

# KLAUSIMYNAS

TYRĖJAMS - VYKDYTOJAMS



## Gerbiamas respondente!

Ši apklausa skirta išsiaiškinti, kokie veiksniai skatina bendrų veiklų atsiradimą tarp verslo ir mokslo, kokie veiksniai trukdo bendrų veiklų atsiradimui, kaip vertintini iki šiol vykdytų mokslo ir verslo veiklų rezultatai. Ar įmonės noriai bendradarbiauja su akademinio pasaulio atstovais? Kokios priežastys jas skatina tą daryti, o kas – kliudo? Kiek verslas patenkintas mokslininkų teikiamomis paslaugomis? Ar bendradarbiavimas naudingas?

Jūsų atsakymai yra svarbūs – remiantis apklausos metu gautais rezultatais planuojama parengti rekomendacijas inovacijų rėmimo politiką įgyvendinančioms valstybės institucijoms, kurios sumažintų kliūtis ir praplėstų mokslo ir verslo bendradarbiavimo galimybes. Tikimės Jūsų pagalbos, kuri bus naudinga visiems.

Anketa yra ANONIMINĖ!

Bus skelbiami tik apibendrinti tyrimo duomenys.

Tyrimo užsakovas – Mokslo ir studijų stebėsenos ir analizės centras ([www.mosta.lt](http://www.mosta.lt))



## A. ĮVADINIAI KLAUSIMAI

**A00. Ar Jums yra tekę užimti vadovaujamas pareigas per pastaruosius 5-erius metus? Pažymėkite visus tinkamus variantus.**

1. Taip, teko eiti mokslo ir studijų institucijos padalinio vadovo pareigas. (Apklausa baigti. Pereiti prie vadovų klausimyno).
2. Taip, vadovauju (esu vadovavęs) tyrėjų komandai MTEP\* projekte. (Apklausa baigti. Pereiti prie vadovų klausimyno).
3. Ne. (negali būti pažymėtas kartu su kitais).

### A0. Kokios Jūsų pareigos?

Pažymėkite visus tinkamus variantus.

1. Vyriausiasis mokslo darbuotojas
2. Vyresnysis mokslo darbuotojas
3. Mokslo darbuotojas
4. Jaunesnysis mokslo darbuotojas
5. Profesorius
6. Docentas
7. Mokslininkas stažuotojas
8. Tyrėjas
9. Laborantas
10. Inžinierius
11. Nė vienas iš išvardintų (Apklausa baigti.).

### A1.3. Ar per pastaruosius 5-erius metus Jūs buvote įtrauktas į bendrus MTEP projektus su verslo įmonėmis, kuriuos vykdo Jūsų institucija?

Pažymėkite tinkamą variantą.

1. Taip
2. Ne

[Jei A00 atsakė į 1 – 2 variantą, priskirti tyrėjų – vadovų kvotai. Jei ne – priskirti tyrėjų vykdytojų kvotai. Sukurti kintamąjį „kvota“, kuris atskirtų dvi grupes: tyrėjus – vadovus ir tyrėjus - vykdytojus]

\*Šioje apklausoje naudojamas LR mokslo ir studijų įstatyme pateiktas „mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros (MTEP)“ apibrėžimas: MTEP – tai moksliniai tyrimai ir eksperimentinė (socialinė, kultūrinė, technologinė) plėtra. MTEP apima tris veiklos sritis:

- *fundamentinius mokslinius tyrimus (tyrimai, atliekami siekiant visų pirma įgyti naujų žinių, tuo metu neturint tikslo konkrečiai panaudoti gautų rezultatų);*
- *taikomuosius (pramoninius) mokslinius tyrimus (tyrimai, atliekami norint gauti naujų žinių ir pirmiausia skiriami specifiniams praktiniams tikslams pasiekti arba uždaviniams spręsti);*
- *eksperimentinę plėtrą (sukauptu pažinimu grindžiama veikla, kurios tikslas – kurti naujas medžiagas, produktus ir įrenginius, diegti naujus procesus, sistemas ir paslaugas arba iš esmės tobulinti jau sukurtus ar įdiegtus).*

**A4.3. Ar Jūs dalyvaujate bendruose MTEP projektuose su įmonėmis individualiai, ne per mokslo ir studijų institucijas? Pažymėkite visus tinkamus atsakymus.**

1. Taip, dirbu įmonėje pagal darbo sutartį.
2. Taip, parduodu verslo įmonėms paslaugas (pagal autorines sutartis, verslo pažymą ir pan.)
3. Taip, dalyvauju, bet neturiu sudaręs darbo sutarties (keičiuosi informacija neformaliai).
4. Taip, dalyvauju kita forma (kita įrašykite) ...
5. Ne. (Jei į A1.3. atsakė „ne“, klausti A5.; negali būti pažymėtas su kitais).

[Sukurti kintamąjį „bendradarbiavo“. Jei A1.3. arba A4.3. bent vienas „taip“, priskirti bendradarbiaujantiems (atsakymo variantas „taip“; kiti „ne“).

**A2.3.a. Keliuose MTEP projektuose su verslo įmonėmis Jūs iš viso esate dalyvavęs per pastaruosius 5-erius metus?**

*Pasirinkite.... [drop menu]* Klausimo A2.3.b. klausti tik jei dalyvavo daugiau nei 1 kartą.

**A2.3.b. Kada paskutinį kartą dalyvavote bendrame MTEP projekte su verslo įmonėmis? Pažymėkite vieną tinkamą atsakymą.**

1. Dalyvauju šiuo metu. (pereikite prie klausimo B1.3.)
  2. Paskutinį bendrą MTEP projektą užbaigėme per praėjusius 3 metus. (pereikite prie klausimo B1.3.)
  3. Paskutinį bendrą MTEP projektą užbaigėme seniau nei prieš 3 metus. Patikslinkite metus, kada paskutinį kartą užbaigėte bendrą MTEP projektą (pereikite prie klausimo B1.3.)\*
- \*pasirinkus šį variantą, patikslinti metus, kada ir leisti įrašyti tik keturis skaitmenis.

**A5. Ar Jūs norėtumėte įsitraukti į bendrus MTEP projektus su verslo įmonėmis?**

*Pažymėkite tinkamą variantą.*

1. Taip (pereikite prie A6.3. kl.)
2. Ne (pereikite prie C5.3. kl.)

**A6.3. Dėl kokių svarbiausių priežasčių Jūs norite įsitraukti į bendrus MTEP projektus su verslo įmonėmis?**

*Pažymėkite ne daugiau nei tris tinkamus variantus.*

1. Noriu įgyti naujų žinių ir (ar) kompetencijų.
2. Noriu papildomai užsidirbti.
3. Galėčiau naudotis reikalinga infrastruktūra.
4. Galėčiau pradėti MTEP tyrimus dominančia tema.
5. Galėčiau tęsti pradėtus MTEP tyrimus.
6. Tai padėtų gerinti asmeninius mokslo rezultatus.
7. Kita (įrašykite) ...

**A7.3. Kodėl Jūs iki šiol nesate įsitraukęs į bendrus MTEP projektus su verslo įmonėmis? Pažymėkite vieną labiausiai tinkamą atsakymą.**

1. Nes mano padalinys nevykdo bendrų MTEP projektų su verslo įmonėmis.
2. Padalinys vykdo bendrus projektus, bet man dalyvauti nepasiūlė.
3. Siūlė, bet atsisakiau, nes projektai neatitiko mano kompetencijos.
4. Siūlė, bet neįsitraukiau, nes jaučiausi pernelyg užimtas.
5. Negalėjau įsitraukti, nes būčiau viršijęs leistiną darbo krūvį (1,5 etato).
6. Kita (įrašykite)...

[Atsakę į A7.3. pereikite prie C5.3. kl.]

## B. VEIKSNIAI, SKATINANTYS BENDRAS VEIKLAS

**B1.3. Kodėl Jūs dalyvaujate bendruose MTEP projektuose su verslo įmonėmis?** *Pažymėkite ne daugiau kaip tris labiausiai tinkamus atsakymus.*

1. Galiu įgyti naujų žinių ir (ar) kompetencijų.
2. Galiu asmeniškai papildomai užsidirbti.
3. Galiu naudotis reikalinga infrastruktūra.
4. Galiu pradėti MTEP tyrimus dominančia tema.
5. Galiu tęsti pradėtus MTEP tyrimus.
6. Tai padeda gerinti asmeninius mokslo rezultatus.
7. Buvau priskirtas prie projekto vadovo nurodymu.
8. Kita (įrašykite) ...

## C. VEIKSNIAI, TRUKDANTYS BENDRAS VEIKLAS

**C1.3. Su kokiomis bendromis kliūtimis Jūs susiduriate įgyvendindami bendrus MTEP projektus su verslo įmonėmis?** *Pažymėkite ne daugiau kaip tris labiausiai tinkamus atsakymus.*

1. Laiko stoka dėl jau esančių įsipareigojimų universitetams, mokslinių tyrimų institutams.
2. Verslo įmonės neįvertina MTEP veiklos specifikos.
3. Universitetų, mokslinių tyrimų institutų administracijos darbo kultūra.
4. Paraiškų atrankos ir finansavimo tvarka.
5. Kitos kliūtys (įrašykite) ....
6. Niekas netrukdo. Bendri MTEP projektai įgyvendinami sklandžiai. [\*šis variantas negali būti pažymėtais kartu su kitais]

**C2. Ar Jūs buvote įsitraukęs į bendrus su verslo įmonėmis MTEP projektus, finansuotus viešojo sektoriaus lėšomis 2007-2013 m. laikotarpyje ar vėliau?** *Pažymėkite tinkamą variantą.*

1. Taip
2. Ne

**C4.3. Ar Jūs pritariate, ar nepritariate šiems teiginiams?** *Įvertinkite kiekvieną teiginį.*

		Ne	Labiau ne, nei taip	Labiau taip, nei ne	Taip	Nežinau, negaliu vertinti
1.	Aš galiu pasiūlyti verslui reikalingų sprendimų ar atlikti jam reikalingas veiklas.					
2.	Aš imuosi iniciatyvos įtraukti verslo įmones į MTEP projektus.					
3.	Lietuvos įmonės pačios imasi iniciatyvos įtraukti mane į MTEP projektus.					
4.	MTEP projektai tarp mokslo ir verslo, kuriuose dalyvavau, buvo organizuojami per mano ar mano komandos asmeninius ryšius.					
5.	Verslo įmonės, su kuriomis turiu bendrų veiklų, tenkina mano vykdomų MTEP kokybę.					
6.	Man trūksta aiškiai pateiktos informacijos apie mokslo ir verslo bendradarbiavimo galimybes.					
7.	Verslo įmonės nenori prisidėti prie žinių kūrimo, o tik gauti prieigą prie technologijų ir žinių (realaus bendradarbiavimo nėra).					

**C5.3. Jei turite konkrečių pasiūlymų, kokios priemonės galėtų paskatinti ar sustiprinti mokslo ir verslo bendradarbiavimą MTEP srityje, įrašykite.**

.....  
 .....

[tie, kurie A1.3. = 2 AND A4.3. = 5, atsakę į šį klausimą pereina prie E bloko]

## D. BENDRŲ VEIKLŲ REZULTATAI IR JŲ POVEIKIO VERTINIMAS

**D1. Ar Jūs esate patenkintas iki šiol vykusių MTEP projektų su verslo įmonėmis rezultatais? Pažymėkite tinkamą variantą.**

1. Patenkintas.
2. Labiau patenkintas, nei nepatenkintas.
3. Labiau nepatenkintas, nei patenkintas.
4. Nepatenkintas.
5. Nežinau, sunku pasakyti.

**D2. Kaip vertinate santykį tarp iki šiol Jūsų įdėtų pastangų vykdam MTEP projektus su verslo įmonėmis ir iš to gautos naudos? Pažymėkite tinkamą variantą.**

1. Gavau daug daugiau naudos, nei įdėjau pastangų.
2. Gavau daugiau naudos, nei įdėjau pastangų.
3. Gavau tiek pat naudos, kaip ir įdėjau pastangų.
4. Gavau mažiau naudos, nei įdėjau pastangų.
5. Gavau daug mažiau naudos, nei įdėjau pastangų.
6. Nežinau, negaliu įvertinti.

**D3.3. Kuo Jums buvo naudingi bendri MTEP projektai su verslo įmonėmis? Pasirinkite ne daugiau nei tris tinkamus variantus.**

1. Pasinaudojau verslo įmonės patirtimi.
2. Pagreitinau mokslinių tyrimų atlikimą.
3. Gavau prieigą prie verslo įmonės infrastruktūros ir (ar) kitų išteklių.
4. Sukūriau intelektinę nuosavybę ir įgijau į ją teisę.
5. Gavau finansinės naudos.
6. Užmezgiau naudingų kontaktų.
7. Kita nauda (įrašykite) ...
8. Man bendradarbiavimas nebuvo naudingas\*.

[\* Šis variantas negali būti pažymėtas kartu su kitais.]

**D5. Ar ateityje Jūs ketinate vykdyti MTEP projektus kartu su verslo įmonėmis? Pažymėkite tinkamą atsakymą.**

1. Taip
2. Ne (pereiti prie D7)

**D6. Kiek tikėtina, kad Jūs ateityje vykdysite bendrus MTEP projektus su buvusiais ir (ar) esamais partneriais (verslo įmonėmis)? Pažymėkite tinkamą atsakymą. Vertinkite paskutinę savo patirtį.**

Visiškai netikėtina					Labai tikėtina	Nežinau, negaliu vertinti
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1	2	3	4	5		N

**D7. Kokiame žemiausiame technologijos parengties lygyje (TPL) esate pradėjęs vykdyti bendrus MTEP projektus su verslo įmonėmis? Pažymėkite tinkamą atsakymą.**

**TPL1: Idėjos patikrinimas:** ištyrę sužinojome, kad idėja yra reali.

**TPL2: Sprendimo parengimas:** atlikę tyrimus sužinojome, kaip idėja gali būti įgyvendinta.

**TPL3: Technologijos sukūrimas:** atlikę tyrimus, modeliavimą ir bandymus sukūrėme atsikartojantį technologinį procesą.

**TPL4: Technologijos patikrinimas:** atlikę tyrimus ir bandymus, sukūrėme veikiančią technologiją.

**TPL5: Dalinai veikiančio gaminio (paslaugos) prototipo sukūrimas:** atlikę tyrimus ir bandymus sukonstravome dalinai veikiančią prototipą.

**TPL6: Pilnai veikiančio, patikrinto gaminio (paslaugos) prototipo sukūrimas:** atlikę bandymus sukonstravome pilnai veikiančią prototipą.

**TPL7: Bandomojo gaminio (paslaugos) sukūrimas:** išbandėme ir pademonstravome bandomąjį gaminį (paslaugą) vartotojams.

**TPL8: Galutinio produkto (paslaugos) sukūrimas:** turime bandomąją partiją, įvedėme produktą, paslaugą į rinką.

**TPL9: Produkto (paslaugos) papildomas adaptavimas rinkai:** į rinką įvestą galutinį produktą patobulinome pagal konkrečius vartotojų poreikius.

**Negalime tiksliai priskirti pagal nurodytus TPL lygių aprašymus. Pradėjome nuo (įrašyti) ...**

**D8. Kokiame aukščiausiame technologijos parengties lygyje (TPL) esate baigęs vykdyti MTEP projektus su verslo įmonėmis? Pažymėkite tinkamą atsakymą.**

**TPL1: Idėjos patikrinimas:** ištyrę sužinojome, kad idėja yra reali.

**TPL2: Sprendimo parengimas:** atlikę tyrimus sužinojome kaip idėja gali būti įgyvendinta.

**TPL3: Technologijos sukūrimas:** atlikę tyrimus, modeliavimą ir bandymus sukūrėme atsikartojantį technologinį procesą.

**TPL4: Technologijos patikrinimas:** atlikę tyrimus ir bandymus, sukūrėme veikiančią technologiją.

**TPL5: Dalinai veikiančio gaminio (paslaugos) prototipo sukūrimas:** atlikę tyrimus ir bandymus sukonstravome dalinai veikiančią prototipą.

**TPL6: Pilnai veikiančio, patikrinto gaminio (paslaugos) prototipo sukūrimas:** atlikę bandymus sukonstravome pilnai veikiančią prototipą.

**TPL7: Bandomojo gaminio (paslaugos) sukūrimas:** išbandėme ir pademonstravome bandomąjį gaminį (paslaugą) vartotojams.

**TPL8: Galutinio produkto (paslaugos) sukūrimas:** turime bandomąją partiją, įvedėme produktą, paslaugą į rinką.

**TPL9: Produkto (paslaugos) papildomas adaptavimas rinkai:** į rinką įvestą galutinį produktą patobulinome pagal konkrečius vartotojų poreikius.

**Negalime tiksliai priskirti pagal nurodytus TPL lygių aprašymus. Baigėme (įrašyti) ...**

## E. DEMOGRAFINIAI KLAUSIMAI

### E1. Kiek Jums metų?

*Pažymėkite tinkamą variantą.*

1. Iki 24 metų
2. 25 – 29 metai
3. 30 – 34 metai
4. 35 – 39 metai
5. 40 – 44 metai
6. 45 – 49 metai
7. 50 – 54 metai
8. 55 – 59 metai
9. 60 – 64 metai
10. 65 ir daugiau metų

### E2. Jūs esate:

1. Vyras
2. Moteris

### E4.3. Kokio padalinio vadovas yra Jūsų tiesioginis vadovas?

*Pažymėkite visus tinkamus variantus.*

1. Fakulteto
2. Instituto
3. Skyriaus
4. Katedros
5. Laboratorijos
6. Kita (įrašykite) ...

### E5.3. Kiek laiko Jūs dirbate šiame padalinyje?

*Pažymėkite tinkamą variantą.*

1. Mažiau nei 2 m.
2. Nuo 2 iki 5 m.
3. Nuo 5 iki 10 m.
4. Daugiau nei 10 m.

### E6.2. Kiek darbuotojų dirba Jūsų padalinyje?

*Pažymėkite tinkamą variantą.*

1. 1–5
2. 6–9
3. 10–15
4. 16–20
5. 21–25
6. 25–30
7. 31–50
8. 51 ir daugiau

**E7. Kada apsigynėte daktaro disertaciją?** *Pažymėkite tinkamą variantą.* [drop down menu+ daktaro laipsnio neturiu]

**E8. Kokią dalį Jūsų laiko, skiriamo darbui, užima šios veiklos?**

Ties kiekviena veikla įrašykite, kokią dalį Jūsų darbo laiko ji užima (100 proc. skalėje). Vertinkite ne pagal turimą etato dydį, o pagal realiai tai veiklai skiriamą laiką.

	Užima
Moksliniai tyrimai	%
Administracinis darbas	%
Dėstymas	%
Akademinės ir MTEP veiklos viešinimas	%
Kita (įrašykite).....	%
<b>Iš viso:</b>	<b>100 %</b>

**E9. Jūsų pagrindinė mokslo sritis, kurioje vykdoma MTEP:**

Pažymėkite tinkamą variantą.

1. Humanitariniai mokslai
2. Socialiniai mokslai
3. Fiziniai mokslai
4. Žemės ūkio mokslai
5. Biomedicinos mokslai
6. Technologijos mokslai

**E13. Pasirinkite Jūsų MTEP veiklai artimiausią Sumanios specializacijos prioritetą. Pasirinkite vieną.****1) ENERGETIKA IR TVARI APLINKA**

- Prioritetas: Išmaniosios energijos generatorių, tinklų ir vartotojų energetinio efektyvumo, diagnostikos, stebėsenos, apskaitos ir valdymo sistemos
- Prioritetas: Energijos ir kuro gamyba naudojant biomasę ar atliekas, atliekų apdorojimas, saugojimas ir šalinimas
- Prioritetas: Išmaniųjų mažaelektros pastatų kūrimo ir naudojimo technologija – skaitmeninė statyba
- Prioritetas: Saulės energijos įrenginiai bei jų panaudojimo elektros, šilumos ir vėsos gamybai technologijos

**2) SVEIKATOS TECHNOLOGIJOS IR BIOTECHNOLOGIJOS**

- Prioritetas: Molekulinės technologijos medicinai ir biofarmacijai
- Prioritetas: Pažangios taikomosios technologijos asmens bei visuomenės sveikatai
- Prioritetas: Pažangi medicinos inžinerija ankstyvai diagnostikai ir gydymui

**3) AGROINOVACIJOS IR MAISTO TECHNOLOGIJOS**

- Prioritetas: Saugesnis maistas
- Prioritetas: Funkcionalusis maistas
- Prioritetas: Inovatyvus biožaliavų kūrimas, tobulinimas ir perdirbimas (Biorafinavimas)

**4) NAUJI GAMYBOS PROCESAI, MEDŽIAGOS IR TECHNOLOGIJOS**

- Prioritetas: Fotoninės ir lazerinės technologijos
- Prioritetas: Funkcinės medžiagos ir dangos
- Prioritetas: Konstrukcinės ir kompozitinės medžiagos
- Prioritetas: Lanksčios produktų kūrimo ir gamybos technologinės sistemos

## 5) TRANSPORTAS, LOGISTIKA IR INFORMACINIŲ RYŠIŲ TECHNOLOGIJOS

- Prioritetas: Sumanios transporto sistemos ir IRT
- Prioritetas: Tarptautinių transporto koridorių valdymo ir transporto rūšių integracijos technologijos (modeliai)
- Prioritetas: Pažangus elektroninis turinys, technologijos jam kurti ir informacinė sąveika
- Prioritetas: IRT infrastruktūros, debesų kompiuterijos sprendimai ir paslaugos

## 6) ĮTRAUKI IR KŪRYBINGA VISUOMENĖ

- Prioritetas: Modernios ugdymosi technologijos ir procesai
- Prioritetas: Proveržio inovacijų kūrimo ir diegimo technologijos ir procesai

**E10. Ar po studijų baigimo Jūs esate dirbęs verslo įmonėje? Pažymėkite tinkamą variantą.**

1. Taip (klausti E20)
2. Ne (Klausti E21)

**E20. Kada Jūs dirbote verslo įmonėje?**

1. Dirbu šiuo metu
2. Dirbau per praėjusius 5 metus
3. Dirbau seniau nei prieš 5 metus

**E11. Kiek laiko dirbate (dirbote) verslo įmonėje? Pažymėkite tinkamą variantą.**

1. Mažiau nei 1 metus.
2. Nuo 1 iki 3 metų.
3. Nuo 3 iki 5 metų.
4. Nuo 5 iki 10 metų.
5. Daugiau nei 10 metų.

**E12. Ar verslo įmonėje užimate (užėmėte) vadovaujamas pareigas? Pažymėkite tinkamą variantą.**

1. Taip.
2. Ne.

**DĖKOJAME UŽ BENDRADARBIAVIMĄ. APKLAUSA BAIGTA!**

**E21. Jei turite, pateikite bendras pastabas, pasiūlymus apklausos rengėjams**

.....  
.....

Tyrimo organizatorius: Mokslo ir studijų stebėsenos ir analizės centras, <a href="http://www.mosta.lt">www.mosta.lt</a> Kontaktinis asmuo: Žemyna Pauliukaitė- Gečienė. El. paštas: <a href="mailto:zemyna@mosta.lt">zemyna@mosta.lt</a> , tel.: 8 5 2430129 Tyrimo vykdytojas: UAB „Factus Dominus“ Kontaktinis asmuo: Gabija Jarašiūnaitė. El.paštas: <a href="mailto:gabija@factus.lt">gabija@factus.lt</a> , tel.: 865624141		
PILDO INTERVIUOTOJAS:	Anketos ID. (įrašykite)	<input type="radio"/> Universitetas <input type="radio"/> Mokslinių tyrimų institutas
	Institucijos pavadinimas (įrašykite)	<input type="radio"/> Valstybinis, <input type="radio"/> Nevalstybinis