

**MATEMATIKOS BAKALAURO STUDIJŲ PROGRAMOS SAVIANALIZĖS ĮVERTINIMO PASKESNĖS VEIKLOS TOBULINIMO PLANAS (2015-2020 m.)**

<i>Sritis</i>	<i>Koreguotina veikla</i>	<i>Stiprinimo priemonės</i>	<i>Atsakingasis asmuo / grupė</i>	<i>Priemonės įgyvendinimo pradžia / pabaiga</i>	<i>Siekiamas koreguojamos veiklos rezultatas periodo pabaigoje</i>	<i>Pasiektas rezultatas</i>		
						<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>
<b>Programos tikslai ir numatomi studijų rezultatai</b>	Studijų programos tikslus nuolat peržiūrėti ir sieti su regiono įmonių poreikiu.	Studijų dalykų turinio peržiūra ir koregavimas	Studijų dalykų dėstytojai	2015 m. I pusmetis/ 2020 m. II pusmetis		Studijų programos tikslai tinkamai padengti studijų dalykais (moduliais), pateikta ryšių matrica. Pakoreguoti studijų dalykai: įtrauktas naujas studijų dalykas „Matematinis modeliavimas ir analizė“ (Katedros posėdžio protokolas 2014-11-05, MIMKP-8; IMESI studijų programų vertinimo komiteto protokolas 2014-11-28 Nr. MISPKP-5). Sutrumpintųjų studijų programos Matematika st. dalykai (Protokolas 2014-11-05, MIMKP-8), IMESI studijų programų vertinimo komiteto protokolas 2014-11-28 Nr. MISPKP-5). Sutrumpintųjų studijų programa patvirtinta IMESI studijų programų vertinimo komitete (protokolas 2014-11-28 Nr. MISPKP-5), IMESI taryboje 2014-12-01		
		Studijų programos tikslų koregavimas	Studijų programos komitetas	2015 m. I pusmetis/ 2020 m. II pusmetis				
<b>Programos sandara</b>	Stipriau ir aiškiau apibrėžti ryšius tarp matematikos modulių ir gretutinių Ekonomikos studijų tiek pačioje programoje, tiek jos pristatyme potencialiems studentams (kuriuos ši perspektyva motyvuotų labiau nei specialybė,	Analizuoti kitų paklausių gretutinių studijų galimybes	Studijų programos komitetas	2015-2020		Priimtas nutarimas ir toliau skelbti gretutines Ekonomikos bei Informatikos studijas, pasirengti bei vykdyti studijas ir nuotoliniu būdu (2015-10-02, MIMKP-8) Nuo 2016 metų vykdyti pedagogikos gretutines studijas (2015-10-02, MIMKP-8)		
		Aptarti naujų	Studijų	2016 m.				

Sritis	Koreguotina veikla	Stiprinimo priemonės	Atsakingasis asmuo / grupė	Priemonės įgyvendinimo pradžia / pabaiga	Siekiamas koreguojamos veiklos rezultatas <u>periodo pabaigoje</u>	Pasiektas rezultatas		
						2015	2016	2017
	kuri galėtų būti vertinama kaip tiesioginė mokykloje itin nepopuliarios matematikos tąsa).	studijų dalykų ekonometrijos, žaidimų teorijos, didžiulių duomenų apdorojimo pagrindų studijų dalykų įtraukimas į programą (pagal ekspertų rekomendacijas)	programos komitetas, Matematikos katedra			įtraukimo į programą (Katedros posėdžio protokolas 2015-11-27, MIMKP-9)		
	Padaryti programą praktiškesne, įvesti dalykuose daugiau taikomojo pobūdžio pavyzdžių.	Ištirti soc. partnerių ir absolventų nuomones (focus grupių susitikimai, Šiaulių regiono darbo rinkos poreikių socio-ekonominiam vystymuisi tyrimas) apie praktiškesnes studijas	Programos komitetas, Katedra	2015 -2017		Nutarta organizuoti studentų refleksijas (Katedros posėdžio protokolas 2015-01-27, MIMKP-1), praktikos aptarimas (2015-05-15). Atlikta studentų apklausa (2015-05-05–25),		
		Pakoreguoti studijų dalykų aprašus	Darbuotojai, vedėjas, Studijų programos komitetas	2015 -2020		Pakoreguoti studijų dalykų aprašai, fundamentaliosios matematikos dalykuose įtraukta daugiau praktinio taikymo temų. Naujas dalyko <i>Matematinis modeliavimas ir analizė</i> aprašas, (Matematikos katedros protokolas 2014-11-05, MIMKP-8), IMESI studijų programų vertinimo komiteto protokolas 2015-01-16 Nr. MISPKP-1)		

Sritis	Koreguotina veikla	Stiprinimo priemonės	Atsakingasis asmuo / grupė	Priemonės įgyvendinimo pradžia / pabaiga	Siekiamas koreguojamos veiklos rezultatas <u>periodo pabaigoje</u>	Pasiektas rezultatas		
						2015	2016	2017
Personalas	Skatinti dėstytojų dalyvavimą tarptautinių mainų programose.	Organizuoti tarptautiškumo galimybių ir teikiamos naudos pristatymo seminarus katedros darbuotojams.	Katedros vedėjas, fakulteto ERASMUS koordinatorius	Periodiškai		Pagal Erasmus + programą atvyko Talino technologijos universiteto doc. dr. A. Leibak (2015-11-16–20), <b>Pasirašyta sutartis</b> su Kazachstano nacionalinio Al-Farabi vardo universitetu (KazNU) (2015-01-20).		
	Gerokai sumažinti personalo dėstytojų krūvį, kad visiems instituto darbuotojams atsirastų laiko mokslinei veiklai (bent 25 proc. įprasto darbo krūvio, t.y. apie 500 valandų per metus).	Kiek įmanoma mažinti dėstytojų kontaktinio darbo krūvį	Dekanas, Katedros vedėjas	Nuolat	-			
	Nuolat stebėti ir palaikyti instituto darbuotojų mokslinį produktyvumą. Publikacijų svarbiausiuose tarptautiniuose žurnaluose (pateikiamuose MathSciNet) skaičius turėtų bent padvigubėti.	Universitete parengta dėstytojų motyvavimo sistema, skatinanti publikuoti straipsnius MathSciNet bazėje	Dekanas, katedros vedėjas, programos komitetas	Nuolat				
	Įtraukti kviestinį mokomąjį kitų universitetų personalą į dėstytojų ir egzaminavimo praktikos stebėjimą ir aptarimą, siekiant užtikrinti nuolatinį programos tobulinimą, remiantis įvairia matematikos dėstytojų praktika ir kultūra.	Socialinis partneris, kito universiteto mokslininkas kviečiamas į baigiamųjų darbų kvalifikacinę komisiją, darbų recenzavimui, konsultavimui	Direktorius, Katedros vedėjas	Nuolat		Baigiamųjų darbų komisijoje dalyvavo UAB „Angolita“ vadybininkas dr. Saulius Zamarys (Protokolai: 2015-01-09, IMESIMKKKP -1; 2015-06-12, IMESIMKKKP -2)		

Sritis	Koreguotina veikla	Stiprinimo priemonės	Atsakingasis asmuo / grupė	Priemonės įgyvendinimo pradžia / pabaiga	Siekiamas koreguojamos veiklos rezultatas <u>periodo pabaigoje</u>	Pasiektas rezultatas		
						2015	2016	2017
	Įgyvendinti samdymo į nuolatinės pareigas Matematikos katedroje politiką, pagal kurią pirmenybė būtų teikiama kandidatams, bent kelerius metus praleidusius kituose universitetuose kaip studentams arba jaunesniesiems mokslo darbuotojams	Priimti dirbti buvusius katedros dėstytojus, baigusius doktorantūrą ir apgynusius disertaciją kituose universitetuose.	Direktorius, Katedros vedėjas	Nuolat		2014-09-17 lekt. Karolina Piaseckienė apgynė disertaciją tema „Statistiniai metodai lietuvių kalbos sudėtingumo analizėje“ (Matematika 01P), VU. Dirba katedroje 0,35 etato (protokolas 2015-09-17, MIMKP-7).		
<b>Materialieji ištekliai</b>	Aktyvesnis duomenų bazių naudojimas mokslinėje veikloje	Aktyviau pristatyti dėstytojams ŠU prenumeruojamas duomenų bazes	Studijų programos komiteto pirmininkas	Nuolat				
<b>Studijų eiga ir jos vertinimas</b>	Padidinti realiai įgyvendinamas studentų matematinių gebėjimų ambicijas ir reikalavimus	Parinkti tokias egzaminų užduotis, kurios pareikalautų iš studentų daugiau savarankiško darbo, matematinių rezultatų, argumentuoto mąstymo ir technikos. Tada mechaniškas apibrėžčių ir rezultatų įsiminimas taps neaktualus.	Katedros dėstytojai, Programos komitetas	Nuolat		Užduotys ir egzaminų rezultatai aptarti posėdyje (protokolas 2015-01-27, MIMKP-1)		
	Motyvuoti studentus mobilumui	Organizuoti tarptautiškumo galimybių ir teikiamos naudos pristatymo seminarus	Katedros vedėjas, fakulteto tarptautinių programų koordinatorius	Nuolat				

Sritis	Koreguotina veikla	Stiprinimo priemonės	Atsakingasis asmuo / grupė	Priemonės įgyvendinimo pradžia / pabaiga	Siekiamas koreguojamos veiklos rezultatas <u>periodo pabaigoje</u>	Pasiektas rezultatas			
						2015	2016	2017	
		studentams, organizuoti tarptautines matematikos olimpiadas studentams							
<b>Programos vadyba</b>	Studentų dalyvavimas studijų programos tobulinime	Organizuoti nuolatinės studentų apklausas programos vadybos klausimais;	Studijų programos komitetas, studentų atstovybė	Kiekvieno semestro pabaigoje		Studentų apklauso rezultatai pristatyti <i>Kokybės dienos renginyje, 2014 03 19</i>			
	Populiarinti programą tarp potencialių studentų, imtis naujų rinkodaros iniciatyvų	Kurti ir platinti trumpus filmukus, kuriuose būtų pasakojama apie buvusių studentų (dabar dirbančių regione) patirtį, skelbti nuorodas į populiarinančius matematiką straipsnius	Programos komitetas, Direktoratas, Katedra	Nuolat		Siužetas TV6 televizijoje apie regioninę jaunųjų matematikų olimpiadą, studijų programas, renginius moksleiviams, 2015-11-28			
		Suburti matematika besidominčius gimnazistus ir juos kviestis į ŠU	Komitetas, katedra, dėstytojai		2015 m.		Įsteigtas MATEMATIKŲ KLUBAS, <a href="http://matematikuklubas.mozello.lt/">http://matematikuklubas.mozello.lt/</a>		
		Palaikyti ryšį su matematikos mokytojais	Komitetas, katedra, dėstytojai		Nuolat		Seminaras <b>mokytojams</b> „Metodinių priemonių panaudojimo darbe su gabiais mokiniais galimybės“, <a href="http://old.su.lt/siauliu-universiteto-naujienos/440-mokslasnaujienos/16372-aptartos-metodini-priemoni-panaudojimo-galimys">http://old.su.lt/siauliu-universiteto-naujienos/440-mokslasnaujienos/16372-aptartos-metodini-priemoni-panaudojimo-galimys</a>		
		Vykti į mokyklas su mokslo populiarinimo pamokomis	Dėstytojai		Nuolat		Per 2015 metus katedros dėstytojai perskaitė virš 20 paskaitų moksleiviams, įrašytos 5 nuotolinės paskaitos (dr. N. Klovienė, prof. R. Kačinskaitė, dr. K. Piaseckienė)		

Sritis	Koreguotina veikla	Stiprinimo priemonės	Atsakingasis asmuo / grupė	Priemonės įgyvendinimo pradžia / pabaiga	Siekiamas koreguojamos veiklos rezultatas <u>periodo pabaigoje</u>	Pasiektas rezultatas		
						2015	2016	2017
		Sukurti potencialių studentų duomenų bazę ir nuolat su jais palaikyti ryšį, informuoti apie studijų programas ir renginius	Komitetas, katedra	Nuolat		Surinkta duomenų bazė ŠU elektroninio pašto sistemoje; Suburta komanda facebook.com profilyje.		
	Darbdavių, absolventų pasiūlymai bakalauro programos tobulinimui	Organizuoti susitikimus su darbdaviais ir absolventais, rengti jų apklausas, supažinti su jų inicijuotais programos pakeitimais	Studijų programos komitetas, Katedra	Nuolat		Susitikimas su darbdaviais, 2015 m. kovo 27 d.		
	Įsteigti alumnų klubą, kuris jungtų socialinius partnerius ir buvusius šios programos studentus.	Įsteigti matematikų klubą, alumnų klubą	Studijų programos komitetas	Nuolat		Įsteigtas MATEMATIKŲ KLUBAS, <a href="http://matematikuklubas.mozello.lt/">http://matematikuklubas.mozello.lt/</a>		
		Kas penkeri metai rengti alumnų suvažiavimą; steigti nominacijas aktyviausiems alumnams	Katedra, Direktoratas, komitetas	Nuolat				