

**FINANSŲ MATEMATIKOS BAKALAURO STUDIJŲ PROGRAMOS TOBULINIMO PLANAS, VEIKLOS, REZULTATAI (2015-2017)**

Sritis	Numatyti uždaviniai/veiklos	Stiprinimo priemonės	Atsakingas asmuo / grupė	Priemonės įgyvendinimo pradžia / pabaiga	Pasiektas rezultatas					
					2015		2016		2017	
					Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta
<b>Programos tikslai ir numatomi studijų rezultatai</b>	Programos tikslų ir siekiamų rezultatų nuolatinis atnaujinim., atsižvelgiant į LR ir ES specialistų rengimą reglamentuojančius dokumentus, siejant su kintančiais Lietuvos bei regiono rinkos poreikiais	Programos tikslų ir numatomų rezultatų koregavimas	SPK, Kate-dra	Nuolat	Studentų ir dėstytojų diskusija IMESI (Kokybės dienų renginys „Studijų proceso kokybės aptarimas. Studentų ir dėstytojų diskusija“), 2015-03-19. Pristatyta studentų apklausos rez. analizė (III k. FM studentė N. Bernotaitė); analizuoti praktikos laiko, apimties, užduočių klausimai (Matematikos SP studentų refleksija). Apskrito stalo diskusija „Studijų programų ir darbo rinkos poreikių dermė“, 2015-03-27. Diskusijoje dalyvavo ŠU dėstytojai, studentai, socialiniai partneriai. Diskutuota apie verslo poreikius ir studentų integravimą į darbo rinką, IT žinių poreikį.	Studijų programos tikslai tinkamai padengti studijų dalykais (moduliais), pateikta ryšių matrica. SPK posėdžiai: 2015-01-19 2015-02-17 (!) 2015-03-20 2015-03-30 2015-04-02	Koreguojant atsižvelgta į <i>Matematikos studijų krypties aprašą</i> (patvirt. 2015 m. liepos 23 d., įsak. Nr. V-813). Atsižvelgta LR Profesijų klasifikatoriuje įvardintus <i>Matematiką, aktuarių ir statistikų pogrupio</i> (2120) profesijos aprašo reikalavimus. Diskutuota su AB <i>Lietuvos draudimas</i> nuosavybės portfelio valdytoja A. Ananeviene, Lietuvos statistikos departamento Metodologijos ir kokybės skyriaus vyriausiąja specialiste K. Kiriliauskaite.	Atnaujinti SP rezultatai (ypatingas dėmesys skirtas SPECIALIESIEMS (C1-C5) gebėjimams).  SPK posėdžiai: 2016-01-06 2016-02-17 2016-02-24 2016-03-29  PATVIRTINTA 2016-03-30, nr. TFBMF <sup>1</sup> -15-2; 2016-04-04, TFBMF <sup>2</sup> -17-1; 2016-04-26, nr. TFBMF <sup>3</sup> -13-02.		
					Apskrito stalo diskusija su IV kurso studentais, 2015-11-25.  Aptarta SP dalykų svarba, išdėstymas ir atitikimas SP	Apsvarstyti pasiūlymai ir galimi pakeitimai (atnaujinti SP rezultatai bus tvirtinami 2016 m.	2016-12-19 pirmieji absolventai buvo pakviesti į <i>Katedros</i> organizuojamą apskrito stalo diskusiją (kurioje dalyvavo ir dviejų	Į pastebėjimus bus atsižvelgta tolimesniuose <i>Programos</i> tobulinimo etapuose).		

<sup>1</sup> Matematikos (nuo 2016 09 01 – Informatikos ir matematikos) katedros protokolas.

<sup>2</sup> Informatikos, matematikos ir e. studijų instituto (nuo 2016 09 01 – Technologijos, fizinių ir biomedicinos mokslų fakulteto) studijų programų vertinimo komiteto protokolas.

<sup>3</sup> Informatikos, matematikos ir e. studijų instituto (nuo 2016 09 01 – Technologijos, fizinių ir biomedicinos mokslų fakulteto) Tarybos protokolas.

Sritis	Numatyti uždaviniai/veiklos	Stiprinimo priemonės	Atsakingas asmuo / grupė	Priemonės įgyvendinimo pradžia / pabaiga	Pasiektas rezultatas					
					2015		2016		2017	
					Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta
					tiksliui bei siekiamiems rezultatams.	vasario mėn.).	paskutiniųjų kursų studentai); diskusijos metu pristatyta savianalizės suvestinė, aptarti studijų rezultatų tobulinimo klausimai			
		Bendradarbiavimą su užsienio aukštosios mokyklomis stiprinimas	SPK	Nuolat	-	-	Siekiant tobulinti ir tarpusavyje derinti <i>Programos</i> studijų rezultatus, SPK pirmininkė diskutavo su Egėjo universitete (Graikija) vykdomos SP <i>Aktuarinė ir finansų matematika</i> koordinatoriumi Stelios Zimeras (2016 m. gegužės mėn.). Patirtimi dalijamasi ir įvairiais būdais bendradarbiaujant su Latvijos žemės ūkio universiteto dėstytojais (vykdomi bendri projektai).	<i>Esminių</i> pakeitimų <i>Programos</i> rezultatuose neatlikta (bus atliekami po <i>Programos</i> savianalizės atlikimo).		
		Lietuvos darbo biržos duomenų analizė	SPK	Nuolat	Profesijų pogrupio „Matematikai, aktuarai ir statistikai“ pasiūlos/paklausos šalyje analizė	Rezultatai pristatyti katedroje, apskr. stalo su studentais metu (2015-11-25).	Profesijų pogrupio „Matematikai, aktuarai ir statistikai“ pasiūlos/paklausos šalyje analizė.	Rezultatai pristatyti katedroje, apskr. stalo su studentais metu (2016-12-19).		
<b>Programos sandara</b>	Patvirtinti, vykdyti (nuo 2015 m.m.) ir tobulinti sutrumpintą SP (3,5 metų; 210 kreditų)	Studijų dalykų parinkimas, atnaujinimas	SPK, Katedra	2015/2017	SPK posėdžiai: 2015-01-19 2015-03-20 2015-03-30 2015-04-02  SPK posėdis 2015-03-20 (svečias – draudėjas A. Leščinskas). <u>Svarstyta</u> . Matematinų dalykų apimties sumažinimo, kai kurių	SP atnaujinimas patvirtintas:  Patvirtinti naujų dalykų <i>Informacijos valdymas ir kompiuterinės sistemos, Turto ir gyvybės draudimas, Matematinis</i>	Fakulteto Tarybos nutarimas, 2015-04-08, nr. MITP-5.  Įtrauktas naujas dalykas <i>Taikomoji matematikos programinė įranga</i> (kuriame integruotas dalyko <i>Elektroninės leidybos sistemos matematikoje</i> turinys).	PATVIRTINTA 2016-03-30, nr. TFBMF <sup>1</sup> -15-2; 2016-04-04, TFBMF <sup>2</sup> -17-1; 2016-10-17, TFBMF <sup>2</sup> -17-3; 2016-04-26, nr. TFBMF <sup>3</sup> -13-02.		

Sritis	Numatyti uždaviniai/veiklos	Stiprinimo priemonės	Atsakingas asmuo / grupė	Priemonės įgyvendinimo pradžia / pabaiga	Pasiektas rezultatas					
					2015		2016		2017	
					Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta
					<p>dalykų derinimo su <i>Matematikos SP</i>, kai kurių dalykų naikinimo (turinį įtraukiant į kitus dalykus), laisvai pasirenkamų dalykų naikinimo galimybės, alternatyvių dalykų analizė; praktikos laikas.</p> <p>Sumažinti kreditų skaičių dalykams: <i>Kompl. kintamojo funkcijų teorija, Diferencialinės lygtys, Skaitiniai metodai, Funkcinė analizė.</i></p> <p><i>Tikimybių teorijos, Matematinės statistikos dalykus</i> derinti su <i>Matematikos SP</i> (kad būtų galima teoriją skaityti srautui). Naikinti dalyką <i>Skaičių teorija</i>, turinį įtraukiant į <i>Algebros</i> dalyko studijas.</p> <p>Naikinti pasirenkamus dalykus. Naikinti <i>Alternatyvos (2)</i> dalykus (dalykai: <i>Matem. logika ir algoritmų teor.</i> bei <i>Grafų teorija</i>), kadangi daug temų galima dėstyti <i>Algebros</i> bei <i>Diskr. Matematikos</i> dalykuose.</p> <p>Naikinti <i>Alternatyvą (5)</i> naikinimas, dėstant abu dalykus <i>Gyvybės draudimas ir Turto draudimas</i>.</p> <p><i>Praktiką</i> organizuoti paskut. semestre (atsižvelgtą į <i>Matematikos SP</i> studentų nuomonę).</p> <p>Pokalbis-diskusija 2015-03-26 su Programų sistemų kat. vedėju V. Giedrimu ir</p>	<p><i>modeliavimas ir analizė, Ekonominių uždavinių sprendimo priemonės</i> aprašai.</p> <p>Protokolai: 2014-11-05, MIMKP-8 2015-01-16 Nr. MISP KP-1 2015-04-02, Nr. MIMKP-3 2015-04-07, Nr. MISP KP-2 2015-11-27, Nr. MIMKP-9 2015-12-21, Nr. MISP KP-6</p> <p>Patvirtintas FM SP (210 ECTS) planas. Protokolai: 2015-04-02, Nr. MIMKP-3 2015-04-07, Nr. MISP KP-2 2015-04-08, Nr. MITP-5</p> <p>SPK posėdis 2015-03-30 Nutarta naikinti Alternatyvas (5), dėstant abu dalykus <i>Gyvybės draudimas ir</i></p>	<p>Įtrauktas naujas dalykas <i>Verslo analitikos priemonės</i>. Panaikintas dalykas <i>Draudimo teisė</i>, dalyko turinį integruojant į dalyką <i>Gyvybės draudimas ir Turto draudimas</i> turinį.</p> <p>Panaikinti alternatyvūs dalykai: <i>Elektroninės leidybos sistemos matematikoje ir Ekonominių uždavinių sprendimo priemonės</i>.</p> <p>Baigiamojo bakalauro darbo rengimas padalintas per du semestrus.</p>	<p>Dalykų aprašai patvirtinti SPVK: 2016-04-25, TFBMF<sup>2</sup>-17-2; 2016-10-17, TFBMF<sup>2</sup>-17-3.</p>		

Sritis	Numatyti uždaviniai/veiklos	Stiprinimo priemonės	Atsakymas / grupė	Priemonės įgyvendinimo pradžia / pabaiga	Pasiektas rezultatas					
					2015		2016		2017	
					Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta
					dėstytojais G. Felinsku, S. Turškiene Nutarta apjungti dalykus <i>Informacijos valdymas fizinių mokslų studijose</i> ir <i>Kompiuterinės sistemos</i> , pavadinant <i>Informacijos valdymas ir kompiuterinės sistemos</i> . Apjungti dalykus <i>Programavimo pagrindai</i> ir <i>Matematikos programinė įranga</i> , programuoti mokant pasirinktose mat. aplinkose.  Dalyką <i>Finansinių srautų matematinis modeliavimas</i> keisti dalyku <i>Matematinis modeliavimas ir analizė</i> (kuriame būtų analizuojami ne vien finansų srautai, modeliuojami įvairūs procesai).	<i>Turto draudimas</i> . Į <i>Alternatyvas (1)</i> įtraukti dar vieną dalyką <i>Ekonominių uždavinių sprendimo priemonės</i> (atsižvelgta į IV kurso Matematikos SP studentų ir Matematikos Magistrantūros SP studentų nuomonę, išsakytą kokybės dienų renginyje kovo 19 d.).				
SP praktiškumo sustiprinimas	Studijų dalykų turinio ir padėties tinklelyje analizė ir atnaujinimas	SPK, Kate-dra	2015 / 2017	Revizuota dalykų rezultatų, dėst. metodų ir vertinimo sąsajų grandinė, peržiūrėta studijų ir studento savarankiško d. valandų apimtis pagal studijų ir vertinimo metodus bei sąsajas su dalyko ir programos SR pasiekimo lygmeniu. SPK posėdžiai: 2015-01-19 2015-03-20 2015-03-30 2015-04-02 2015-12-03, Studentų ir dėstytojų diskusija IMESI (Kokybės dienų renginys, 2015-03-19)	Pakoreguoti studijų dalykų aprašai, fundamentaliosios matematikos dalykuose įtraukta daugiau praktinio taikymo temų.  Patvirtinti naujų dalykų <i>Turto ir gyvybės draudimas</i> , <i>Matematinis modeliavimas ir analizė</i> , <i>Ekonominių uždavinių sprendimo priemonės</i> aprašai.	<i>Programos</i> tinklelis peržiūrėtas ir sudarytas taip, kad kiekvieną semestrą būtų sudaromos sąlygos studentams lygiagrečiai įgyti tiek <i>matematikos</i> , tiek <i>finansų</i> , <i>draudimo</i> bei <i>IT</i> teorinių ir praktinių žinių, suprasti jų taikymo galimybes akademinėje ir praktinėje veikloje ir jas realizuoti: kiekviename semestre būtų studijuojami 3-5 matematikos ir jos taikymo ir 1-3 tarpdisciplininiai dalykai.	Atnaujintas <i>Programos</i> tinklelis. SPK posėdžiai: 2016-01-06 2016-02-17 2016-02-24 2016-03-02  PATVIRTINTA 2016-03-30, nr. TFBMF <sup>1</sup> -15-2; 2016-04-04, TFBMF <sup>2</sup> -17-1; 2016-10-17, TFBMF <sup>2</sup> -17-3; 2016-04-26,			

Sritis	Numatyti uždaviniai/veiklos	Stiprinimo priemonės	Atsakingas asmuo / grupė	Priemonės įgyvendinimo pradžia / pabaiga	Pasiiektas rezultatas					
					2015		2016		2017	
					Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta
					<p>[pristatyta studentų apklausos rez. analizė (III k. FM studentė N. Bernotaitė); analizuoti praktikos laiko, apimties, užduočių klausimai (pasiūlymus teikė Matematikos SP studentai)].</p> <p>Apskrito stalo diskusija su IV kurso studentais 2015-11-25. Siūlyta įtraukti daugiau dalykų, sudarančių sąlygas įgyti uždavinių sprendimo, naudojantis IT galimybėmis įgūdžių. Daugiau dėmesio skirti savarankiškų darbų rengimui ir jų pristatymui. Pateikti spausdintą teorinę medžiagą, jos nenurašinėti. Naikinti alternatyvą Nr. 1, sudarant sąlygas išklausyti abu dalykus <i>Elektroninės leidyb. sistemos matematikoje</i> bei <i>Ekonom. uždav. sprendimo priemonės</i>. Apjungti <i>Draudimo teisės</i> ir <i>Gyvyb. draudimo</i> dalykus.</p>	<p>PATVIRTINTA: 2014-11-05, MIMKP-8 2015-01-16 Nr. MISP KP-1 2015-11-27, Nr. MIMKP-9 2015-12-21, Nr. MISP KP-6</p> <p>Apsvarstyti pasiūlymai ir galimi pakeitimai ir galimi pakeitimai (atnaujinti SP rezultatai bus tvirtinami 2016 m. vasario mėn.).</p> <p>Atnaujintas visų dalykų turinys, dalykų studijų/vertinimo metodai, užduotys.</p> <p>Patvirtinti naujų dalykų <i>Informacijos valdymas ir kompiuterinės sistemos</i>, <i>Turto ir gyvybės draudimas</i>, <i>Matematinis modeliavimas ir analizė</i>, <i>Ekonominių uždavinių sprendimo priemonės</i> aprašai. Protokolai: 2014-11-05, MIMKP-8 2015-01-16 Nr. MISP KP-1 2015-04-02,</p>	<p>Įtrauktas naujas dalykas <i>Taikomoji matematikos programinė įranga</i> (kuriame integruotas dalyko <i>Elektroninės leidybos sistemos matematikoje</i> turinys). Įtrauktas naujas dalykas <i>Verslo analitikos priemonės</i>. Panaikintas dalykas <i>Draudimo teisė</i>, dalyko turinį integruojant į dalykų <i>Gyvybės draudimas</i> ir <i>Turto draudimas</i> turinį.</p> <p>Sumažintas 1 kreditas dalykui <i>Finansinių sprendimų modeliavimas</i>, vienas kreditas pridėtas dalykui <i>Diferencialinės lygtys</i>.</p>	<p>nr. TFBMF<sup>3</sup>-13-02. Dalykų aprašai patvirtinti SPVK: 2016-04-25, TFBMF<sup>2</sup>-17-2; 2016-10-17, TFBMF<sup>2</sup>-17-3.</p>		

Sritis	Numatyti uždaviniai/veiklos	Stiprinimo priemonės	Atsakingas asmuo / grupė	Priemonės įgyvendinimo pradžia / pabaiga	Pasiiektas rezultatas					
					2015		2016		2017	
					Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta
						Nr. MIMKP-3 2015-04-07, Nr. MISPKP-2 2015-11-27, Nr. MIMKP-9 2015-12-21, Nr. MISPKP-6				
	Programos atnaujinim. (atsižvelgiant į BU pertvarką ŠU bei kokybės užtikrinimą)	-	SPK	2016/ 2016			Informacijos valdymo dalyko turinys integruotas į studijų krypties dalykų turinį, remiantis ŠU Senato nutarimu (2015.11.18, SP-8); dalykas Patikimumo teorija dalyku - Išlikimo teorijos pagrindai.	SPK posėdžiai: 2016-01-06 2016-02-17 2016-03-29 PATVIRTINTA 2016-03-30, nr. TFBMF <sup>1</sup> -15-2; 2016-04-04, TFBMF <sup>2</sup> -17-1; 2016-04-26, nr. TFBMF <sup>3</sup> -13-02.		
	Studijų proceso vykdymo atnaujinim., savarankiško darbo planavimas.	Dalykų rezultatų, dėst. metodų ir vertinimo sąsajų, savarankiško d. valandų apimties peržiūra.	SPK, Kate-dra	2015 / 2017	SPK posėdžiai: 2015-01-19 2015-03-20 2015-03-30 2015-04-02 Apskrito stalo diskusija su IV kurso studentais, 2015-11-25. Aptartas SP dalykų išdėstymas, metodų taikymas, SD planavimas. Pasiūlyta įtraukti daugiau dalykų, sudarančių sąlygas įgyti uždavinių sprendimo, naudojantis IT galimybėmis įgūdžių. Daugiau dėmesio skirti savarankiškų darbų rengimui ir jų pristatymui. Apsvarstyti pasiūlymai ir galimi pakeitimai bus tvirtinami 2016 m. vasario mėn.).	Peržiūrėti ir atnaujinti visų studijų dalykų aprašai, pakoreguotas studentų savarankiško darbo planavimas.  Parengtas ir akredituotas nuotolinis st. kursas <i>Kompiuterinė statistika</i> (R. Macaitienė), E. Studijų centro pažymėjimas, nr. 051-01110, 2015-06-19. Rengiami 3 nauji kursai.	Kompiuterizuotų priemonių ( <i>Moodle Adobe Connect</i> ) naudojimo plėtimas.  Sav. darbo valandų paskirstymo analizė.	Virtuali studijų aplinka naudojama kaip pagalbinė mokomoji priemonė (pvz., dalykuose <i>Funkcinė analizė, Finansiniai skaičiavimai</i> ), kai kurių dalykų studijos vykdomos, naudojant akredituotus mišrius nuotolinius kursus (pvz., <i>Geometrija, Programavimas kompiuterinėse matematikos sistemose, Kompiuterinė statistika</i> ). Dalykui <i>Funkcinė analizė</i> skirtas maksimaliai didelis kontaktinių val. sk.		

Sritis	Numatyti uždaviniai/veiklos	Stiprinimo priemonės	Atsakingas asmuo / grupė	Priemonės įgyvendinimo pradžia / pabaiga	Pasiiektas rezultatas					
					2015		2016		2017	
					Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta
<b>Personalias</b>	Skatinti dėstytojų dalyvavimą tarptautinių mainų programose, skaityti seminarus užsienyje.	Organizuoti tarptautiško galimybių ir teikiamos naudos pristatymo seminarus <i>Katedros</i> darbuot.	Kat. vedėjų, <i>Fakulteto</i> ERASMUS koordinatori us	Period iškai	-	Pagal Erasmus + programą atvyko Talino technologijos universiteto doc. dr. A. Leibak (2015-11-16–20), išvyko – 1 (R. Kačinskaitė, Egėjo univ.).  Skaityti pran. seminaruose: prof.dr. R. Kačinskaitė (Egėjo universitetas, 2015 04 23); lekt. dr. N. Klovienė (Darmštato technikos universitetas, 2015 01 28); doc. dr. V. Garbaliuskienė, L. Dronova-Platbarzdė (Latvijos žemės ūkio universitetas, 2015 03 25). R. Macaitienė Egėjo universitetas, 2016 05 13);  Pasirašyta sutartis su Kazachstano nacionalinio Al-Farabi vardo universitetu (KazNU)	Šiaulių universiteto bibliotekoje vyko susitikimas su ERASMUS studentais (2016-02-02): <a href="http://www.su.lt/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=17678&amp;Itemid=16526&amp;lang=lt">http://www.su.lt/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=17678&amp;Itemid=16526&amp;lang=lt</a>  2016.04.25–29 XI Tarp-tautinė savaitė: paskaitos studentams - <i>Kūrybiškumą skatinantys matematikos mokymo metodai: problemos ir perspektyvos / Some methods of teaching mathematics to increase creativity: problems and prospects</i> . 28 d. - seminaras <i>Water Controlling Performance of Disproportionate Permeability Reduction</i> .  2016-12-06 Šiaulių universiteto bibliotekoje vyko tarptautinės patirties pasidalijimo seminaras <i>Universiteto ir visuomenės komunikacija</i> , kuriame dalyvavo <i>Programos</i> dėstytojai.	Per 2016 m.: • vykta į 2 stažuotes; • skaityti 9 pranešimai užsienio universitetų moksliniuose seminaruose; • dalyvauta 18-oje tarptautinių konferencijų; • 4 dėstytojai vyko pagal <i>Erasmus</i> program skaityti paskaitų; • laimėtas projektas „ <i>Raising awareness about the role of Math skills in building specialists' competence for the sustainable development of society</i> “, dalyvauta veiklose. • referuoti ir recenzuoti straipsniai ( <i>Mathematical Reviews; Zentralblatt MATH</i> ).		

Sritis	Numatyti uždaviniai/veiklos	Stiprinimo priemonės	Atsakingas asmuo / grupė	Priemonės įgyvendinimo pradžia / pabaiga	Pasiektas rezultatas					
					2015		2016		2017	
					Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta
	Didinti instituto darbuotojų mokslinį produktyvumą	ŠU parengta dėstytojų motyvavimo sistema	Direkt. Kated. vedėj.	Nuolat		4 ISI publikacijos.	Stiprintas bendradarbiavimas	6 ISI publikacijos.		
	Stiprinti Katedros dėstytojų kompetencijas, bendradarbiaujant su kolegomis, dirbančiais verslo srityje	Verslo partnerių įtraukimas į Programos vykdymą	Kated. vedėj.	Nuolat			Verslo atstovai kviečiami skaityti pranešimus, dalyvauti projektuose, dėstyti dalykus	Programoje dirba draudimo srities specialistas A. Leščinskas (dalyk. Gyvybės draudimas ir Turto draudimas), IT specialistas G. Macaitis (dalykas Verslo analitikos priemonės, bus dėstomas 2016 m. ir vėliau įstojusiems studentams), verslo srities atstovas A. Rakickas (dalyk. Finansinių sprendimų modeliavimas).		
<b>Studijų eiga</b>	Tinkamų galimybių studijuoti pagal individualų studijų planą sudarymas	Nuotolinių kursų rengimas	Dėstytojai	Nuolat	Moodle sistemoje pateikta medžiaga „Matematikos parengiamieji kursai“ <sup>4</sup> , studentų konsultavimas auditorijoje bei įv. IT priemonėmis.	Parengtas ir akredituotas nuotol. st. kursas <i>Kompiuterinė statistika</i> (R. Macaitienė), E. Studijų centro pažym., nr. 051-01110, 2015-06-19. Parengtas ir akredituotas nuotolinis st. kursas <i>Geometrija</i> (A. Baškienė). Rengiami 3 nauji kursai.	Parengti daugelio dalykų Moodle kursai (naudojami kaip papildoma studijų priemonė), konsultuojama naudojantis Adobe Connect platformą.	Sudarytos sąlygos trims studentams studijuoti pagal individualų planą.		

<sup>4</sup> [www.mk.distance.su.lt](http://www.mk.distance.su.lt)



Sritis	Numatyti uždaviniai/veiklos	Stiprinimo priemonės	Atsakingas asmuo / grupė	Priemonės įgyvendinimo pradžia / pabaiga	Pasiektas rezultatas					
					2015		2016		2017	
					Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta
	Motyvuoti studentus mobilumui	Tarptautiškumo galimybių ir rezultatų pristatymas	Katedros vedėjas, Fakulteto tarpt. programų koordinatorius.	Nuo- lat	<p>2015 04 14-17 FM SP studentai dalyvavo 10-osios tarptautinės mobilumo savaitės, kurioje dalyvavo per 20 ERASMUS mobilumo programų partnerinių institucijų atstovai iš Lenkijos, Latvijos, Slovėnijos, Turkijos, Graikijos ir Lietuvos, renginiuose.</p> <p>2015 lapkričio 16-20 d. studentams paskaitas skaitė doc. dr. Alar Laibak iš Talino technologijos universiteto, Estija, atvykęs pagal LLP/Erasmus+ mainų programą</p>	<p>2015 m. I pusm. FM-12 studentės Paula Mockutė, Divilė Gaučytė išvyko pagal Erasmus mainų programą į Egejo univ.</p> <p>Latvijos žemės ūkio universitete Jelgavoje vykusioje studentų matematikos olimpiadoje dalyvavo FM SP studentas Edvinas Levickas. Olimpiados dalyviai Rygos technikos universiteto, Latvijos žemės ūkio universiteto ir Šiaulių universiteto studentai, (2015 03 25).</p> <p>Du studentai planuoja vykdyti studijoms pagal Erasmus mainų programą 2016 m. pavasario semestre.</p>	<p>Kokybės dienų renginiai, SPK iniciatyva vykdytos diskusijos.</p> <p>Šiaulių universiteto bibliotekoje vyko susitikimas su ERASMUS studentais (2016-02-02): <a href="http://www.su.lt/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=17678&amp;Itemid=16526&amp;lang=lt">http://www.su.lt/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=17678&amp;Itemid=16526&amp;lang=lt</a></p> <p>2016-04-25–2016-04-29 XI Tarptautinė savaitė (paskaitos studentams - <i>Kūrybiškumą skatinantys matematikos mokymo metodai: problemos ir perspektyvos/Some methods of teaching mathematics to increase creativity: problems and prospects</i>). 28 d. seminaras <i>Water Controlling Performance of Disproportionate Permeability Reduction</i>.</p>	<p>Išvyko pagal Erasmus programą vienas studentas (S. Zemkojus).</p> <p>Studentai vyko į tarptautinę <i>Matematikos olimpiadą studentams</i> Latvijoje (2016-03-16). <a href="http://www.su.lt/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=8462&amp;Itemid=2121&amp;lang=lt">http://www.su.lt/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=8462&amp;Itemid=2121&amp;lang=lt</a></p>		
	Bakalauro baigiamųjų darbų bei Praktikos kokybės užtikrinimas	Praktikos atlikimo tvarkos reglamentavimas	SPK, Kate-dra	2015 / 2017	<p>Nutarta organizuoti susitikimą su studentais, darbdavių atstovais, magistrantais, absolventais (kol FM SP absolventų nėra) aptariant <i>Praktikos</i> organizavimą, studijų programų struktūrą, studijuojamus dalykus.</p> <p><i>Praktikos</i> užduočių parengimas ir derinimas su prakt. vadovais. Įmonėje (pirmieji stud. išeis į</p>	<p>2015-01-27 Nr. MIMKP-1.</p> <p>Parengta metodinė priemonė <i>Matematikos krypties</i></p>	<p><i>Praktikos</i> aptarimui suorganizuotas susitikimas (<i>Praktikos</i> rezultatams aptarti). Dalyvavo iš <i>Praktikos</i> grįžę studentai, dėstytojai, universiteto praktikos vadovai, kai kurie įmonių praktikos vadovai. Orientuotasi į <i>Praktikos</i> ir atlikimo metodų tobulinimą, siekiant</p>	<p>Minimaliai atnaujinti <i>Matematikos krypties praktikos atlikimo metodiniai nurodymai</i>.</p>		

Sritis	Numatyti uždaviniai/veiklos	Stiprinimo priemonės	Atsakingas asmuo / grupė	Priemonės įgyvendinimo pradžia / pabaiga	Pasiektas rezultatas					
					2015		2016		2017	
					Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta
					<p>prakt. 2016 m.), praktikų refleksijos numatymas. Studentų ir dėstytojų diskusija IMESI (Kokybės dienų renginys „Studijų proceso kokybės aptarimas. Studentų ir dėstytojų diskusija“), 2015-03-19. [analizuoti praktikos laiko, apimties, užduočių klausimai (diskusijoje pasiūlymus teikė Matematikos SP studentai)]. Apskritojo stalo diskusija „Studijų programų ir darbo rinkos poreikių dermė“, 2015-03-27.</p>	<p><i>praktikos atlikimo metodiniai nurodymai</i> 2015 05 18, MBSPK 2015-12-18, Nr. MIMKP-10</p>	<p>numatytų studijų rezultatų įgyvendinimo (2016-04-27).</p>			
	BBD rengimo bei gynimo reglamentavimas	SPK, Katedra	2016/2016	-	-	<p>Aprašytos baigiamojo darbo vertinimo procedūros ir kriterijai. BBD aptarimui organizuotas aptarimas (po BBD gynimo). Dalyvavo dėstytojai, <i>Bakaluro darbo ir jo gynimo vertinimo komisijai</i> nariai (du iš jų socialiniai dalininkai – VU prof. A. Laurinčikas bei soc. partneris dr. S. Zamarys), studentų atstovai.</p>	<p>Parengti <i>Baigiamųjų darbų rengimo metodiniai nurodymai</i> (metodinė priemonė), <a href="http://su.lt/images/IMESI/matematika/Baigiamuju_darbu_rengimo_metodiniai_nurodymai_RK_KP.pdf">http://su.lt/images/IMESI/matematika/Baigiamuju_darbu_rengimo_metodiniai_nurodymai_RK_KP.pdf</a></p>	-		
	Kviestinių dėstytojų įtraukimas į BBD rengimą, gynimą, <i>Praktikos</i> stebėjimą ir aptarimą	IMESI dir., Dekanas, katedros vedėja		<p>Socialinis partneris, kito universiteto mokslininkas bus kviečiami į baigiamųjų darbų kvalifikacinę komisiją, darbų recenzav., konsultavimui.</p>	- (FM SP <i>Praktika</i> ir BBD gynimas bus tik 2016 m.)	<p>Soc. partneriai kviečiami dalyvauti SPK veikloje (pagal <i>ŠU studijų programos komiteto nuostatus</i>), BBD ir gynimo vertinimo komisijos darbe (pagal <i>BD rengimo ir gynimo tvarkos aprašo bendr. principus</i>).</p>	<p>SPK sudėtyje yra 1 socialinių partnerių atstovas); gynimo komisijoje – 2 soc. dalininkai (kitos aukštosios mokyklos atstovas bei socialinių partnerių (praktikų) atstovas).</p>			

Sritis	Numatyti uždaviniai/ veiklos	Stiprinimo priemonės	Atsakingas asmuo / grupė	Priemonės įgyvendinimo pradžia / pabaiga	Pasiiektas rezultatas					
					2015		2016		2017	
					Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta
	Siekti <i>Programoje</i> ne žemesnio kaip tipinio <i>specialiųjų gebėjimų</i> pasiekimo lygmens	Konsultavimo formų stiprinimas		2016/2017			Dėstytojai konsultuoja studentus klausimais, susijusiais su studijuojamo dalyko turiniu, metodologijos, savarankiško mokymosi veiklų planavimu, organizavimu bei pažangos įsivertinimu, rengiant BBD ir kt. klausimais.	Konsultuojama pagal tvarkaraštį bei <i>Moodle</i> ar <i>Adobe Connect</i> priemonėmis. Sudaromos galimybės tobulinti individualius darbus, pakartotinai atlikti tarpinius atsiskaitymus (po 1 kartą), o esančius neaiškumus aptarti ne tik tvarkaraštyje numatytų, bet ir papildomų konsultacijų metu.		
<b>Programos vadyba</b>	Studentų ir absolventų dalyvavimas <i>Programos</i> tobulinime	Studentų ir absolventų refleksijų organizavimas vadybos klausimais.	SPK, studentų atstovybė	Kiekv. semestro pabaigoje	Nutarta organizuoti studentų refleksijas (Katedros posėdžio protokolas 2015-01-27, MIMKP-1), praktikos aptarimus.  Apskrito stalo diskusija su IV kurso studentais, 2015-11-25. Siūlyta įtraukti daugiau dalykų, sudarančių sąlygas įgyti uždavinių sprendimo, naudojantis IT galimybėmis įgūdžių. Daugiau dėmesio skirti savarankiškų darbų rengimui ir jų pristatymui. Pateikti spausdintą teorinę medžiagą, jos nenurašinėti. Naikinti alternatyvą Nr. 1, sudarant sąlygas išklausti abu dalykus „Elektroninės leidyb. sistemos matematikoje“ bei „Ekonom. uždav. sprendimo priemonės“. Apjungti „Draudimo teisės“ ir „Gyvyb. draudimo“ dalykus.	Apskrito stalo diskusija su IV kurso studentais, 2015-11-25.  Apsvarstyti pasiūlymai ir galimi pakeitimai (atnaujinti SP rezultatai bus tvirtinami 2016 m. vasario mėn.).	Pirmieji analizuojamos <i>Programos</i> absolventai po pusmečio (2016-12-19) buvo pakviesti į <i>Katedros</i> organizuojamą apskrito stalo diskusiją (kurioje dalyvavo ir dviejų paskutiniųjų kursų studentai), kurios metu pristatyta savianalizės suvestinė, aptarti studijų rezultatų tobulinimo klausimai (į juos bus atsižvelgta tolimesniuose <i>Programos</i> tobulinimo etapuose). Esant galimybei diskutuoti, absolventai nebuvo apklausiami anketiniu būdu (išskyrus visuotines universiteto organizuojamas apklausas po kiekvieno semestro, kurios labiau orientuotos į studijų proceso	SPK nare yra studentė M. Geležinytė.  2016 m. gruodžio 19 d. savianalizės suvestinė pristatyta studentams, absolventams, socialiniams partneriams, <i>Fakulteto</i> administracijai.  Kokybės dienų renginiai (2016-03-01–29).  2016 m. buvo išleista pirmoji <i>Progr.</i> st. laida. Įsidarbinamumas: N. Bernotaitė, T. Budžys dirba banke AB <i>Swedbank</i> klientų		

Sritis	Numatyti uždaviniai/veiklos	Stiprinimo priemonės	Atsakingas asmuo / grupė	Priemonės įgyvendinimo pradžia / pabaiga	Pasiiektas rezultatas					
					2015		2016		2017	
					Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta
							organizavimo kokybę). Dauguma absolventų mano, jog jų studijos iš esmės padėjo tinkamai pasirengti darbo rinkai, įgyti darbui reikalingų kompetencijų.	konsultantais, A. Norkus – UAB <i>Putokšnis</i> analitiku, K. Gerikas – UAB <i>Laudita</i> auditoriaus padėjėju, P. Mockutė – UAB <i>Kensa</i> vadybininke.		
	Soc. partnerių dalyvavimas <i>Programos</i> tobulinime	Susitikimų su darbdaviais, absolventais organizavimas. Socialinių partnerių ir absolventų nuomonės tyrimas	SPK	2015/2016	Apskritojo stalo diskusija „Studijų programų ir darbo rinkos poreikių dermė“, 2015-03-27. Diskusijoje dalyvavo ŠU dėstytojai, studentai, socialiniai partneriai.  Rengiamas apklausos instrumentas	Atsižvelgta, pertvarkant į 210 kreditų apimties FM SP (3,5 m.)	Esant galimybei diskutuoti, partneriai nebuvo apklausiami anketiniu būdu. Diskutuota su AB <i>Lietuvos draudimas</i> nuosavybės portfelio valdytoja A. Ananeviene, Lietuvos statistikos departamento Metodologijos ir kokybės skyriaus vyriausiąja specialiste K. Kiriliauskaite. Pagrindines tiesioginio partnerių dalyvavimo studijų procese poveikio išraiškos: 1) nuosekliai ugdomos studijuojančiųjų bendrosios ir profesinės kompetencijos partneriams skaitant nuolatinės ar „svečio“ paskaitas; organizuojant studentų <i>Praktikas</i> ; 2) užtikrinimas darbų kokybės, absolventų žinių, gebėjimų ir kompetencijų įvertinimas, partneriams 3) sėkmingai įgyvendinama tikslinio finansavimo strategija. Netiesioginio partnerių dalyvavimo studijų procese poveikis reiškiasi šiais pagrindiniais aspektais:	SPK vienas iš narių yra socialinis partneris (P. Gedgaudas, AB <i>Šiaulių bankas</i> izdo departamento direktorius) bei absolventė (N. Bernotaitė).  Paskaitas skaitė: A. Leščinskas, G. Macaitis, A. Leibak, R. Laurutis. BBD gynimo komisijoje dalyvavo S. Zamarys, P. Gedgaudas.  Regiono viešojo sektoriaus ir verslo įmonių/organizacijų pageidavimai dalyvauti LR švietimo ir mokslo ministerijos konkurse dėl tikslinio finansavimo: <i>Programos</i> studentams 2016 m. pasirašyta 11 ketinimų protokolų dėl dalinių studijų finansavimo ir absolventų įdarbinimo baigus studijas.		

Sritis	Numatyti uždaviniai/ veiklos	Stiprinimo priemonės	Atsakingas asmuo / grupė	Priemonės įgyvendinimo pradžia / pabaiga	Pasiiektas rezultatas					
					2015		2016		2017	
					Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta
							<p>1) užtikrinama <i>Programos</i> atitiktis išorės reikalavimams (socialiniai partneriai dalyvauja SPK veikloje; renginiuose, diskusijose, kuriuose diskutuojama apie verslo poreikius ir studentų integravimą į darbo rinką, IT žinių poreikį ir pan.); 2) sudaromos sąlygos objektyviai vertinti ekonominę, socialinę situaciją, operatyviai reaguojant į nuolat kintančius rinkos poreikius ir numatyti ateities strategijas kartu su partneriais atliekant profesinio lauko, viešojo sektoriaus poreikio tyrimus; 3) užtikrinamas abipusiškai naudingas gerosios profesinės patirties sklaidimas.</p>	<p>Tarptautinės <i>Lions</i> organizacijos Šiaulių moterų klubas kasmet, minint Lietuvos nepriklausomybės atkūrimo metines, skiria specialią stipendiją geriausiai studijuojančiam ŠU neįgaliajam studentui – 2016 m. 1000 eurų stipendija įteikta <i>Programos</i> A. Norkui.</p> <p>Partneriams organizuojami specializuoti mokymai, tokie kaip <i>Excel kursai pažengusiems vartotojams</i> (užsiėmimus vedė R. Macaitienė), paskaitos apie <i>debesų kompiuteriją</i> (užsiėmimus vedė E. Paliulis).</p>		
SP populiarinimas, įvairiapusių rinkodaros iniciatyvų plėtra	Kurti ir platinti informaciją (apie studijas, buvusių studentų patirtį, ...), matem. populiarinančius straipsnius	SPK, Katedra	Nuolat	<p>Parengta informacija ŠU leidiniui, 2015-12-03.</p> <p>Parengti reportažai, inf. skelbiama katedros tinklalapyje, feisbuko paskyroje, Matematikų klubo tinklalapyje.</p>	<p>ŠU leidinys</p> <p>Siužetas TV6 televizijoje (apie reg. jaunųjų matematikų olimpiadą, SP, renginius moksliviams, 2015-11-28). Sukurtas siužetas apie FM SP: <a href="http://ftp.su.lt/vit/kita/Finansu%20matematika%202015.mpg">http://ftp.su.lt/vit/kita/Finansu%20matematika%202015.mpg</a></p>	<p><i>Facebook</i> paskyros intensyvus palaikymas.</p>	<p>Į I-ą kursą surinkta studentų grupė.</p>			

Sritis	Numatyti uždaviniai/ veiklos	Stiprinimo priemonės	Atsakingas asmuo / grupė	Priemonės įgyvendinimo pradžia / pabaiga	Pasiektas rezultatas					
					2015		2016		2017	
					Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta
		Suburti matematika besidominčius gimnazistus, kvieštis į ŠU.  Vykti į mokyklas su mokslo populiarin. pamokomis	SPK, Katedros dėstytojai	2015/2017	Paskaitos moksleiviams ŠU, Atvirų durų dienų renginiai.  Per 2015 metus katedros dėstytojai perskaitė virš 20 paskaitų moksleiviams (pvz., „Miobiuso juosta (D. Korsakienė, 2015 11 20), „Erdvinių kūnų ir paviršių dirbtuvės“ (N. Klovienė, 2015 09 16) ir kt.)	Įsteigtas MATEMATIKŲ KLUBAS, <a href="http://matematikuklubas.mozello.lt/">http://matematikuklubas.mozello.lt/</a>  Vykdomi užsiėmimai moksleiviams <i>Finansų matematikos studija</i> .  Parengtos 3 nuotolinės pamokos moksleiviams (K. Piaseckienė, 2015-04-28, 2015-05-05, 2015-05-12); • TV-6 laida (2015-11-28, MK dėstytojai, FM SP studentai); RS2 radijo laida (2015-05-27, R. Kačinskaitė); 2 straipsniai spaudoje: <a href="http://skrastas.lt/?data=2015-04-08&amp;rub=1065924810&amp;id=1428425372">http://skrastas.lt/?data=2015-04-08&amp;rub=1065924810&amp;id=1428425372</a> • <a href="http://edem.siauliai.lt/lit/Siauliu-regiono-matematikos-mokytojai-ir-Siauliu-universiteto-destytojai-susedo-prie-diskusiju-stalo/4581/2">http://edem.siauliai.lt/lit/Siauliu-regiono-matematikos-mokytojai-ir-Siauliu-universiteto-destytojai-susedo-prie-diskusiju-stalo/4581/2</a>	Paskaitos moksleiviams ŠU (muolat), moksleivių konferencijos organizavimas.	Tęsiama nuotolinių pamokų filmavimo tradicija (K. Piaseckienė, V. Kanišauskas, pvz. 2016-04-21). Vykdomi užsiėmimai moksleiviams <i>Finansų matematikos studija</i> .  Aktyviai diskutuojama Katedros <i>Facebook paskyroje</i> . Organizuota (kartu su Šiaulių miesto S. Daukanto gimnazija) tarpt. moksleivių konf. <i>The school students' project works of mathematics, information technology and economics</i> (2016-03-04 įvyko jau 16-oji konf.). Dalyvauta rengin. „Tyrėjų naktis“ ir „Erdvėlaisis-Žemė“. Dėstytojai mokyklose skaito įdomiosios matematikos paskaitas (doc. dr. D. Korsakienė, prof. dr. R. Kačinskaitė, doc. dr. V. Kanišauskas). Karjeros renginiai Šiaulių m. gimnazijose. Katedros atstovai – V. Garbaliuskienė (2016-04-21), R. Macaitienė (2016-04-12).		

Sritis	Numatyti uždaviniai/ veiklos	Stiprinimo priemonės	Atsakingas asmuo / grupė	Priemonės įgyvendinimo pradžia / pabaiga	Pasiektas rezultatas					
					2015		2016		2017	
					Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta
	SP plėtra, vadovaujantis kitų universitetų patirtimi.	Užmegzti ryšius su kitų Lietuvos ir užsienio aukšt. mokyklų, vykdančių analogiškas SP, atstovais, organiz. susitikimus.	SK, Mat. katedra	Nuolat	Diskusija su VU vykdomos SP „Finansų ir draudimo matematika SP komiteto nariu prof. J. Šiauliu.	Apsvarstyti pasiūlymai ir galimi pakeitimai (atnaujinti SP rezultatai bus tvirtinami 2016 m. vasario mėn.).	Siekiant tobulinti ir tarpusavyje derinti <i>Programos</i> studijų rezultatus, SPK pirmininkė diskutavo su Egėjo universitete (Graikija) vykdomos SP <i>Aktuarinė ir finansų matematika</i> koordinatoriumi Stelios Zimeras (2016 m. gegužės mėn.). Patirtimi nuolat dalijamasi ir įvairiais būdais bendradarbiaujant su Latvijos žemės ūkio universiteto dėstytojais (vykdomi bendri projektai).	Užmegzti bendradarbiavimo ryšiai.  Patobulinti numatomi <i>Programos</i> rezultatai.		
	Palaikyti ryšį su matematikos mokytojais		SPK, Katedra	Nuolat		2015-02-28 organizuotas semin. mokytojams <i>Metodinių priemonių panaudojimo darbe su gabiais mokiniais galimybės</i> <a href="http://old.su.lt/siauliu-universiteto-naujienos/440-mokslasnaujienos/16372-aptartos-metodini-priemoni-panaudojimo-galimybs">http://old.su.lt/siauliu-universiteto-naujienos/440-mokslasnaujienos/16372-aptartos-metodini-priemoni-panaudojimo-galimybs</a> 2015-03-06 organizuota kartu su Šiaulių S. Daukanto gimna-		Organizuota (kartu su Šiaulių miesto S. Daukanto gimnazija) tarpt. moksleivių konf. <i>The school students' project works of mathematics, information technology and economics</i> ; jos metu bendrauta su 16 mokyklų mokytojais (2016-03-04). Straipsnis Šiaulių naujienose (bendraautorė N. Klovienė) apie diskusiją su mokytojais „Vertinimas ugdymo		

Sritis	Numatyti uždaviniai/ veiklos	Stiprinimo priemonės	Atsakingas asmuo / grupė	Priemonės įgyvendinimo pradžia / pabaiga	Pasiektas rezultatas					
					2015		2016		2017	
					Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta
					zija XV tarptautinė moksl. mokslinė konferencija Moksleivių matematikos, informacinių technologijų ir ekonomikos projektiniai darbai (org. R. Macaitienė). 2015-12-16 org. regiono matematikos mokytojų seminaras-diskusija <i>Vertinimas ugdymo procese, siekiant didinti jaunuolių motyvaciją mokytis bei siekti aukštesnių mokymosi rezultatų.</i>		procesė, siekiant didinti jaunuolių motyvaciją mokytis bei siekti aukštesnių mokymosi rezultatų“ (2016-01-05). XIII matematikos ir informacinių technologijų mokytojų respublikinė mokslinė-metodinė konferencija (Šiaulių Didždvario gimnazija, 2016-02-12, atstovas – Darius Šiaučiūnas).			
	<i>Alumnų klubo, kuris jungtų soc. partnerius ir buvusius studentus, įsteigimas</i>	<i>Įsteigti matematikų klubą, alumnų klubą</i>	SPK	Nuolat	Nuo 2015 m. sausio mėn. egzistuoja Matematikos katedros Facebook paskyra  Nuo 2015m. gruodžio mėn. įkurta ŠU alumnų asociacija	Įsteigtas MATEMATIKŲ KLUBAS, <a href="http://matematikuklubas.mozello.lt/">http://matematikuklubas.mozello.lt/</a>	Pirmieji absolventai įsijungia į ŠU alumnų asociaciją (80 proc.), todėl nutarta, jog atskiras klubas nėra reikalingas.	<i>Šiaulių universiteto alumnų asociacijos surengtame viešų paskaitų cikle <i>Tobulėjimo ir atradimų savaitė</i> (2016 11 14-16) dalyvavo 3 absolventai.</i>		
	Studentų konsultavimas studijų bei karjeros klausimais.	Studentų konsultavimas ir grįžtamojo ryšio užtikrinimas	ŠU, SPK, Katedra	Nuolat	SP komit. nariai, direktorato bei MK atstovai studentus nuolatos supažindina su studijų programa, jos tikslais, ugdymais gebėjimais, vertinimo sistema, judumo galimybėmis, studijų magistrantūroje perspektyva. 2015 kovo 19d. Šiaulių universitete surengtoje <i>Karjeros ir kontaktų mugėje 2015</i>	2015 kovo 19d. Šiaulių universitete surengto renginio <i>Karjeros ir kontaktų mugė 2015</i> buvo apdovanoti geriausi ir perspektyviausi 2014	Organizuoti socialinių partnerių seminarai, susitikimai su <i>Lietuvos pramonininkų konfederacijos atstovais.</i>	Pvz., 2016-03-23 seminaras apie verslo analitiko darbą, pranešėja – <i>Fakulteto absolventė Rūta Pachomova</i> , šiuo metu <i>Barclays</i> verslo analitikė; Susitikimas su Robertu Dargiu <sup>5</sup> , apžvelgusiu		

<sup>5</sup> [http://su.lt/index.php?option=com\\_content&view=article&id=18875:%C5%A1iauli%C5%B3-universitete-lank%C4%97si-lietuvas-201+pramoninink%C5%B3-konfederacijos-prezidentas-robotas-dargis&catid=761&Itemid=5521&lang=lt&Itemid=5521](http://su.lt/index.php?option=com_content&view=article&id=18875:%C5%A1iauli%C5%B3-universitete-lank%C4%97si-lietuvas-201+pramoninink%C5%B3-konfederacijos-prezidentas-robotas-dargis&catid=761&Itemid=5521&lang=lt&Itemid=5521)



Sritis	Numatyti uždaviniai/veiklos	Stiprinimo priemonės	Atsakingas asmuo / grupė	Priemonės įgyvendinimo pradžia / pabaiga	Pasiektas rezultatas					
					2015		2016		2017	
					Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta	Tarpinės veiklos	Pasiekta
					dalyvavo matematikos ir finansų matematikos SP studentai, jiems buvo sudarytos galimybės susitikti, susipažinti, užmegzti ilgalaikius ryšius su verslo atstovais.	metų Šiaulių universiteto studentai. FM SP studentė N. Bernotaitė pripažinta iniciatyviausia studente.		jauno žmogaus sėkmės kelią, verslo situaciją Lietuvoje, bendruomenės lyderystės svarbą).		
	Programos savianalizės parengimas		SPK	2016	-	-	2016 m. sausio mėn. SPK iniciatyva, pradėta vykdyti vidinė <i>Programos</i> savianalizė, o remiantis 2016 m. gegužės 20 d. Rektoriaus įsakymu, nr. V-223, suformuota <i>Programos</i> savianalizės rengimo grupė, atsakinga už galutinį savianalizės parengimą.	Galutinė savianalizės suvestinė 2017 m. sausio 10 d. patvirtinta <i>Katedros</i> posėdyje (protokolo Nr. TFBMF-15-1), 2017 m. sausio 13 d. – <i>Fizinių ir biomedicinos mokslų studijų programų vertinimo komitete</i> (toliau – SPVK) (protokolo Nr. TFBMF-17-1).		