

(1) Valstybės institucijos ir/arba įstaigos, kurios pasinaudojo VU Matematikos ir informatikos instituto (MII) mokslinės veiklos rezultatais arba mokslinėmis žiniomis bei patirtimi:

- Informacinės visuomenės plėtros komitetas prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės www.ivpk.lt,
- Lietuvių literatūros ir tautosakos institutas www.liti.lt,
- Lietuvos dailės muziejus www.ldm.lt,
- Lietuvos mokslų akademijos Vrublevskių biblioteka www.lma.lt,
- Lietuvos muziejų asociacija www.museums.lt,
- Lietuvos nacionalinė Martyno Mažvydo biblioteka www.lnb.lt,
- Lietuvos sveikatos mokslų universitetas www.lsmu.lt,
- Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerija www.smm.lt,
- Švietimo informacinių technologijų centras www.itc.smm.lt,
- Ugdymo plėtotės centras www.upc.smm.lt,
- Valstybinė lietuvių kalbos komisija www.vlkk.lt,
- Vilniaus dailės akademija www.vda.lt.

(1*) Pavyzdžiai, kaip valstybės institucijos ir/arba įstaigos pasinaudojo MII mokslinės veiklos rezultatais arba mokslinėmis žiniomis bei patirtimi:

- Informacinės visuomenės plėtros komiteto užsakytu interneto portalui „Lietuvių kalba informacinėse technologijose“ www.likit.lt sukurtas Enciklopedinis kompiuterijos žodynas <http://www.likit.lt/term/enc.html>;
- Vykdamas Europos tyrimų plėtros ir bendradarbiavimo programos EUREKA projektą ECH:TOPICC, Lietuvos mokslų akademijos Vrublevskių bibliotekai sukurta interneto svetainė www.musicalia.lt su tiesiogine prieiga prie kuriamo Lietuvoje saugomų muzikinių rankraščių aprašų ir vaizdų skaitmeninio archyvo.

(2) Verslo įmonės, kurios pasinaudojo VU Matematikos ir informatikos instituto mokslinės veiklos rezultatais arba mokslinėmis žiniomis bei patirtimi:

- UAB „AKTKC“ (Apsaugos konsultacijų ir transporto kontrolės centras) www.apsaugoscentras.lt,
- UAB „Algoritmų sistemos“ www.algoritmusistemas.lt,
- UAB „Baltic Orthoservice“ www.orthobaltic.lt,
- UAB „Barzda“ www.manoknyga.lt,
- UAB „ECDLTE“ www.ecdlte.com,
- UAB „Fresh ID“ www.kedai.lt,
- UAB „Inerta LT“ www.inerta.lt,
- UAB „InoGama“ www.inogama.lt,
- UAB „LearnKey“ www.learnkey.lt,
- UAB „Orgsoft“ www.orgsoft.lt,
- UAB „S4ID“ www.s4id.lt,
- BĮ UAB „VTEX“ www.vtex.lt,
- UAB „Zeturija“ www.zeturija.lt.

(2*) Pavyzdžiai, kaip verslo įmonės pasinaudojo MII mokslinės veiklos rezultatais arba mokslinėmis žiniomis bei patirtimi:

- VU MII verslo įmonei UAB „InoGama“ sudarė lietuvių kalbos žodžių ir frazių atpažinimo variklio struktūrą, suformulavo kalbos signalo įvedimo, analizės ir palyginimo metodiką, sukūrė laboratorinėmis sąlygomis veikiančią eksperimentinę atpažinimo variklio modelio realizaciją. To dėka sudarytos prielaidos tolimesniems bendriems šios srities mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros darbams, kurių pagrindu bus pilnai sukurtas lietuvių kalbos žodžių ir frazių atpažinimo variklis, leisiantis kurti aukšto lygio produktus ir paslaugas, realizuojančias kalbos atpažinimo savybes;
- Įmonei UAB „Orgsoft“ buvo sukurta Veiklos procesų modeliavimo ir vizualizavimo metodų programinė įranga „PROMOS“.

(3) Nevyriausybinių organizacijų, kurios pasinaudojo VU Matematikos ir informatikos instituto mokslinės veiklos rezultatais arba mokslinėmis žiniomis bei patirtimi:

- Lietuvos kompiuterininkų sąjunga (LIKS) www.liks.lt

(3*) Pavyzdys, kaip nevyriausybinių organizacijų pasinaudojo MII mokslinės veiklos rezultatais arba mokslinėmis žiniomis bei patirtimi:

- Lietuvos kompiuterininkų sąjungos kas 2 metus vykstančiam renginiui „Kompiuterininkų dienos“ www.liks.lt/kodi VU MII specialistai organizavo I–XVI Mokslines kompiuterininkų konferencijas ir I–XI mokyklinės informatikos konferencijas.

(4) Mokslo ir technologijų parkai, kurių kūrime ir/arba veikloje dalyvavo ir ateityje ketina dalyvauti VU Matematikos ir informatikos institutas:

- Visorių informacinių technologijų parkas www.vitp.lt.

(5) Verslo įmonės, kurias įkūrė VU Matematikos ir informatikos institute dirbę/dirbantys mokslininkai:

- UAB „Algoritmų sistemos“ www.algoritmusistemas.lt,

- UAB „Baltic-Amadeus“ www.baltic-amadeus.lt,
- VŠĮ "Informatikos mokslų centras“ www.inscience.lt,
- ĮĮ „Komtera“ www.akis.mii.lt,
- VŠĮ „Lietuvos inovacijų centras“ www.lic.lt,
- VŠĮ „Multimedijos centras humanitaroms“ www.mch.mii.lt,
- VŠĮ „Skaitmeninių bendruomenių link“ www.bendruomenes.lt,
- UAB „TEV“ www.tev.lt,
- BĮ UAB „VTEX“ www.vtex.lt.

(6) *Verslo įmonės, kurių aukščiausiuose valdymo organuose dalyvauja VU Matematikos ir informatikos institute dirbė/dirbantys mokslininkai:*

- UAB „Algoritimų sistemos“ www.algoritmusistemas.lt,
- UAB „Baltic Amadeus“ www.baltic-amadeus.lt,
- VŠĮ „Informacinių technologijų institutas“ www.ecdl.lt,
- VŠĮ "Informatikos mokslų centras“ www.inscience.lt,
- VĮ „Infostruktūra“ www.is.lt,
- ĮĮ „Komtera“ www.akis.mii.lt,
- VŠĮ „Lietuvos inovacijų centras“ www.lic.lt,
- VŠĮ „Skaitmeninių bendruomenių link“ www.bendruomenes.lt,
- UAB „TEV“ www.tev.lt,
- BĮ UAB „VTEX“ www.vtex.lt.

(7) *Klasteriai, kuriuose dalyvauja VU Matematikos ir informatikos instituto darbuotojai:*

- Asociacija „Nacionalinis programinės įrangos ir paslaugų klasteris“ <http://nsstp.lt/asociacija>;
- Lietuvos aeronautikos nacionalinė technologijų platforma;
- Nacionalinė biotechnologijų platforma;
- Nacionalinė nano medicinos technologinė platforma;
- Nacionalinė programinės įrangos ir paslaugų technologijų platforma;
- Visuomenės informavimo, komunikacijų ir elektroninių technologijų platforma.

(8) *Verslo įmonės, su kuriomis yra sudaryti susitarimai, kurių pagrindu vyksta VU Matematikos ir informatikos instituto bendradarbiavimas ir dėl kurių jaučiama reali nauda verslo įmonių veiklos gerinimui:*

- UAB „Algoritimų sistemos“ www.algoritmusistemas.lt,
- UAB „Baltic Amadeus“ www.baltic-amadeus.lt,
- UAB „BRD“ www.bod.lt,
- UAB „DPA programinė įranga“ www.dpa.lt,
- UAB „Baltic Orthoservice“ www.orthobaltic.lt,
- UAB „Fresh ID“ www.kedai.lt,
- UAB „S4ID“ www.s4id.lt,
- UAB „TEV“ www.tev.lt.

(9) *Organizuoti kvalifikacijos kėlimo kursai ir/ar konsultavimo projektai (kiti nei moksliniai), vykdyti ar vykdomi siekiant plėtoti žmogiškuosius išteklius ir tobulinti kompetencijas įmonėse, organizacijose, įstaigose ir kt.:*

- Projektas „Mokslas verslui ir visuomenei“ („Inogeb LT-1“), Nr. VP2-1.4-ŪM-03-K-01-019;
- Projektas „Lietuvos mokslininkų gebėjimų ugdymas Lietuvai integruojantis į Europos Sąjungos mokslo infrastruktūrą“, Nr. BPD2004-ESF-2.5.0-03-05/0038;
- Projektas „Mokslas. Mokslininkai. Visuomenė“, Nr. BPD2004-ESF-2.5.0-03-05/0040.

(9*) *Pavyzdžiai:*

- Matematikos ir informatikos institutas vykdydamas projektą „Lietuvos mokslininkų gebėjimų ugdymas Lietuvai integruojantis į Europos Sąjungos mokslo infrastruktūrą“ <http://www.mii.lt/mokymas/> surengė Lietuvos mokslininkų kvalifikacijos kėlimo kursus: „Naujausios tendencijos informacinėse technologijose ir jų panaudojimas mokslui“, „Naujosios informacinės technologijos ir jų panaudojimas integracijai į Europos mokslo procesą“, „Šiuolaikiniai matematinės statistikos, skaičiavimo matematikos ir matematinio modeliavimo metodai“.
- Matematikos ir informatikos institutas kartu su partneriais, vykdydamas projektą „Mokslas. Mokslininkai. Visuomenė“, sukūrė mokslo žinių sklaidai internete, interaktyviam bendravimui su visuomene bei mokslo populiarinimui skirtą portalą <http://mokslasplius.lt>, kuris jungia 9 savarankiškas mokslo ir technologijų sklaidos interneto svetaines (MII dalis: Multimedia, Elektroninis paštas lietuviškai, lietuviškų kompiuterinių programų sąvadas, informacinių ir komunikacinių technologijų terminija). Po to, vykdamas projektą „Mokslas verslui ir visuomenei“ šis portalas buvo orientuotas į Lietuvos verslo, pirmiausia inovatyvių smulkių ir vidutinių įmonių poreikius, paverčiant šį portalą efektyvia technologinių ir mokslo žinių sklaidos bei bendradarbiavimo, įskaitant ir tarptautinio, priemone.

(10) *Profesinės asocijuotos struktūros, kuriose dalyvauja VU Matematikos ir informatikos instituto darbuotojai, nurodant įsitraukimo lygmenį (pvz.: narystė, dalyvavimas valdymo organuose ir pan.):*

- Lietuvos informatikos mokytojų asociacija (LinMA www.linma.org): dalyvavimas valdymo organuose;
- Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjunga (LJMS www.ljms.lt): narystė;
- Asociacija „Lietuvos kompiuterininkų sąjunga“ (LIKS www.liks.lt): dalyvavimas valdymo organuose;
- Asociacija „Lietuvos matematikų draugija“ (LMD www.mif.vu.lt/lmd): dalyvavimas valdymo organuose;
- Lietuvos mokinių matematikos olimpiada: narystė (vertinimo komisijos narys);
- Lietuvos mokslininkų sąjunga (LMS www.lms.lt): dalyvavimas valdymo organuose;
- Lietuvos mokslų akademija (LMA www.lma.lt): narystė (tikrieji nariai),
 - Matematikos, fizikos ir chemijos mokslų skyrius: narystė (biuro narys),
 - LMA Lietuvos mokslo premijų komisija: narystė;
- Lietuvos netiesinių reiškinų analitikų asociacija (LANA www.lana.lt): dalyvavimas valdymo organuose;
- Lietuvos operacijų tyrimo draugija (LOTD www.mii.lt/litors): dalyvavimas valdymo organuose;
- Lietuvos statistikų sąjunga (LSS www.statistikusajunga.lt): dalyvavimas valdymo organuose;
- Tarptautinis algoritmų sudėtingumo elektroninis kolokviumas ECCC („Electronic Colloquium on Computational Complexity“ <http://eccc.hpi-web.de/>): dalyvavimas valdymo organuose.

(11) *Neprofesinės asocijuotos struktūros, kuriose dalyvauja VU Matematikos ir informatikos instituto darbuotojai, nurodant įsitraukimo lygmenį (pvz.: narystė, dalyvavimas valdymo organuose ir pan.):*

- Asociacija „INFOBALT“ www.infobalt.lt: narystė;
- Asociacija „Lietuvių kalba ir informacinės technologijos“: narystė;
- CEN LTSO (Learning Technology Standards Observatory www.cen-ltso.net): narystė (ekspertas);
- Informatikos ir informacinių technologijų terminų komisija <http://ims.mii.lt/terminai>: dalyvavimas valdymo organuose;
- Lietuvių kalbos draugija www.lkd.flf.vu.lt: narystė;
- Lietuvos nacionalinis CEDEFOP (European Centre for the Development of Vocational Training, www.cedefop.europa.eu) komitetas: narystė;
- Lietuvos standartų departamento Technikos komiteto TK4 „Informacinės technologijos“ www.lsd.lt/standards/tb.php?tbid=7: narystė;
- Nacionalinė kosmoso asociacija www.space-lt.eu: narystė;
- Nacionalinė skaitmeninė koalicija www.skaitmeninekoalicija.lt: dalyvavimas valdymo organuose;
- Susisiekimo ministerijos www.sumin.lt Transporto mokslo ir informacinių technologijų taryba: narystė;
- Valstybinės lietuvių kalbos komisijos www.lvkk.lt Kalbos technologijų pakomisė: narystė;
- Visorių mokslo ir verslo asociacija: dalyvavimas valdymo organuose;
- Asociacija „Žinių ekonomikos forumas“ www.zef.lt: narystė;
- Amerikos matematikos draugija (American Mathematical Society www.ams.org): narystė
- Europos COST www.cost.eu Informacijos ir ryšių technologijų mokslinių tyrimų srities komitetas: narystė (Lietuvos atstovas-ekspertas);
- Europos dirbtinio intelekto koordinacinis komitetas (ECCAI www.eccai.org): narystė;
- Europos distancinio ir el. mokymo tinklas (EDEN www.eden-online.org): dalyvavimas valdymo organuose;
- Europos informatikos specialistų sąjungų taryba (CEPIS www.cepis.org): narystė;
- Europos operacijų tyrimų draugijų asociacijos (EURO www.euro-online.org) Tolydžiojo optimizavimo darbo grupė: dalyvavimas valdymo organuose;
- Europos Sąjungos EUREKA Eurostars programa www.eurostars-eureka.eu: narystė (buvimas ekspertu);
- Europos švietimo ministerijų asociacija European Schoolnet www.eun.org: dalyvavimas valdymo organuose;
- Kompetencijų tinklas HiPEAC (European Network of Excellence on High Performance and Embedded Architecture and Compilation www.hipeac.net): narystė;
- Pasaulinės inžinierių elektrikų ir elektronikų asociacijos e-Sveikatos techninis komitetas (IEEE Technical Committee on e-Health <http://committees.comsoc.org/ehealth>): narystė;
- Tarptautinės informacijos apdorojimo federacijos (IFIP www.ifip.org)
 - TC-3 Švietimo („Education“) techninis komitetas: dalyvavimas valdymo organuose,
 - WG 3.1 Informatikos ir skaitmeninių technologijų viduriniam mokymui („Informatics and digital technologies in School Education“) darbo grupė: narystė,
 - WG 3.3 Informacinių technologijų panaudojimo mokyme tyrimų („Research on Education Applications of Information Technologies“) darbo grupė: narystė,
 - SIG 3.9 Skaitmeninio raštingumo („Digital Literacy“) specialioji darbo grupė: narystė;
 - TC-7 Sistemų modeliavimo ir optimizavimo techninio komiteto
 - WG 7.1 Teorinio ir praktinio modeliavimo („Modeling and Simulation“) darbo grupė: narystė;
 - WG 7.6 Optimizavimu grindžiamo kompiuterizuoto modeliavimo ir konstravimo („Optimization - Based Computer Aided Modeling and Design“) darbo grupė: narystė,

- WG 7.7 Stochastinio optimizavimo („Stochastic Optimization“) darbo grupė:
 - TC-12 Dirbtinio intelekto („Artificial Intelligence“) techninis komitetas: narystė;
 - Tarptautinė informatikos olimpiada (IOI www.ioinformatics.org): dalyvavimas valdymo organuose;
 - Tarptautinis lokalizavimo profesionalų institutas (TILP www.tilponline.net): narystė.

(12) VU Matematikos ir informatikos institute vykusių ar planuojamų iniciatyvos, kurios prisideda prie socialinės gerovės valstybėje ir regionuose (tame tarpe bendruomenių veiklos skatinimo iniciatyvas ir pan.):

- Projektas „Kaimiškųjų vietovių informacinių technologijų plačiajuostis tinklas RAIN“ <http://web.archive.org/web/20090223191854/http://www.rain.lt/>;
- Projektas „Kaimiškųjų vietovių informacinių technologijų plačiajuosčio tinklo RAIN plėtra“ (RAIN-2) <http://web.archive.org/web/20081007000019/http://www.rain.lt/RAIN2/index6.php>;
- Interreg III B projektas „Plačiajuostis Internetas Baltijos jūros regiono atokiose vietovėse“ (Baltic Rural Broadband Project) – Ignalinos atominės elektrinės regionui <http://www.inppregion.lt/lt/?cid=126>, <http://web.archive.org/web/20090301000439/http://balticbroadband.net/>.

(12*) Pavyzdžiai:

- Matematikos ir informatikos institute parengtas ir įgyvendintas projektas RAIN iš esmės pagerino kaimiškųjų vietovių gyventojų galimybes pasitelkti modernias informacinių technologijų priemones, internetą švietimosi bei gebėjimų, kūrybingumo ir verslumo ugdymo reikmėms, apjungiant RAIN šviesolaidine infrastruktūra visų Lietuvos kaimiškųjų seniūnijų gyvenvietės.
- Matematikos ir informatikos institute parengta: Lietuvos plačiajuosčio ryšio strategijos apžvalga ir įgyvendinimo aspektai; geros praktikos projektų pavyzdžiai kuriant ir stiprinant e-Bendruomenės Lietuvoje, skatinant kompiuterinį raštingumą Lietuvoje; RAIN 3 projekto bandomoji strategija; rekomendacijos dėl plačiajuosčio ryšio panaudojimo skatinant kaimiškųjų regionų Lietuvoje vystymąsi.

(13) VU Matematikos ir informatikos institute vykusių ar planuojamų kultūrinės iniciatyvos:

- Kultūrinė iniciatyva „Enciklopedija Lietuvai ir pasauliui“ <http://lietuvai.lt>;
- Europos Sąjungos 6-osios Bendrosios programos projektas „CHIMER“ (Children's Heritage Interactive Models for Evolving Repositories www.chimer.org, <http://web.archive.org/web/20071219200109/http://www.chimer.lt/>).

(13*) Pavyzdžiai:

- VU MII Kompiuterinių tinklų laboratorija „Enciklopedijai Lietuvai ir pasauliui“ <http://lietuvai.lt> suteikė vietos savo serveryje, be to, VU MII darbuotojai populiarino šią kultūrinę iniciatyvą spaudoje (interviu „Lietuvos žiniuose“), konferencijoje „Kompiuterininkų dienos – 2013“, Lietuvos radijo laidoje „Žinių amžius“;
- Vykdamas ES 6BP projektą „Chimer“ devynerių-dvylikos metų vaikai Lietuvoje ir kitose Europos šalyse, vadovaujami muziejų darbuotojų ir pedagogų, rinko informaciją apie savo kultūros objektus panaudodami skaitmeninius fotoaparatus ir vaizdo kameras, nustatė jų geografines koordinatas ir siejo tai su vietovės skaitmeniniais žemėlapiais, šio projekto svetainėje <http://web.archive.org/web/20071219200109/http://www.chimer.lt/> pateikdami savo šalies įdomiausių paminklų piešinius, fotografijas bei paaiškinimus, susietus su tiksliais vietovių žemėlapiais.

(14) Nacionalinio lygmens regioninės plėtros projektai, kuriuose dalyvavo/dalyvauja VU Matematikos ir informatikos instituto darbuotojai:

- Projektas „Kaimiškųjų vietovių informacinių technologijų plačiajuostis tinklas RAIN“ www.rain.lt;
- Projektas „Kaimiškųjų vietovių informacinių technologijų plačiajuosčio tinklo RAIN plėtra“ (RAIN-2);
- Interreg III B projektas „Plačiajuostis Internetas Baltijos jūros regiono atokiose vietovėse“ (Baltic Rural Broadband Project);
- Informatikos ir IT konkursas „Bebras“ www.bebbras.lt;
- Jaunųjų programuotojų neakivaizdinė mokykla (JPM www.ims.mii.lt/jpm);
- Lietuvos mokinių informatikos olimpiados;
- Tarptautinis matematikos konkursas „Kengūra“ www.kengura.lt.

(15) Bendradarbiavimas su konkrečių Lietuvos regionų (apskričių) įstaigomis, įmonėmis ir organizacijomis:

- Ignalinos regione įgyvendintas Interreg III B projektas „Plačiajuostis Internetas Baltijos jūros regiono atokiose vietovėse“ (Baltic Rural Broadband Project), bendradarbiaujant su Ignalinos AE regiono plėtros agentūra ir Ignalinos rajono savivaldybės administracija <http://www.inppregion.lt/lt/?cid=126>;
- Matematikos ir informatikos institutas prisideda organizuojant kasmetinės (I-XIV) Matematikos varžytuvės akademiko V. Statulevičiaus taurei laimėti Utenos Aukštakalnio progimnazijoje <http://www.svietimas.utenal.m.lt/TVS/naujienos/1-naujienos/437-matematikos-varytuvės-akademiko-v-statulevičiaus-taurei-laimti>, <http://www.svietimas.utenal.m.lt/TVS/naujienos/1-naujienos/751-2013-m-kovo-1-d-matematikos-varytuvės-akademiko-v-statulevičiaus-taurei-laimti>.