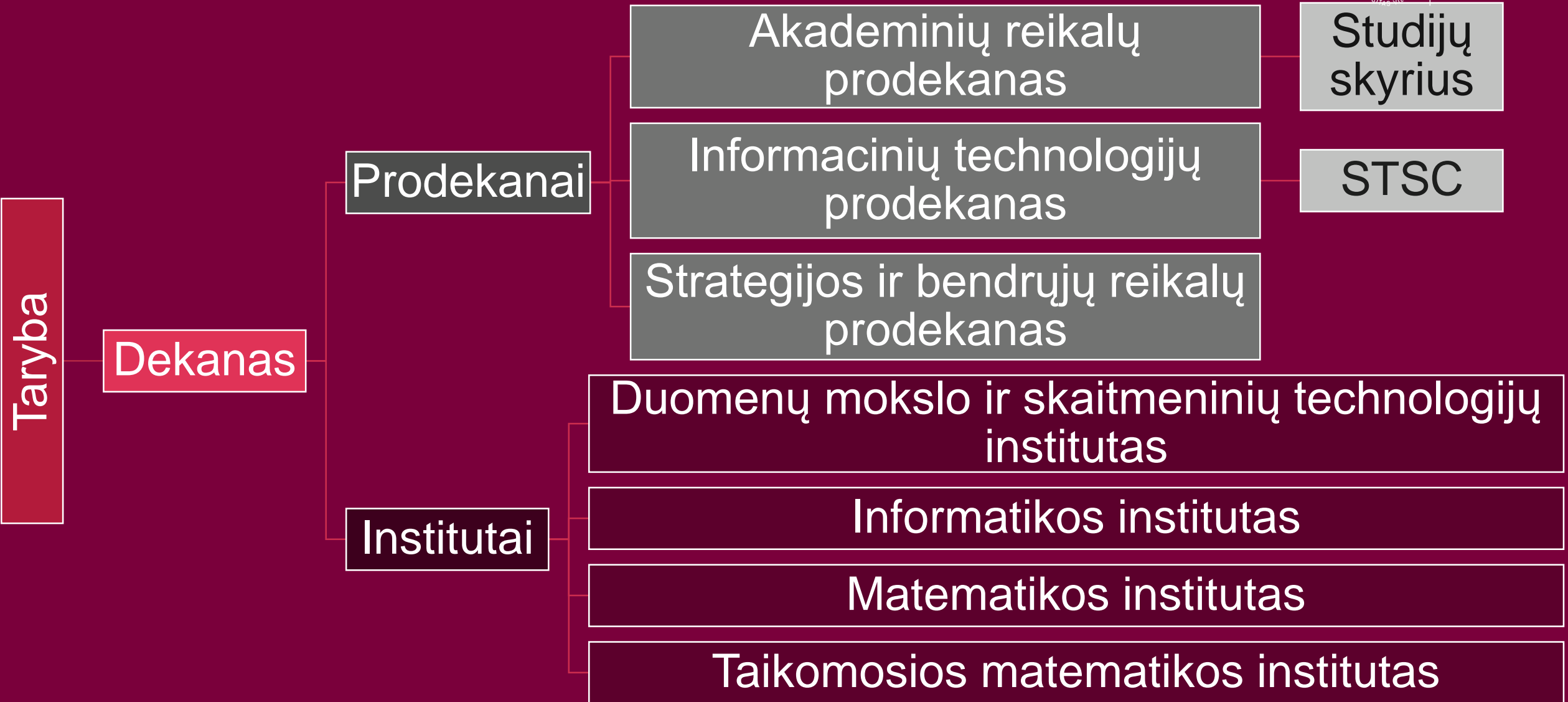




**Matematikos ir
informatikos
fakultetas**

DEKANO ATASKAITA 2019 METAI



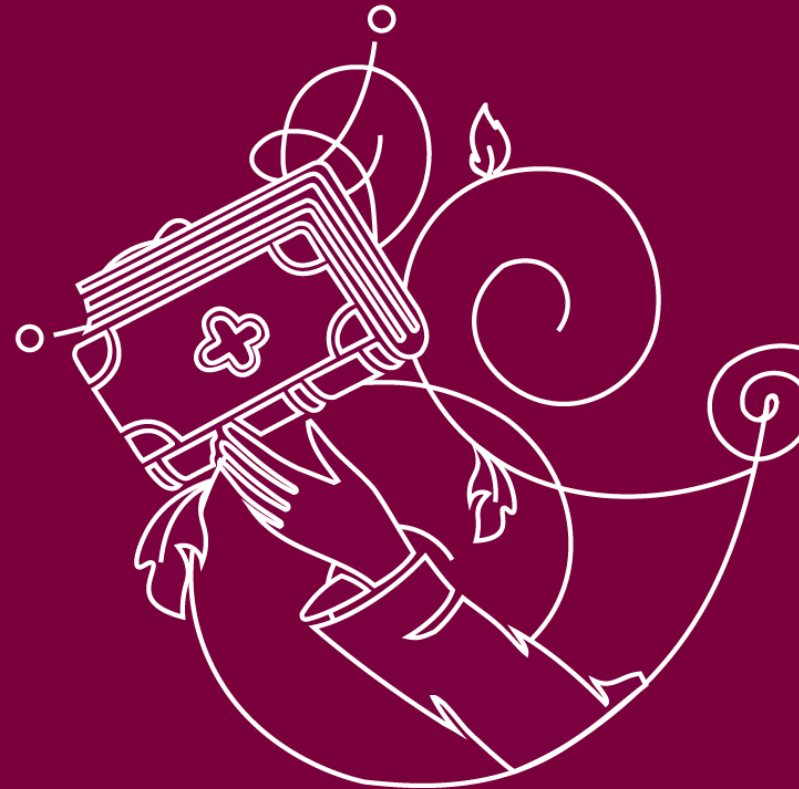
Turinys

1. Personalas
2. Studijos ir tarptautiniai ryšiai
3. Mokslas
4. IT ištekliai
5. Finansai
6. Veiklos planas

PERSONALAS



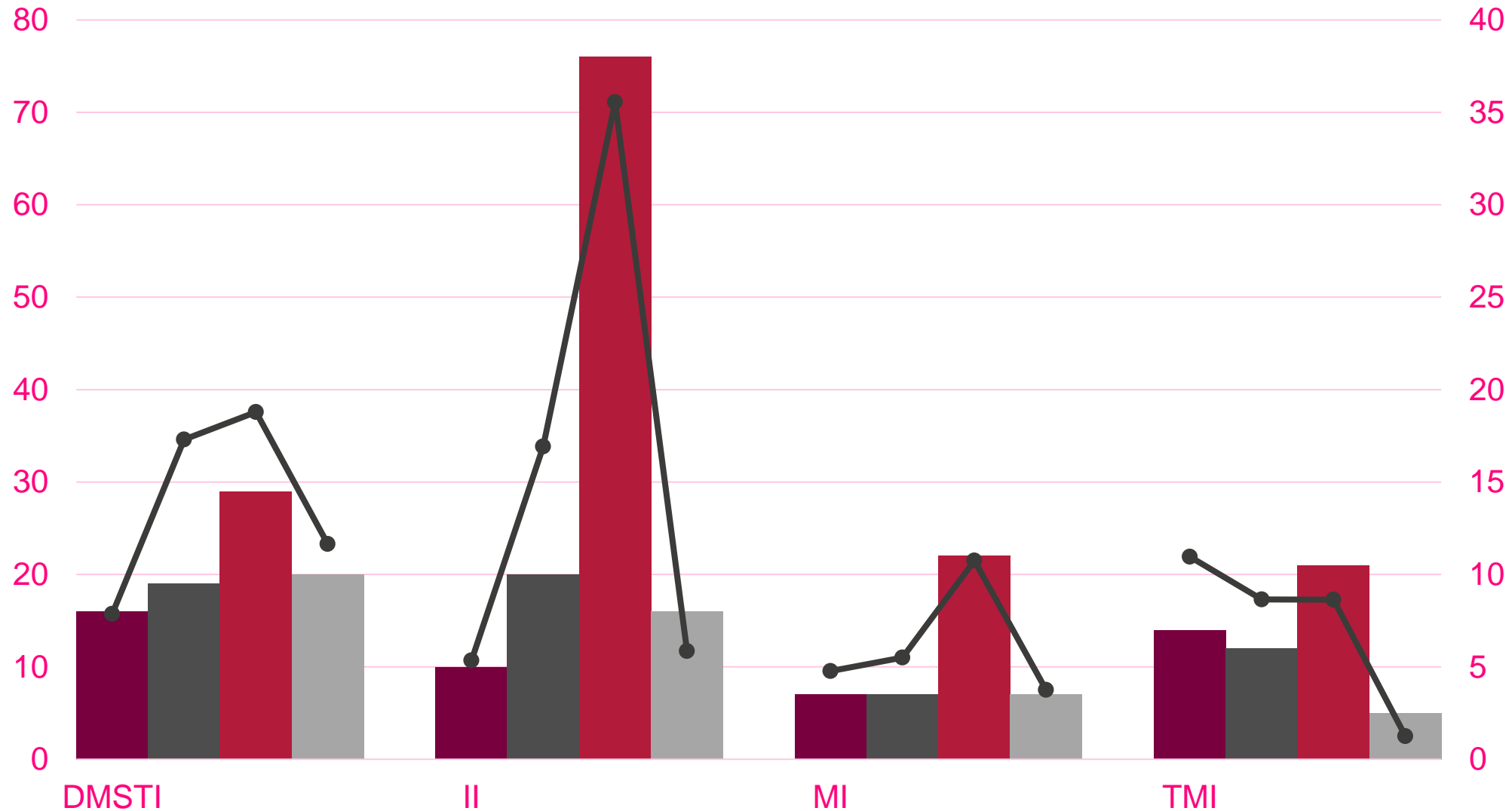
Matematikos ir
informatikos
fakultetas



Personalo darbuotojų skaičius institutuose



Matematikos
ir informatikos
fakultetas



Profesoriai ir vyriausieji m. d.	
Docentai ir vyresnieji m. d.	
Kitas akademinis personalas	
Neakademinis personalas	
Etatų skaičius	

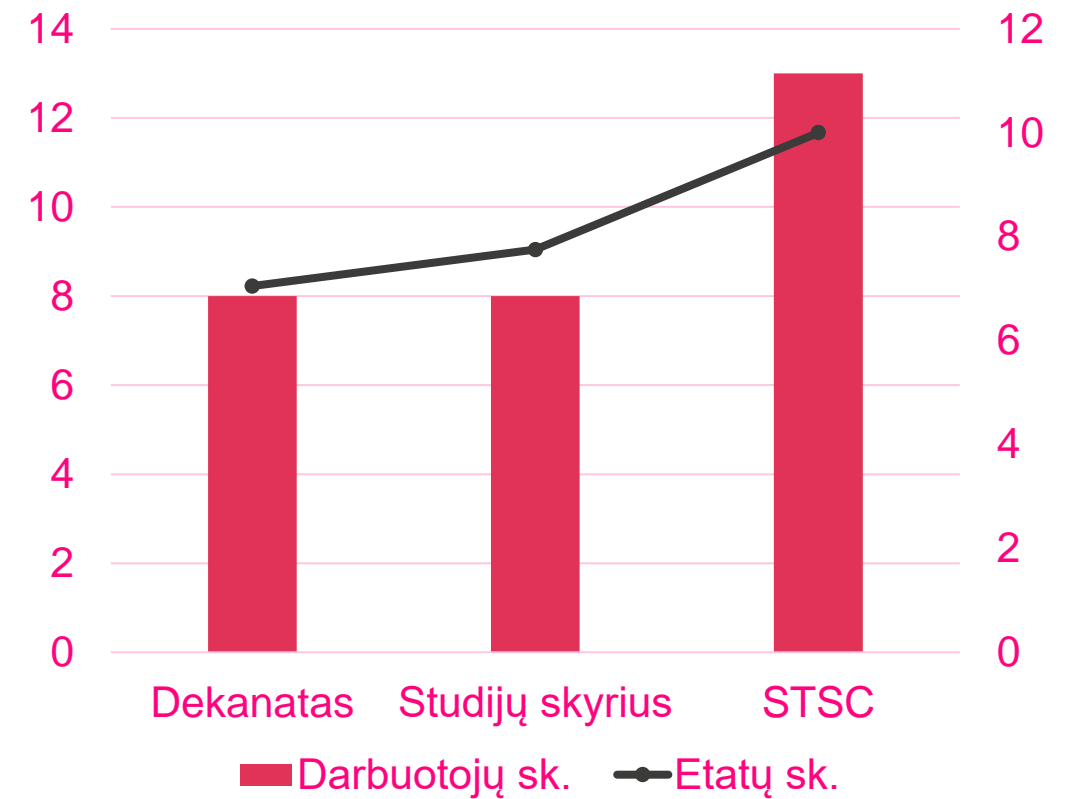
Pareigos	DMSTI		II		MI		TMI	
	Darb. sk.	Etatų sk.	Darb. sk.	Etatų sk.	Darb. sk.	Etatų sk.	Darb. sk.	Etatų sk.
Profesorai ir vyriausieji m. d.	16	7,86	10	5,35	7	4,77	14	10,96
Docentai ir vyresnieji m. d.	19	17,30	20	16,92	7	5,50	12	8,65
Kitas akademinis personalas	29	18,79	76	35,55	22	10,75	21	8,63
Neakademinis personalas	20 (iš jų 7 projektuos e)	11,65	16 (iš jų 1 projekte, 8 CERN stažuotėje)	5,85 (iš jų 2 CERN stažuotojų)	7 (iš jų 2 projektuos e)	3,75	5 (iš jų 2 projektuose)	1,25

Jei darbuotojas dirba keliose pareigose, ataskaita iš personalo bazės pateiks darbuotoją visose kategorijose ir gauta suma gali būti didesnė nei bendras darbuotojų skaičius padalinyje.

Neakademiniai darbuotojai kituose MIF padaliniuose



	Darbuotojų sk.	Etatų sk.
Dekanatas	8	7,05
Studijų skyrius	8	7,75
STSC	13	10



Personalas dirbantis projektuose



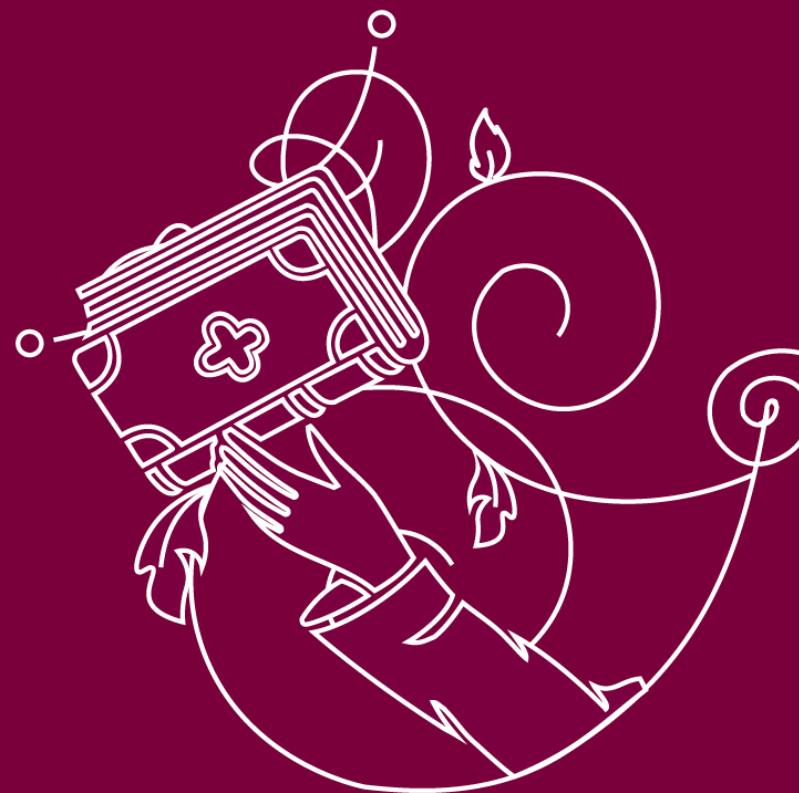
Matematikos
ir informatikos
fakultetas

	Akademinių darb. sk.	Iš jų dirba projektuose ar turi MTEP sutartis	Darbuotojų, dirbančių projektuose, dalis
DMSTI	63	18	28,57%
II	102	11	10,78%
MI	34	12	35,29%
TMI	43	17	39,53%

STUDIJOS



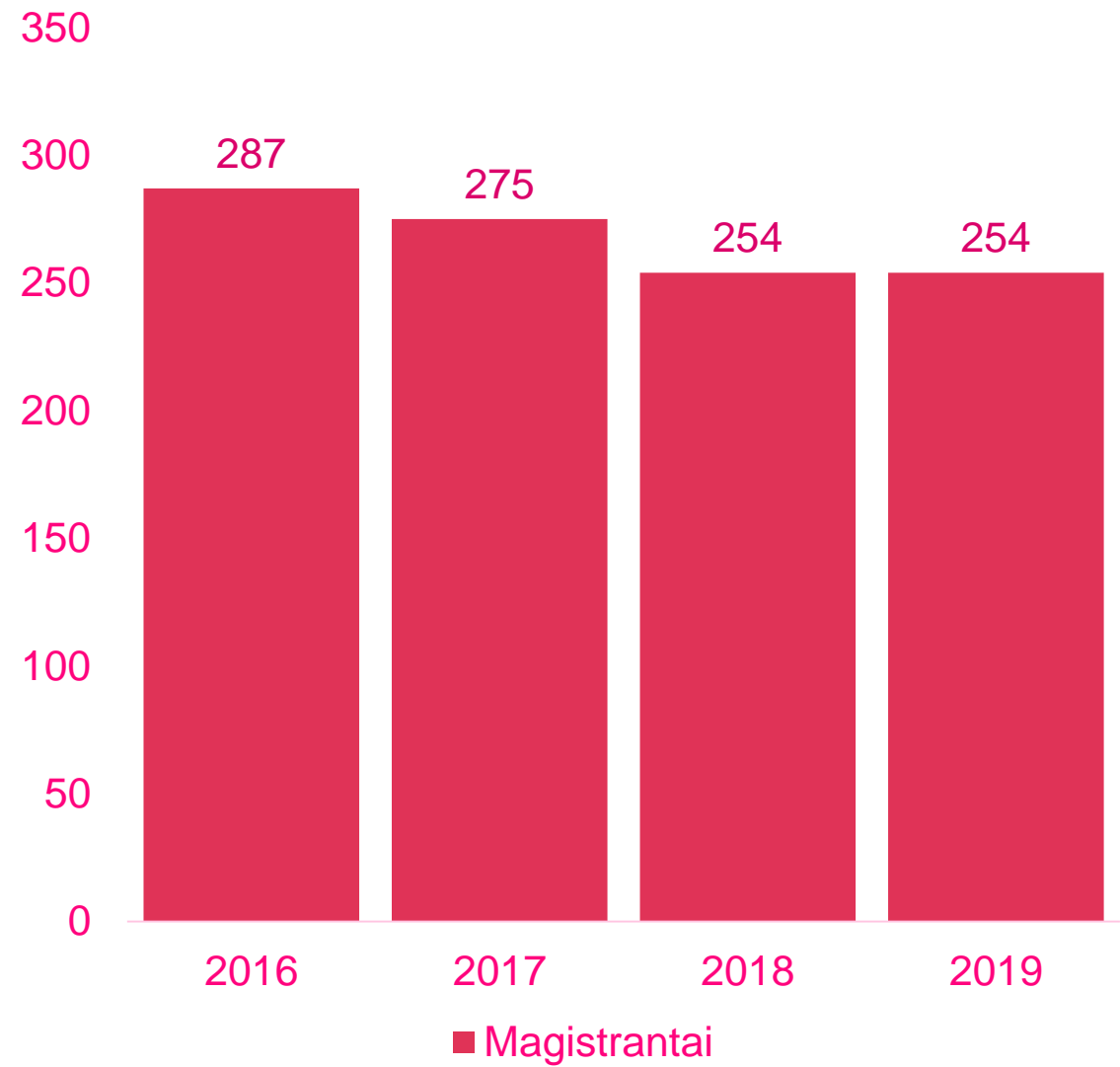
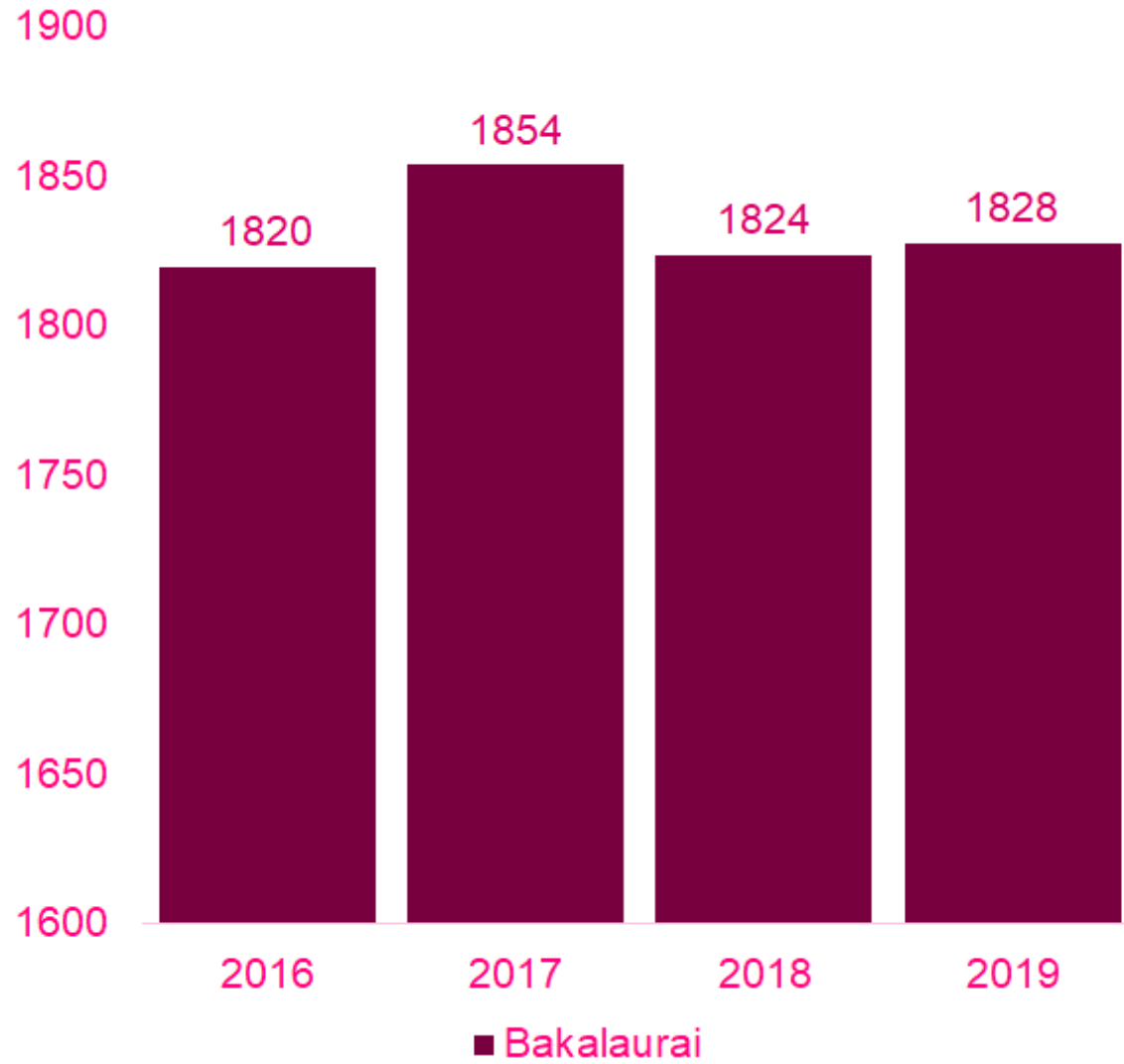
Matematikos ir
informatikos
fakultetas



Studentų skaičius



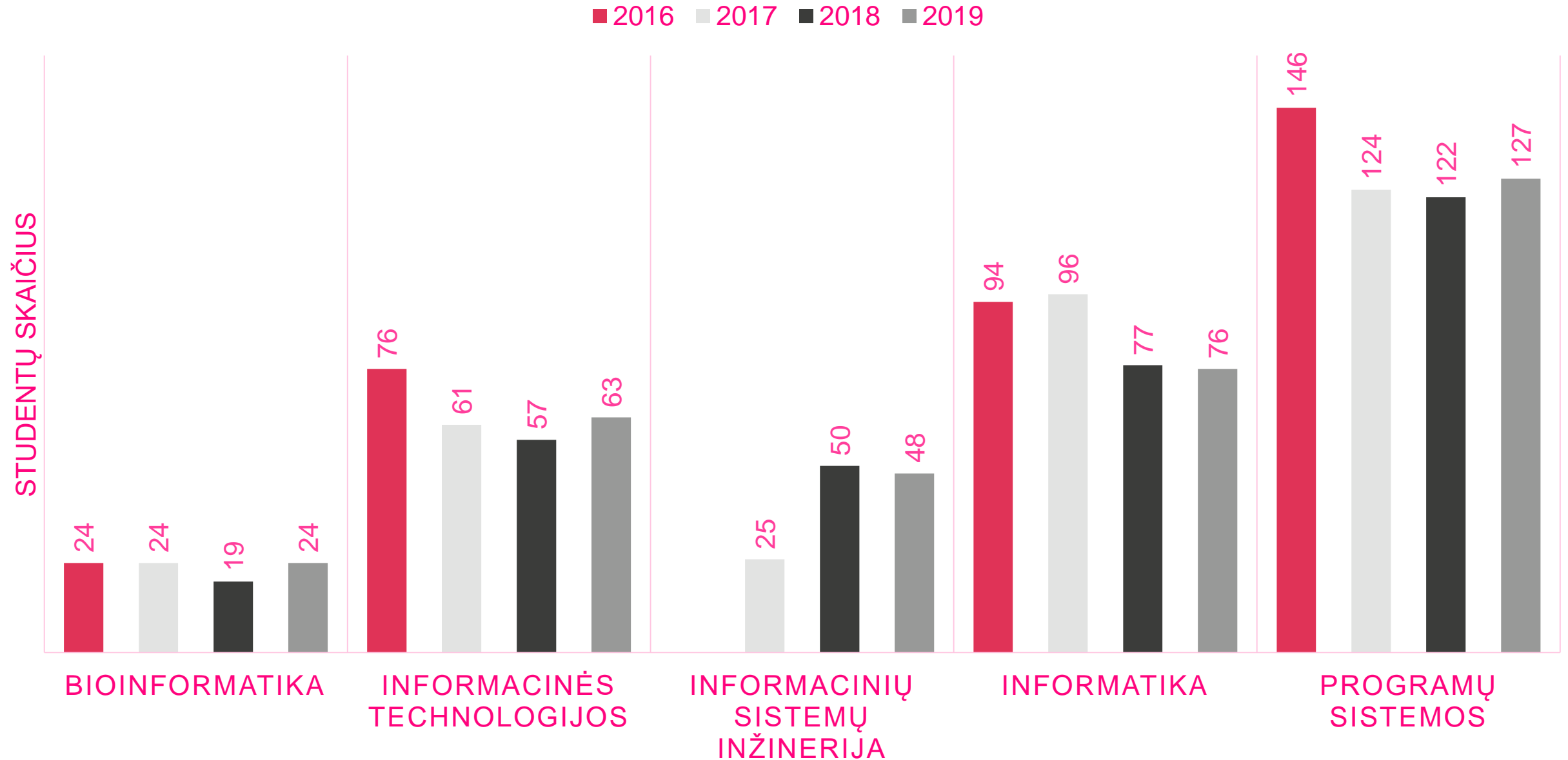
Matematikos
ir informatikos
fakultetas



Priėmimas į I pakopą (INF)



Matematikos
ir informatikos
fakultetas

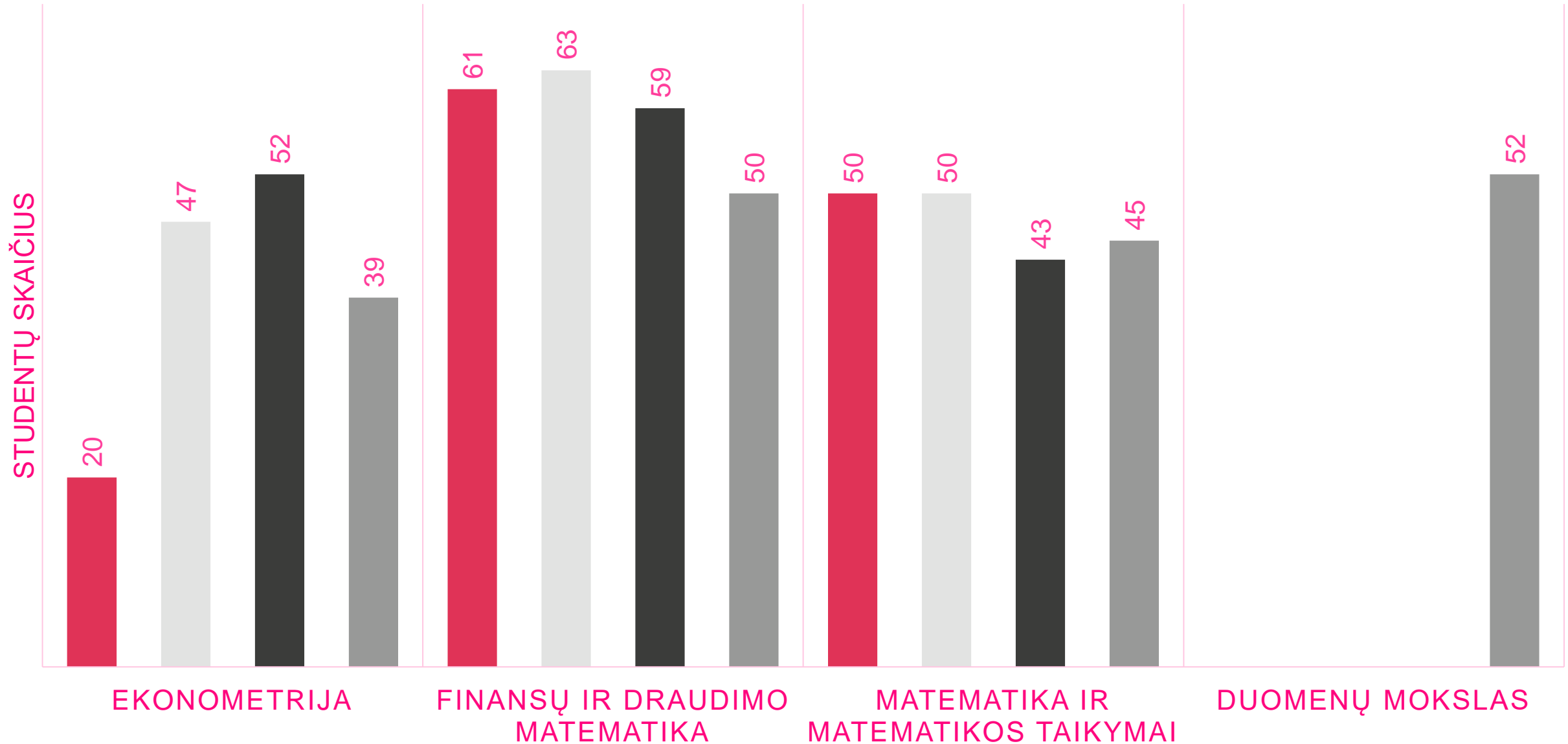


Priėmimas į I pakopą (Mat)



Matematikos
ir informatikos
fakultetas

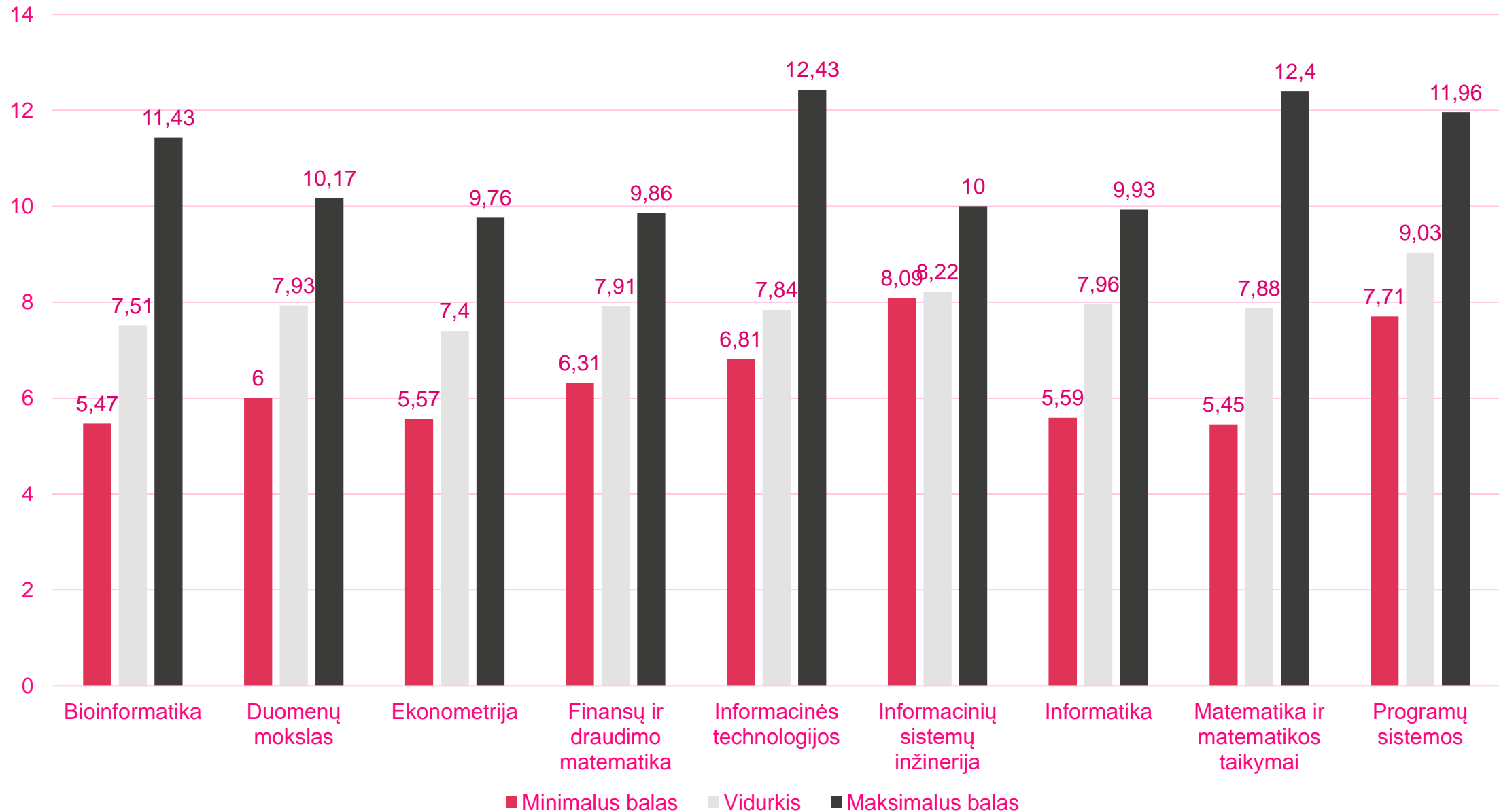
■ 2016 ■ 2017 ■ 2018 ■ 2019



Priimtųjų balai (I pakopa)



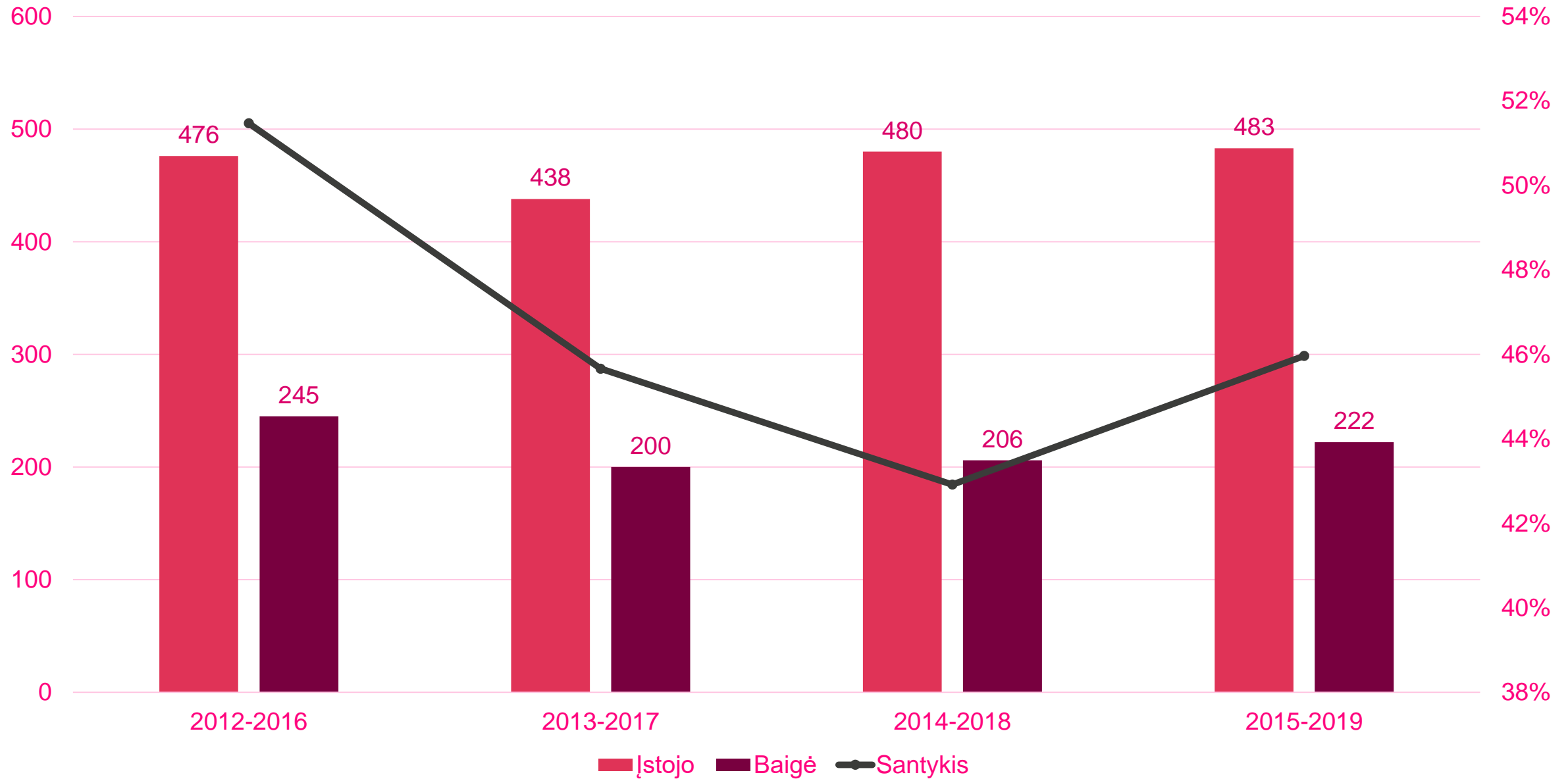
Matematikos
ir informatikos
fakultetas



Bakalaurai: įstojo/baigė



Matematikos
ir informatikos
fakultetas

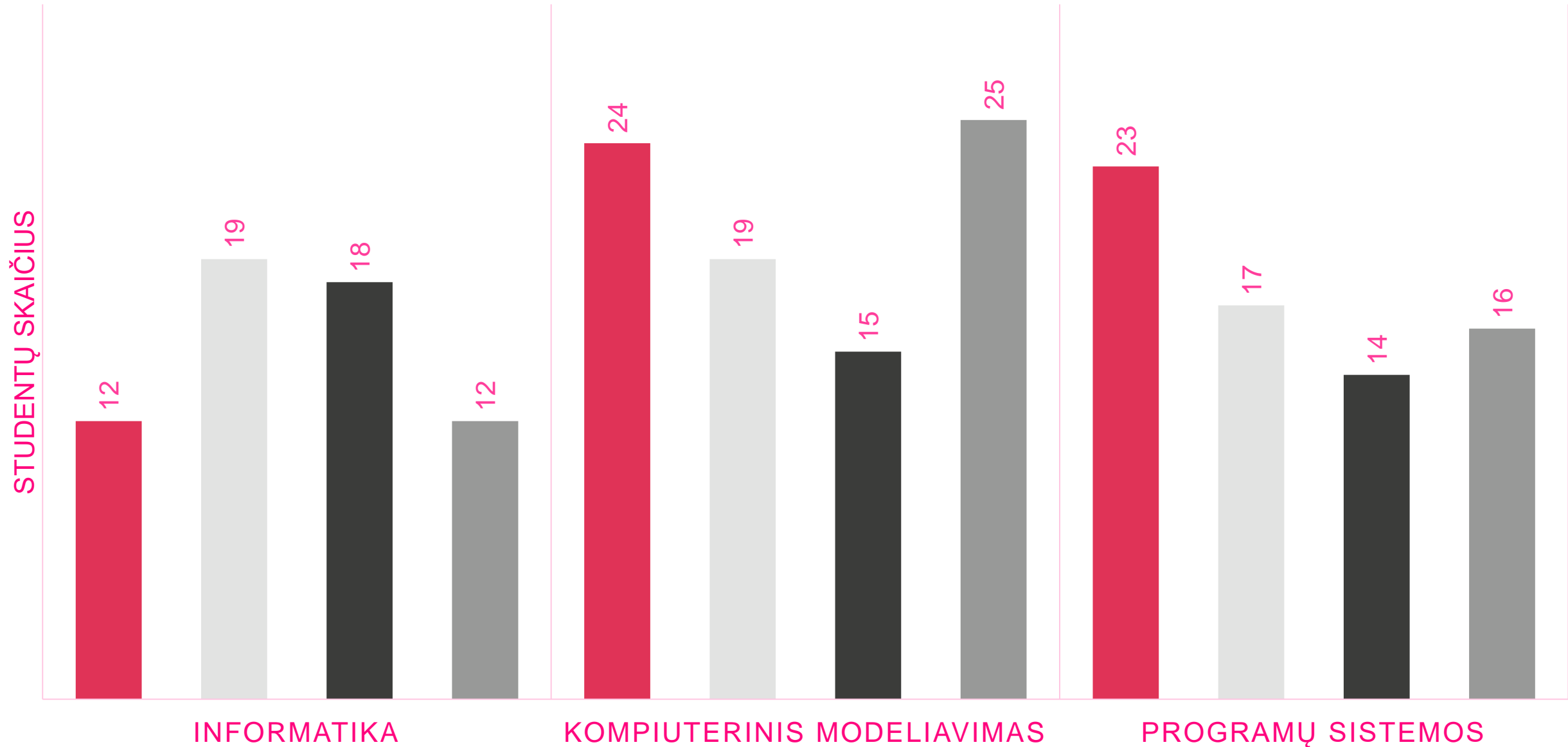


Priėmimas į II pakopą (INF)



Matematikos
ir informatikos
fakultetas

■ 2016 ■ 2017 ■ 2018 ■ 2019

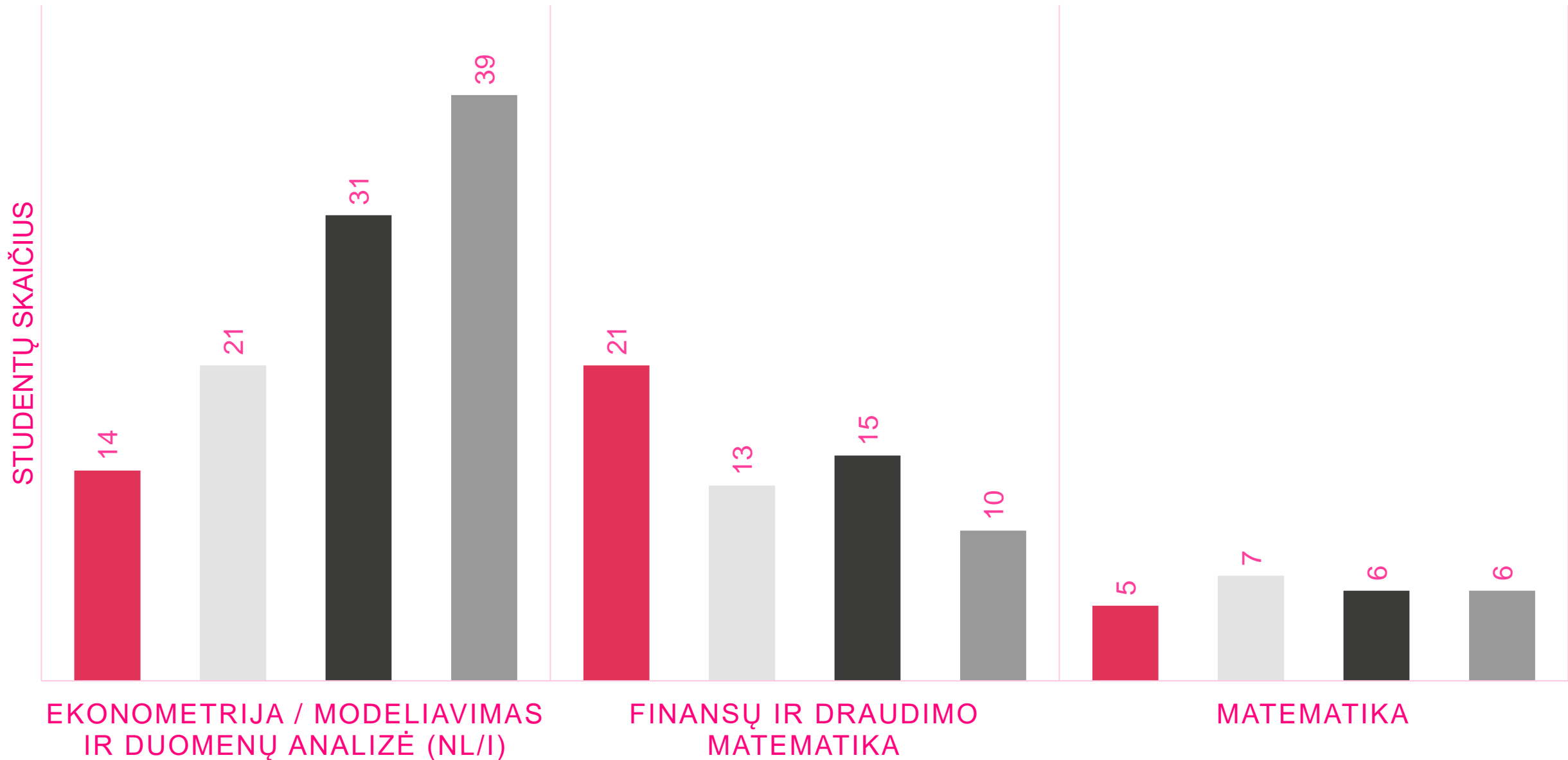


Priėmimas į II pakopą (Mat)



Matematikos
ir informatikos
fakultetas

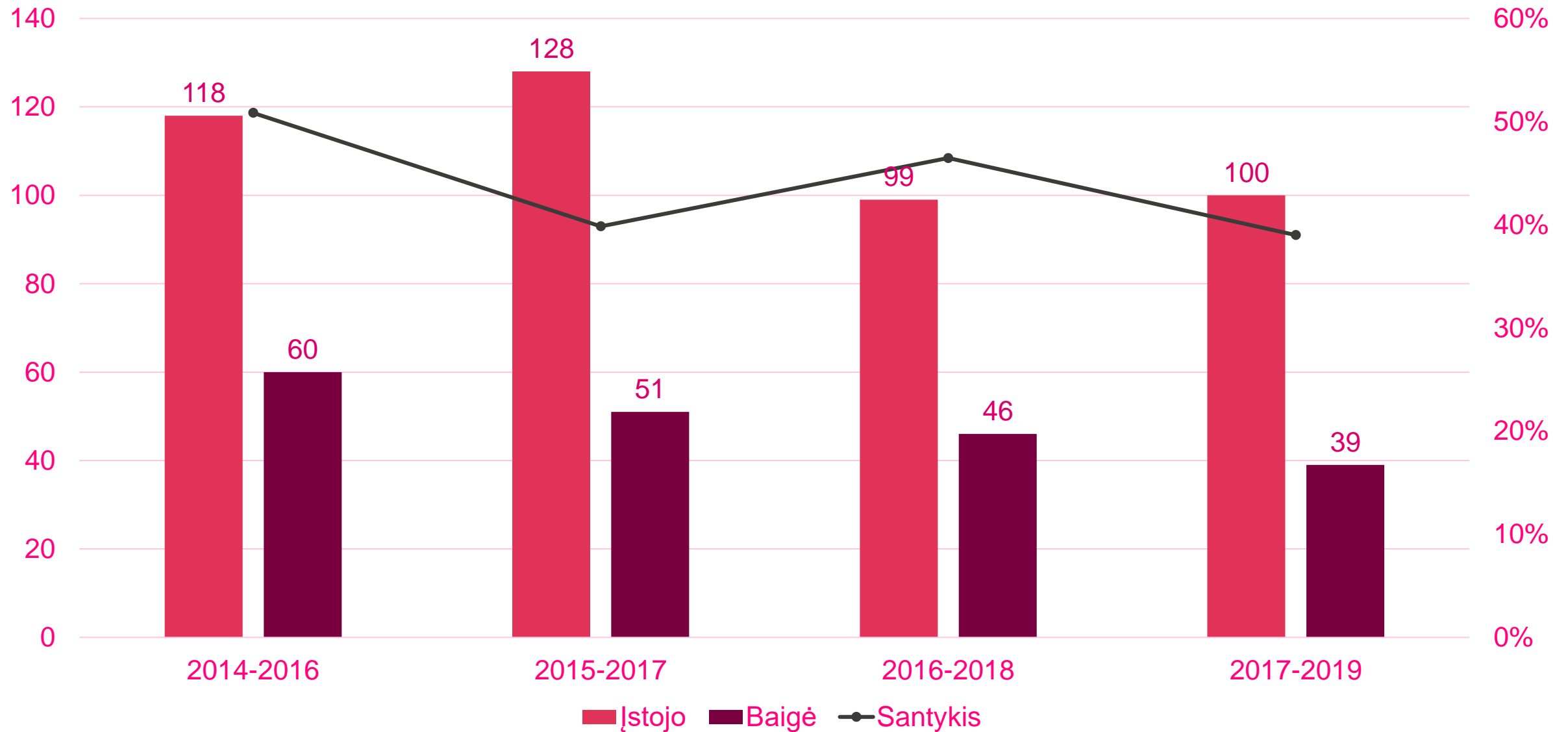
■ 2016 ■ 2017 ■ 2018 ■ 2019



Magistrantai: įstojo/baigė



Matematikos
ir informatikos
fakultetas



2017 m. 5 magistrantai, įstoję į Ekonometrijos iššestines studijas, baigė 2020 m.

Įstojusiujų užsieniečių bei užsienio lietuvių skaičius

Bakalauro studijos:

Studijų programa	Skaičius
Finansų ir draudimo matematika	1
Informatika	2
Informacinės technologijos	2

Magistrantūros studijos:

Studijų programa	Skaičius
Modeliavimas ir duomenų analizė	6
Programų sistemos	2

Tarptautiškumas



- 133 tarptautinio bendradarbiavimo sutartys
- Siūlomi kursai (dalykai) anglų kalba

Metai	2019 pavasaris	2019 rudenio	2020 pavasaris
Iš viso siūloma kursų	29	32	41
Iš jų matematikos kryptių bakalauro	0	3	1

Mainų studentai



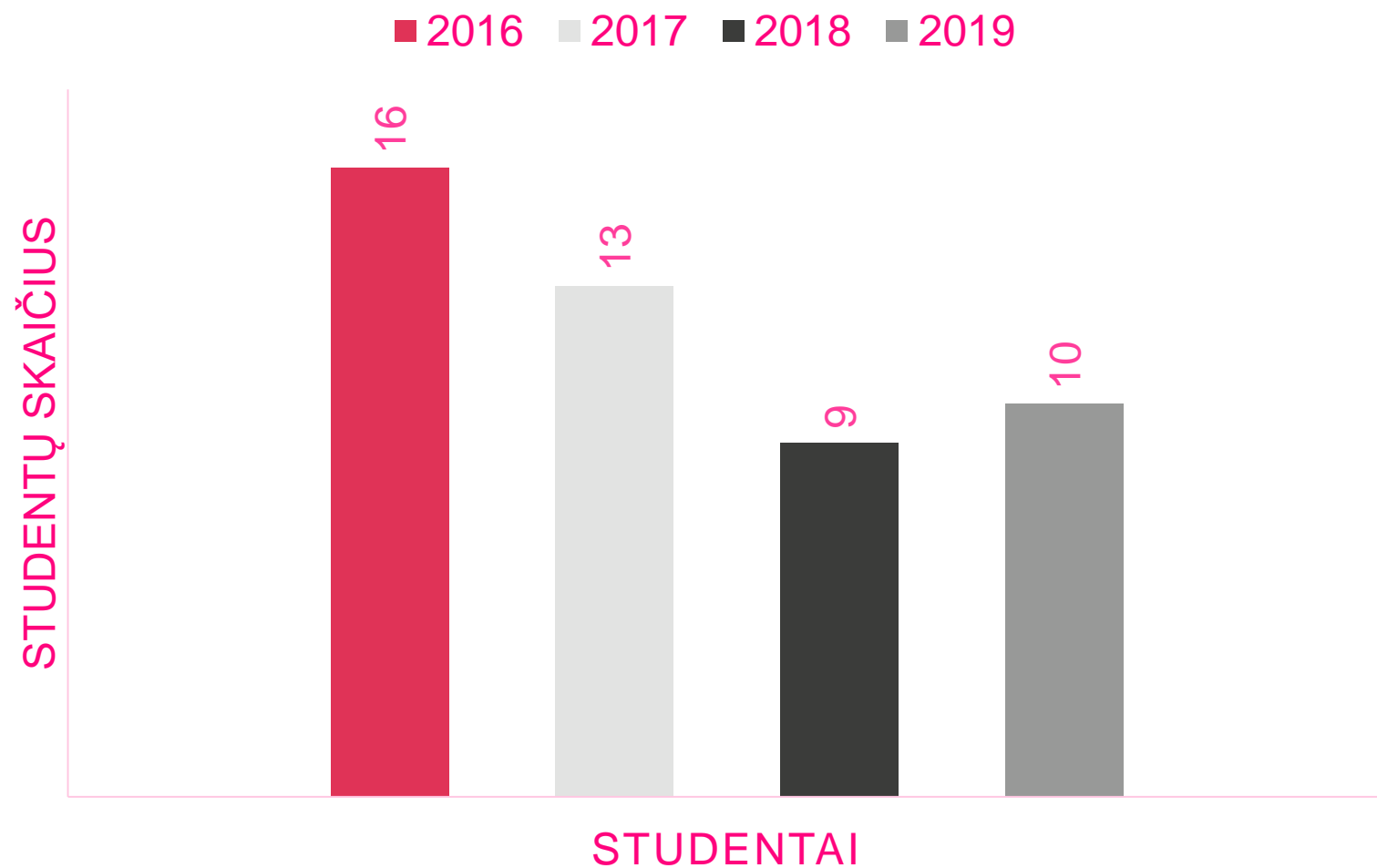
2019 metais:

- Išvyko 48 studentai (46 pagal Erasmus+ programą, 2 pagal dvišales sutartis); pagrindinės šalys Italija, Graikija, Portugalija
- Atvyko 72 studentai (31 pav. + 41 rud.); vyrauja Graikijos, Ispanijos, Rumunija, Turkijos studentai

Tarptautinė praktika



Išvyko:



Atvyko 2019:

- 2 (DMSTI)
- 4 (II)

Personalo mainai 2018-2019



Matematikos
ir informatikos
fakultetas

Išvyko Erasmus+ dėstyimo vizitams

14

Išvyko Erasmus+ personalo
mokymosi vizitams

2

Atvyko Erasmus+ dėstyimo vizitams

3

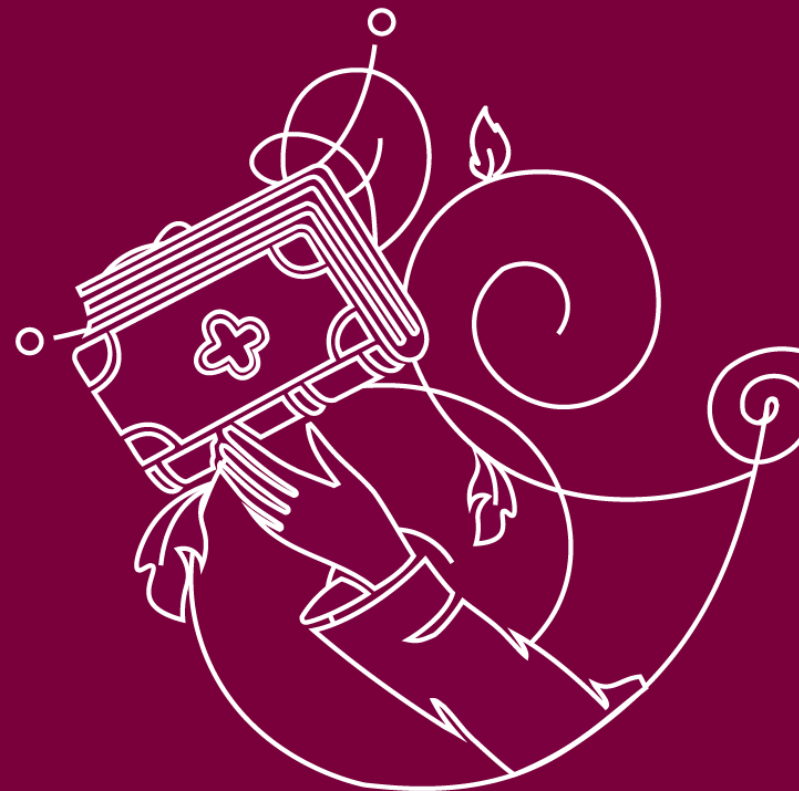
Atvyko Erasmus+ personalo
mokymosi vizitams

5

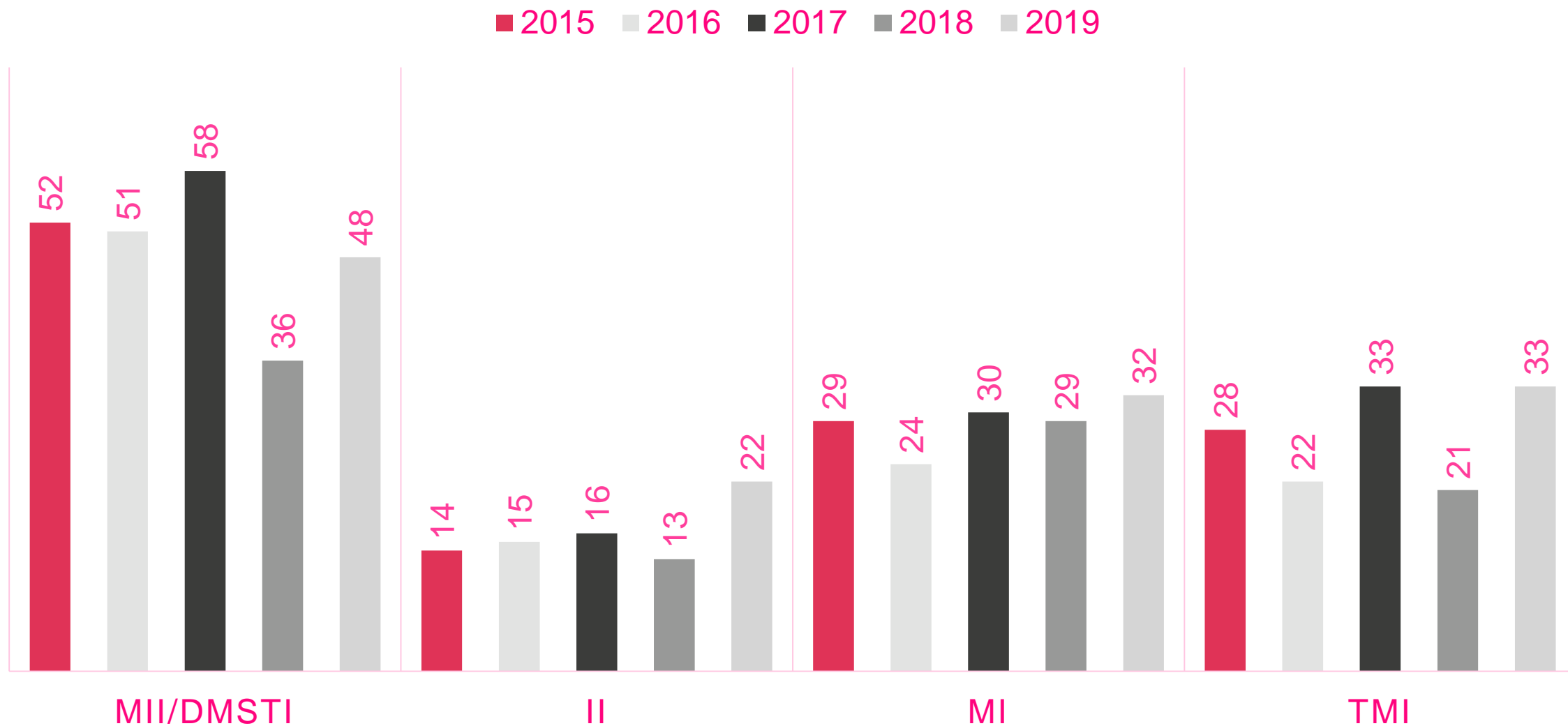
MOKSLAS



Matematikos ir
informatikos
fakultetas



Publikacijų (CA WoS su IF) skaičius



Projektų skaičius



Matematikos
ir informatikos
fakultetas

Institutas	2015 m.	2016 m.	2017 m.	2018 m.	2019 m.
MII/DMSTI	32	22	28	24	20
II	9	4	5	4	12
MI	2	1	3	5	4
TMI	1	1	4	4	4

Gauti du patentai (II) 2016 ir 2017 m.

Parengtos paraiškos 2019



Matematikos
ir informatikos
fakultetas

	DMSTI	II	MI	TMI
Tarptautinės	3	3	0	2
Laimėta	0	2	0	1
Nacionalinės	3	4	1	2
Laimėta	n.d.	3	n.d.	n.d.

Doktorantūra



Matematikos
ir informatikos
fakultetas

Doktorantų skaičius

Institutas	2015	2016	2017	2018	2019
MII/DMSTI	56	54	49	42	42
II				5	7
MI	40	37	33	22	23
TMI				9	17

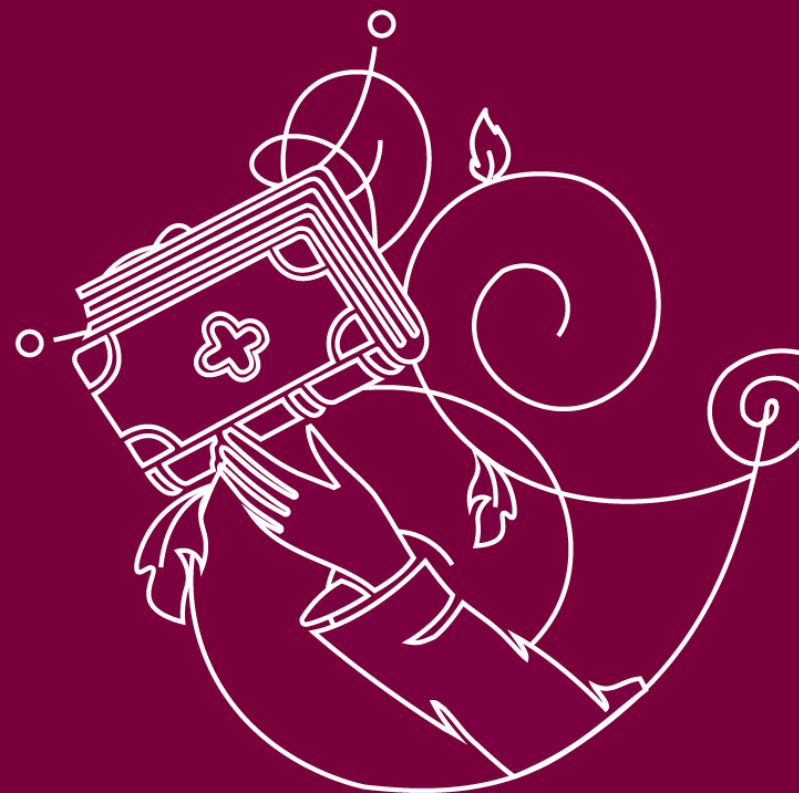
Apgintų disertacijų skaičius

Institutas	2015	2016	2017	2018	2019
MII/DMSTI	10	3	9	6	10
II				1	0
MI	4	11	7	6	2
TMI				1	1



Matematikos ir
informatikos
fakultetas

Apdovanojimai ir įvertinimai



2019 m. gauti apdovanojimai



- Lektorius **I. Grinis** - geriausias MIF 2019 m. dėstytojas.
- **Prof. habil. dr. Kęstutis Kubilius** ir **prof. dr. Jonas Šiaulys** tapo 2019 metų Lietuvos mokslo premijų konkurso laureatais – Darbų ciklas „Stochastinių diferencialinių lygčių ir draudimo modelių analizė (2004-2018)“ [fizinių, biomedicinos, žemės ūkio ir technologijos mokslų sekcija].
- **prof. Gintautui Dzemydai** suteiktas Latvijos universiteto garbės daktaro vardas (Doctor honoris causa). Iškilminga garbės daktaro diplomo įteikimo ceremonija vyko 2019 m. rugsėjo 30 d., minint Latvijos universiteto šimtmetį.
- **dr. Gintautas Grigas** konkurso „Naujasis knygnešys 2019“ finale apdovanotas kaip naujasis knygnešys.
- **prof. Adolfas Laimutis Telksnys** apdovanotas VDU aukso medaliu.

2019 m. gauti apdovanojimai (pridėti geriausią dėstytoją ir Rektoriaus premiją)

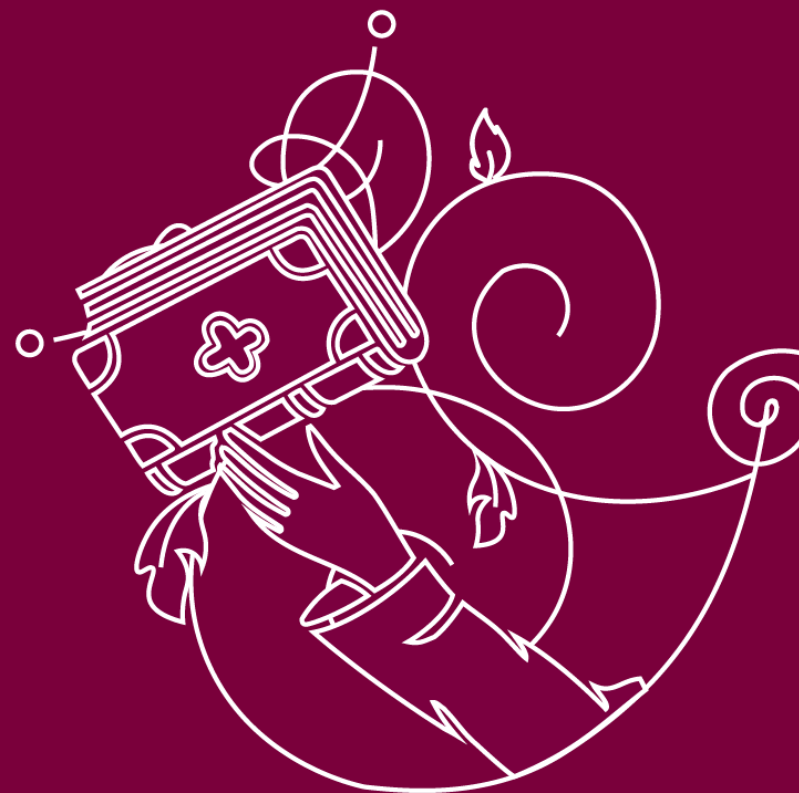


- **dr. Gražina Korvel** Jaunųjų mokslininkų konferencijoje „Fizinių ir technologijos mokslų tarpdalykiniai tyrimai“ apdovanota LMA diplomu už geriausią pranešimą „Lietuviškų priebalsių fonemų požymių lyginamoji analizė“ ir „INFOBALT“ trečiaja 1000 eurų vertės stipendija.
- Už reikšmingus mokslo pasiekimus 2018 metais geriausios fizinių, biomedicinos ir technologijos mokslo sričių publikacijos kategorijoje: **prof. habil. dr. Mifodijus Sapagovas, prof. dr. Tadas Meškauskas ir prof. habil. dr. Feliksas Ivanauskas** apdovanoti už straipsnį „Influence of complex coefficients on the stability of difference scheme for parabolic equations with non-local conditions“.
- Už svarius mokslo pasiekimus **prof. habil. dr. Gintautas Dzemyda** paskelbtas VU Rektoriaus 2019 m. mokslo premijos laureatu.

IT IŠTEKLIAI



Matematikos ir
informatikos
fakultetas



IT ištekliai



Matematikos
ir informatikos
fakultetas

	2016	2017	2018	2019
Nauji nešiojami kompiuteriai akad. d.	4	25	26	1
Nauji stacionarūs kompiuteriai	4	25	24	13**
Įrengtos naujos darbo vietos studentams	7	20	16	0
Atnaujintos darbo vietos auditorijose	20	20	52*	67***
Multimedija	5 tinkliniai spausdintuvai, 3 sr. aud. projektoriai (1 iš jų atnaujintas), 2 ekranai sr. auditorijose			

* 25 darbo vietos įgytos iš VU ITPC lėšų. ** 10 darbo vietų aprūpino VU ITPC. *** 12 studentų darbo vietų atnaujinta pasirašius paramos sutartį su Tesonet

Įsigyta/įrengta įranga:

- 2 vienas kitą dubliuojantys NAT serveriai MIF tinko užklausų valdymui.
- 1 serveris darbuotojų namų katalogo saugojimui.
- Pastatyta ir paleista superkompiuterio/komutacinio mazgo aušinimo įranga Šaltinių g. pastate.
- Atnaujinta serverių valdymo PĮ.

Programinė įranga studijoms:

- Sudarytos sąlygos diegti Matlab'ą MIF darbuotojams, vykdomi MIF licencijų serverio kūrimo darbai supaprastinsiantys PĮ diegimą;
- Diegiamas VDI (angl. *Virtual Desktop Infrastructure*) sprendimas leidžia:
 - PĮ (SAS, SPSS ir pan.) padaryti prieinamą visuose fakulteto IT ištekliuose;
 - Atsisakyti MS Windows Server PĮ naujinimo/pirkimo;
- Atnaujinta studijoms naudojamas MS Windows OS ir kita PĮ

HPC + GPU infrastruktūros naujinimas/pirkimas

- Kartu su Fizikos Fakultetu baigtas ITAPC išteklių pirkimo procedūra, vykdomas ekspertų atitikties vertinimas.

Viešinimas ir paslaugos



VU MIF svetainė ir viešinimas (kartu su komunikacijos spec.):

- Atnaujinta ir paleista MIF svetainė LT ir EN kalbomis;
- Paleista Ln (*LinkedIn*) MIF paskyra;
- Įveiklinta Fb (*FaceBook*) MIF paskyra;

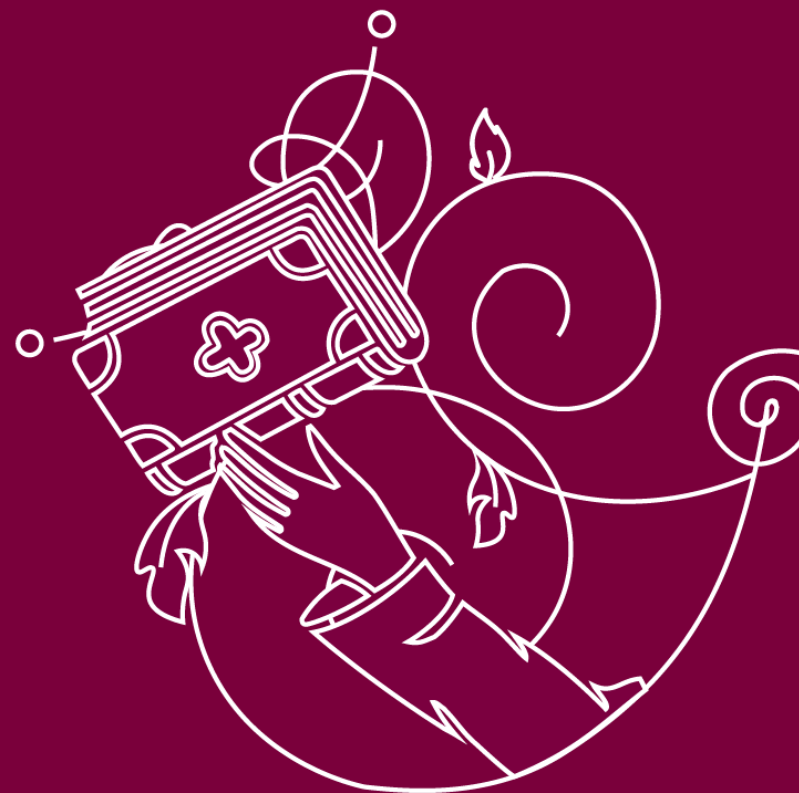
Paslaugos darbuotojams:

- @mii el. pašto adresai migruoti į @mif;
- Baigiama diegti MIF el. raktų sistema (95 proc.);
- STSC pradėjo aptarnauti Akademijos g. pastate dirbančius darbuotojus, įveiklinti pagalba@ ir svetaine@ el pašto adresai;
- Pradėtas centralizuotai rinkti reikiamos programinės ir techninės įrangos užsakymas studijoms;
- VU ITPC perduotos VU Krūviai ir VU Tvarkaraščiai sistemos;
- Vystoma MIF Praktikų sistema (atskiriant nuo ChGf).

FINANSAI



Matematikos ir
informatikos
fakultetas



2019 m. pajamos



Matematikos
ir informatikos
fakultetas

PAJAMOS	DMSTI	MIF*	Iš viso
Valstybės biudžeto asignavimai	1 283 694	5 652 744	6 936 438
Iš jų:			
Studijos		4 066 652	4 066 652
Mokslas	875 640	846 112	1 721 752
Doktorantai	291 692	292 872	584 564
DU didinimui skirta dotacija	116 362	447 108	563 470
Nuosavos lėšos	119 961	203 985	323 946
Atskaitymai nuo pajamų	-154 248	-1 176 577	-1 330 825

* Administracija, STSC, Studijų skyrius, Informatikos institutas, Matematikos institutas, Taikomosios matematikos institutas

Darbo užmokesčio sąnaudos



Matematikos
ir informatikos
fakultetas

DU SAŪAUDOS	DMSTI	II	MI	TMI	Administracija, STSC, Studijų skyrius	Iš viso
DU, iš jų:	-1 253 049	-1 719 090	-904 459	-1 074 554	-468 003	-5 419 154
DU TARNYBINIS ATLYGINIMAS	-752 262	-887 204	-356 295	-526 830	-304 220	-2 826 811
DU PRIEDAI, PRIEMOKOS	-253 346	-422 079	-228 336	-215 374	-65 472	-1 184 606
DU PREMIJOS	-90 380	-148 685	-153 833	-182 166	-45 715	-620 779
DU ATOSTOGINIAI, NEDARBINGUMAI	-153 803	-252 507	-161 711	-148 777	-42 787	-759 583
DU KITA (išeitinės išmokos, kompensacijos už nepanaudotas atostogas)	-3 259	-1 386	-117	162	-9 809	-14 409
DU VALANDINIS		-7 229	-4 167	-1 570		-12 965

Kitos sąnaudos



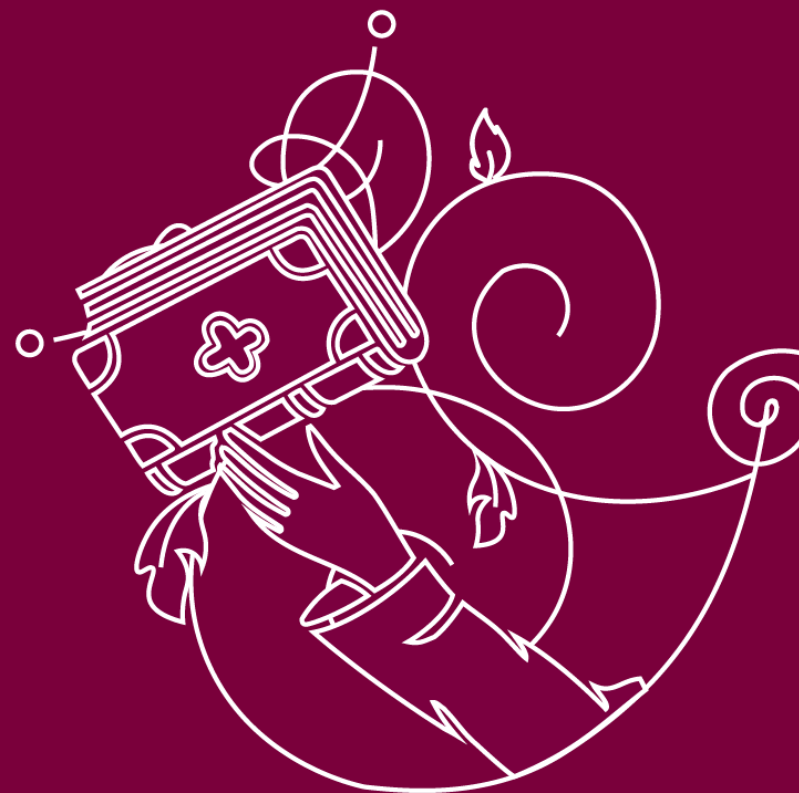
Matematikos
ir informatikos
fakultetas

KITOS SĄNAUDOS	DMSTI	Administracija, STSC, SS, II,MI,TMI	Iš viso
Autoriniai	-9 082	-8 843	-17 925
Komandiruotės	-7 992	-56 524	-64 516
Mokymai ir kvalifikacijos kėlimas, konferencijos, reprezentacija	-1 151	-777	-1 928
Įvairios prekės (kanceliarinės prekės, ūkinis inventorių, spaudiniai, kitos įvairios prekės)	-6 442	-30 501	-36 943
Įvairios paslaugos (ryšiai, transportas, narystės mokesčiai, IT paslaugos, turto remontas, kitos įvairios paslaugos)	-11 182	-16 232	-27 414
Stipendijos		-200	-200
Parama MIF Studentų atstovybei		-4 600	-4 600
Studentų įsiskolinimai už studijas, kita finansinė investicinė veikla	-4 508	25 613	21 105
Reklama	-396	-1 756	-2 152
Kelionių kompensacijos (studentai, doktorantai)	-10 238	-23 883	-34 121
Ilgalaikio turto įsigijimas	-10 608	-52 248	-62 856
Infrastruktūros mokestis	-18 670	-103 500	-122 170
Elektros energija	-7 386	-109 980	-117 366
Vanduo ir kanalizacija	-933	-4 250	-5 183

VIDINIAI ATSISKAITYMAI	DMSTI	Administracija, STSC, SS, II,MI,TMI	Iš viso
Atsiskaitymai tarp VU padalinių (Leidykla, TVPC, SSC, MKIC)	-3 363	-12 840	-16 203
BUS, GS ir tarpfakultetiniai atsiskaitymai		-7 393	-7 393
DU perskirstymai, kitos vidinės pajamos ir sąnaudos	218 823	-99 172	119 651
Projektų netiesioginės išlaidos (1/3 CA, 2/3 padaliniams)	16 168	22 886	39 054





Veiklos planas



Paaiškinimai

2019 metų strateginio plano vykdymas, toliau esančiose skaidrėse, pažymėtas spalvomis.

Spalva	Reikšmė
	Įgyvendinta
	Dalinai įgyvendinta
	Neįgyvendinta

Projektai	Rodikliai/ matavimai	Siekiamos rodiklių reikšmės 2019 m.
1.1 Informacijos apie projektus sklaidos efektyvumo didinimas	Nuolatinė informacijos apie projektus sklaida MIF tinklalapyje	Sukurta viešinimo erdvė. https://mif.vu.lt/lt3/mokslas/projektai/kvietima-ir-konkursai
1.2 Strateginių partnerysčių su užsienio universitetais palaikymas ir plėtra	Per metus parengtos ir įteiktos vertinimui tarptautinio lygio projektų paraiškos	3 (8 paraiškos)
1.3 MIF periodinių mokslo leidinių tarptautiškumo didinimas	Su MIF susijusių Ca WoS periodinių leidinių, turinčių Ca WoS citavimo indeksą, skaičius	4 (liko 3 kaip ir 2018 m., BJMC įtrauktas į SCOPUS)
1.4 Skatinimo už aukšto lygio mokslinius pasiekimus sistemos tobulinimas, atsižvelgiant į tarptautinę praktiką	Institūtų, atnaujinusių skatinimo už aukšto lygio mokslinius pasiekimus tvarkas, skaičius	0 (11 pradėjęs rengti)
1.5 Tarptautinių konferencijų, vasaros mokyklų, workshop'ų organizavimas	Tarptautinių konferencijų, vasaros mokyklų ir kitų mokslinių renginių skaičius	3 (7 renginiai)

Projektai	Rodikliai/ matavimai	Siekiamos rodiklių reikšmės 2019 m.
2.1 Magistrantūros studijų programų anglų kalba tobulinimas	Fakultete studijuojančių užsienio šalių magistrantūros studentų dalis nuo visų magistrantūros studentų	0.85% (planas) (7% nuo įstojusiu; 3% nuo visų)
2.2 Tarptautinės studijų aplinkos Universitete kūrimas (visoms studijų pakopoms)	Į anglų kalbą išverstų su studijomis susijusių dokumentų (tvarkų, nuostatų ir t.t.) dalis (įskaitant MIF tinklalapį, išskyrus dalykų/modulių aprašus)	10% (įvykdyta, išverstas MIF tinklapis)
	Tarptautinės studijų aplinkos gerinimo priemonių išgryninimas	Sudarytas reitinguotas problemų sąrašas (iki 2019-09-01); pasiūlomas priemonių sąrašas (2019-12-31)
2.3 Rinkodaros užsienyje sistemos kūrimas ir įgyvendinimas (visoms studijų pakopoms)	Viešinimo koncepcijos sukūrimas	Parengta ir suderinta su VU KRS strategija (buvo pradėta derinti, dėl darbuotojų kaitos nebaigta. Ieškota išorės agentų, tartasi su užsienio rinkodaros kompanijomis)
2.4 Bakalauro studijų programų specialiujų dalykų dėstymas anglų kalba, prijungiant mainų studentus.	Mainų studentams siūlomų MIF dalykų anglų kalba skaičius	30/5 (iš dalies įvykdyta; 2019 pasiūlyti 3 matematikos krypties dalykai)
3.1 Palankių sąlygų sudarymas akademinį talentų pritraukimui	Fakultete nuolat dirbančių podoktorantūros stažuotojų skaičius	6 (7 : 6 finansuoti LMT iš ES programos + 1 VU)
3.2 Trumpalaikių užsienio mokslininkų vizitų skaičiaus didinimas	Kasmet į Fakultetą atvykstančių užsienio mokslininkų trumpalaikiams vizitams skaičius	10 (buvo 17)

Projektai	Rodikliai/ matavimai	Siekiamos rodiklių reikšmės 2019 m.
4.1 Į studentą orientuotos mokymo aplinkos vystymas		
- studijų proceso orientavimas į studentų savarankišką darbą;	Organizuojami dėstytojų seminarai per metus	2 (nebuvo nė vieno)
	Laborantų įtraukimo į studijų procesą tvarka	Parengta tvarka; pradėtas tvarkos įgyvendinimas (tvarka jau parengta)
	Gerosios patirties iš užsienio universitetų perkėlimas	Sudaryta darbo grupė; parengtas veiksmų/priemonių planas; pradėtas plano įgyvendinimas
- fakulteto erdvių pritaikymas studentų darbui;	Studentų darbo vietų skaičius (išskyrus auditorijas)	170 (Įgyvendinta)
4.2 Studentų profesinės praktikos administravimo tobulinimas	Studentų profesinės bendros fakulteto praktikos tvarkos atnaujinimas.	Atnaujinta tvarka (tvarka yra parengta, tačiau VU taip pat naujina)
4.3 Ryšių su alumnais/absolventais plėtra	Per metus organizuotų renginių skaičius, kuriuose dalyvavo MIF alumnai	2 (ALUMNI veda paskaitas atskiruose studijų dalykuose; dalyvauja bendruose renginiuose)
4.4 Studentų įtraukimas į mokslinius tyrimus bei eksperimentinę plėtrą	Publikuotų CA WoS straipsnių skaičius su I arba II pakopos studentais	4 (Įgyvendinta)
	Renginiai, kuriuose studentai pristatytų savo mokslinius/tiriamuosius darbus	1 („Lietuvos magistrantų informatikos ir IT tyrimai“, organizavo O. Kurasova)

Projektai	Rodikliai/ matavimai	Siekiamos rodiklių reikšmės 2019 m.
5.1 Fakulteto įvaizdžio kūrimas ir įgyvendinimas	Fakulteto rinkodaros ir komunikacijos plano sukūrimas ir plano įgyvendinimas	Plano sudarymas Parengta ir suderinta su VU KRS strategija (parengta, Dekano įsakymu patvirtinta)
6.1 Matematikos ir informatikos disciplinų pedagogų kvalifikacijos kėlimo kursų (modulių) ruošimas	Siūlomų pedagogų kvalifikacijos kėlimo veiklų skaičius	1 (kol kas nėra parengtų modulių; konferencijos „Studijos ir mokslas VU MIF“ metu, dalyvavusiems mokytojams įteikti kvalifikacijos kėlimo pažymėjimai).
6.2 Būsimų matematikos ir/arba informatikos mokymo programų inicijavimas	Matematikos ir/arba informatikos mokymo studijų programos parengimas	Poreikio tyrimas (Įsteigtas tarpinstitutinis Matematinio švietimo centras, kuris dirba šioje srityje)
6.3 MIF bendruomenės narių dalyvavimas skatinant gerinti matematinį bei informatikinį švietimą.	MIF atstovų dalyvavimas darbo grupėse	Svarbiausiose darbo grupėse dalyvauja bent vienas MIF atstovas (Įgyvendinta)

Projektai	Rodikliai/ matavimai	Siekiamos rodiklių reikšmės 2019 m.
7.1 Darbuotojų darbo vietų gerinimas	Darbo sąlygų įvertinimas ir pastatų atnaujinimo prioritetinės eilės sudarymas; (socialinio žemėlapis sudarymas)	Sudarytas socialinis žemėlapis ir nustatyta prioritetinė eilė (apklausta dėl reikalingų darbų; sudaryta eilė)
7.2 Poilsio zonų darbuotojams sukūrimas	MIF pastatų skaičius, kuriuose yra bent viena poilsio zona	2 (yra 3: Naugardukas, Didlaukis, Akademijos g.)
7.3 Atvykstančių darbuotojų dėstytojų kambarių įkūrimas	Kiekviename MIF pastate yra po vieną kabinetą, skirtą atvykstantiems akademiniam darbuotojams	2 (igyvendinta: Naugardukas, Didlaukis, Akademijos g.)
7.4 IT paslaugų gerinimas ir efektyvumo didinimas	Darbuotojų pasitenkinimas STSC teikiamomis paslaugomis fakultete	Situacijos įvertinimas, teikiamų paslaugų išgryninimas, informacijos struktūrizavimas ir sklaida LT bei EN kalbomis, į aptarnavimą integruotas Naugarduko ir Akademijos g. kompleksai
8.1 Studentų mokymosi vakarais ir ne darbo dienomis infrastruktūros sukūrimas ir sąlygų sudarymas	Didlaukio pastate sukurta zona, kurioje studentai gali mokytis vakarais ir ne darbo dienomis	Įrengta zona
8.2 E-mokymosi aplinkos įgalinimas ir vystymas	Paruošti MIF pasiūlymai dėl VU e-mokymosi aplinkos tobulinimo;	Sudaryta darbo grupė, kuri paruoš apibendrintus MIF pasiūlymus dėl e-mokymų aplinkos tobulinimo
8.3 Studentų darbo vietų gerinimas	Socialinio žemėlapis sudarymas, sąlygų gerinimas	"Sudarytas socialinis žemėlapis ir nustatyta prioritetinė eilė"
9.1 Efektyvus MIF finansų valdymas	Atskirti MIF institutų biudžetai;	Sutarta dėl MIF institutų biudžetų formavimo principų
	Studijų pajamų ir išlaidų santykis;	$\geq 0,9$
	Kitų pajamų už studijas (ne valstybės biudžeto asignavimų) apskaita	Parengta apskaitos tvarka, apskaita vykdoma
9.2 Elektroninių paslaugų integracijos plėtra	E-paslaugų tobulinimas	Diegiama ir vystoma: el. spynų, MIF Praktikų sistemos (greitu laiku numatoma apklausa dėl tolimesnių bendruomenės poreikių)



**Matematikos ir
informatikos
fakultetas**

Ačiū už dėmesį