

# Vilniaus universiteto Duomenų mokslo ir skaitmeninių technologijų instituto 2019-2021 metų veiklos planas

VU Duomenų mokslo ir skaitmeninių technologijų institutas yra Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos fakulteto padalinys (2010-10-01 – 2017-12-31 d. – VU Matematikos ir informatikos institutas, Vilniaus universiteto kamieninis padalinys; 1991-02-12 – 2010-09-30 d. – Matematikos ir informatikos institutas, valstybės mokslo institutas, biudžetinė mokslinių tyrimų įstaiga)

## Misija

Vykdyti ir vystyti aukšto tarptautinio lygio informatikos, informatikos inžinerijos ir matematikos mokslinius tyrimus, eksperimentinę plėtrą bei doktorantūros studijas, užtikrinti mokslo, studijų ir inovacijų vienovę, mokslinių tyrimų ir studijų kokybę, rengti aukštos kvalifikacijos specialistus ir mokslininkus; dalyvauti inovacinėje veikloje ir aukštųjų technologijų verslo plėtroje; ugdyti aktyvius ir atsakingus piliečius ir visuomenės lyderius

## Vizija:

Efektyviai veikiantis ir pasaulyje žinomas informatikos, informatikos inžinerijos ir matematikos mokslų centras, teikiantis pažangias mokslo paslaugas Lietuvai

Veiklos planas parengtas atsižvelgiant į Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos fakulteto tarybos 2019 m. gegužės 17 d. nutarimu Nr. (1.5)110000-TPN-18 patvirtintą Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos fakulteto 2019-2021 metų veiklos planą, kur išskirti šie Strateginiai prioritetai ir tokios Strateginės kryptys:

Strateginiai prioritetai	Strateginės kryptys
<b>1. Europinis universitetas:</b> tarptautiškumo moksle ir studijose plėtra	1. Tarptautinio lygio mokslinių tyrimų plėtra 2. Tarptautinės bakalaurantūros, magistrantūros ir doktorantūros plėtra 3. Akademinių talentų pritraukimas
<b>2. Lietuvą stiprinantis universitetas:</b> šalies ekonominio, socialinio ir kultūrinio kapitalo gausinimas	4. Studijos, parengiančios veikti globalizacijos sąlygomis 5. Fakulteto visuomeninio aktyvumo didinimas 6. Pedagogų ugdymas šiuolaikinei mokyklai
<b>3. Savo bendruomenę motyvuojantis universitetas:</b> darbo ir studijų sąlygų gerinimas	7. Darbo sąlygų gerinimas 8. Studijų sąlygų gerinimas 9. Finansų valdymo ir elektroninio administravimo tobulinimas

# VU DMSTI 2019-2021 m. veiklos plano vykdymas 2020 metais

1 prioritetas. Europinis universitetas: tarptautiškumo moksle ir studijose plėtra							
Strateginės VU kryptys	Strateginės VU/MIF kryptys	Projektai	Rodikliai/ matavimai	Siekiamos rodiklių reikšmės 2020 m.	Rodiklių reikšmės 2020 m.	Atsakomybė	Ištekliai
1. Tarptautinio lygio mokslinių tyrimų plėtra	1. Tarptautinio lygio mokslinių tyrimų plėtra	1.1 Informacijos apie projektus sklaidos efektyvumo didinimas	Nuolatinė informacijos apie projektus sklaida DMSTI ir MIF tinklalapiuose	Sklaida nuolat vykdoma	Sklaida nuolat vykdoma tinklalapyje www.mii.lt.	DMSTI direktoriaus pav.	MIF ir DMSTI lėšos
		1.2 Strateginių partnerysčių su užsienio universitetais palaikymas ir plėtra	Per metus parengtos ir įteiktos vertinimui tarptautinio lygio projektų paraiškos	1	Įteikta 3 paraiškos (Daina)	DMSTI direktorius	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
		1.3 MIF periodinių mokslo leidinių tarptautiškumo didinimas	Su DMSTI susijusių Ca WoS periodinių leidinių, turinčių Ca WoS citavimo indeksą, skaičius	1	"Informatica" išlieka Q1. "Baltic Journal of Modern computing" ir "Informatics in Education" vis dar lieka WoS Emerging list.	DMSTI kuruojamų žurnalų redakcinės kolegijos, DMSTI direktorius	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai, LMA leidybos projektas
		1.4 Skatinimo už aukšto lygio mokslinius pasiekimus sistemos tobulinimas, atsižvelgiant į tarptautinę praktiką	Skatinimo už aukšto lygio mokslinius pasiekimus tvarkos institute atnaujinimas	Atnaujinta tvarka	Atnaujinta tvarka: - skatinant mokslo pasiekimų tarptautinę sklaidą ir motyvuojant DMSTI mokslininkus vykdyti aukšto lygio mokslinius tyrimus bei gerinti mokslinės produkcijos kokybę, numatyta procedūra, sudaranti finansines galimybes mokslinius straipsnius publikuoti Clarivate Analytics Web of Science registruotuose atvirosios prieigos leidiniuose, patenkančiuose į konkrečios kategorijos pirmąją ir antrąją kvartiles; - stiprinant DMSTI mokslininkų motyvaciją nuolat vykdyti aukšto lygio mokslinius tyrimus, nuspręsta DMSTI autorių indėlio taško (žr. <a href="https://www.mii.lt/files/doc/lt/apie_instituta/mii_skatinimas_uz_auksto_lygio_mokslo_pasiekimus.pdf">https://www.mii.lt/files/doc/lt/apie_instituta/mii_skatinimas_uz_auksto_lygio_mokslo_pasiekimus.pdf</a> ) vertę eurais einamaisiais metais nustatyti ne mažesnę už praėjusiais metais nustatytą, atsižvelgiant į finansines galimybes ir neviršijant skaitinimui už aukšto lygio mokslo pasiekimus leistino lėšų dydžio.	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai, specialistė finansams	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
		1.5 Tarptautinių konferencijų, vasaros mokyklų, workshop'ų organizavimas	Tarptautinių konferencijų, vasaros mokyklų ir kitų mokslinių renginių skaičius	1	Surengtas COST veiklos „Improving Applicability of Nature-Inspired Optimisation by Joining Theory and Practice (ImAppNIO)“ CA15140 darbo grupių susitikimas. Tuo tarpu, dėl COVID-19 pandemijos DAMSS konferencija nukelta į 2021 metus (planuojama šią konferenciją surengti gyvai, viešbutis rezervuotas), o 2020 m. doktorantų konsorciūmą Informatikos metodologijos klausimais buvo nuspręsta atšaukti. 2021 m. planuojama surengti 3 tarptautines konferencijas: DAMSS-2021, MSBC-2021, Bebras-2021.	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai, specialistė finansams	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai, Lietuvos mokslo tarybos ir VU mokslo skatinimo fondo parama

## 1 prioritetas. Europinis universitetas: tarptautiškumo moksle ir studijose plėtra

Strateginės VU kryptys	Strateginės VU/MIF kryptys	Projektai	Rodikliai/ matavimai	Siekiamos rodiklių reikšmės 2020 m.	Rodiklių reikšmės 2020 m.	Atsakomybė	Ištekliai
1. Tarptautinio lygio mokslinių tyrimų plėtra	1. Tarptautinio lygio mokslinių tyrimų plėtra	1.6 Moksliniams tyrimams ir doktorantūrai reikalingos infrastruktūros (techninės ir programinės) atnaujinimas	Poreikių analizė, reikalavimų specifikacija, pirkimai, panaudojimas	Įsigyta nauja techninė ir programinė įranga	Įsigyta įrangos už 22 500 Eur: - 10 kompiuterių už 12 800 Eur, - robotas Turtlebot 3 Waffle Pi už 1500 Eur, - programinės įrangos Grammarly Writing Support Suite 12 licencijų už 1800 Eur, - atminties įrenginių už 3200 Eur, - kompiuterių priedų už 3200 Eur. Įvertinti poreikiai naujai įrangai ir komponentams, kuriems patenkinti 2021 m. I ketvirtyje suplanuotas 7000 Eur vertės viešasis pirkimas.	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai, specialistė finansams	DMSTI lėšos, projektų lėšos
		1.7 Bendros veiklos su verslo ir viešojo sektoriaus partneriais skatinimas	Instituto mokslininkų, tyrėjų susitikimų su verslininkais, investuotojais skaičius	4	Dalyvauta susitikimuose su verslo atstovais ir potencialiais tyrimų partneriais (BAIP, Teisminės medicinos institutas, dvi grupės iš Santaros klinikų, keturios kitos verslo įmonės) bendriems LVPA ar LMT projektams rengti ar vykdyti.	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai, projektų vadybininkė	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
		1.8 Instituto specialistų ekspertinės veiklos stiprinimas ir skatinimas	Atliktų ekspertizų skaičius	12	Instituto darbuotojai MITA užsakymu atliko 40 ekspertizų. Recenzuota daug daktaro disertacijų, parengtų Lietuvoje ir užsienyje. Daug recenzijų tarptautiniams mokslo žurnalams.	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai	MITA, LMT, LMA ir kitų institucijų užsakymai
		1.9 Bendrų mokslinių tyrimų su užsienio mokslininkais skatinimas	Bendros publikacijos aukšto reitingo žurnaluose	8	15 straipsnių su užsienio mokslininkais žurnaluose, esančiuose ne mažiau kaip Q2 kvartilėje.	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
		1.10 Ryšių su socialiniais partneriais ir rėmėjais stiprinimas, informavimas ir konsultavimas apie potencialias bendrų MTEP veiklų su Institutu galimybes	Parengtų informacinių pranešimų skaičius	2	Susitikimuose su potencialiais LVPA projektų vykdymo partneriais pristatytos instituto galimybės ir interesai. Tokių susitikimų buvo 5.	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai, projektų vadybininkė	Žmogiškieji ištekliai
		1.11 Mokslinių projektų paraiškų rengimo ir projektų administravimo sustiprinimas	Parengtų paraiškų skaičius	7	Šiomet parengta ar pradėta vykdyti 7 moksliniai projektai	DMSTI direktorius, mokslinių grupių vadovai, projektų vadybininkė, specialistė finansams	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
		1.12 Verslo užsakymų DMSTI inicijavimas	Parengtų paraiškų skaičius	2	Parengti 2 projektai su LVPA paraiškų laimėtojais	DMSTI direktorius, mokslinių grupių vadovai, projektų vadybininkė	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
		1.13 Bendrų tyrimų su MIF ir kitais VU padaliniais plėtojimas	Bendros publikacijos žurnaluose	2	Trys bendri straipsniai su dr. H. Giedra, po 1 su prof. dr. A. Raudžiu ir dr. L. Litvinu (MIF Informatikos institutas); 1 bendras straipsnis su prof. dr. R. Laužiku (Komunikacijos fakultetas), 1 straipsnis su Ekonomikos ir verslo administravimo fakulteto doktorantu N. Černiausku; – Vykdomi COVID tyrimai (1) su MIF matematikos institutais ir (2) su VU Komunikacijos fakultetu bei su KTU, VGTU; – Informatikos mokymo metodologijos tyrimai su Filosofijos fakultetu.	DMSTI direktorius, mokslinių grupių vadovai, projektų vadybininkė	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai

## 1 prioritetas. Europinis universitetas: tarptautiškumo moksle ir studijose plėtra

Strateginės VU kryptys	Strateginės VU/MIF kryptys	Projektai	Rodikliai/ matavimai	Siekiamos rodiklių reikšmės 2020 m.	Rodiklių reikšmės 2020 m.	Atsakomybė	Ištekliai
1. Tarptautinio lygio mokslinių tyrimų plėtra	1. Tarptautinio lygio mokslinių tyrimų plėtra	1.14 Mokslinių ryšių su institutu afiliuotaisiais mokslininkais užsienyje palaikymas	Mokslinės publikacijos su instituto prieskyra	2	3 afiliuotojo mokslininko prof. Stasio Juknos Clarivate Analytics Web of Science publikacijos su 1/2 VU MIF prieskyros.	DMSTI direktoriaus pav.	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
		1.15 Galimybių atlikti podoktorantūros stažuotes institute viešinimas	Sukurta viešinimo sistema instituto svetainėje	Viešinama instituto svetainėje	Tyrimų (tame tarpe ir podoktorantūros stažuotųjų metu) galimybės viešinamos instituto internetinėje svetainėje. Podoktorantūros stažuotės yra vienas iš prioritetų. 2020 m. buvo 2 podoktorantūros stažuotojai; viena iš jų podoktorantūros stažuotę tęsia 2021 m.	DMSTI direktoriaus pav.	Žmogiškieji ištekliai
		1.16 Gabių studentų įtraukimas į mokslinį darbą, vadovavimas bakalaurui bei magistro baigiamiesiems darbams ir studentų praktikai	Baigiamųjų darbų ir praktikų skaičius	5 ir 6	Vadovauta/vadovaujama 32 baigiamųjų bakalaurui ar magistro darbų, 7 praktikos.	DMSTI direktorius, mokslinių grupių vadovai, Informacinių sistemų inžinerijos SPK pirmininkas ir nariai, dirbantys DMSTI	MIF studijų lėšos, DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
		1.17 Aukšto lygio (ypač Q1) publikacijų skaičiaus didinimas	Q1 ir Q2 publikacijų skaičius	18	36 straipsniai žurnaluose, priklausančiuose Clarivate Analytics Web of Science Q1 ar Q2 kvartilėms. Iš jų 27 straipsniai priklauso tik CA WoS Q1 ir/ar Q2 kvartilėms, o 6 straipsniai – vien tik CA WoS Q1.	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
		1.18 Jungimasis į tarptautinius mokslo, mokymo ar švietimo tinklus	Tinklų skaičius	6	IFIP, COST ir kiti tinklai: 5 COST projektai, Bebras, ES JCR projektas/tinklas „Piloting Digital Competence Self-reflection questionnaire for teachers (DigCompEd)“, Pasaulinės informatikos olimpiados tinklas.	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai	Projektų lėšos, DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
		1.19 Atstovavimas Lietuvai ir VU tarptautinėse mokslo organizacijose: ACM, IEEE, IFIP ir kt.	Instituto narių tarptautinėse organizacijose skaičius	6	(1) 7 asmenys IFIP techniniuose komitetuose: 2 Education, 3 System Modeling and Optimization, 1 Artificial Intelligence, 1 Information Systems; (2) 8 asmenys EurAI [per Lietuvos kompiuterininkų sąjungą], (3) 1 asmuo International Artificial Intelligencen and Quantum Technology (INAIQT) Foundation, (4) 2 asmenys Confederation of Laboratories for Artificial Intelligence Research in Europe (CLAIRE); (5) 1 asmuo ISO/IEC Joint Technical Committee 1/Sub-Committee 42 “Artificial Intelligence”, (6) A. Jakaitienė – European Statistical Advisory Committee.	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai

## 1 prioritetas. Europinis universitetas: tarptautiškumo moksle ir studijose plėtra

Strateginės VU kryptys	Strateginės VU/MIF kryptys	Projektai	Rodikliai/ matavimai	Siekiamos rodiklių reikšmės 2020 m.	Rodiklių reikšmės 2020 m.	Atsakomybė	Ištekliai
2. Tarptautinės magistrantūros ir doktorantūros plėtra	2. Tarptautinės doktorantūros plėtra	2.1 Tarptautinės studijų aplinkos Universitete kūrimas (visoms studijų pakopoms)	Į anglų kalbą išverstų su informatikos ir informatikos inžinerijos doktorantūros studijomis susijusių dokumentų (tvarkų, nuostatų ir t.t.) dalis	100%	2020 m. atlikta doktorantūros savianalizė. Su doktorantūros studijomis susijusių dokumentų vertimas vyks ir 2021 metais.	Informatikos ir informatikos inžinerijos doktorantūros komitetų pirmininkai, DMSTI direktoriaus pav.	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
		2.2 Renginių, skatinančių doktorantūros studijas, magistrantams organizavimas	Suorganizuotų renginių magistrantams skaičius	2	COVID neleido organizuoti magistrantų konferencijos „Lietuvos magistrantų informatikos ir IT tyrimai“. Ši konferencija perkelta į 2021 m. Per paskaitas dėstytojai skirdavo laiko doktorantūrai viešinti. Konkursas į doktorantūrą buvo 2 į vieną vietą.	Informatikos ir informatikos inžinerijos doktorantūros komitetų pirmininkai, DMSTI direktorius	DMSTI lėšos, rėmėjų lėšos, žmogiškieji ištekliai
		2.3 Magistrantų informavimas apie doktorantūros studijas	Magistrantų informavimas apie doktorantūros studijas (įvairių formų skelbimai apie Instituto doktorantūros studijas)	Mažiausiai kartą per metus	Informacija išsiųsta elektroniniu paštu. Viešinta ir per www.mii.lt bei Facebook. Planuota Atvirų durų diena magistrantams/būsiniams doktorantams gegužės mėnesį neįvyko dėl Covid.	informatikos ir informatikos inžinerijos doktorantūros komitetų pirmininkai, mokslinių grupių vadovai	Žmogiškieji ištekliai
		2.4 Galimybės doktorantams išvykti į stiprius užsienio mokslo centrus, vasaros mokyklas ir konferencijas suteikimas	Išvykų skaičius	9	Konferencijos vyko nuotoliniu būdu. Išvykos tik metų pradžioje arba rudenį (V.Bulavas)	DMSTI direktorius, specialistė finansams	DMSTI lėšos, projektų lėšos
		2.5 Tarptautinių doktorantūros mokyklų organizavimas (seminarai, dirbtuvės ir kt.)	Renginių skaičius	1	Tarptautinis doktorantų konsorciumas „Informatikos inžinerijos mokymo tyrimai“ atšauktas dėl COVID-19 pandemijos; 2021 m. planuojama Druskininkuose surengti 23-ąją tarptautinę konferenciją – kūrybinį seminarą „Informatikos Bebro uždavinių modeliavimas“	DMSTI direktorius, Edukacinių sistemų grupė	DMSTI lėšos, projektų lėšos
		2.6 Informacinės medžiagos (apie DMSTI, VU, Vilnių, Lietuvą) galimiems doktorantams iš užsienio platinimas	DMSTI svetainėje pateikiama ir nuolat atnaujinama informacinė medžiaga galimiems doktorantams iš užsienio	Pateikta informacinė medžiaga	Interneto svetainėje pateikiama medžiaga apie doktorantūros studijas DMSTI bei Erasmus mobilimo galimybes.	DMSTI direktoriaus pav., informatikos ir informatikos inžinerijos doktorantūros komitetų pirmininkai	Žmogiškieji ištekliai

## 1 prioritetas. Europinis universitetas: tarptautiškumo moksle ir studijose plėtra

Strateginės VU kryptys	Strateginės VU/MIF kryptys	Projektai	Rodikliai/ matavimai	Siekiamos rodiklių reikšmės 2020 m.	Rodiklių reikšmės 2020 m.	Atsakomybė	Ištekliai
3. Akademiųjų talentų pritraukimas	3. Akademiųjų talentų pritraukimas	3.1 Palankių sąlygų sudarymas akademiųjų talentų pritraukimui	Institute nuolat dirbančių podoktorantūros stažuotojų skaičius	2	2020 m. buvo 2 podoktorantūros stažuotojai; viena iš jų podoktorantūros stažuotę tęsia 2021 m.	DMSTI direktorius, specialistė finansams, mokslinių grupių vadovai	Projektų lėšos, VU skirtos lėšos, DMSTI lėšos, kitos lėšos
		3.2 Trumpalaikių užsienio mokslininkų vizitų skaičiaus didinimas	Kasmet į DMSTI ir instituto organizuojamus renginius atvykstančių užsienio mokslininkų trumpalaikiams vizitams skaičius	8	1 stažuotojas Blokų grandinių technologijų grupėje ir 2 mokslininkai Vaizdų ir signalų analizės grupėje. Planas pilnai neįvykdytas, nes dėl Covid-19 pandemijos buvo atšauktas tarptautinis doktorantų konsorciūmas „Informatikos inžinerijos mokymo tyrimai“, o tarptautinė konferencija DAMSS nukelta į 2021 m.	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai	Projektų lėšos, VU skirtos lėšos, DMSTI lėšos, LMT lėšos, kitos lėšos

## 2 prioritetas. Lietuvą stiprinantis universitetas: šalies ekonominio, socialinio ir kultūrinio kapitalo gausinimas

Strateginės VU kryptis	Strateginės VU/MIF kryptys	Projektai	Rodikliai/ matavimai	Siekiamos rodiklių reikšmės 2020 m.	Rodiklių reikšmės 2020 m.	Atsakomybė	Ištekliai
4. Studijos, parengiančios veikti globalizacijos sąlygomis	4. Studijos, parengiančios veikti globalizacijos sąlygomis	4.1 Į studentą orientuotos mokymo aplinkos vystymas: DMSTI erdvių pritaikymas studentų darbui	Studentų darbo vietų skaičius (išskyrus auditorijas)	2	608 a kabinete yra pakankamai darbo vietų studentams ir praktikantams (5).	DMSTI direktorius, DMSTI mokslinių grupių vadovai	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
		4.2 Ryšių su alumnais/absolventais plėtra	Per metus organizuotų renginių skaičius, kuriuose dalyvavo DMSTI alumnai	2	Alumnai kviečiami į instituto bendrus renginius, darbuotojų jubiliejus ir kt. Vykdo 2 didesni renginiai - mokslo metų uždarymas ir ataskaitinis susirinkimas.	DMSTI direktorius, DMSTI mokslinių grupių vadovai	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
		4.3 Studentų įtraukimas į mokslinius tyrimus bei eksperimentinę plėtrą	Publikuotų CA WoS straipsnių skaičius su I arba II pakopos studentais	1	1 (E. Budginaitė, M. Morkūnas, A. Laurinavičius, P. Treigys. Deep learning model for cell nuclei segmentation and lymphocyte identification in whole slide histology images // Informatica)	DMSTI direktorius, DMSTI mokslinių grupių vadovai	DMSTI skatinimo už aukšto lygio mokslinius pasiekimus lėšos
		Nuolat vykstantys DMSTI mokslinių grupių seminarai, kuriuose pristatomi ir studenų atliekami tyrimai	3	Institute nuolat vyksta 6 moksliniai seminarai. Kai kuriuose dalyvauja ir magistrantai, kurie ruošiasi doktorantūros studijoms ir dirba kartu su DMSTI mokslininkais.	DMSTI mokslinių grupių vadovai	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai	
		Vienkartiniai renginiai, kuriuose studentai pristatytų savo mokslinius/tiriamuosius darbus	1	Buvo planuota Lietuvos Informatikos ir informacinių technologijų magistrantų mokslinių darbų konferencija. Ji perkelta į 2021. Spalio mėn. vyko metinė ataskaitinė informatikos ir informatikos inžinerijos doktorantų konferencija.	Informatikos ir informatikos inžinerijos doktorantūros komitetų pirmininkai, DMSTI direktorius	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai	

## 2 prioritetas. Lietuvą stiprinantis universitetas: šalies ekonominio, socialinio ir kultūrinio kapitalo gausinimas

Strateginės VU kryptis	Strateginės VU/MIF kryptys	Projektai	Rodikliai/ matavimai	Siekiamos rodiklių reikšmės 2020 m.	Rodiklių reikšmės 2020 m.	Atsakomybė	Ištekliai
5. Universiteto visuomeninio aktyvumo didinimas	5. Instituto visuomeninio aktyvumo didinimas	5.1 DMSTI įvaizdžio kūrimas ir įgyvendinimas	Aktyvus dalyvavimas MIF rinkodaros ir komunikacijos plano sukūrimo ir plano įgyvendinime, siekiant DMSTI intereso	Plano įgyvendinimas, stebėseną ir tobulinimas	Aktyviai pateikiama ir publikuojama naujausia informacija instituto internetinėje svetainėje, o taip pat MIF ir VU tinklalapiuose ir taip didinamas instituto matomumas ne tik MIF ar VU.	DMSTI direktoriaus pav.	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
		5.2 Instituto veiklų rezultatų propagavimas Lietuvoje ir užsienyje; informatikos ir matematikos populiarinimas Lietuvos visuomenei	Surengtų mokslo populiarinimo paskaitų arba mokslo populiarinimo straipsnių skaičius	4	41 (6 - A.Jakaitienė, 2 - A.Juškevičienė, 1 - K.Kubilius, 3 - O.Kurasova, 1 - G.A. Melnik-Leroy, 3 - L.Telksnys, 1 - P.Treigys, 20 - V.Dagienė, 4 - T.Jeviskova)	DMSTI direktorius, direktoriaus pavaduotojas, mokslinių grupių vadovai	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
		5.3 Savanoriavimo kultūros ugdyimas (ypač tarp jaunųjų mokslininkų ir tyrėjų)	Surengtų savanoriavimo veiklų skaičius	1	Planuotą tradicinę instituto teritorijos tvarkymo talką strukdė karantinas.	DMSTI direktorius	Žmogiškieji ištekliai
		5.4 Aktyvus ir organizuotas instituto kolektyvo dalyvavimas VU, fakulteto ir instituto renginiuose	Renginių skaičius	3	Vasarą MIF renginys Botanikos sode, bendra nuotrauka prie instituto suoliuko. Kolektyvo susitikimas metų gale. Planuotas L.Telksnio jubiliejinis renginys (90) nukeltas į 2021.	DMSTI direktorius, mokslinių grupių vadovai, specialistė finansams	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
6. Pedagogų ugdymas šiuolaikinei mokyklai	6. Pedagogų ugdymas šiuolaikinei mokyklai	6.1 Dalyvavimas rengiant mokytojų programas ir STEAM atviros prieigos centrų mokiniams laboratorijų veiklose	Pasiūlytos programos	1	Edukacinių sistemų mokslinė grupė dalyvauja dviejose STEAM veiklose. V.Dagienė teikia siūlymus ŠMSM.	Edukacinių sistemų grupė	Projektų lėšos, žmogiškieji ištekliai



### 3 prioritetas. Savo bendruomenę motyvuojantis universitetas: darbo ir studijų sąlygų gerinimas

Strateginės VU kryptis	Strateginės VU/MIF kryptys	Projektai	Rodikliai/ matavimai	Siekiamos rodiklių reikšmės 2020 m.	Siekiamos rodiklių reikšmės 2020 m.	Atsakomybė	Biudžetas	
7. Darbo sąlygų gerinimas	7. Darbo sąlygų gerinimas	7.1 Darbuotojų darbo vietų gerinimas	Darbo sąlygų įvertinimas ir patalpų atnaujinimo prioritetingos eilės sudarymas (socialinio žemėlapis sudarymas)		Atsižvelgus į galimybes vykdomi darbai pagal prioritetingą eilę	Atsižvelgus į galimybes vykdomi darbai pagal prioritetingą eilę. Prioritetas – kondicionavimo sistemos įrengimas DMSTI naudojamose patalpose (pastato II ir VI aukštuose). Pateikta kondicionavimo sistemos įrengimo viešojo pirkimo paraiška, parengta darbų techninė specifikacija, suderinti finansavimo šaltiniai – 50 proc. darbų kainos apmokės DMSTI nuosavomis lėšomis, likusių kainos dalį apmokės VU Turto valdymo ir paslaugų centras.	DMSTI direktorius, administratorė, pastato administratorius, specialistė finansams	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
		7.2 Poilsio zonų darbuotojams sukūrimas	Poilsio zonų skaičius	1	VI aukšte įrengtas poilsio kambarys, kuriame pastatytu kavos aparatu darbuotojams ruošiamos kavos visos sąnaudas padengia DMSTI.	DMSTI direktorius, administratorė, pastato administratorius, specialistė finansams	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai	
		7.3 Atvykstančių darbuotojų ir dėstytojų kambarių įkūrimas	Kabinėtų skaičius DMSTI pastate atvykstantiems akademiniam darbuotojams	1	Įrengta darbo vieta 221 kab. atvykstantiems svečiams.	DMSTI direktorius, administratorė, pastato administratorius, specialistė finansams	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai	
		7.4 Alumnų ir afiliuotų mokslininkų kambario įrengimas	Kabinėtų skaičius DMSTI alumnams ir afiliuotiems mokslininkams	4	Skirti naudojimui 6 kabinetai. Tokio skaičiaus pakanka. Remontuoti netikslinga.	DMSTI direktorius, administratorė, pastato administratorius, specialistė finansams	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai	
		7.5 IT paslaugų gerinimas ir efektyvumo didinimas	Darbuotojų pasitenkinimas STSC teikiamomis paslaugomis DMSTI	Paslaugų teikimo stebėseną, tobulinimas. Pasitenkinimas 70%	Nusiskundimų dėl STSC teikiamų paslaugų kokybės ar savalaikiškumo/operatyvumo nėra.	DMSTI direktoriaus pav., IT specialistas	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai	
8. Studijų sąlygų gerinimas	8. Studijų sąlygų gerinimas	8.3 Doktorantų darbo vietų gerinimas	Socialinio žemėlapis sudarymas, sąlygų gerinimas	Atsižvelgus į galimybes vykdomi darbai pagal prioritetingą eilę	Atsižvelgus į galimybes remonto darbai vykdomi pagal prioritetingą eilę. Pagrindinis prioritetas yra kondicionavimo sistema. Doktorantams darbo vietų užtenka ir atskirose grupėse, ir 608a kab.	DMSTI direktorius, administratorė, pastato administratorius, specialistė finansams, mokslinių grupių vadovai	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai	

### 3 prioritetas. Savo bendruomenę motyvuojantis universitetas: darbo ir studijų sąlygų gerinimas

Strateginės VU kryptis	Strateginės VU/MIF kryptys	Projektai	Rodikliai/ matavimai	Siekiamos rodiklių reikšmės 2020 m.	Siekiamos rodiklių reikšmės 2020 m.	Atsakomybė	Biudžetas
9. Finansų valdymo ir elektroninio administravimo tobulinimas	9. Finansų valdymo ir elektroninio administravimo tobulinimas	9.1 Efektyvus DMSTI finansų valdymas	Subalansuotas DMSTI biudžetas, leidžiantis ir naujų darbuotojų priėmimą	Priimta naujų darbuotojų	2020 m. naujai priimti darbuotojai ir dėstytojai: 1. Linas Aidokas, jaunesnysis asistentas, 2. Dainius Baliūnas, lektorius. 3. Justinas Jucevičius, jaunesnysis asistentas, 4. Sandra Virbukaitė, jaunesnioji asistentė, 5. Ingrid Mirnik, laborantė, 6. Jūratė Vaičiulytė, jaunesnioji mokslo darbuotoja, 7. Jaroslava Arsenjeva, specialistė (projektas), 8. Danguolė Melnikienė, vyriausioji mokslo darbuotoja (projektas), 9. Saulius Preidys, mokslo darbuotojas (projektas), 10. Neringa Urbonaitė, jaunesnioji mokslo darbuotoja (projektas).	DMSTI direktorius, specialistė finansams, mokslinių grupių vadovai	DMSTI lėšos
			Detalios finansinės ataskaitos pateikimas instituto bendruomenei (už einamuosius metus ir kitų metų planas)	Pateikta	Ataskaita pateikta. Tai daroma kiekvienų metų pabaigoje kartu su direktoriaus pristatoma DMSTI veiklos ataskaita. Taip pat informacija nuolat pateikiama mokslinių grupių vadovams per kas savaitinius direkcijos susirinkimus.	DMSTI specialistė finansams	Žmogiškieji ištekliai