutikliai/valdikliai, kurie išpėja/perduoda apie pavojų gerokai anksčiau. Be to, šioje aprangoje integruojamos įvairios sistemos, kurios padeda darbuotojui patogiau ir operatyviai atlikti darbus pvz.: radijo stotelė integruota/įkomponuota į apsaugos darbo rūbus. Tyrimai yra tarpinstitiniai (elektronikos inžinerija ir mados bei tekstilės technologijos) bei tarpinstituciniai (kartu su Švedijos dukterine įmone UAB Ansell Protective Solutions Lithuania). Šioje temoje dirba ir Talino technikos kolegija, Rygos technikos universitetas, Centria taikomųjų mokslų universitetas (Suomija) ir Lodzės pluoštų institutas.</p>	2019	EIF Elektronikos katedra/MTF Mados dizaino katedra, dr. Antoni Kozic; prof. Eugenija Strazdienė	1500	300	
		Iš viso 1 uždavinio 1.1. priemonei įgyvendinti	3170	2250	1100
<p>2 uždavinys. Plėtoti taikomojus mokslo tyrimus, atsižvelgiant į Kolegijos, regiono, šalies poreikius.</p>		6520			
<p>2.1. Studijų kokybės bei kompetencijų užtikrinimo tyrimai (5 veiklos)</p>					
<p>2.1.1. Vilniaus kolegijos studentų pasiekimų ir pasitraukimo iš studijų sąsajų analizė (tęstinis tyrimas)</p>	2017-2018	VK Studijų tarnybos vadovė Rita Liepuonienė	50	200	
<p>2.1.2. Vilniaus kolegijos studentų pasitenkinimo studijomis tyrimas ir analizė (tęstinis tyrimas)</p>	2017-2018	VK Studijų tarnybos vadovė Rita Liepuonienė	50	200	

<p>2.1.3. IT srities praktinių įgūdžių formavimo, naudojant nuotolinio mokymo veiklas, galimybių ir gerosios praktikos tyrimas. Tikslas: atlikti nuotolinio mokymosi veiklų, skirtų praktinių įgūdžių formavimui, tyrimą, siekiant nustatyti tinkamiausias IT srities praktinių įgūdžių formavimui; sukurti eksperimentinį IT srities (3 ECTS kr.) nuotolinį kursą, skirtą praktiniams įgūdžiams formuoti, atlikti bandomąjį teikimą; apibendrinti tyrimo ir praktinio eksperimento rezultatus. Tyrimo metodai: mokslinės literatūros analizė, gerosios praktikos analizė, bandomojo teikimo dalyvių anketinė apklausa, eksperimento rezultatų analizė. Rekomendacijos galės būti pritaikomos įvairių disciplinų nuotoliams kursams, kurių svarbiausias rezultatas - įgyti specialūs praktiniai įgūdžiai.</p>	2017-2019	EIF Informacinių sistemų katedra, vadovė doc. dr. Irma Šileikienė Eksperimentinio kurso sukūrimas, bandomasis teikimas, studentų apklausa	300	200	200
<p>2.1.4. Tėstinis tarpdisciplininis tiriamasis projektas TECHNINIO PROJEKTO TAIKYMAS TARPDISCIPLININIAM STUDENTŲ MOTYVAVIMUI. Anotacija: tiriamajame darbe pasirenkama pirmo kurso studentų grupė. Jiems pateikiamas techninis projektas, į kurį įtrauktos dėstomų dalykų (elektronikos, techninio projekto, ekonomikos, aplinkosaugos ir kitų) dalys. Įgytas žinias studentai tiesiogiai taiko savo projekto vystymui. Tyrimo pabaigoje aptariami rezultatai, nagrinėjami studentų pasiekimai, analizuojama, kokią įtaką žinių įsisavinimui padarė konkretaus techninio projekto realizavimas. Techninį projektą kurs studentai, tai bus studentų, arba jų grupės, baigiamasis darbas, kuris bus vystomas visą studijų laikotarpį. Anotacija: tiriamajame darbe pasirenkama pirmo kurso studentų grupė. Jiems pateikiamas techninis projektas, į kurį įtrauktos dėstomų dalykų (elektronikos, programavimo, ekonomikos, aplinkosaugos ir kitų) dalys. Įgytas žinias studentai tiesiogiai taiko savo projekto vystymui. Tyrimo pabaigoje aptariami rezultatai, nagrinėjami studentų pasiekimai, analizuojama, kokią įtaką žinių įsisavinimui padarė konkretaus techninio projekto realizavimas. Techninį projektą kurs studentai, tai bus studentų, arba jų grupės, baigiamasis darbas, kuris bus vystomas visą studijų laikotarpį. Studijų kokybė keliami praktiškai realizuojant tarpdisciplininius ryšius, t.y. praktiniame projekte studentai taikys įgyjamas elektronikos, programavimo, irangos projektavimo, ekonomikos, matematikos, kompiuterinės grafikos ir kitų dalykų žinias, testiniame praktiniame projekte, tuo pat metu kai jas studijuoja teoriškai. Bus stiprinami studijuojamų dalykų tarpdalykiniai ryšiai ir studentų kompetencijos iš atskirų sričių. Tyrimo rezultatus bus galima taikyti elektronikos inžinerijos studijų programos tobulinimui.</p>	2017-2019	EIF Elektronikos katedra, vadovas Eugenijus Mačerauskas; dalyviai: Eugenijus Mačerauskas, Andžej Lučun, Antoni Kozič	1200	400	600

<p>2.1.5. Ugdymo(si) procesas ir aplinka. Moksliniai taikomieji tyrimai edukacijoje perspektyvoje (kartu su studentais). Planuojama sudaryti ir publikuoti bendrą dėstytojų ir studentų iniciuotą ir/arba sudarytą leidinį. Jame bus publikuojami tarptautinės mokslinės konferencijos pranešimai ir geriausi studentų apginti bakaluro darbai. Planuojama publikuoti 10-12 tyrimų rezultatus.</p>	2017-2018	PDF Edukologijos katedra, vadovas - Irena Zaleskienė	600	600	800
		Iš viso 2 uždavinio 2.1. priemonei įgyvendinti	1600	1600	800
		4000			
<p>Priemonė/darbo turinys, apimtis</p>	<p>Metai</p>	<p>Katedra, priemonės vadovas</p>	<p>Tyrimo priemonės, Eur</p>	<p>Publikacijos, Eur</p>	<p>Dalyvavimas konferencijoje, Eur</p>
<p>Lėšų poreikis, Eur</p>					
<p>2.2. Verslo aplinkos ir darbo rinkos analizės tyrimai (5 veiklos)</p>					
<p>2.2.1. Potencialaus darbdavio įvaizdžio Y ir Z kartoms tyrimas. Tyrimo tikslas – nustatyti veiksnius, lemiančius įmonės, kaip patrauklaus darbdavio, reputaciją bei formuojančius Y ir Z kartų atstovų apsisprendimą rinktis potencialių darbdavi. Tyrimo metodas – anketinė apklausa (pirminių apklausos duomenų surinkimo ir apdorojimo įrankis SurveyMonkey). Tikslinė grupė – studentai (Vilniaus kolegijos ir kitų aukštųjų mokyklų. Jeigu pavyks, tai planuojama apklausti ir paskutinių gimnazinių klasių mokinius (tokiu atveju tyrimo imtis bus didesnė)). Tyrimo imtis – 400 studentų. Anotacija: Kartos bus nustatomos pagal plačiai žinomą "kartų teoriją". Mes puikiai žinome, kad nėra griežto, tikslaus ir visuotinai priimto mokslinio kartos apibrėžimo, nes kiekvienoje pasaulio šalyje yra savitų skirtumų ir unikalų bruožų, kaip ir nėra bendro sutarimo dėl kartų pavadinimų ir gimimo datų, tačiau pasirinkome kartas skirstyti pagal visuomenėje gana plačiai priimtą kartų teoriją ir kartą apibrėžime kaip grupę žmonių, kuriuos sieja gimimo data bei esminiai įvykiai, nutikę kritimais jų vystymosi</p>	2017-2018	EKF Draudimo katedra, Daiva Malakaitė	400	200	200
	2018-2019	EKF Draudimo katedra: dr. Aušra Liučvaitienė, dr. Agnė Šimelytė; dr. Gintautas Bareikis; EKF Buhalterinės apskaitos katedra: dr. Kastytis Senkus	800	600	500

<p>laikotarpiais.</p> <p>Doc. dr. G. Bareikis: Tematika – „Matematinų metodų investicijose tyrimas“ (esamų modelių analizė bei naujų kūrimas, diskusijos dėl vertės skaičiavimo principų). Doc. dr. A. Šimelytė, doc. dr. A. Liučvaitienė: „Y kartos vartotojų elgsenos draudimo paslaugų sektoriuje tyrimas“. Tyrimo tikslas – atliktus Y kartos vartotojų elgsenos draudimo paslaugų sektoriuje tyrimą, nustatyti aplinkos transformacijos poveikį vartotojo sprendimo priėmimui. Tikslinė grupė – draudimo paslaugų vartotojai Vilniaus regione. Tyrimo imtis – 500.</p> <p>Straipsnio publikavimas recenzuojamuose mokslo leidiniuose - „The importance of corporate social responsibility for adult members of generation Z in choosing the workplace“ publikavimas recenzuojamuose mokslo leidiniuose. Tikslas – nustatyti pilnamečių Z kartos atstovų požiūrį į verslo socialinę atsakomybę ir jos svarbą renkantis darbovietę. Tikslinė grupė – pilnamečiai Z kartos atstovai (būsiami ir esami specialistai) ir verslas. Imtis – 400 respondentų (pilnamečiai Z kartos atstovai).</p>	<p>2018</p> <p>VVF Turizmo katedra, Dalia Karlaite</p>	<p>300</p>	<p>100</p>	<p>100</p>
<p>2.2.2. Verslo aplinkos poveikis smulkiajam verslui. Tyrimo tikslas – išnagrinėti verslo aplinkos tendencijas, kurios suteikia galimybes plėtoti smulkųjį verslą, ir kylančias grėsmes, kurioms verslas turi tinkamai pasirengti. Tyrimo metodas – antrinių duomenų analizė, apklausa, rezultatų analizė. Tyrimas susijęs su Ekonomikos katedros tyrimų sritimi: Verslo aplinkos analizė ir su Verslo ekonomikos studijų programa (Ekonomikos studijų kryptimi) Tikslinė grupė – Lietuvos smulkieji verslininkai, mažiausiai 250 respondentų.</p> <p>Lietuvos mažmeninės prekybos sektoriaus plėtos tendencijos. Tyrimo tikslas – atskleisti mažmeninės prekybos sektoriaus plėtos dėsningumus Lietuvoje. Tikslinė grupė – mažmeninės prekybos įmonės. Tai vienas iš didžiausių verslo sektorių sėkmingai įdarbinančių VK absolventus.</p>	<p>2017-2018</p> <p>EKF Ekonomikos katedra, Dalia Prūsaitienė</p>	<p>200</p>	<p>100</p>	<p>100</p>
	<p>2017-2019</p> <p>VVF Tarptautinio verslo katedra, Neringa Mimiūtienė, dr. Margarita Išoraitė, Rokas Bekeris</p>	<p>300</p>	<p>150</p>	<p>100</p>

<p>2.2.3. Etiškos ir tvarios gamybos plėtojimas Lietuvoje. Tikslas – produkto dizaino ir gamybos procesų analizė Lietuvos aprangos gamybos įmonėse. Naujų ir inovatyvių inžinerinių, technologinių bei ICT sprendimų taikymo mados versle apžvalga ir vystymo perspektyvos. Etiškos ir tvarios gamybos plėtojimo rekomendacinio paketo parengimas. Tikslinė grupė - Lietuvos aprangos ir pan. vartojimo reikmenų gamybos įmonės.</p>	<p>2017-2019</p>	<p>MTF Mados dizaino katedra, prof. Eugenija Strazdienė</p>	<p>100</p>	<p>250</p>	<p>450</p>
<p>2.2.4. Vilniaus kolegijos ir jos fakultetų FB paskyrų patrauklumo didinimas. Facebook yra vienas iš reklamos šaltinių kuriant savo verslą, todėl atliekant tyrimą siekiama iširti, ar kurdami savo verslus studentai naudos facebook paskyrą. Tyrimo tikslas – palyginti Vilniaus kolegijos fakultetų studentų lojalumo fakultetų ir kolegijos FB paskyroms motyvus. Tikslinė grupė – visų fakultetų nuolatinių studijų antrojo kurso studentai. Pritraukti Ryšiių su visuomene skyrių.</p>	<p>2018</p>	<p>VVF Tarptautinio verslo katedra, dr. Margarita Išoraitė</p>	<p>100</p>	<p>300</p>	<p>200</p>
<p>2.2.5. Vilniaus regiono smulkaus ir vidutinio verslo įmonių verslo procesų tobulinimą lemiantys veiksniai. Tyrimo tikslas – nustatyti pokriziniu laikotarpiu Vilniaus regiono smulkaus ir vidutinio verslo įmonių verslo procesus lemiančius veiksnius. Tikslinė grupė – Vilniaus regiono SVV įmonės. Tyrimas atitinka VK misiją rengti į praktinę veiklą orientuotus aukštąjį koleginių išsilavinimą turinčius socialinių studijų sričių specialistus, tenkinančius Vilniaus regiono ir visos Lietuvos ekonominius ir socialinius poreikius.</p>	<p>2018</p>	<p>VVF Vadybos katedra, Liuda Maciukevičienė, Eimantas Kamienas</p>	<p>200</p>	<p>300</p>	<p>200</p>
<p>Customer Needs: „The Interplay between Business Innovation and Customer Needs: The case of Small Business“ publikavimas recenzuojamuose mokslo leidiniuose. Tyrimo tikslas - atskleisti sąsajas tarp verslo inovacijų ir vartotojų poreikių kitimo (kaip verslo inovacijos formuoja poreikius ir kaip vartotojų poreikiai skatina verslo inovacijas). Tikslinė grupė: verslas, kuriame taikomos verslo inovacijos. Imtis: smulkus leidybos verslas.</p>	<p>2018</p>	<p>VVF Verslo inovacijų katedra, Aušra Turčinskaitė-Balcūnienė</p>	<p>600</p>		
	<p>Iš viso 2 uždavinio 2.2. priemonėi įgyvendinti</p>		<p>2000</p>	<p>2900</p>	<p>1750</p>
					<p>6650</p>

Priemonė/darbo turinys, apimtis	Metai	Katedra, priemonės vadovas	Lėšų poreikis, Eur		
			Tyrimo priemonės, Eur	Publikacijos, Eur	Dalyvavimas konferencijoje, Eur
2.3. Technologijų ir fizinių mokslų srities tyrimai (7 veiklos).					
2.3.1. Dekoratyvinių augalų auginimo kultūroje, jų mišinių sudarymo ir pritaikymo želdynuose tyrimas (tėstinis). Augalų išsigijimas – 150 Eur, mineralinio substrato išsigijimas – 150 Eur, priemonės dauginimui ir auginimui – 170 Eur. Tikslas: įvertinti daugiamečių žolinių augalų mišinių dekoratyvumą, taikant ekstensyvų auginimą bei pritaikymo galimybes želdynuose	2017-2019	ATF Kraštotvarkos ir agroverslo technologijos, dr. Rimantė Kondratienė	470	200	300
2.3.2. Augalų bioaktyviųjų junginių kiekybinis įvertinimas. Tikslas: nustatyti maistiniuose ir vaistiniuose augaluose sukauptų bioaktyviųjų junginių – polifenolinių junginių, taninų, antocianinų, saponinų-kiekį spektrofotometrinio metodu. Identifikuoti bioaktyviųjų junginių panaudojimo funkcionaliojo maisto gamybai ir kt. praktinį pritaikymą. Nustatyti antioksidacinių polifenolinių junginių aktyvumą. Identifikuoti sukauptiančius didžiausius bioaktyviųjų junginių kiekius bei pasižyminčius didžiausiu antioksidaciniu aktyvumu augalus. Standartinės medžiagos: Rutinas – 50 g -168 Eur; 2,2-difenil-1-pikrilhidrazilas (DPPH), 25 g - 83 Eur; Tanino rūgštis -250 g-57 Eur; Saponinas – 50 g -68 Eur; Etanolis – 2 l - 48 Eur; Pagalbinės medžiagos - 100 Eur	2017-2019	ATF Chemijos, Jolanta Jurkevičiūtė, Nijolė Ružienė	524	100	150
2.3.3. Aukšto efektyvumo skysčių chromatografinės sistemos optimalių sąlygų parinkimas augalinių žaliavų ekstraktų sudėties tyrimams. Tikslas: parinkti optimalias sąlygas ir nustatyti bioaktyviųjų junginių kiekių augalinės žaliavos ekstraktuose aukšto efektyvumo skysčių chromatografijos metodu. Acetonitrilas – 5 l – 66 Eur; Metanolis – 2,5 l-16 Eur; Pagalbinės medžiagos – 200 Eur; Troloksas – 25 g – 136 Eur	2017-2019	ATF Chemijos, dr. Inga Stankevičienė; Jolanta Jurkevičiūtė, Nijolė Ružienė	418		

<p>2.3.4. Lubinių grūdų miltų panaudojimas ruginės duonos gamyboje, kokybės rodiklių ir maistinės vertės nustatymas. Tikslas: Lubinių grūdų miltus, kaip netradicinę žaliavą, pritaikyti ruginės duonos gamyboje, atlikti kompleksinius produkto kokybės tyrimus, siekiant nustatyti netradicinės žaliavos įtaką produkto jausminių savybių kitimui, įvertinti produkto jausinį priimtinumą vartotojui, atlikti fizikinių cheminių rodiklių, maistinės ir biologinės vertės nustatymą. Jusliniai tyrimai – 150 Eur; Fizikiniai cheminiai tyrimai – 150 Eur. Rezultatai: darbo rezultatai gali būti panaudoti padidintos maistinės vertės, inovatyvių duonos kepinų kūrimui ir pritaikymui duonos, pyrago kepimo pramonės įmonėse, pranešimams konferencijose, straipsnių mokslo leidiniuose parengimui, tiriamo darbo eigos ir rezultatų adaptavimui studijų procese. Nauda: * Vartotojui suteikiama galimybė pasirinkti aukštesnės maistinės vertės, biologiskai vertingomis medžiagomis praturtintus produktus. * Galimybė platesniam bendradarbiavimui su maisto pramonės įmonėmis, siūlant idėjas asortimento plėtrai, netradicinių žaliavų panaudojimui duonos kepinų gamybai.</p>	<p>2017-2019</p>	<p>ATF Maisto technologijos katedra; Jurgita Lazdauskienė</p>	<p>300</p>	<p>200</p>	<p>200</p>
<p>2.3.5. Šiuolaikinių ugniasienių lyginamoji analizė. Tyrimo tikslas - išanalizuoti ir palyginti šiuolaikinių tinklo perimetro ugniasienių funkcijas ir savybes ir pateikti rekomendacijas jų diegimui. Technologijų tyrimas. Imtis: skirtingų gamintojų ugniasienės (5-7 gamintojai). Tikslinė grupė: mažos ir vidutinio dydžio įmonės ir organizacijos Lietuvoje; tinklų ir saugumo specialistai</p>	<p>2017</p>	<p>EIF Kompiuterių sistemų ir telekomunikacijų katedra; Valentina Dubovskaja</p>	<p>200</p>	<p>200</p>	<p>200</p>
<p>2.3.6. Tvaraus ekologinio dizaino sprendimai. Anotacija: Natūralių ir ekologiškų medžiagų bei kosmetikos priemonių naudojimo galimybių analizė įvaizdžio dizaine.</p>	<p>2017 – 2019</p>	<p>MTF Mados dizaino katedra, Silvija Grušienė</p>	<p>100</p>	<p>150</p>	<p>450</p>
<p>2.3.7. Išmanių medžiagų taikymas mados produktų dizaino sprendimuose. Tikslas - daugiafunkcės, techninės ir išmaniosios tekstilės medžiagų ir jų kompozitų taikymo galimybių, kuriant naujus mados gaminius, analizė. Praktinis tyrimo rezultatų taikymas rengiant mados gaminių prototipus ir jų pristatymas visuomenei. Tikslinė grupė - Lietuvos aprangos ir pan. vartojimo reikmenų gamybos įmonės.</p>	<p>2017 – 2019</p>	<p>MTF Mados dizaino katedra, prof. Eugenija Strazdienė</p>	<p>100</p>	<p>250</p>	<p>450</p>
<p>Iš viso 2 uždavinių 2.3. priemonėi įgyvendinti</p>			<p>1912</p>	<p>1100</p>	<p>1750</p>

Priemonė/darbo turinys, apimtis	Metai	Katedra, priemonės vadovas	Lėšų poreikis, Eur		
			Tyrimo priemonės, Eur	Publikacijos, Eur	Dalyvavimas konferencijoje, Eur
2.4. Specializuotos tematikos taikomieji moksliniai tyrimai (12 veiklų).					
2.4.1. Vilniaus kolegijos studentų gyvenimo tyrimas sveikatos atžvilgiu. Tikslas: įvertinti VK studentų gyvenimą sveikatos atžvilgiu. Tyrimo imtis - VK visų fakultetų studentai (po 70 proc. nuo bendro studijuojančių fakultete studentų skaičiaus). Anotacija: tyrimo metu bus paliesti tokie gyvenimo komponentai, kaip maitinimasis, fizinis aktyvumas, žalingi įpročiai (tabako, alkoholio ir kitų psichiką veikiančių medžiagų vartojimas), farmacijos preparatų vartojimas, darbo ir poilsio (miego) režimas, patiriamas stresas ir gebėjimas jį įveikti; kita elgsena, galinti turėti įtakos sveikatai (pvz., ilgas deginimasis saulėje, soliariume). „Studentų fizinė sveikata“ (tyrimas ir straipsnis). Tyrimo tikslas - įvertinti Vilniaus kolegijos Sveikatos priežiūros fakulteto studentų fizinę sveikatą. Tyrimo imtis – VK SPF studentai, kurie sutinka dalyvauti tyrime. Planuojama imtis – 200-300 stud. (200 jau įvertinta). Tyrimo metodai: testavimas (antropometriniai duomenys; riebalinės kūno masės matavimas; KMI skaičiavimas; fizinės ypatybių vertinimas: lankstumo, ištvėrmės, kvėpavimo sistemos būklės rodikliai); anketavimas (fizinis aktyvumas; mitybos ypatumai – baltymų, riebalų ir angliavandenių santykis mityboje ir suvartojamo vandens kiekis paros racione; sveikatos nusiskundimai), statistiniai duomenų apdorojimo metodai.	2017-2019	SPF Grožio terapijos katedra, Biomedicininės diagnostikos ir dietetikos katedra; Dr. Žymantė Jankauskienė/dr. Erika Kubilienė/Rita Liepuonienė	200	200	200
	2017-2018	SPF Reabilitacijos katedra; Milda Žukauskienė, Ramunė Komžienė	200	500	300

<p>2.4.2. „Psichikos sveikatos gerinimas taikant meną“. Tyrimo tikslas: meno pagalba pagerinti psichologinių vaikų paruošimą operacijai. Tikslinė grupė - vaikai, kurie guli ligoninėje ir kuriems suplanuota planinė operacija. Planuojama apimtis - apie 50 vaikų. Finansuoja Lietuvos kultūros taryba.</p>	<p>2018-2019</p>	<p>SPF Grožio terapijos katedra; Aurelija Kūgytė</p>		
<p>2.4.3. Projektas „Inovatyvus judesio treniūklio prototipo sukūrimas“. Projekto rezultatas – sukuriamas inovatyvus judesio treniūklio prototipas, kurio konstrukcijos sprendiniai – išradimų objektas, sąlygoti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Konstrukcijos kompaktiškumą, lengvą surinkimą bei patogų ir paprastą panaudojimą. 2. Saugumą bei patogumą neįgaliajam būri treniūklyje ilgą laiką 3. Patogumą specialistui vertikalizuoti neįgalų iš sėdimos ar gulimos pozicijos 4. Patogumą specialistui bei neįgaliajam lengvai pritaikyti treniūklyje prie individualaus fizinio pajėgumo, gebėjimo judėti bei keliamų reabilitacijos ir sveikatinimo tikslų. 	<p>2017-2019</p>	<p>SPF Reabilitacijos katedra; Darbo grupė</p>	<p>50</p>	<p>200</p>
<p>2.4.4. Tematika: Pradinių klasių mokinių matematikos kognityvinių gebėjimų ugdymo galimybės naudojant virtualias mokymosi aplinkas. Tyrimo tikslas: atskleisti pradinių klasių mokinių matematikos kognityvinių gebėjimų ugdymo galimybes naudojant virtualias mokymosi aplinkas. Tikslinė grupė ir imtis: Pradinių klasių mokytojų ir mokinių, imtis – 900.</p>	<p>2017-2019</p>	<p>PDF Edukologijos katedra, vadovė Renata Kondratavičienė</p>	<p>300</p>	<p>300</p>
<p>2.4.5. Vilniaus kolegijos studentų pasirengimas integruotis į darbo rinką. Tikslas: išanalizuoti stipriausias ir silpnąsias VK absolventų pasirengimo darbo rinkai puses. Tikslinė grupė: Lietuvos ir tarptautinių bendrovių vadovai ir darbdavių atstovai, personalo atrankos specialistai, tiesiogiai dirbantys su VK absolventais. Tyrimo imtis - 20 įmonių; tyrimo metodas - darbavaių apklausa. Trumpa anotacija: Apklausus įvairių veiklos sričių darbdavius, išsiaiškinti VK absolventų pasirengimo darbo rinkai lygį. Išanalizuoti darbavaių nuomonę apie VK absolventų teorines žinias ir gebėjimą jas taikyti pradėjus darbinę veiklą. Nustatyti galimus efektyvesnius bendradarbiavimo su darbdaviais būdus siekiant pagerinti absolventų integraciją į darbo rinką.</p>	<p>2018-2019</p>	<p>VK Karjeros centro vedėja Beata Gervickaitė; VK direktoriaus pavaduotoja akad. veikai dr. Žymantė Janauskienė</p>	<p>200</p>	<p>100</p>

<p>2.4.6. Pašaro NATURE'S PROTECTION CAT URINARY poveikio tyrimas kačių organizme. Tikslas: iširti pašaro Nature's Protection Cat Urinary efektyvumą struvitų gydymui ir profilaktikai. Uždaviniai: 1. Įvertinti pašaro efektyvumą gydant kačių patinų struvitų kristalų sukeltas šlapimo sistemos patologijas; 2. Įvertinti pašaro profilaktinį poveikį; 3. Išanalizuoti šio pašaro ilgalaikio šėrimo poveikį kačių kraujo biocheminiams ir hematologiniams parametrams.</p>	2017–2019	ATF Veterinarinės medicinos katedra, Virginija Jarulė, Rūta Karalienė	200	300
<p>2.4.7. Mados produktų pirkimo ir vartojimo tendencijų analizė. Tikslas - pagrindinių tikslinės rinkos segmentų identifikavimas greitosios ir lėtosios mados produktų vartojimo pagrindu. Elektroninės prekybos vystymo galimybių ir klientų poreikių tvariems produktams analizė. Tikslinė grupė - Lietuvos aprangos ir pan. vartojimo reikmenų gamybos įmonės, mados verslą pradedantys asmenys.</p>	2017-2019	MTF Mados dizaino katedra, prof. Eugenija Strazdienė	250	450
<p>2.4.8. Diversity Influence on Creativity. Tikslas - nustatyti kaip įvairovė (amžius, lytis, išsilavinimas, profesinė kryptis) lemia skirtingos sudėties studentų grupių kūrybiškumo reikalaujancios užduoties rezultatą. Gautus rezultatus planuojama naudoti tobulinant grupinį/projektinį darbą. Tikslinė grupė – skirtingų fakultetų antro kurso studentai. Imtys - skirtingo dydžio (nuo 3 iki 7) ir sudėties (pagal lytį, amžių, studijų kryptį, studijų programą, socialinius ir profesinius parametrus, tautybę, pilietybę...) grupės.</p>	2017-2019	VVF Verslo inovacijų katedra, Nida Mačerauskienė, Aušra Turčinskaitė-Balčiūnienė	200	350
<p>2.4.9. Socialinės atsakomybės įgyvendinimo barjerai Lietuvos svetingumo sektoriuje. Tyrimo tikslas – išsiaiškinti SA įgyvendinimo kliūtis svetingumo sektoriuje ir pateikti rezultatus LVRA. Tikslinė grupė – Lietuvos apgyvendinimo įstaigos. Tema – Sustainable</p>	2019	VVF Turizmo katedra, Danguolė Oželienė, Marius Brazdauskas, Dalia Karlaitytė	200	200
<p>Reprezentatyvi imtis. Innovation in Hotel Industry. Tyrimo tikslas – išnagrinėti svetingumo inovacijų diegimą viešbučių versle darnios plėtros kontekste. Tikslinė grupė – viešbučiai. Reprezentatyvi imtis. Straipsnio publikavimas recenzuojamuose mokslo leidiniuose.</p>	2019	VVF Reklamos ir komunikacijos katedra, Lina Žirnelė (VPA)	300	
<p>Tema – darnioji plėtra svetingumo sektoriuje. Tikslas - parengti paslaugų įmonės darniosios plėtros modelį. Tikslinė grupė – Vilniaus miesto svetingumo įmonės, 10-15 ekspertų apklausa. Tema - tarpinstitucinio bendradarbiavimo įtaka žmogų išteklių</p>	2018	VVF Turizmo katedra, Danguolė Oželienė	300	

<p>plėtrai turizmo sektoriuje. Tyrimo tikslas – nustatyti veiksnius, lemiančius žmogiskųjų išteklių plėtrą turizme. Tikslinė grupė – turizmo įmonės, 10-15 ekspertų apklausa.</p>	<p>2019</p>	<p>VVF Turizmo katedra, Alina Katunian</p>	<p>300</p>	
<p>2.4.10. „Urban Food“ ekologišku, inovatyvių produktų paklausa Lietuvos rinkoje. Tyrimo tikslas – iširti „Urban food“ ekologišku produktų paklausą Lietuvos rinkoje ir jų paklausos augimo galimybes. Tyrimas atliekamas bendradarbiaujant su „Urban Food“ Tikslinė grupė – jaunimas 18-25 m., reprezentatyvi imtis iš regionų.</p>	<p>2017-2018</p>	<p>VVF Verslo inovacijų katedra, Nida Mačerauskienė</p>	<p>100</p>	<p>50</p>
<p>2.4.11. Taikomieji moksliniai tyrimai. Tematika - Technologijomis grindžiamo kūrybiškumo ugdymas koleginiuose studijose. Tikslas – išnagrinėti technologijomis grindžiamo kūrybiškumo ugdymą koleginiuose studijose. Tikslinė grupė – ekspertai, studentai. Imtis – 200.</p>	<p>2017-2019</p>	<p>PDF Socialinės gerovės katedra, vadovė Inga Bertasiienė</p>	<p>300</p>	<p>300</p>
<p>2.4.12. Vyresnio amžiaus moterų įsidarbinamumo padėtis Lietuvoje. Tyrimo tikslas – išsiaiškinti vyresnio amžiaus moterų įsidarbinimo ir išlikimo darbo rinkoje sąlygas ir pateikti praktinius pavyzdžius. Tyrimas atliekamas kartu su Lietuvos verslo moterų tinklu. Tikslinė grupė – 45-55 m. moterys, reprezentatyvi imtis iš regionų.</p>	<p>2017</p>	<p>VVF Tarptautinio verslo katedra, Neringa Mintiotienė</p>	<p>100</p>	<p>100</p>
		<p>Iš viso 2 uždavinių 2.4. priemonėi įgyvendinti</p>	<p>1200</p>	<p>3700</p>
		<p>7750</p>		<p>2850</p>

	Metai	Katedra, priemonės vadovas	Lėšų poreikis, Eur		
			Tyrimo priemonės, Eur	Publikacijos, Eur	Dalyvavimas konferencijoje, Eur
Priemonė/darbo turinys, apimtis					

2.5. Inovacijos (4 veiklos).

2.5.1. Inovatyvios žaliavos - sauso medaus miltelių - pritaikymas maisto produktų matricose ir jos įtaka gatavo gaminio kokybei. Tikslas: inovatyvią žaliavą, sauso medaus miltelius, pritaikyti maisto produktų gamyboje, gaminant bandomuosius maisto produktų pavyzdžius, tiriant produktų juslinį priimtinumą vartotojui, nustatant jo fizikinius cheminius parametrus. Nauda: siūlyti inovatyvų maisto produktą verslo subjektams, siekiantiems pasiūlyti vartotojui produktą su mažesniu cukraus kiekiu.

2017-2019

ATF Maisto technologijos katedra
Jurgita Lazdauskienė;
Chemijos katedra Jolanta
Jurkevičiūtė, Nijolė
Ružienė

300

200

200

2.5.2. ADAPTYVIŲ TECHNOLOGIJŲ KŪRIMAS TAIKANT SUMANIAJĄ TEKSTILĘ. (prof. Eugenija Strazdienė; dr. Antoni Kozič; Paulius Šakals). Sumanioji tekstilė – tai naujos medžiagos ir produktai, kurie iš esmės keičia žmogaus gyvenimą, tradicines tekstilės supratimo ir panaudojimo galimybes. Tekstilės medžiagos nepaprastai įvairios savo prigimtimi, sudėtimi, pavidalais, bet pagrindinis statybinis elementas yra pluoštai. Pluoštai gali būti natūralūs arba sintetiniai, optiniai, laidūs elektrai, įvairausio ilgio, storio, skerspjuvio formos ir t. t. Sumanioji tekstilė sujungia informacinių technologijų, medžiagų mokslo patirtį ir menus. Tekstilės medžiagų ir technologijų mokslo ryšys su polimerų (plastikas, guma) technologijos, biotechnologijos, nano/mikroelektronikos naujovėmis leidžia kurti adaptyvias technologijas, kurios nepaprastai išplečia funkcines tekstilės galimybes kaip pvz.: šiuo metu atliekama daug tyrimų bandant sukurti tekstilinius deformacijų jutiklius, kuriuos galima būtų panaudoti žmogaus kvėpavimo dažniui matuoti.

2019

EIF Elektronikos
katedra/MTF Mados
dizaino katedra, dr.
Antoni Kozič; prof.
Eugenija Strazdienė

1500

300

400

<p>2.5.3. AUGALO AUGIMO IR VYSTYMO SI TYRIMAS VALDANT MECHATRONINEI SISTEMAI. (Paulius Šakalys; dr. Antoni Kozic). Didėjant žmonių skaičiui pasaulyje vis aktualesnė tampa maitinimosi problema. Pagrindinės demografinės žmonių gyvenimo zonos yra miestai. Didžioji dalis žmogaus mitybai reikalingų augalinės kilmės medžiagų yra auginama ir apdirbama geografiškai toli nuo miestų nutolusiose vietovėse, kas dažnu atveju sukelia logistines problemas, bei smarkiai pakelia maisto produktų kainą galutiniam vartotojui. Atsižvelgiant į susidariusios padėties problematiką yra tikslinga augalinės kilmės maisto produktų auginimą ir tolimesnį apdirbimą perkelti į tikslinę zoną – miestus. Vienintelė priežastis, įgalinanti auginti augalus nutolusiose vietovėse yra dideli dirvožemių plotai ir netrūkdamos apšviestumas. Moksliniams tyrimams žengiant į priekį atrandamos vis kitokios augalų auginimo galimybės. Viena iš naujovių yra hidroponika – augalo auginimas ne dirvožemyje, o uždaro cirkuliacijos ciklo vandens terpėje. Minėta naujovė įgalina augalus auginti keliais aukštais, kas leidžia išspręsti kai kuriuos sunkumus – dingsta didelių dirvožemių plotų, nutolusių nuo miestų poreikis. Atsižvelgiant į apšvietimo problematiką ir remiantis jau atliktais moksliniais tyrimais yra nustatyta, kad augalas skirtingais savo vystymosi periodais reikalauja ne pilno šviesos spektro, o tik tam tikrų griežtai apibrėžtų bangų ruožų, kas savaime įgalina augalą auginti dirbtinės apšvietos terpėje. Apjungus minėtus sprendimus atsiranda galimybė augalus auginti bet kokiame vietovėje. Tobulėjant elektroninėms sistemoms, tampa neišvengiamas kelių mokslo sričių persipynimas – mechatronikos ir augalininkystės, kas leistų pilnai automatizuoti augalinės kilmės maisto produktų auginimo procesą uždaroje, nepriklausančioje nuo kintančių gamtos sąlygų, aplinkoje. Šio darbo tikslas yra iširti mechatroninės sistemos galimybę reaguoti į besikeičiančius augalo, augančio vandens ir riboto apšvietos spektro aplinkoje, poreikius kiekvienoje auginimo stadijoje, siekiant kiek įmanoma mažesnėmis laiko ir energijos sąnaudomis išgauti kuo didesnę auginimo kokybę ir vaisių kiekybę.</p>	<p>2019</p>	<p>1000</p>	<p>300</p>	<p>200</p>
<p>2.5.4. „Kūrybinės aikštelės“ metodikos integravimas į Vilniaus kolegijos studijų programas.</p>	<p>2017-2019</p>	<p>1500</p>	<p>300</p>	<p>300</p>
<p>Iš viso 2 uždavinių 2.5. priemonėi įgyvendinti</p>	<p>4300</p>	<p>1100</p>	<p>1100</p>	<p>1100</p>

6500

Priemonė/darbo turinys, apimtis	Metai	Katedra, priemonės vadovas	Lėšų poreikis, Eur		
			Organizacinės priemonės, Eur	Publikacijos, Eur	Dalyvavimas konferencijoje, Eur
3 uždavinys. Didinti mokslinį ir meninį Kolegijos potencialą, siekiant aukštų mokslinės ir meninės veiklos produkcijos vertinimo rezultatų.					
3.1. Rengti konferencijas, projektus ir juose dalyvauti (3 veiklos) - lėšos tikslingai nėra nurodomos.					
3.1.1. Tarptautinė konferencija „Išmanusis miestas / Designing the Smart City“: Skirta tarptautinės savaitės dalyviams, MTF dėstytojams, studentams, socialiniams partneriams (bendra Kolegijos priemonė).	2017-04-25	MTF Kultūros vadybos ir šokio pedagogikos katedra, Raimonda Agnė Medešienė + VK fakultetai			
	2018 m. balandis	MTF Kultūros vadybos ir šokio pedagogikos katedra, Agnė Raimonda Medešienė + VK fakultetai			
	2019 m. balandis	MTF Kultūros vadybos ir šokio pedagogikos katedra, Agnė Raimonda Medešienė + VK fakultetai			
3.1.2. International Business Conference 2017-2019: Creativity, Innovation and Entrepreneurship (bendra Kolegijos priemonė).	2017	VVF Verslo inovacijų katedra + VK fakultetai			
	2018	VVF Verslo inovacijų katedra + VK fakultetai			
	2019	VVF Verslo inovacijų katedra + VK fakultetai			

3.1.3. Tarptautinė studentų konferencija: „Jaunimas besikeičiančioje visuomenėje“ (bendra Kolegijos priemonė).	2017	VVF SMD, SA			
	2018	VVF SMD, SA			
	2019	VVF SMD, SA			
		Iš viso 3 uždavinio 3.1.1. priemonėi įgyvendinti			

Priemonė/darbo turinys, apimtis	Metai	Katedra, priemonės vadovas	Lėšų poreikis, Eur		
			Tyrimo priemonės, Eur	Publikacijos, Eur	Dalyvavimas konferencijoje, Eur
3.2. Rengti ir dalyvauti meno renginiuose (7 veiklos).					
3.2.1. Kasmetinis dalyvavimas kosmetologų profesinio meistriškumo konkurse	2017-2019	SPF Grožio terapijos katedra Odeta Česnulevičienė	600		100
3.2.2. Dalyvavimas kasmetiniame tarptautiniame studentų masažo čempionate.	2017-2019	SPF Reabilitacijos katedra Marina Smelevič, Asta Markauskienė	500		300
3.2.3. Trylika aprangos kolekcijų pristatymų respublikiniuose festivaliuose, konkurse, parodose ir mados renginiuose	2017-2019	MTF Mados dizaino katedra, Loreta Gerulaitienė			1700
3.2.4. Konceptualios aprangos kolekcijos pristatymas tarptautiniame Rygos jaunųjų mados dizainerių konkurse "Habitus Baltija"	2018-2019	MTF Mados dizaino katedra, Loreta Gerulaitienė			1500
3.2.5. Aštuoni šukuosenų kolekcijų pristatymai respublikiniuose konkursuose, renginiuose ir madų šou	2017-2019	MTF Mados dizaino katedra, Silvija Grušnienė			1700
3.2.6. Muzikinio teatro studijų programos baigiamųjų darbų (muzikinių spektaklių) parodymas didžiosiose Lietuvos teatro scenose (viso trys, t.y. po vieną per metus)	2017 - 2019	MTF Scenos meno katedra, Dalia Babilaitė			3000

3.2.7. Populiariosios muzikos, Šokio pedagogikos ir Muzikinio teatro studijų programų studentų pasirodymai nacionaliniuose ir tarptautiniuose atlikimo menų festivaliuose/konkursuose ar reikšmingose scenose (viso 100 pasirodymų)

2017 -
2019

MTF Studijų programos
kuruojančių katedrų
vedėjai

2000

Iš viso 3 uždavinio 3.2.
priemonei įgyvendinti

1100

0

10300

11400

Priemonė/darbo turinys, apimtis	Metai	Katedra, priemonės vadovas	Lėšų poreikis, Eur		
			Tyrimo priemonės, Eur	Publikacijos, Eur	Dalyvavimas konferencijoje, Eur
4 uždavinys. Užtikrinti ir plėtoti mokslo žinių, taikomiosios ir meninės veiklos sklaidą regioniniu, nacionaliniu ir tarptautiniu lygiu.					
4.1. Plėtoti leidybą. Metodinių, mokomųjų priemonių leidybą atskirti nuo taikomiosios mokslo ir meno veiklos programoje numatytų priemonių. Atnaujinti leidybos nuostatus ir apibrėžti leidinių poreikio vertinimo procedūras fakultetų lygmeniu.					
4.2. Plėtoti ekspertinę/konsultacinę veiklą. Darbas LR ministerijų darbo grupėse, užsakovų pavedimų vykdymas. Atskirti nuo TMMV priemonių. Darbo grupėse dirba visų fakultetų žmonės ir ši informacija bus fakultetų ataskaitose.					

Iš viso planuojama lėšų, Eur 47582