

PATVIRTINTA
VU MIF dekanı 2023-02-01 d.
įsakymu Nr. (1.1 E) 110000-DV-6

Vilniaus universiteto Duomenų mokslo ir skaitmeninių technologijų instituto 2023-2025 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 2021 m. gruodžio 10 d. nutarimu Nr. (1.5)110000-TPN-44 patvirtintą Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos fakulteto 2022-2024 metų veiklos planą, kur išskirtos šios Strateginės kryptys ir tokie Ilgalaikiai tikslai:

Strateginės kryptys	Ilgalaikiai tikslai
Kuriantis visuomenę ir valstybę	1.1 Pajėgus spręsti visuomenės problemas absolventas
	1.2. Aukšto tarptautinio lygio mokslas
	1.3 Auganti įtaka visuomenei ir valstybei
	1.4. XXI a. pedagogika
Bendradarbiaujantis	2.1 Tarpdalykinis ir tarptautinis mokslas ir studijos
Tvarus	3.1. Motyvuoti darbuotojai ir įsitraukę studentai
	3.2 Ateities poreikius užtikrinanti infrastruktūra
	3.3 Finansinis augimas diversifikuojant pajamas

1 strateginė kryptis: Visuomenės ir valstybės kūrimas

Ilgalaikiai tikslo rodikliai	Veiklos	Rodikliai / matavimai	Siekiamos rodiklių reikšmės 2023 m.	Siekiamos rodiklių reikšmės 2024 m.	Siekiamos rodiklių reikšmės 2025 m.	Atsakomybė	Ištekliai
1.1. Aukšto tarptautinio lygio mokslas							
	1.1.1 Skatinimo už aukšto lygio mokslinius pasiekimus sistemos tobulinimas, atsižvelgiant į tarptautinę praktiką	Skatinimo už aukšto lygio mokslinius pasiekimus tvarkos institute atnaujinimas	Peržiūrėta tvarka	Atnaujinta tvarka	Peržiūrėta tvarka	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai, specialistė finansams	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
	1.1.2 Aukšto tarptautinio lygio publikacijų skaičiaus didinimas	CA WoS su IF publikacijų skaičius	55	57	59	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
	1.1.3 Ypač aukšto tarptautinio lygio publikacijų skaičiaus didinimas	CA WoS Q1 ir Q2 publikacijų skaičius	26	28	30	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
	1.1.4 Jungimasis į tarptautinius mokslo, mokymo ar švietimo tinklus	Tinklų skaičius	6	6	6	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai	Projektų lėšos, DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
	1.1.5 Narystė tarptautinių mokslinių žurnalų redakcinėse kolegijose	Instituto tyrėjų narysčių tarptautinių mokslinių žurnalų redakcinėse kolegijose skaičius	12	13	14	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
	1.1.6 Narystė tarptautinėse darbo grupėse, asociacijose ir pan.	Instituto tyrėjų narysčių tarptautinėse darbo grupėse, asociacijose ir pan. skaičius	8	9	10	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
1.2 Auganti įtaka visuomenei ir valstybei							
	1.2.1 Puoselėti bendruomenės narių dalyvavimą ekspertų grupėse	Darbuotojų, dalyvaujančių įvairiose ekspertų grupėse, skaičius	4	5	6	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
	1.2.2 Instituto specialistų ekspertinės veiklos skatinimas	Visuomenei ar ūkio subjektams suteiktų konsultacijų skaičius	14	16	18	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai	MITA, LMT, LMA ir kitų institucijų užsakymai
	1.2.3 Ryšių su socialiniais partneriais ir rėmėjais stiprinimas, informavimas ir konsultavimas apie potencialias bendrų MTEP veiklų su Institutu galimybes	Parengtų informacinių pranešimų skaičius	16	18	19	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai	Žmogiškieji ištekliai
	1.2.4 Bendros veiklos su verslo ir viešojo sektoriaus partneriais skatinimas	Instituto mokslininkų, tyrėjų susitikimų su verslininkais, investuotojais skaičius	8	9	10	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
	1.2.5 Bendradarbiavimas su ūkio subjektais	Ūkio subjektų MTEP užsakymų skaičius	1	1	1	DMSTI direktorius, mokslinių grupių vadovai, specialistė projektinei veiklai	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai

1.2.6 Dalyvavimas valstybės, savivaldos, verslo subjektų darbo grupėse, komisijose, komitetuose	Tyrėjų dalyvavimo valstybės valdymo institucijų, valstybės ir savivaldybių įstaigų, įmonių ir organizacijų, verslo subjektų sudarytose darbo grupėse, komisijose ar komitetuose sk.	5	6	7	DMSTI direktorius, DMSTI mokslinių grupių vadovai	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
1.2.7 Mokslo populiarinimas	Svarbiausių mokslo populiarinimo veiklos rezultatų skaičius	12	14	16	DMSTI direktorius, DMSTI mokslinių grupių vadovai	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
1.3. XXI a. pedagogika						
1.3.1 Mokymosi visą gyvenimą veiklos pedagogams	Surengta seminarų mokytojams	5	5	5	Edukacinių sistemų grupė	Projektų lėšos, žmogiškieji ištekliai
1.3.2 Informatinio mąstymo ugdymas	Konkurso „Bebras“ vykdymas	1	1	1	Edukacinių sistemų grupė	Projektų lėšos, žmogiškieji ištekliai

2 strateginė kryptis: Bendradarbiavimas

Ilgalaikiai tikslo rodikliai	Veiklos	Rodikliai / matavimai	Siekiamos rodiklių reikšmės 2023 m.	Siekiamos rodiklių reikšmės 2024 m.	Siekiamos rodiklių reikšmės 2025 m.	Atsakomybė	Ištekliai
2.1 Tarpdalykinis ir tarptautinis mokslas ir studijos							
	2.1.1 Bendrų tyrimų su MIF ir kitais VU padaliniais plėtojimas	Bendros publikacijos žurnaluose	4	4	5	DMSTI direktorius, mokslinių grupių vadovai	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
	2.1.2 Tarpdisciplininių tyrimų puoselėjimas/plėtojimas	Tarpdisciplininių publikacijų skaičius	15	18	21	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
	2.1.3 Darbuotojų skatinimas aktyviau naudotis mainų programomis	Išvykusių darbuotojų skaičius	11	12	14	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai	Erasmus+, DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
	2.1.4 Trumpalaikių užsienio mokslininkų vizitų skaičiaus didinimas	Kasmet į DMSTI ir instituto organizuojamus renginius atvykstančių užsienio mokslininkų trumpalaikiams vizitams skaičius	10	12	14	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai	Projektų lėšos, VU skirtos lėšos, DMSTI lėšos, LMT ir kt. lėšos
	2.1.5 Tarptautinių konferencijų, vasaros mokyklų, workshop'ų organizavimas	Tarptautinių konferencijų, vasaros mokyklų ir kitų mokslinių renginių skaičius	2	3	2	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai, specialistė finansams	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai, Lietuvos mokslo tarybos ir VU mokslo skatinimo fondo parama
	2.1.6 MIF periodinių mokslo leidinių tarptautiškumo didinimas	Su DMSTI susijusių Ca WoS periodinių leidinių, turinčių Ca WoS citavimo indeksą, skaičius	1	2	3	DMSTI kuruojamų žurnalų redakcinės kolegijos, DMSTI direktorius	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai, LMA leidybos projektas
	2.1.7 Bendrų mokslinių tyrimų su užsienio mokslininkais skatinimas	Bendros publikacijos aukšto reitingo žurnaluose	6	7	7	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
	2.1.8 Strateginių partnerysčių su užsienio universitetais palaikymas ir plėtra	Per metus parengtos ir įteiktos vertinimui tarptautinio lygio projektų paraiškos	2	2	2	DMSTI direktorius	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
	2.1.9 Doktorantų ir podoktorantūros stažuotojų iš užsienio pritraukimo ir integravimo proceso tobulinimas	Doktorantų ir podoktorantūros stažuotojų iš užsienio skaičius fakultete	1	1	2	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
	2.1.10 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	30%	60%	100%	Informatikos ir informatikos ininerijos doktorantūros komitetų pirmininkai, DMSTI direktoriaus pav.	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai

2.1.11 Galimybės doktorantams išvykti į stiprius užsienio mokslo centrus, vasaros mokyklas ir konferencijas suteikimas	Išvykų skaičius	10	11	12	DMSTI direktorius, specialistė finansams	DMSTI lėšos, projektų lėšos
2.1.12 Tarptautinių doktorantūros mokyklų organizavimas (seminarai, dirbtuvės ir kt.)	Renginių skaičius	1	1	1	DMSTI direktorius, Edukacinių sistemų grupė	DMSTI lėšos, projektų lėšos
2.1.13 Informacinės medžiagos (apie DMSTI, VU, Vilnių, Lietuvą) galimiems doktorantams iš užsienio platinimas	DMSTI svetainėje pateikiama ir nuolat atnaujinama informacinė medžiaga galimiems doktorantams iš užsienio	Pradinis informacijos pateikimas	Pateikta informacinė medžiaga	Informacinė medžiaga atnaujinta	DMSTI direktoriaus pav., informatikos ir informatikos inžinerijos doktorantūros komitetų pirmininkai	Žmogiškieji ištekliai
2.1.14 Instituto veiklų rezultatų propagavimas Lietuvoje ir užsienyje; informatikos ir matematikos populiarinimas Lietuvos visuomenei	Svarbiausių mokslo populiarinimo veiklos rezultatų skaičius	12	13	14	DMSTI direktorius, direktoriaus pavaduotojas, mokslinių grupių vadovai	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai

3 strateginė kryptis: Tvarumas

Ilgalaikiai tikslo rodikliai	Veiklos	Rodikliai / matavimai	Siekiamos rodiklių reikšmės 2023 m.	Siekiamos rodiklių reikšmės 2024 m.	Siekiamos rodiklių reikšmės 2025 m.	Atsakomybė	Biudžetas
3.1. Motyvuoti darbuotojai ir įsitraukę studentai							
	3.1.1 Darbuotojų ir doktorantų darbo vietų gerinimas	Darbo sąlygų įvertinimas ir gerinimas	Atsižvelgus į poreikį vykdomi darbo sąlygų gerinimo darbai	Atsižvelgus į poreikį vykdomi darbo sąlygų gerinimo darbai	Atsižvelgus į poreikį vykdomi darbo sąlygų gerinimo darbai	DMSTI direktorius, administratorė, pastato administratorius, specialistė finansams, mokslinių grupių vadovai	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
	3.1.2 Vadovavimas bakalauro bei magistro baigiamiesiems darbams ir studentų praktikai; gabių studentų įtraukimas į mokslinį darbą	Baigiamųjų darbų ir praktikų skaičius	42&22	42&22	42&22	DMSTI direktorius, mokslinių grupių vadovai, Informacinių sistemų inžinerijos SPK pirmininkas ir nariai, dirbantys DMSTI	MIF studijų lėšos, DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
	3.1.3 Studentų įtraukimas į MTEP projektus	Į MTEP projektus įtrauktų studentų skaičius	1	1	1	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
	3.1.4 Bendros publikacijos su studentais	Publikacijų su I ir II pakopos studentais skaičius	1	1	1	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
	3.1.5 Magistrantų informavimas apie doktorantūros studijas	Magistrantų informavimas apie doktorantūros studijas (įvairių formų skelbimai apie Instituto doktorantūros studijas)	Mažiausiai kartą per metus	Mažiausiai kartą per metus	Mažiausiai kartą per metus	informatikos ir informatikos inžinerijos doktorantūros komitetų pirmininkai, mokslinių grupių vadovai	Žmogiškieji ištekliai
	3.1.6 Renginių, skatinančių doktorantūros studijas, magistrantams organizavimas	Suorganizuotų renginių magistrantams skaičius	2	2	2	Informatikos ir informatikos inžinerijos doktorantūros komitetų pirmininkai, DMSTI direktorius, DI laboratorija	DMSTI lėšos, rėmėjų lėšos, žmogiškieji ištekliai
	3.1.7 Palankių sąlygų sudarymas akademinį talentų pritraukimui	Institute nuolat dirbančių podoktorantūros stažuotojų skaičius	3	2	3	DMSTI direktorius, specialistė finansams, mokslinių grupių vadovai	Projektų lėšos, VU skirtos lėšos, DMSTI ir kt. lėšos
3.2 Ateities poreikius užtikrinanti infrastruktūra							
	3.2.1 Moksliniams tyrimams ir doktorantūrai reikalingos infrastruktūros (techninės ir programinės) atnaujinimas	Poreikių analizė, reikalavimų specifikacija, pirkimai, panaudojimas	Įsigyta nauja techninė ir programinė įranga	Įsigyta nauja techninė ir programinė įranga	Įsigyta nauja techninė ir programinė įranga	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai, specialistė finansams	DMSTI lėšos, projektų lėšos
3.3 Finansinis augimas							
	3.3.1 Efektyvus DMSTI finansų valdymas	Subalansuotas DMSTI biudžetas, leidžiantis ir naujų darbuotojų priėmimą	2	3	4	DMSTI direktorius, specialistė finansams, mokslinių grupių vadovai	DMSTI lėšos
		Detalios finansinės ataskaitos pateikimas instituto bendruomenei (už einamuosius metus ir kitų metų planas)	Pateikta	Pateikta	Pateikta	DMSTI specialistė finansams	Žmogiškieji ištekliai