



**KVANTINIŲ TECHNOLOGIJŲ GALIMYBĖS  
„EUROPOS HORIZONTO“ PROGRAMOJE 2025 M.  
PROGRAMA**

**13:00 – 13:15** : „Europos horizonto“ programos turinys, reikalavimai ir bendroji informacija (DP).  
**13:15 – 13:30** : Kvietimai 3 veiksmų grupėje „Civilinė visuomenės sauga“ (IB).  
**13:30 – 13:45**: Kvietimai 4 veiksmų grupėje „Skaitmeninės technologijos, pramonė ir kosmosas“ (DP).  
**13:45 – 14:00**: „Kaip laimėti ERC grantą?“ – praktiniai patarimai ir diskusija (MŠ).  
**14:00 – 14:15** : „Kvantinių technologijų situacija Vokietijoje ir doktorantūros tyrimų patirtis“ (UL).  
**14:15 –** : Diskusijų tęsinys neformalioje aplinkoje prie kavos ir arbatos

**Pranešėjai:**

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  |  | Deividas Petrulevičius (DP) – Lietuvos mokslo taryba               |
|  |  | Ieva Budrienė (IB) – Lietuvos mokslo taryba                        |
|  |  | dr. Mantas Šimėnas (MŠ) – Vilniaus Universitetas                   |
|  |  | Ugnė Liaubaitė (UL) – Leibnico Hanoverio universitetas (Vokietija) |

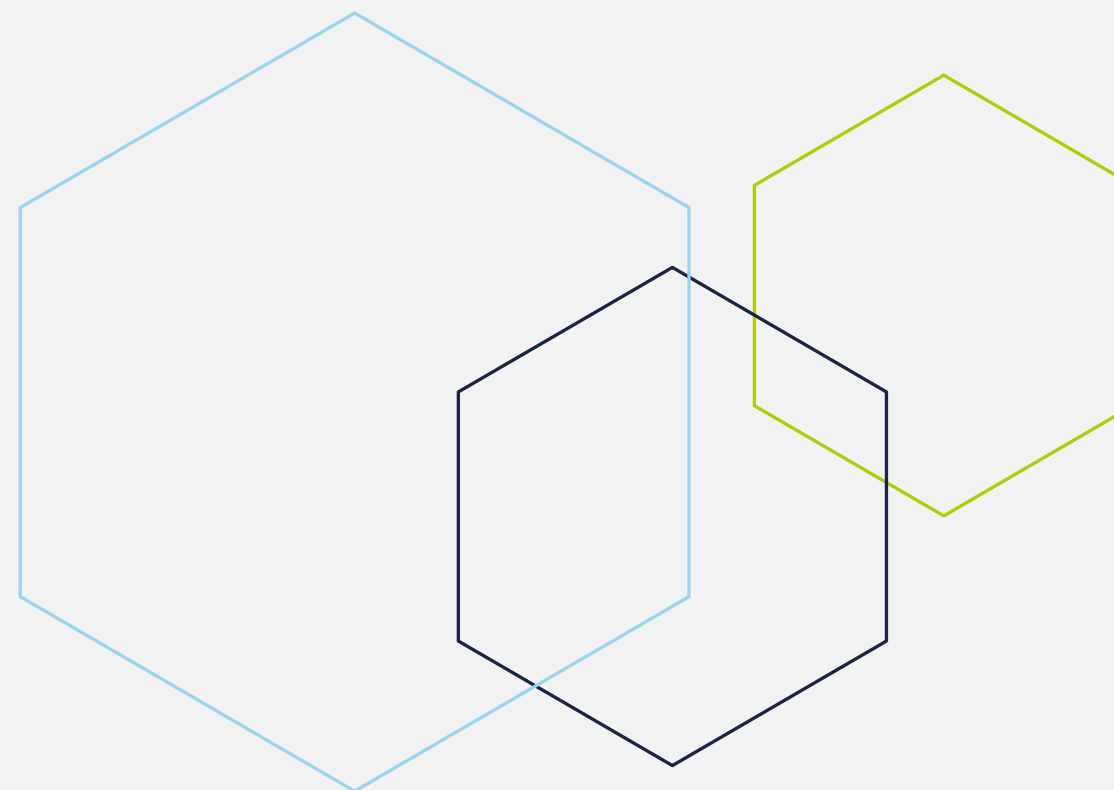
**2025.04.28**  
Nuo 13:00 val.

 **Registracija dalyvavimui nuotoliu:**  
<https://forms.gle/4FdChy6MFDcuriLS8>

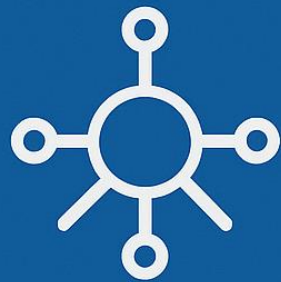
 **Vieta:**  
 Akademijos g. 4, 203 kab.

**EDIH**

## Kvantinių technologijų galimybės „Europos horizonte“ programoje 2025 m.



# Naujos EK iniciatyvos



## QUANTUM STRATEGY (Q2 2025)

### 🕒 EU QUANTUM STRATEGY (Q2 2025)

Non-legislative initiative aimed at aligning national quantum programmes and accelerating quantum technologies



Infrastructure Development



Talent and Skills Enhancement



Standardization and Benchmarking



### 📄 EUROPEAN QUANTUM ACT (Q4 2025)

Legislative proposal to provide a legal framework for advancing quantum technologies



Regulatory Harmonization



Investment Support



Security Measures

# „Europos horizonto“ programa

## Turinys, reikalavimai ir bendroji informacija

Deividas Petrulevičius

4 veiksmų grupės NCP

Tel.: +370 645 89 138

el. p. [deividas.petrulevicius@lmt.lt](mailto:deividas.petrulevicius@lmt.lt)



# „Europos horizonto“ strategija 2025-2027



Žalioji transformacija



Skaitmeninė transformacija



Atspari, konkurencinga, įtrauki ir demokratiška Europa

# „Europos horizonto“ programos tikslai



stiprinama ES **mokslo ir technologijų bazė** ir Europos mokslinių tyrimų erdvė (EMTE)

**Mokslas  
ir technologijos**



atsižvelgiama į politikos prioritetus, įskaitant **žaliają ir skaitmeninę pertvarką**, ir darnaus vystymosi tikslus

**Visuomenė**



skatinama Europoje **diegti inovacijas, didinti konkurencingumą ir kurti darbo vietas**

**Ekonomika**

## Europos Sąjungos misijos

Misijos yra 2021–2027 m. programos „Europos horizontas“ dalis

### Vėžys

Poveikiu klimatui neutralūs ir pažangūs miestai

Prisitaikymas prie klimato kaitos

Atkurime mūsų vandenyną, jūras ir vandenį

Sveikas dirvožemis ir maistas

## SPECIALIOJI PROGRAMA, KURIA ĮGYVENDINIMAS „EUROPOS HORIZONTAS“ IR EIT

*Išskirtinis dėmesys visuomenei*



**I Veiklos sritis**  
**AUKŠTO LYGIO MOKSLAS**

Europos mokslo taryba (ERC)

Marie Skłodowska-Curie veiksmai (MSCA)

Mokslinių tyrimų infrastruktūra



**II Veiklos sritis**  
**PASAULINIAI IŠŠŪKIAI IR EUROPOS PRAMONĖS KONKURENCINGUMAS**

*Veiksmų grupės*

- Sveikata
- Kultūra, kūrybiškumas ir įtrauki visuomenė
- Saugi visuomenė
- Skaitmeninės technologijos, pramonė ir kosmosas
- Klimatas, energija ir mobilumas
- Maistas, bioekonomika, gamtos ištekliai, žemės ūkis ir aplinka

Jungtinis tyrimų centras



**III Veiklos sritis**  
**INOVATYVI EUROPA**

Europos inovacijų taryba (EIC)

Europos inovacijų ekosistemos

Europos inovacijų ir technologijų institutas (EIT)\*

## PAŽANGOS SKLAIDA IR MOKSLINIŲ TYRIMŲ ERDVĖS PLĖTRA

Pažangos sklaida ir dalyvavimo plėtra

Europos mokslo ir inovacijų sistemos reformos ir plėtra

Branduolių sintezė

Branduolių dalijimasis

Jungtinis tyrimų centras

# Programa visiems

**Finansuojamos skirtingos veiklos:** mokslo ir inovacijų veiklos (RIA), inovacijų veiklos (IA), koordinavimo ir paramos veiklos (CSA), kofinansuojamos veiklos

**Skirtingi finansavimo intensyvumai** - dažniausiai MSI ir verslo veiklos finansuojamos 100 proc., išimtis yra pelno siekiančių organizacijų veiklos Inovacijų veikloje (IA), kurioms taikomas 60-70 proc. finansavimo intensyvumas

Dengiamos visos mokslo sritys ir inovacijos

Dalyvių skaičiaus didinimo finansiniai instrumentai – [WIDERA](#)

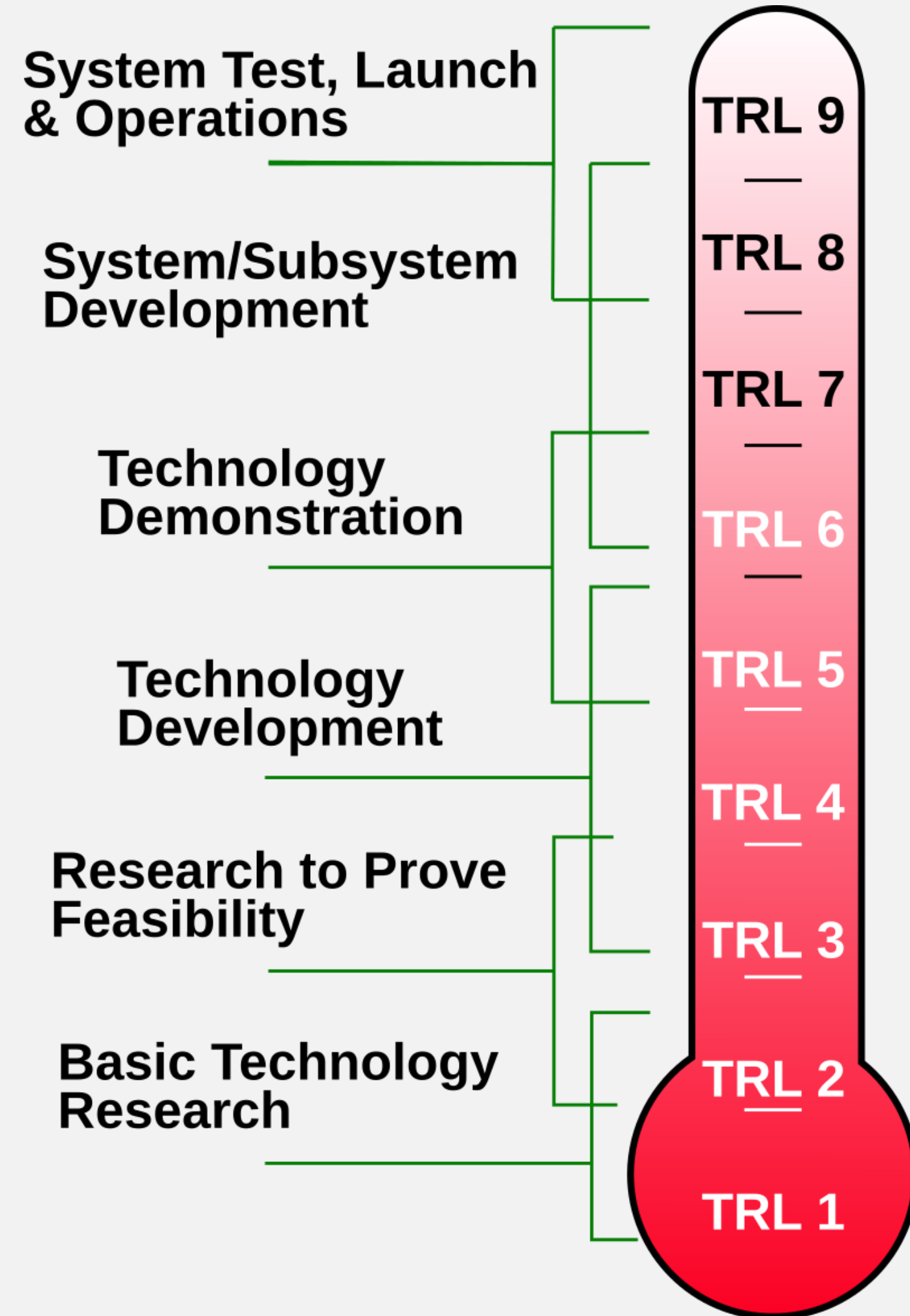
Galimybė prisijungti prie jau finansuotų EH projektų: [Hop-On facility](#)

Galimybė jungtis prie Europos Komisijos misijų ir partnerysčių



# TRL - Technology Readiness Levels

- Skalė, pagal kurią vertinami technologinės parengties lygiai
- Kuo aukštesnis TRL, tuo pažangesnė technologija ir tuo arčiau rinkos.



# Finansuojamų veiklų tipai

Mokslinių tyrimų ir  
inovacijų veikla  
(RIA)

siekiama sukurti naujų žinių arba naują technologiją, produktą, paslaugą. Gali apimti fundamentinius ir taikomuosius mokslinius tyrimus, technologinę plėtrą ir kt.

**TRL 2-6**

Inovacijų veikla  
(IA)

siekiama parengti naujų ar patobulintų produktų, procesų ar paslaugų planus, modelius ar projektus. Gali apimti prototipų kūrimą, bandymus, parodomąją veiklą, bandomąjį naudojimą.

**TRL 6-8**

Koordinavimo ir  
paramos veikla  
(CSA)

padedą siekti „Europos horizonto“ tikslų, skatindama **bendradarbiauti** VN ir AŠ subjektus. Neapima mokslinių tyrimų ir inovacijų finansavimo, išskyrus ‘Widening participation and spreading excellence’ programos dalį

# Veiklos tipas (*type of action*) nusako projekto finansavimo sąlygas

| Veiklos tipas                              | Maksimalus finansavimo intensyvumas*                         |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Mokslinių tyrimų ir inovacijų veikla (RIA) | 100 proc.                                                    |
| Inovacijų veikla (IA)                      | 70 proc. (pelno nesiekiančioms organizacijoms iki 100 proc.) |
| Koordinavimo ir paramos veikla (CSA)       | 100 proc.                                                    |

\*Konkretaus kvietimo sąlygos gali nustatyti ir kitą, specifinį, finansavimo intensyvumą

# Tarptautinių konsorcių formavimas

**Bendroji taisyklė:** jei kitaip nenumato konkretaus kvietimo teikti paraišką sąlygos, **konsorciumą** turi sudaryti:

- mažiausiai **1** nepriklausomas juridinis asmuo iš ES valstybės narės ir
- mažiausiai **2** kiti nepriklausomi juridiniai asmenys, iš kurių kiekvienas turi būti įsteigtas skirtingose ES valstybėse narėse arba asocijuotose šalyse\*

\*2023-2025, [General Annexes](#), General conditions, B - Eligibility





European  
Commission

# Funding & tender opportunities

Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)



HOME

SEARCH FUNDING & TENDERS ▾

HOW TO PARTICIPATE ▾

PROJECTS & RESULTS

WORK AS AN EXPERT

Find calls for proposals and tenders

Search calls for proposals and tenders by keywords, programmes...

## EU Programmes

Asylum, Migration and  
Integration Fund  
(AMIF)

Border Management  
and Visa Policy  
Instrument (BMVI)

Citizens, Equality,  
Rights and Values  
Programme (CERV)

Connecting Europe  
Facility (CEF)

Creative Europe  
Programme (CREA)

Customs Control  
Equipment Instrument  
(CCEI)

Customs Programme  
(CUST)

Digital Europe  
Programme (DIGITAL)

Erasmus+  
(ERASMUS+)

EU External Action  
(RELEX)

EU4Health Programme  
(EU4H)

Euratom Research and  
Training Programme  
(EURATOM)

Europe Direct (ED)

European Defence  
Fund (EDF)

European Maritime,  
Fisheries and  
Aquaculture Fund  
(EMFAF)

European Parliament  
(EP)

European Social Fund  
+ (ESF)

European Solidarity  
Corps (ESC)

Fiscalis Programme  
(FISC)

Horizon Europe  
(HORIZON)

Information Measures  
for the EU Cohesion  
policy (IMREG)

Innovation Fund  
(INNOVFUND)

Internal Security Fund  
(ISF)

Interregional Innovation  
Investments Instrument  
(I3)



Funding



funding and tenders portal

### CEF transport: EUR 7 billion available for infrastructure projects across the European Union

Nine calls for proposals launched under the Connecting Europe Facility (CEF) for Transport programme make EUR 7 billion available for projects targeting new and...

Sep 28, 2023

### 2024 Results Reporting exercise in OPSYS | Awareness webinar for Implementing Partners

The Results Reporting exercise (RRE) for 2024 has been launched. The exercise will collect data on the results of interventions funded by NDICI, IPA III, DOAG a...

Sep 18, 2023

### Travel unit costs rates' increase as of 1 January 2023

On 26 July 2023 the Commission adopted an amendment to Decision C(2021)35 authorising the use of unit costs for the reimbursement of travel, accommodation and s...

All news >

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>



LMT  
Lietuvos mokslo taryba



NCP  
Lietuvos mokslo taryba



NAUJOS KARTOS  
LIETUVA



Finansuoja  
Europos Sąjunga  
NextGenerationEU

# Paskelbta 2025 m. Darbo programa

## 4 veiksmų grupė

*Horizon Europe - Work Programme 2025  
Digital, Industry and Space*

## Visos veiksmų grupės

**EN**

**Horizon Europe**

**Work Programme 2025**

*7. Digital, Industry and Space*

### IMPORTANT NOTICE:

This draft has not been adopted or endorsed by the European Commission. Any views expressed are the views of the Commission services and may not in any circumstances be regarded as stating an official position of the Commission.

This draft is made public before the adoption of the work programme to provide potential participants with the currently expected main lines of this work programme. Only the adopted work programme will have legal value.

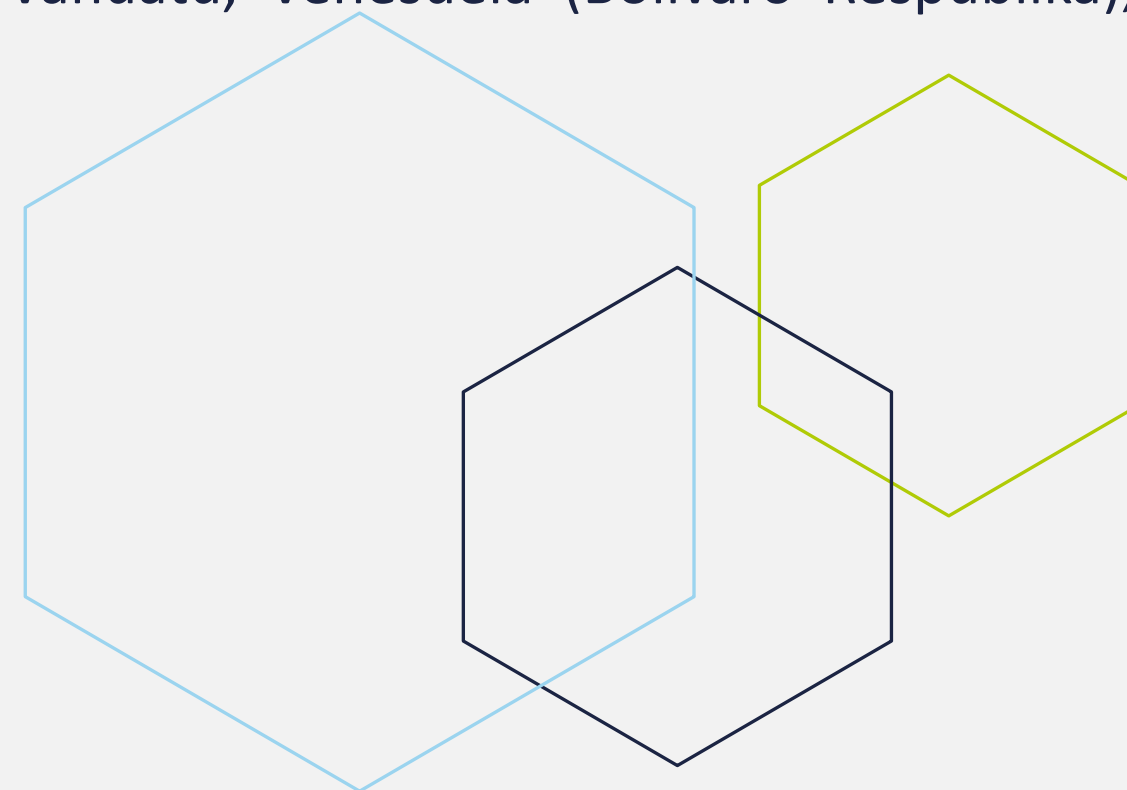
# „Europos horizonto“ programa

## Partnerių paieška



# Kokios šalys gali dalyvauti „Europos horizontas“ programoje?

- **ES valstybės narės**
- **Asocijuotos:** Albanija; Armėnija; Bosnija ir Hercegovina; Farerų salos; Gruzija; Islandija; Izraelis; Kosovas; Moldova; Juodkalnija; Šiaurės Makedonija; Norvegija; Serbija; Tunisas; Turkija; Ukraina; Naujoji Zelandija; Jungtinė Karalystė.
- **Kitos trečiosios šalys (dalyviai iš šių mažas ir vidutines pajamas gaunančių šalių automatiškai turi teisę gauti finansavimą):** Afganistanas, Alžyras, Angola, Argentina, Azerbaidžanas; Bangladešas, Baltarusija, Belizas, Beninas, Butanas, Bolivija, Botsvana, Burkina Faso, Burundis; Cabo Verde, Kambodža, Kamerūnas, Centrinės Afrikos Respublika, Čadas, Kolumbija, Komorai, Kongas (Demokratinė Respublika), Kongas (Respublika), Kosta Rika, Dramblio Kaulo Krantas, Kuba; Džibutis, Dominika, Dominikos Respublika; Ekvadoras, Egiptas (Arabų Respublika), Salvadoras, Pusiaujo Gvinėja, Eritrėja, Esvatinis, Etiopija; Fidžis; Gabonas, Gambija, Gana, Grenada, Gvatemala, Gvinėja, Bisau Gvinėja, Gajana; Haitis, Hondūras; Indonezija, Iranas (Islamo Respublika), Irakas; Jamaika, Jordanija; Kazachstanas, Kenija, Kiribatis, Korėja (Liaudies Demokratinė Respublika), Kirgizijos Respublika; Laosas (Liaudies Demokratinė Respublika), Libanas, Lesotas, Liberija, Libija; Madagaskaras, Malavis, Malaizija, Maldyvai, Malis, Maršalo salos, Mauritania, Mauricijus, Mikronezija (Federacinės Valstijos), Mongolija, Marokas, Mozambikas, Mianmaras; Namibija, Nepalas, Nikaragva, Nigeris, Nigerija; Pakistanas, Palestina<sup>7</sup>, Panama, Papua Naujoji Gvinėja, Paragvajus, Peru, Filipinai; Ruanda; Samoa, San Tomė ir Prinsipė, Senegalas, Siera Leonė, Saliamono salos, Somalis, Pietų Afrika, Pietų Sudanas, Šri Lanka, Sent Liucija, Sent Vincentas ir Grenadinai, Sudanas, Surinamas, Sirijos Arabų Respublika; Tadžikistanas, Tanzanija, Tailandas, Rytų Timoras, Togas, Tonga, Tunisas, Turkmėnistanas, Tuvalu; Uganda, Ukraina, Uzbekistanas; Vanuatu, Venesuela (Bolivaro Respublika), Vietnamas; Jemeno Respublika; Zambija, Zimbabvė.



# Naujausios asocijuotos šalys

## Horizon Europe goes global: who's in, who's out, and why?

**SCIENCE|BUSINESS®**

Bringing together industry, research and policy



### Kanada

Nuo 2024 m. Kanados mokslininkai turi lygias galimybes dalyvauti II ramsčio projektuose. Šis žingsnis paskatino Kanados universitetus aktyviau įsitraukti į programą.



### Šveicarija

nuo 2025 m. gali dalyvauti „Europos horizonto“, „Euratom“, „Skaitmeninė Europa“ programų kvietimuose. Šveicarijos institucijos galės teikti projektų pasiūlymus kaip koordinatoriai.



### Japonija

Vyksta pasiruošimas galimam oficialių derybų pradėjimui



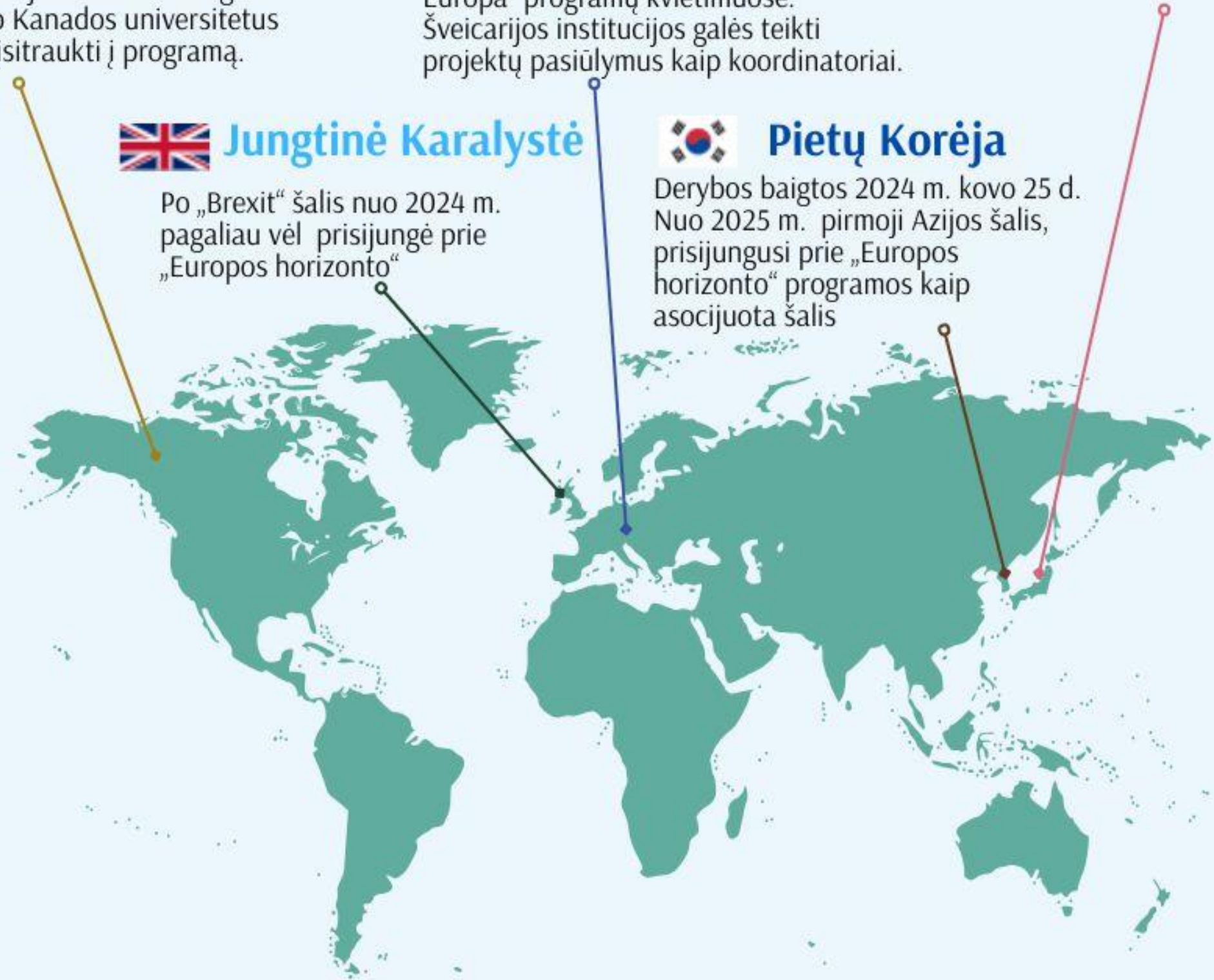
### Jungtinė Karalystė

Po „Brexit“ šalis nuo 2024 m. pagaliau vėl prisijungė prie „Europos horizonto“



### Pietų Korėja

Derybos baigtos 2024 m. kovo 25 d. Nuo 2025 m. pirmoji Azijos šalis, prisijungusi prie „Europos horizonto“ programos kaip asocijuota šalis



# Pagrindiniai žingsniai partnerio paieškos link



Pasidarykite savo organizacijos (departamento, laboratorijos, mokslinės grupės) aprašymą;  
Nuspręskite kokia partnerystė jus domina (partnerio ar koordinatoriaus)



Susiraskite Jus dominantį kvietimą (F&T portale) arba kreipkitės į savo srities NCP



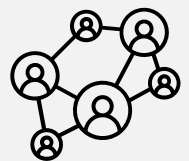
Susikurkite savo paskyrą F&T puslapyje;



Įkelkite į partnerių paieškos skiltį informaciją apie savo organizaciją;



Peržiūrėkite, kas yra jau užsiregistravęs, prie Jus dominančio kvietimo F&T puslapyje;



Dalyvaukite tiksliniuose renginiuose (informaciniuose; Brokerage; kt.)



Nebijokite prašyti pagalbos! Ir klausti kolegų – gal jie turi partnerių?

# NAME OF YOUR ORGANISATION

Organisation Logo

## MAIN INFORMATION

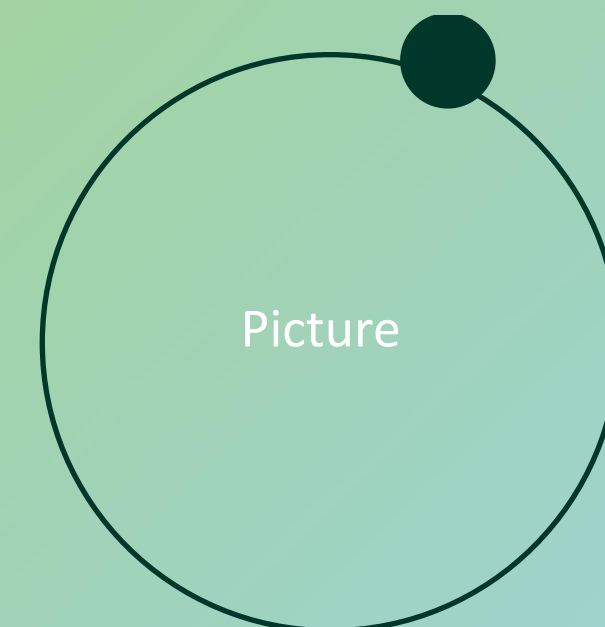
- **Brief Description:** Provide a 2-3 sentence summary that clearly describes what your organization does and the value it creates.
- **Core Competencies:** Highlight your organization's main areas of expertise (e.g., renewable energy, technology innovation, research and development).
- **Key Projects and Achievements:** Describe 2-3 significant projects you have implemented or participated in, along with brief descriptions and major achievements.

## SPECIFIC INFORMATION

- **Experience with Horizon Europe:** Summarize your organization's experience in participating in the Horizon Europe program (if applicable).
- **Success Stories:** Provide 1-2 brief success stories about your organization's projects funded by Horizon Europe, emphasizing outcomes and impact
- **Partnerships and Collaborations:** Collaboration Networks: Information about your organization's involvement in international consortia, partnerships, or networks. Partner Organizations: Highlight a few notable partners you have worked with.

## OTHER IMPORTANT INFORMATION

- **Team and Contact Information**
- **Team Overview:** A brief description of your team, highlighting key experts and their experience.
- **Expert Profiles:** Short profiles of main team members involved in the projects.



Your contact details

### Primary Contacts

Social Media Links:

Links to your organization's social media profiles (LinkedIn, Twitter, Facebook, etc.).

# LITHUANIAN ENERGY INSTITUTE

## MAIN INFORMATION

- Lithuanian Energy Institute (LEI) is an internationally recognized energy-related research, development and innovation (R&D&I) competence centre.
- LEI is a state technical research centre dealing with energy-related research in mathematical modelling of power systems and networks, investigation of their control issues; modelling and optimization research of ICT-based control systems of power systems; renewable energy; analysis of security of energy supply; development of energy planning methods; fuel cells and hydrogen; thermal physics and fluid mechanics; nuclear safety; structural integrity assessment of components and structures; simulation of complex energy systems.

## SPECIFIC INFORMATION

- LEI involved in 10 HEU & EURATOM projects (**2 – coordinator**); 26 H2020 projects (**3 – coordinator**), 5 LIFE projects (**1 – coordinator**), 1 Digital Europe and others
- Success Stories: [REEFLEX](#) – responsible for Social acceptance and behavioural aspects of consumers' acceptance of technologies; [RE-WITCH](#) – responsible for waste heat valorisation for cooling production in DEMO site in Klaipėda.
- We are members of EARTO, EERA, SNETP, ETSO, EURAMET, EurAqua  
Lead partner of the [Lithuanian Green Municipalities Network](#)

## OTHER IMPORTANT INFORMATION

- **Team Overview:** Experienced research staff in green municipalities topics, deep renovation, smart cities, and various systems integration areas.
- **Expert Profiles:** Dr. Rolandas Urbonas, Dr. Rimantas Bakas, Dr. Ramūnas Gatautis, Dr. Darius Milčius, Romualdas Petraitis, ...



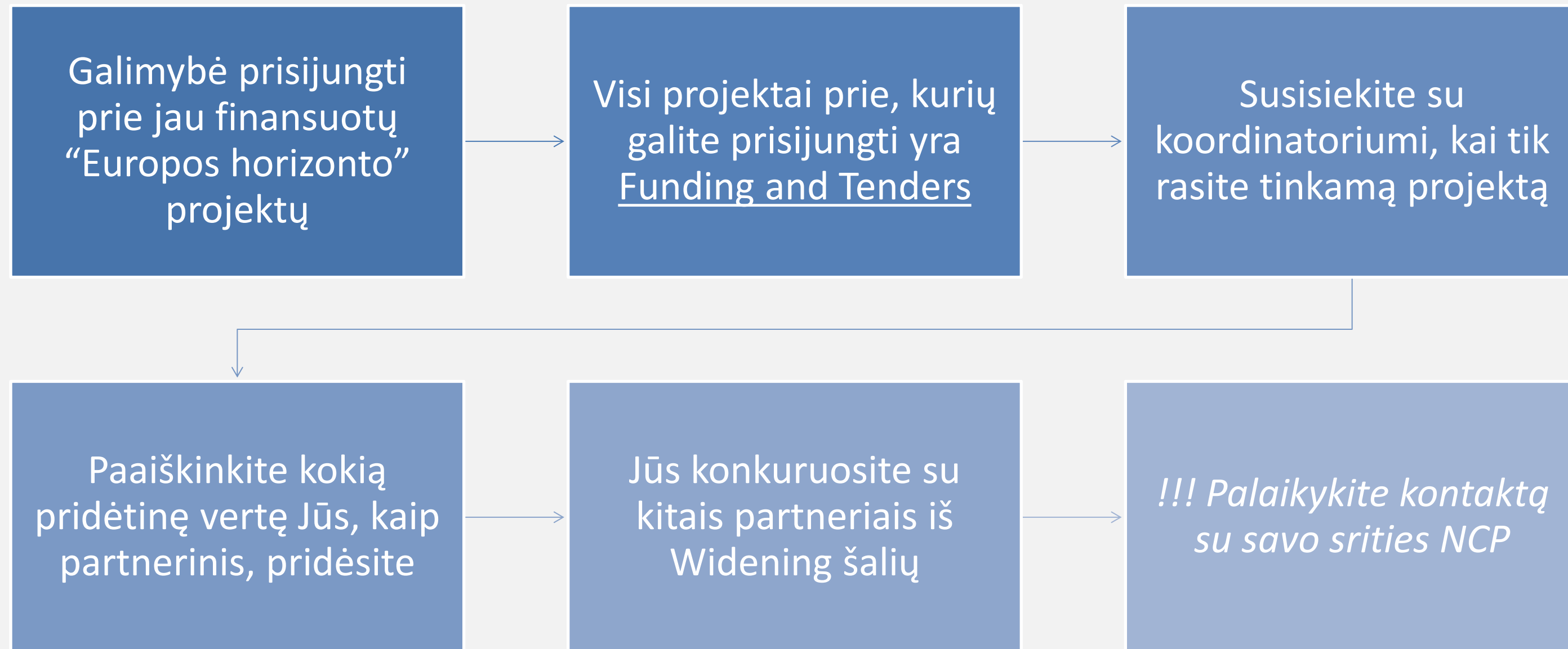
[rolandas.urbonas@lei.lt](mailto:rolandas.urbonas@lei.lt)  
[LinkedIn](#)  
[ORCID](#)

Social Media Links:

[LinkedIn LEI](#)

[Facebook LEI](#)

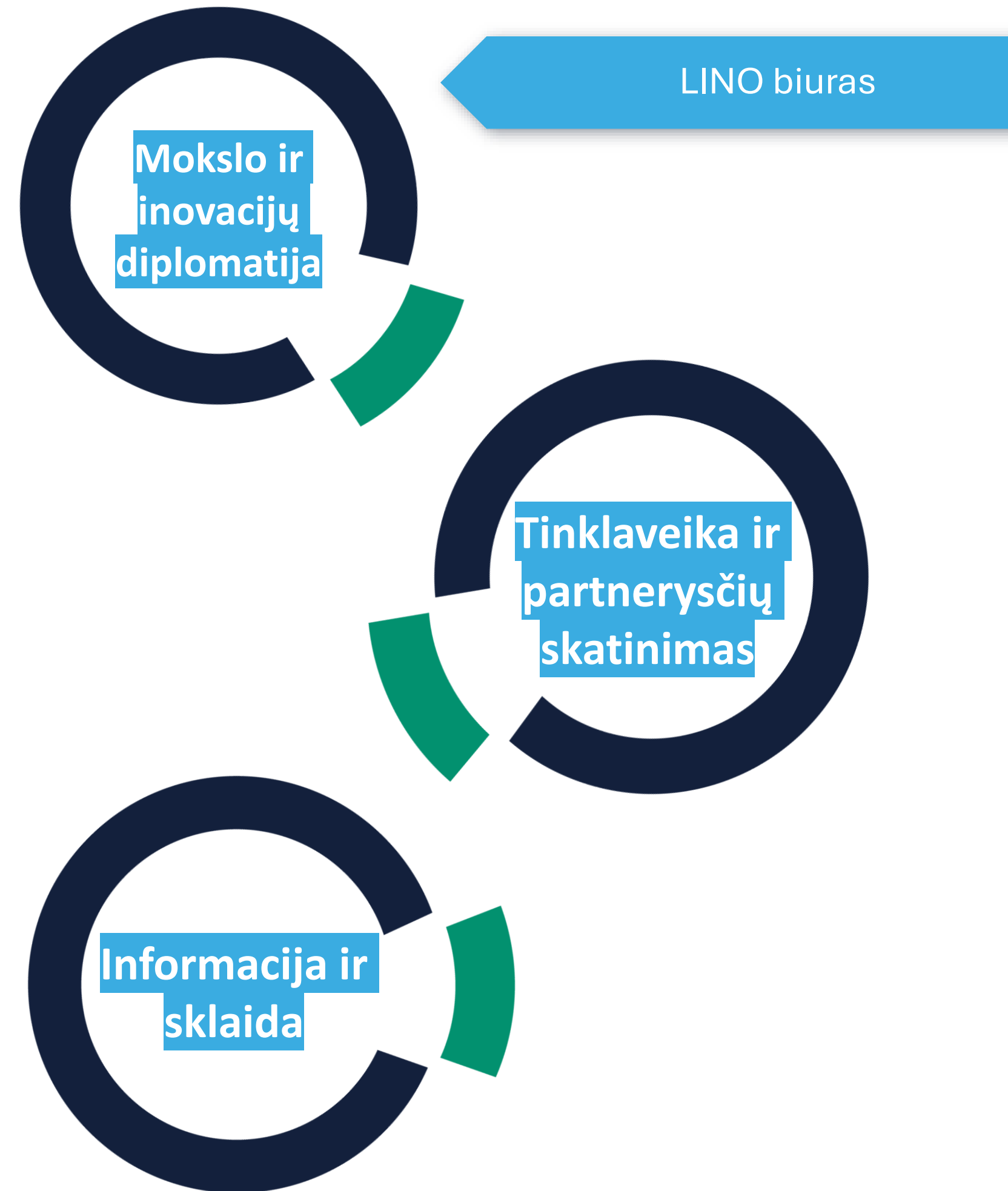
# Hop-on galimybė



**Mokslo ir inovacijų diplomatija** – neformalus LT pozicijos bei šalies mokslo ir inovacijų ekosistemos pristatymas, įgyvendinimas per renginių organizavimą, dalyvavimą tarptautinėse iniciatyvose ir bendravimą su įvairiomis suinteresuotomis šalimis

**Tinklaveika ir partnerysčių skatinimas** – aktyvus bendradarbiavimas ir tarpininkavimas ieškant tinkamų partnerių, dalyvavimas renginiuose ir ryšių mezgimas su ES bei kitų šalių institucijomis

**Informacija ir sklaida** – aktualios informacija apie ES ir Lietuvos mokslo ir inovacijų srities įvykius, iniciatyvas ir galimybes rinkimas ir dalijimasis su suinteresuotomis šalimis



# EEN- Europos įmonių tinklas



Log in

Enterprise Europe Network

[Home](#) [About us](#) [Partnering opportunities](#) [Local contact points](#) [News](#) [Events](#) [Blog](#) [Success stories](#)



Partnering Opportunities

Search

Filters

Clear filters

Order by

Most recent

1 - 10 of 5532 profile(s) found

Type of profile

Business Offer BOPT20231006012

Naudinga: [EEN konsultacijos Lietuvoje](#)

# Funding & Tenders platforma (HE statistika )



Funding & tender opportunities  
Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

EN

HOME

SEARCH FUNDING & TENDERS

HOW TO PARTICIPATE

PROJECTS & RESULTS

WORK AS AN EXPERT

SUPPORT

Partner search

Search by keyword, name...

Search

☒ Organisations

☒ Persons

Advanced search ^

Programme / Topic

Programme

Select a Programme...

Topic

Select a Topic...

Location

Country

Select a Country...

City

Type a City...

Organisation

Organisation type

Select an Organisation type...

Person profile

Professional profile

Select a Professional profile...

☐ Profiles with published Partner search announcements (37)

# COST platforma



COST Actions

Funding

COST Academy

About

Open call

Fund your network

SEARCH

e-COST

MENU

Action Networking tools

Home

>

COST Actions

>

Action Networking tools

Networking is an excellent way for individuals at every stage of their career to discover exciting opportunities, meet new connections, and broaden personal research horizons. COST Actions are designed to maximise networking possibilities and feature a wide range of activities and grants that help individuals widen their research networks and deepen their knowledge.



Meetings, workshops, and conferences

Meetings are organised by COST Action Management Committees (MC) in any COST Member Country joining the network. They can be of different types, such as MC meetings, Working Group meetings, workshops, or conferences. They may be open to the wider community and provide opportunities to enhance the COST Action's visibility. COST will contribute to the travel and subsistence costs of invited participants, and to the cost of organising the meeting.



# CORDIS platforma



 Log in

 English

Search

CORDIS - EU research results

'94  
2024



Home

Thematic Packs

Projects & Results

Videos & Podcasts

News

Datalab

Search

Home > Projects & Results

Projects & results

Since the 1980s, the EU has funded thousands of research projects through its framework programmes.

**Access** detailed information about all these projects, **download** entire framework programmes' data as open data, **read** articles highlighting key projects, and **explore** interactive maps showing project connections and advanced dashboards for deeper analysis.

Looking for regional insights, beyond the FW programmes? Have a look at the [Kohesio](#) database for projects co-funded by the EU cohesion policy.

 Horizon Collaboration Network

 Project of the month

 Life after...

# Pagrindinės daromos klaidos ieškant partnerių



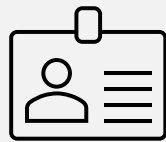
Netinkamas renginys, neaiškus tikslas ar numatyto projekto tema



Nepasiruošimas renginiui, nepakankamas namų darbų atlikimas apie kitus dalyvius



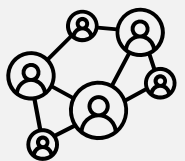
Prezentacija/pristatymas neatitinka reikalavimų (laikas, duomenys, perkrauta nereikalinga informacija pan.)



Pamirštama pridėti kontaktų, neaiškus naudų (ir kompetencijų) pateikimas



Nepasirengimas vėlesniems partnerystės žingsniams



Pristatymas ne anglų kalba



**Neatėjimas į susitikimą**

# „Europos horizonto“ programa

## Lietuvos dalyvavimo statistika



Country

Lithuania (LT)

Country group

Visi

Type of Action

Visi

Thematic Priority

Visi

Organisation Type

Visi

Role

Visi

Signed grants

**417**

2.56% of 16 263

Net EU contribution

**162,04 ...**

0.37% of 43.73bn

Participations

**554**

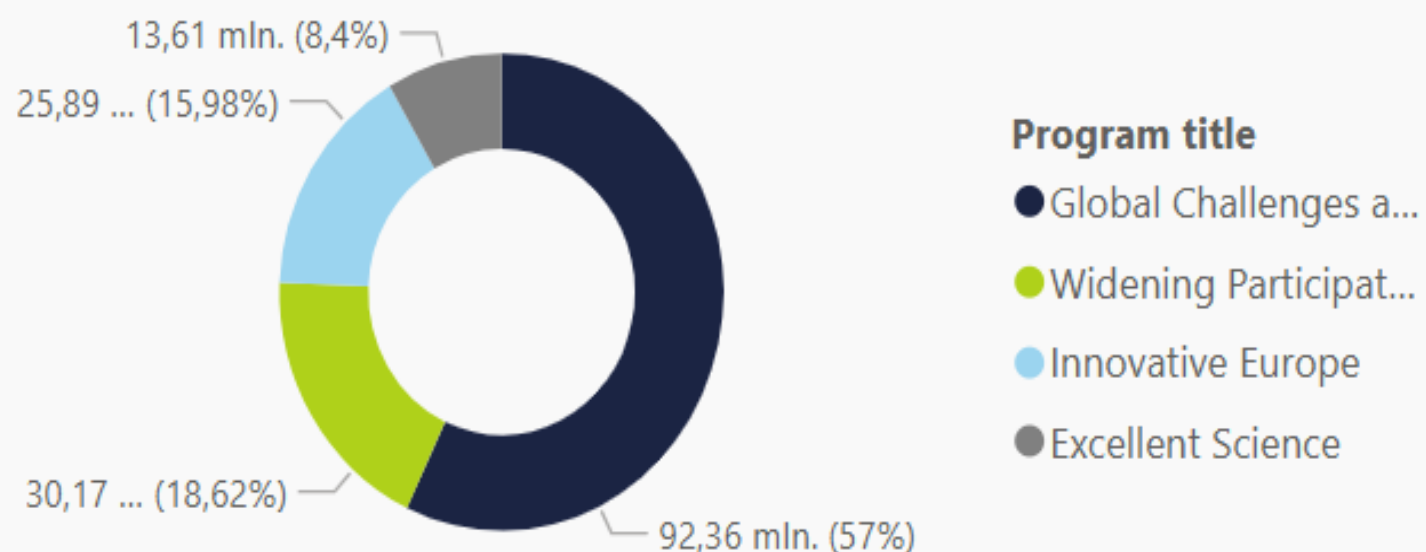
0.54% of 102 679

Unique participants

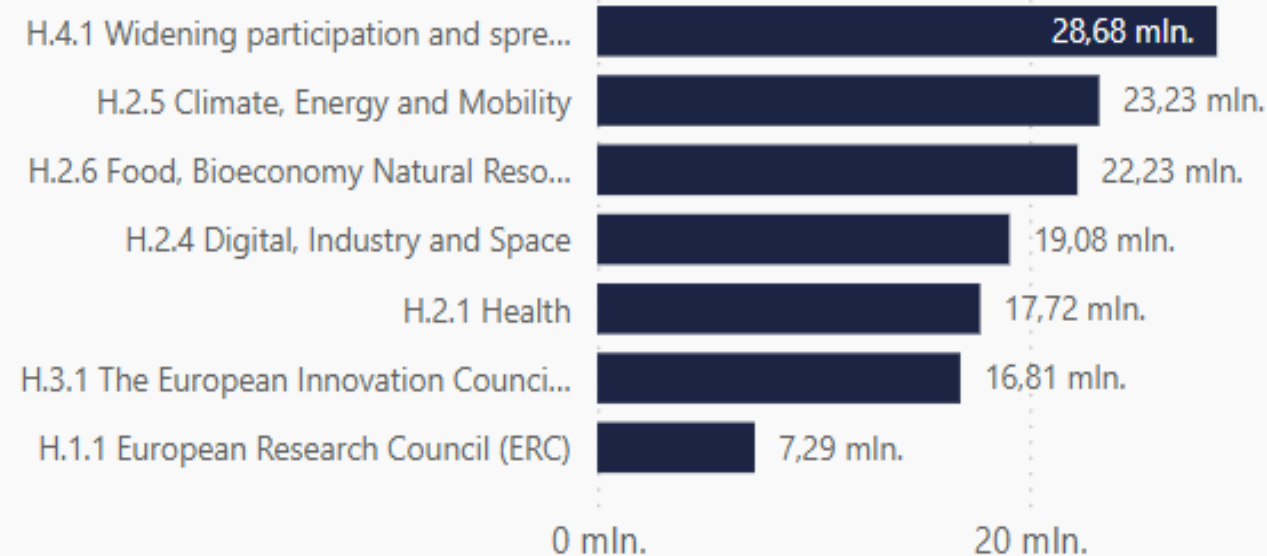
**177**

0.62% of 28 554

NET EU Contribution, EUR



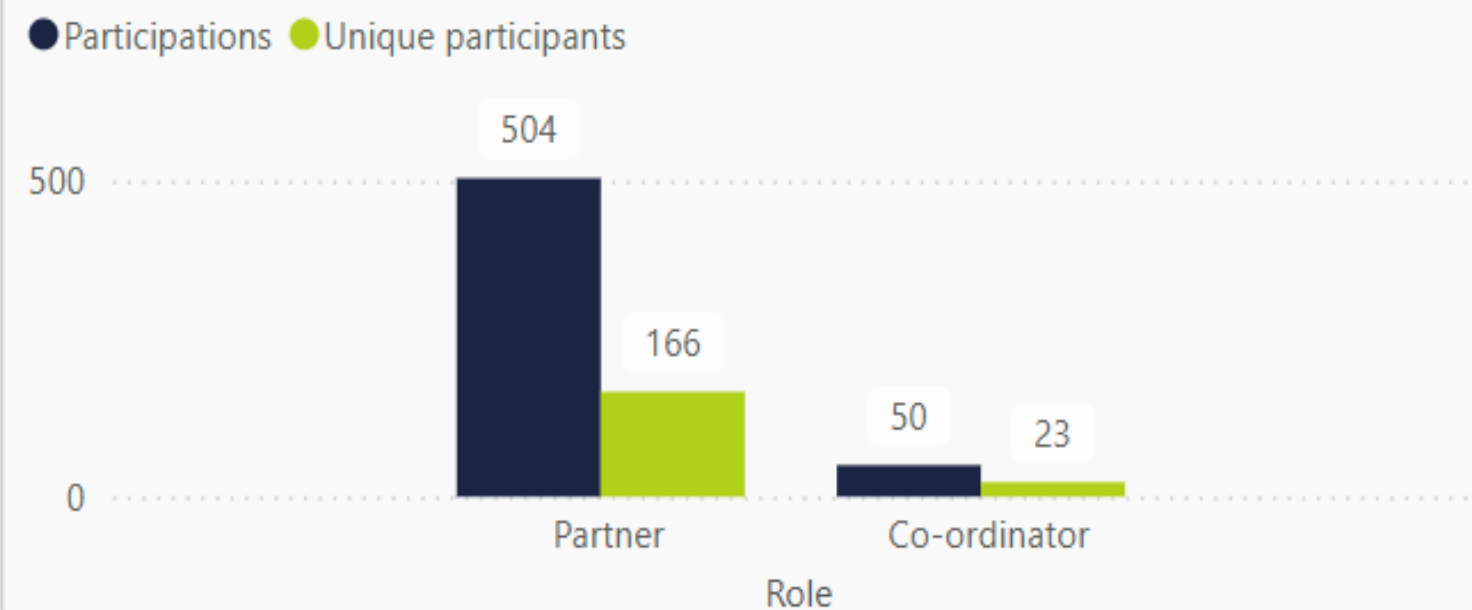
NET EU Contribution, EUR by Thematic priorities



Overview by Organisation Type



Participation by Role



Country

Lithuania (LT)

Country group

Visi

Type of Action

Visi

Thematic Priority

Visi

Organisation Type

Visi

Role

Visi

Signed grants

**417**

2.56% of 16 263

Net EU contribution

**162,04 ...**

0.37% of 43.73bn

Participations

**554**

0.54% of 102 679

Unique participants

**177**

0.62% of 28 554

Program title

 Signed  
Grants

 NET EU  
Contribution,  
EUR

 Participa  
tions

 Unique  
participants

 SME  
participants

 Global Challenges and  
European Industrial  
Competitiveness

276

92.359.365

372

130

116

 Widening Participation  
and Strengthening the  
European Research Area

47

30.174.221

63

28

6

Innovative Europe

47

25.894.581

63

40

27

Excellent Science

47

13.611.088

56

25

12

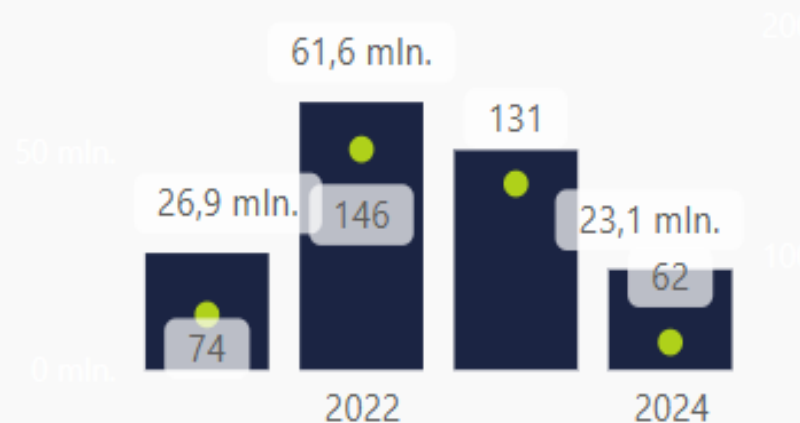
**Iš viso**
**417**
**162.039.255**
**554**
**177**
**161**

Partner Roles by Net EU Contribution, EUR

 Co-ordinator  
23,3%


Partner 76,7%

Overview by Year



Display TOP n Participants by NET EU Contribution, EUR

10

Participant Legal Name

 Signed  
Grants

 NET EU  
Contribution, EUR

VILNIAUS UNIVERSITETAS (LT)

49

15.887.792

 KAUNO TECHNOLOGIJOS  
UNIVERSITETAS (LT)

42

14.521.715

 VYTAUTO DIDZIOJO  
UNIVERSITETAS (LT)

26

10.835.796

Lietuvos mokslo taryba (LT)

33

7.509.406

 LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLU  
UNIVERSITETAS (LT)

16

7.139.466

 VILNIAUS GEDIMINO  
TECHNIKOS UNIVERSITETAS  
(LT)

15

5.921.448

SYXIS VSI (LT)

11

5.399.274

 VIESOJI ISTAIGA LIETUVOS  
INOVACIJU CENTRAS (LT)

9

4.393.260

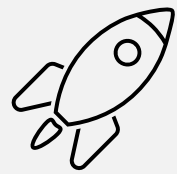
# „Europos horizonto“ programa

---

## Ką veikia NCP?



# Nacionaliniai kontaktiniai asmenys (NCP)



**Misija** - profesionaliai ir kokybiškai prisidėti prie „Europos horizonto“ programoje numatytų tikslų ir uždavinių įgyvendinimo, siekiant, kad ši programa taptų žinoma ir atvira visiems potencialiems pareiškėjams, nepriklausomai nuo sektoriaus ar veiklos srities.



**Tikslas** - teikti pareiškėjams naujausią aktualią informaciją bei visapusiškas konsultacijas įvairiais programos taisyklių taikymo ir dalyvavimo joje klausimais.



## Dalyvavimo programoje konsultacijos

Konsultuoja dėl dalyvavimo programoje sąlygų, paraiškos rengimo ir teikimo, atlieka paraiškos vertinimą (ang. proof-reading)



## Organizavimas

NCP organizuoja mokymus ir seminarus, informacinius renginius.



## Patarimai finansiniais ir administravimo klausimais

Pataria projektų vykdytojams finansiniais ir administravimo klausimais



## „Europos horizontas“ pareiškėjų konsultacija

Konsultuoja pareiškėjus „Europos horizontas“ sinergijomis su kitomis Europos programomis ir finansavimo mechanizmais (COSME, COST, EEN, ES struktūriniai ir investicijų fondai, EURAXESS, JRC, LIFE)



## Konsultacija horizontaliais klausimais

Konsultuoja pareiškėjus horizontaliais klausimais, kurių įtraukimas į paraišką yra būtinas (lyčių lygybė, poveikis, intelektualinės nuosavybės teisės, atviras mokslas, atsakingi tyrimai ir inovacijos, ES politika atitinkamoje teminėje srityje)



## Viešojo ir privataus sektorių informavimas

Informuoja viešąjį ir privatų sektorius apie galimybes gauti finansavimą ir dalyvauti programoje





Aurelija Povilaikė

NCP grupės vadovė ir NCP koordinatorė | Europos mokslo taryba (ERC) | Pažangos sklaida ir Europos mokslinių tyrimų erdvės plėtra (WIDERA)

+370 608 90 639  
aurelija.povilaike@lmt.lt  
Aurelija Povilaikė



Aiga Jonele

Mokslinių tyrimų infrastruktūra | Teisė ir finansai

+370 608 90 667  
aiga.jonele@lmt.lt  
Aiga Jonele



Jolita Česiulytė

Klimatas, energetika, judumas | Euratom: Branduolių sintezė, Branduolių dalijimasis

+370 604 78 790  
jolita.razumiene@lmt.lt  
Jolita Česiulytė



Gintauta Žemaitienė

Kultūra, kūrybiškumas ir įtrauki visuomenė | Misija: Poveikiu klimatui neutralūs ir pažangūs miestai

+370 608 90 645  
gintauta.zemaitiene@lmt.lt  
Gintauta Žemaitienė



Irena Kuzminskienė

Misija: Prisitaikymas prie klimato kaitos | Misija: Sveikas dirvožemis ir maistas

+370 608 90 644  
irena.kuzminskiene@lmt.lt  
Irena Kuzminskienė



Laura Pėkienė

Misija: Vėžys | Misija: Iki 2030 m. atkurti mūsų vandenynų, jūras ir vandenį

+370 604 76 131  
laura.pekiene@lmt.lt  
Laura Pėkienė



Akvilė Eglinskaitė

Klimatas, energetika, judumas

+370 675 69 581  
akvile.eglinskaite@lmt.lt  
Akvilė Eglinskaitė



Ieva Budrienė

Civilinė visuomenės sauga | Pažangos sklaida ir Europos mokslinių tyrimų erdvės plėtra (WIDERA)

+370 684 03 247  
ieva.budriene@lmt.lt  
Ieva Budrienė



Ieva Stanišauskaitė

Jungtinis tyrimų centras

+370 675 69 664  
ieva.stanisauskaite@lmt.lt  
Ieva Stanišauskaitė



Asta Juškienė

Pažangos sklaida ir Europos mokslinių tyrimų erdvės plėtra (WIDERA)

+370 676 15 147  
asta.juskiene@lmt.lt  
Asta Juškienė



Gabrielė Čepeliauskaitė

Europos mokslo taryba (ERC)

+370 604 76 160  
gabriele.cepeliuskaite@lmt.lt  
Gabrielė Čepeliauskaitė



Audronė Žemaitytė-Alsienė

Marie Skłodowska-Curie veiklas (MSCA)

+370 647 76 724  
audrone.zemaityte@lmt.lt  
Audronė Žemaitytė-Alsienė



Lina Liepytė

Maistas, bioekonomika, gamtos ištekliai, žemės ūkis ir aplinka

+370 675 69 697  
lina.liepyte@lmt.lt  
Lina Liepytė



Deividas Petrulevičius

Skaitmeninės technologijos, pramonė, kosmosas

+370 645 89 138  
deividas.petrulevicius@lmt.lt  
Deividas Petrulevičius



Jovita Žekaitė-Maconko

Europos inovacijų taryba (EIC) | Europos inovacijų ekosistemos (EIE)

+370 647 87 365  
jovita.zekaite@lmt.lt  
Jovita Žekaitė-Maconko



Jolanta Revaitienė

Maistas, bioekonomika, gamtos ištekliai, žemės ūkis ir aplinka

+370 675 69 663  
jolanta.revaitiene@lmt.lt  
Jolanta Revaitienė



Milda Karčiauskaitė

Europos inovacijų ir technologijų institutas (EIT)

+370 675 69 686  
milda.karciauskaite@lmt.lt  
Milda Karčiauskaitė



Jolanta Revaitienė

Prisitaikymas prie klimato kaitos | Sveikas dirvožemis ir maistas

+370 675 69 663  
jolanta.revaitiene@lmt.lt  
Jolanta Revaitienė



Dalius Gudeika

Skaitmeninės technologijos, pramonė, kosmosas

+370 675 69 674  
dalius.gudeika@lmt.lt  
Dalius Gudeika



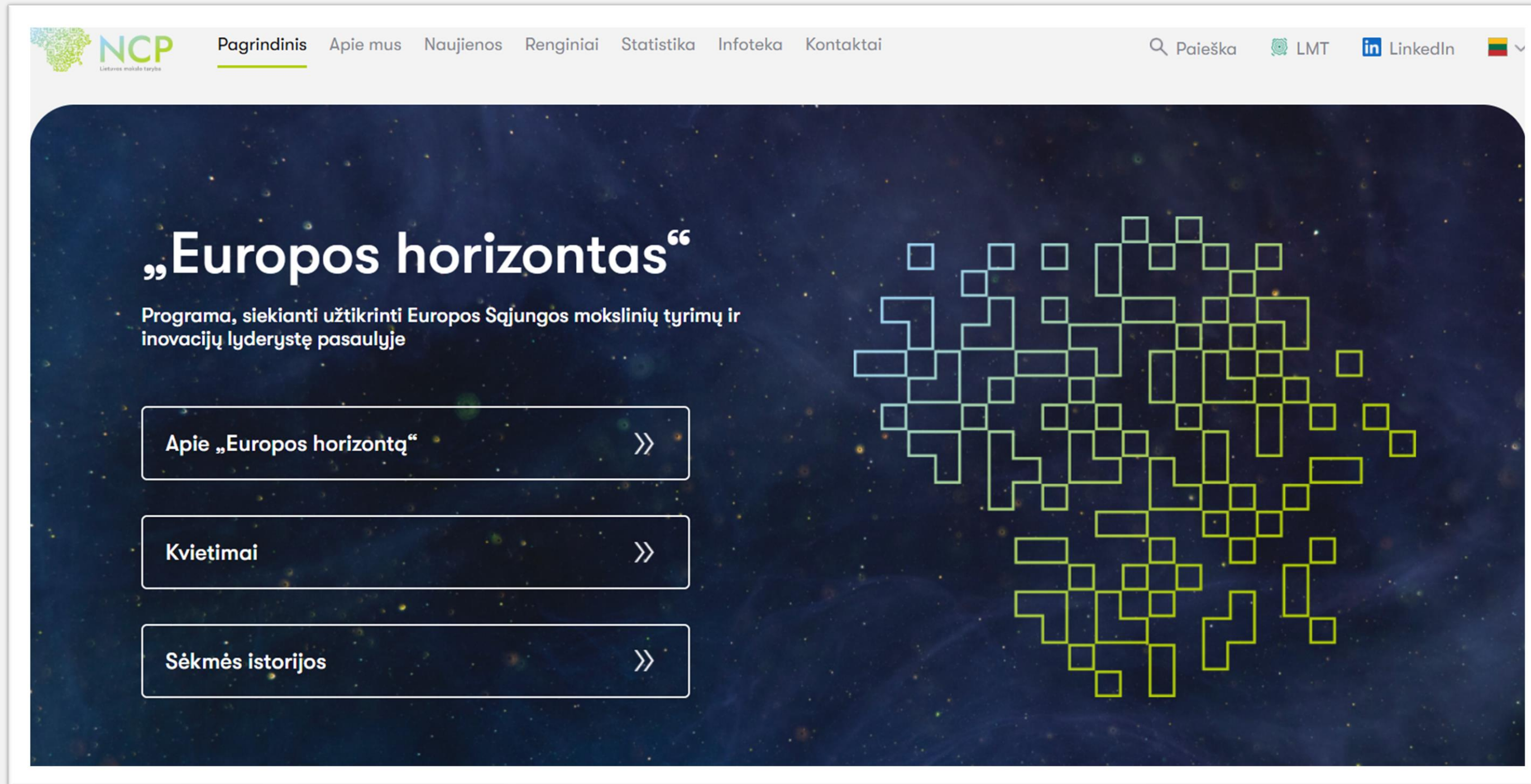
Sigita Auvertin (Bagdonienė)

Sveikata

+370 608 90 647  
sigita.bagdoniene@lmt.lt  
Sigita Auvertin (Bagdonienė)



# Daugiau informacijos



[europoshorizontas.lt](http://europoshorizontas.lt) ir [LinkedIn](#)

# Kvietimai 3 veiksmų grupėje

## Civilinė visuomenės sauga

Ieva Budrienė  
3 veiksmų grupės NCP  
Tel. +370 684 03 247  
el. [ieva.budriene@lmt.lt](mailto:ieva.budriene@lmt.lt)



# Tematinės kryptys

1 Kova su nusikalstamumu ir terorizmu - FCT

2 ES išorinių sienų valdymas - BM

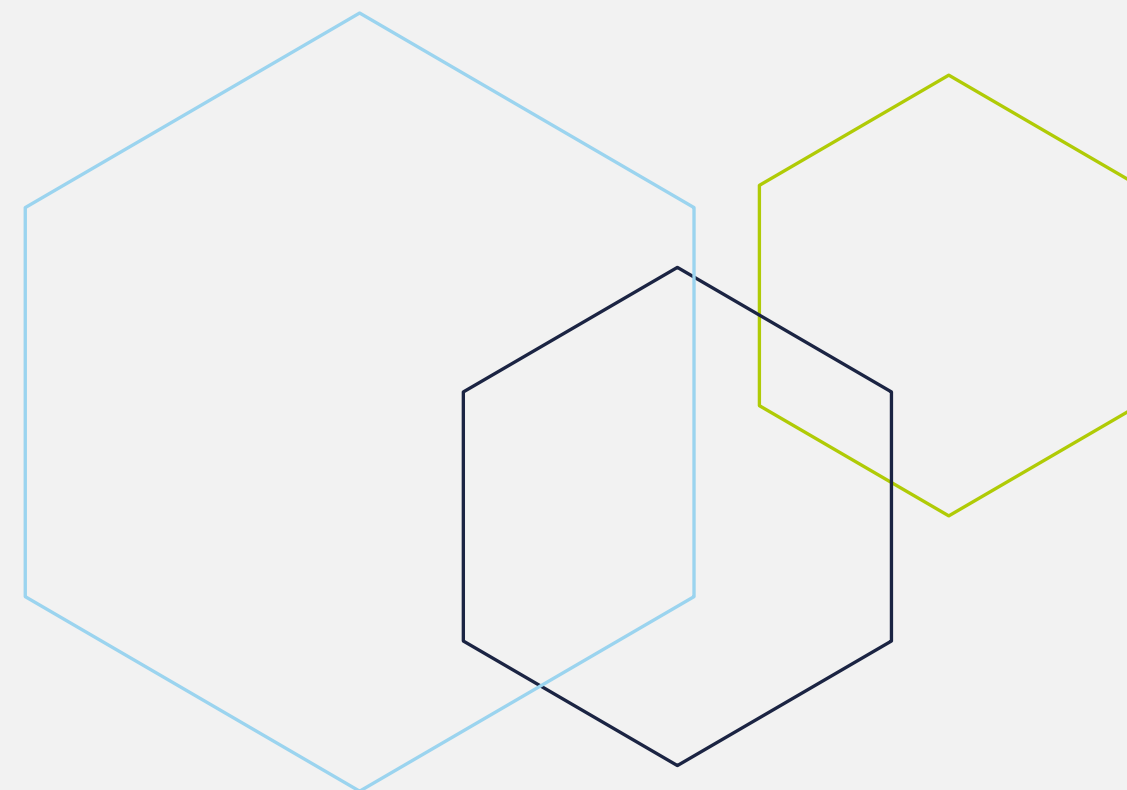
3 Atspari civilinė infrastruktūra - INFRA

4 Kibernetinis saugumas - CS

- Generatyvinio dirbtinio intelekto analizė.
- Nuolatinis kibernetinio saugumo sistemų stiprinimas.
- Duomenų privatumo užtikrinimas.
- Post-kvantinių kriptografijų analizė.

5 Nelaimėms atspari Europos visuomenė - DRS

6 Tyrimai ir inovacijos saugumo srityje - SSRI



# HORIZON-CL3-2025-02-CS-ECCC-04: Security evaluations of Post-Quantum Cryptography (PQC) primitives

RIA

5 projektai

4 mln. Eur/ 1 proj.

- Siekiama proveržio bandant suprasti kvantinį sudėtingumą matematiniuose uždaviniuose, kuriais grindžiamas dabartinis ir būsimas post-kvantinių kriptosistemų saugumas.
- Naujų kvantinių algoritmų ieškojimas, kurie darytų ženklią įtaką jau esamiems kodams (lattice-based, code-based) grįstiems matematiniais problemų sprendimais.
- Siūlymai (parametrų rėmuose), kaip sukurti patikimą kriptografinių elementų rinkinį, skirtą post-kvantiniam kibernetiniam saugumui užtikrinti, ir kurti post-kvantines kriptosistemas, pasižyminčias didesniu saugumu nuo kvantinių ar dirbtinio intelekto atakų.
- Kurti aplinkas, kuriose būtų galima testuoti kriptosistemų atsparumą nuo kvantinių užpuolimų.

# HORIZON-CL3-2025-02-CS-ECCC-05: Security of implementations of Post-Quantum Cryptography algorithms

RIA

3 projektai

6 mln. Eur/ 1 proj.

- Projektuoti ir įgyvendinti post-kvantinės kriptografijos algoritmus, kurie būtų atsparūs įvairioms atakoms.
- Rekomendacijos dėl atsakomųjų priemonių įgyvendinimo padedančių apsiginti nuo plataus spektro kibernetinių atakų. Turimos ir būtinos techninės įrangos identifikavimas tikslui pasiekti.
- Būsimų kibernetinių atakų analizė (įskaitant nuolatinę DI įtaką), tačiau pritaikoma esamomis sąlygomis .

# HORIZON-CL3-2025-02-CS-ECCC-06: Integration of Post-Quantum Cryptography (PQC) algorithms into high-level protocols

RIA

2-3 projektai

2-3 mln. Eur/ 1 proj.

- Bent vieno aukšto lygio post-kvantinės kriptografijos protokolo projektavimas ir įgyvendinimas bei saugumo analizė, įrodanti, kad saugumas nesumažėja, lyginant su šiuo metu naudojamais struktūriniais blokais ir (arba) žemesnio lygio protokolais (KEM, parašais, AEAD, AI).
- Sukurtų aukšto lygio protokolų pateikimas standartizacijai.
- Reikalavimų analizė, kurioje būtų išryškintos kliūtys ir poreikiai susiję su aukšto lygio protokolų kūrimu ir perkėlimu.

# Renginiai 2025 m.

Darbo programa 2025 m. jau paskelbta.

**Paraiškų teikimas:**

**2025 m. birželio 12d. – 2025 m. lapkričio 12d.**

CL3 išankstinė (pre-info) diena 2025 m. gegužės 16 d., nuotoliu  
Daugiau informacijos [čia](#).

CL3 info diena 2025 m. birželio 11-12 d., Briuselyje  
Daugiau informacijos [čia](#).





Ieva Budrienė

Civilinė visuomenės sauga |  
Pažangos sklaida ir Europos  
mokslinių tyrimų erdvės plėtra  
(WIDERA)

+370 684 03 247

ieva.budriene@lmt.lt

Ieva Budrienė

Ieva Budrienė

[ieva.budriene@lmt.lt](mailto:ieva.budriene@lmt.lt)



# Kvietimai 4 veiksmų grupėje

---

## Skaitmeninės technologijos, pramonė, kosmosas

Deividas Petrulevičius

4 veiksmų grupės NCP

Tel.: +370 645 89 138

el. p. [deividas.petrulevicius@lmt.lt](mailto:deividas.petrulevicius@lmt.lt)



# 4-os veiksmų grupės 2025 m. darbo programos kryptys (angl. Destinations)

1

Pasaulinė lyderystė klimatui neutraliose, žiedinėse ir skaitmeninėse pramonės vertės grandinėse - **TWIN-TRANSITION | PRAMONĖ**

2

Technologinė lyderystė Europos strateginei autonomijai žaliavų, cheminių, kitų inovatyvių medžiagų užtikrinimui/kūrimui - **MATERIALS | PRAMONĖ**

3

Sumani ir saugi duomenų bei patikimo dirbtinio intelekto paslaugų rinka bei infrastruktūra Europoje - **DATA | SKAITMENINĖS TECHNOLOGIJOS**

4

Strateginė skaitmeninių ir įgalinančių technologijų autonomija - **DIGITAL - EMERGING | SKAITMENINĖS TECHNOLOGIJOS**

5

Atvira, strateginė autonomija kuriant, diegiant ir naudojant pasaulinę kosmoso infrastruktūrą, paslaugas, taikomas programas, duomenis - **SPACE | KOSMOSAS**

6

Į žmogų orientuotos skaitmeninės ir pramoninės technologijos - **HUMAN | SKAITMENINĖS TECHNOLOGIJOS IR PRAMONĖ**

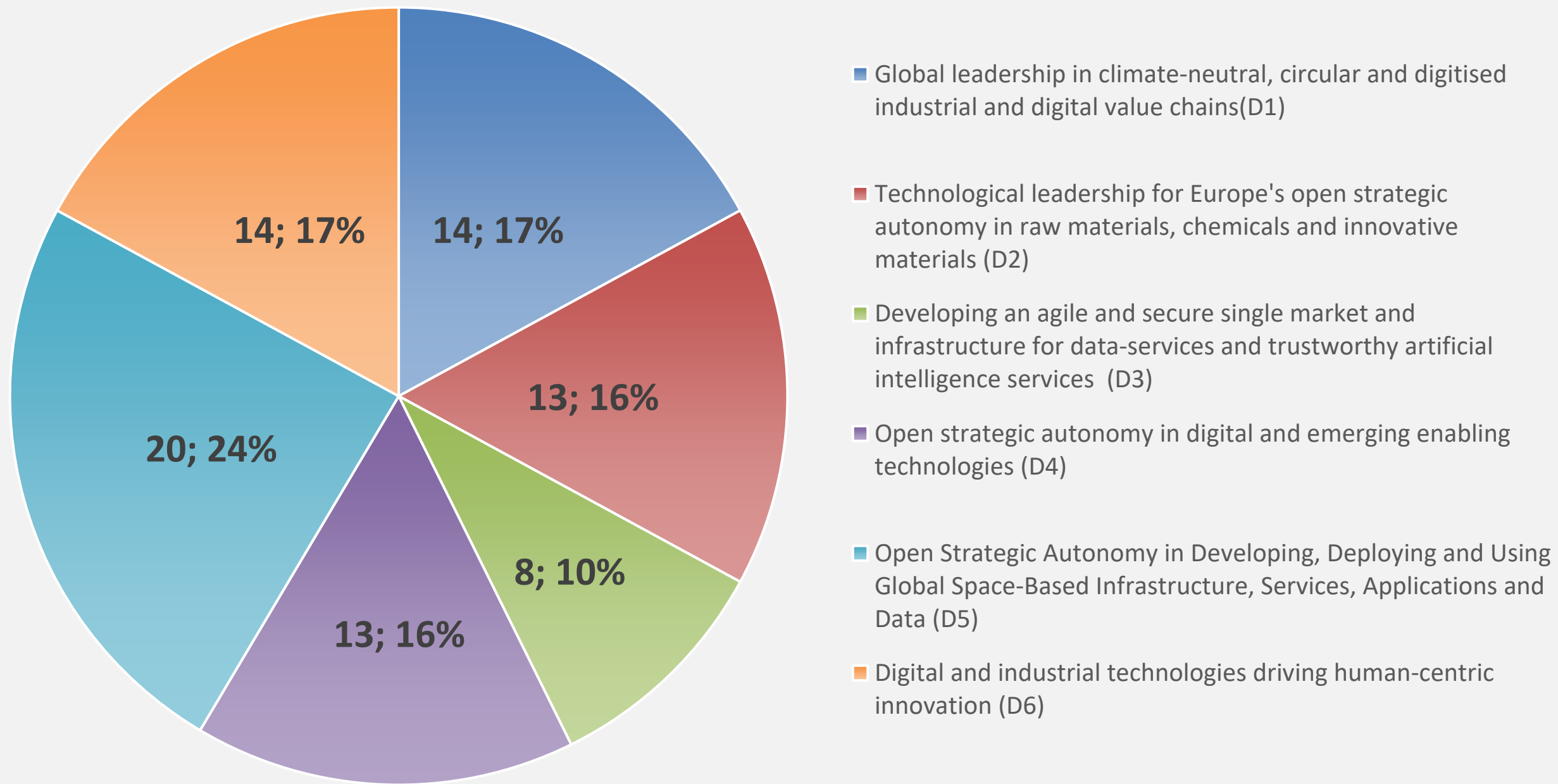
- Duomenų technologijos.
- Integruotos paribio (Edge), debesijos (Cloud) ir daiktų interneto (IoT) technologijos.
- Dirbtinis intelektas ir duomenimis grįsti įrankiai.
- Telekomunikacijų technologijos ir kt.

- Kvantinės technologijos.
- Aukšto našumo kompiuterija (HPC).
- Pažangios jutiklių technologijos ir jų pritaikymas įvairioms sritims
- Generatyvusis dirbtinis intelektas (Generative AI) pramonės automatizacijai ir robotizacijai.
- Minkštosios robotikos (Soft robotics) technologijos.
- Dirbtinis intelektas moksliniams tyrimams.

- Virtual Worlds (VW) technologijos ir jų integracija su Generatyviuoju DI.
- WEB 4.0 technologijos.
- Dirbtinis intelektas žinių valorizacijai.
- Tarptautinis bendradarbiavimas puslaidininkių srityje ir kt.

# Kas numatyta 4 veiksmų grupės 2025 m. darbo programoje

- Nuo balandžio pab. EK numato publikuoti 82 naujus kvietimus;
- Kvietimų terminas: 2025 m. gegužė/birželis – rugsėjis/spalis.



# HORIZON-CL4-2025-03-DIGITAL-EMERGING-01: Continuation of the Quantum Technologies Flagship

CSA

1 projektas

4,5 mln. Eur/ 1 proj.

Terminas:

2025 m. birželio 10 d.

– spalio 2 d.

- Stebėti ir teikti ataskaitas apie pasaulines kvantinių technologijų naujoves, koordinuoti ES ir nacionalines strategija, atnaujinti strategines tyrimų darbotvarkes (SRIA ir kt.).
- Tęsti ankstesnes veiklas ir stiprinti „Quantum Flagship“ veiklas, organizuoti renginius, vykdyti veiksmingas komunikacijos kampanijas, pristatant ES kvantinių technologijų pasiekimus.
- Skatinti tyrėjus, plėtoti naujas rinkas ir stiprinti ryšius su standartizacijos institucijomis bei susijusiomis iniciatyvomis tiek Europoje, tiek tarptautiniu mastu.

# HORIZON-CL4-2025-03-DIGITAL-EMERGING-02: Quantum Computing – complementing the quantum computing FPAs with the development of a technology agnostic software stack

RIA

2 projektai

5 mln. Eur/ 1 proj.

TRL nuo 3-4 iki 5-6

Terminas:

2025 m. birželio 10 d.  
– spalio 2 d.

- **Sukurti universalią, sąveikaujančią kvantinių skaičiavimų ekosistemą**, kuri palaikytų įvairias aparatinės įrangos platformas, sukuriant technologijoms pritaikytą programinės įrangos rinkinį/paketą.
- **Plėtoti programinės įrangos sistemą**, kuri palaikytų skirtingas kvantinio skaičiavimo platformas ir užtikrintų jų integraciją su klasikiniu skaičiavimu, įskaitant EuroHPC superkompiuterius.
- **Sukurti praktinius kvantinio ir klasikinio skaičiavimo derinimo atvejus**, parodant pridėtinę vertę sprendžiant sudėtingus skaičiavimo iššūkius.

# HORIZON-CL4-2025-03-DIGITAL-EMERGING-03: International cooperation: joint research and development with the Republic of Korea

RIA

3 projektai

2,5 – 2,7 mln. Eur/1  
proj.

TRL nuo 2-3 iki 3-5

Terminas:

2025 m. birželio 10  
d. – spalio 2 d.

- **Užtikrinti intensyvesnį bendradarbiavimą tarp Europos ir Pietų Korėjos (ROK) kvantinių technologijų bendruomenių, skatinant mokslininkų ir inžinierių mainus, bendrą prieigą prie kvantinių infrastruktūrų ir dalijimąsi gerosiomis praktikomis.**
- **Sukurti bendrą ES-ROK veiksmų planą kvantinių technologijų srityje, įskaitant standartizacijos iniciatyvas ir technologinių sprendimų diegimą.**
- **Spręsti kvantinio skaičiavimo, simuliacijos, komunikacijos ir jutimo technologijų iššūkius, ypatingą dėmesį skiriant saugios kvantinės komunikacijos protokolams, kvantinių jutiklių pritaikymui navigacijoje, medicinoje ir kitose srityse.**

# HORIZON-CL4-2025-02-SPACE-81: EU-Japan cooperation on the exploitation of Quantum Space Gravimetry data

RIA

1 projektas

0,45 - 0,5 mln. Eur

Iki 3 TRL

Terminas:

2025 m. gegužės 22  
d. – rugsėjo 25 d.

- Paruošti pagrindus inovatyvios kvantinės erdvės gravimetrijos (QSG) misijos įgyvendinimui.
- Skatinti bendradarbiavimą kvantinės erdvės jutiklių srityje tarp ES ir Japonijos mokslininkų.
- Skatinti ES ir Japonijos mokslininkus rengti panaudojimo planus, remiantis QSG misijos duomenimis.

**!** *Veikla gali prasidėti bet kuriame TRL.*

# HORIZON-CL4-2025-03-DIGITAL-EMERGING-04: Post-exascale HPC

**CSA**

**1 projektas**

**2,5 mln. Eur/ 1 proj.**

**Terminas:**

2025 m. birželio 10  
d. – spalio 2 d.

- Aukštos kokybės veiksmų planas posteksaskalinių HPC tyrimams (programinė įranga, algoritmai, aparatinė įranga, sistemos).
- Europos HPC/Quantum/DI ekosistemos plėtra ir bendradarbiavimas su tarptautinėmis iniciatyvomis.
- Mokslinių iššūkių analizė (mišri precizika, HPC kaip paslauga, realaus laiko HPC, debesijos-tinklo paribio sąveika).
- Sąveika su skaitmeninės Europos programos (DEP) projektais, užtikrinant inovacijų plėtrą ir technologinį suderinamumą.

# HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-DIGITAL-61: AI Foundation models in science

RIA

5 projektai

6 mln. Eur/1 proj.

TRL nuo 1 iki 4

Terminas:

2025 m. gegužės 22  
d. – rugsėjo 23 d.

- Plėtoti pamatinius (Foundational) DI modelius mokslui ir pritaikyti juos konkrečioms uždavinėms.
- Sukurti pamatinio DI modelį, skirtą medžiagų mokslui ar kitai pasirinktai mokslo sričiai, užtikrinant jo pritaikomumą prie įvairių mokslinių uždavinių.
- Šie modeliai turi būti atviri, patikimi ir lengvai pritaikomi, leidžiant tyrėjams naudoti ir tobulinti juos skirtingose srityse. Projektas taip pat turėtų pateikti aiškiai dokumentuotus modelio naudojimo apribojimus ir pritaikymo galimybes, remiantis idealiu scenarijumi ne mažiau kaip 4 pritaikymo atvejų analize.

**!** *Gali būti pasirinkta ir sveikatos sritis, įskaitant ir naujas/patobulintas medžiagas.*

# Renginiai



COMING SOON

Horizon Europe info days - Cluster 4

This event aims to inform potential applicants about the funding opportunities of the Horizon Europe Cluster 4 Work Programme 2025

 13 May 2025 - 14 May 2025  10:30 (GMT+03:00)

→ “Industry” brokerage event: gegužės 14 d.

→ “Digital” brokerage event: gegužės 15 d.

→ „Space“ brokerage event: gegužės 19 d.

## Daugiau informacijos

**KETs\* 2025**

EU Brokerage Event in Horizon Europe



20 May 2025

Strasbourg, France

\*Key Enabling Technologies

Conferences & Bilateral  
B2B Meetings



**Quantum Horizons**

Science Policy Society

7 May 2025

Gdańsk

European Solidarity Center

## Daugiau informacijos

Conference | The Future of Digital Investments in the EU



Forside > Om os > Internationalt samarbejde > EU-formandskabet

July 2-3, 2025 | Aalborg, Denmark

## Daugiau informacijos