



ŠVIETIMO  
IR MOKSLO  
MINISTERIJA

# ŠVIETIMO INFRASTRUKTŪROS ŽEMĖLAPIS

**dr. Svetlana Kauzoniėnė**

2016-06-16

# INVESTICIJOS Į AUKŠTOJO MOKSLO INFRASTRUKTŪRĄ

# Vizija



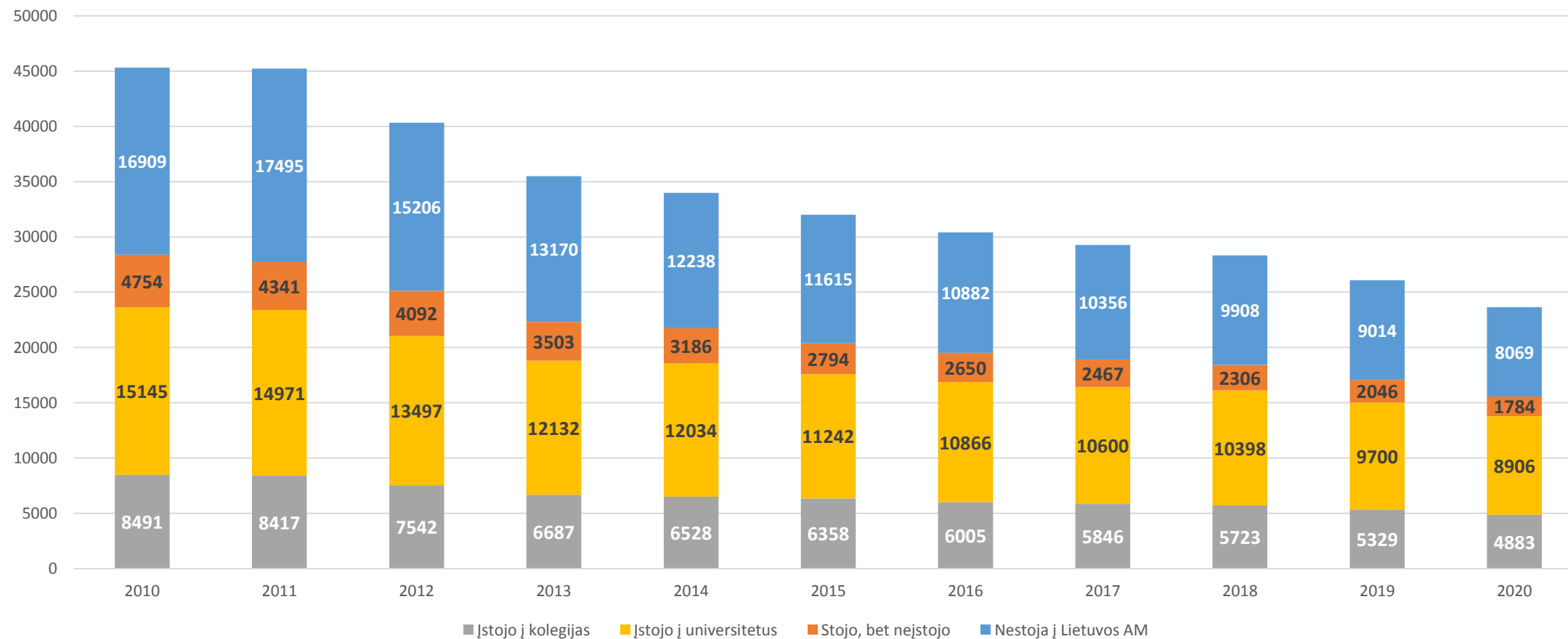
- **Aukščiausio lygio, konkurencingas** mokslas ir studijos, kurios atitinka **tarptautinius standartus** ir veikia **globaliu** mastu;
- Konsoliduotos Lietuvos aukštosios mokyklos 2030 metais yra tapusios **tarptautiniais studentų ir mokslininkų traukos centrais**;
- Prioritetinėse šalies mokslo ir studijų plėtros srityse yra sutelkta **tarptautinio lygio mokslininkų kritinė masė**, tyrėjo ir dėstytojo darbas šalyje yra tarp labiausiai **prestižinių**;
- Mokslas glaudžiai **bendradarbiauja su verslu**, šalyje veikia veržlus privatus mokslo sektorius.

# Pagrindiniai mokslo ir studijų sistemos iššūkiai



1. **Neefektyviai** veikiantis mokslo ir studijų tinklas (**lėšų, žmogiškojo** potencialo ir infrastruktūros fragmentacija);
2. **Demografinė** duobė
3. Nepakankama mokslo ir studijų **kokybė** ir menkas tarptautinis **konkurencingumas**
4. Žemas **tarptautiškumo** lygmuo, mokslo ir studijų sistemos uždarumas
5. Mokslo ir studijų **vadyba** vertinama silpnai;
6. Tobulintina išorinio kokybės užtikrinimo, vertinimo ir finansavimo sistema
7. Talentų pritraukimas ir išlaikymas, studijuoja ir valstybės finansavimą gauna **prastai** studijoms **pasirengę** stojantieji;
8. Nepakankamas bendradarbiavimas **su verslu**;
9. **Specialistų** paklausos ir pasiūlos derinimas.

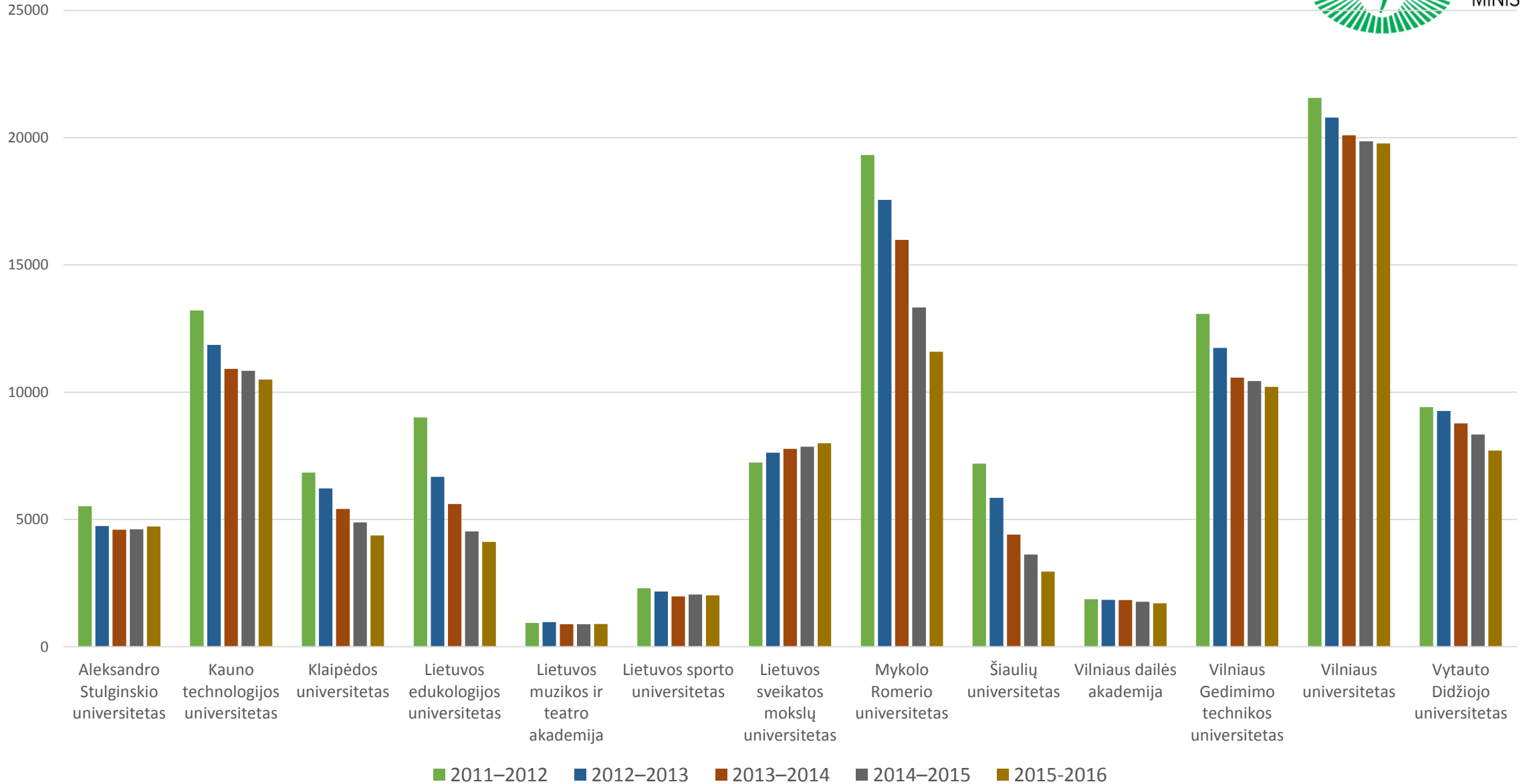
# Stojančiųjų ir įstojusiujų prognozė



# Universitetai. Studentų skaičiaus dinamika

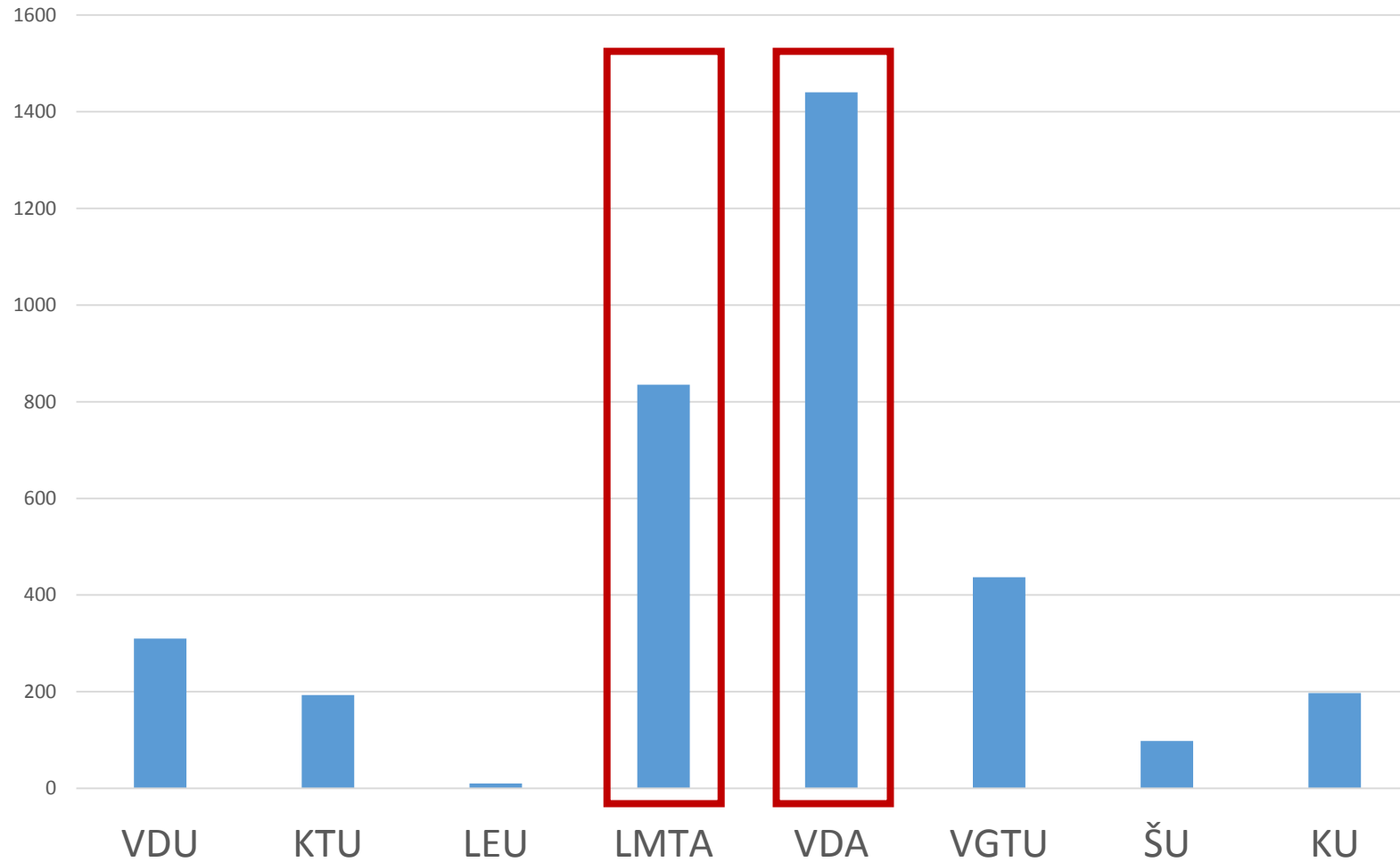


ŠVIETIMO  
IR MOKSLO  
MINISTERIJA



# Studentų skaičius menuose

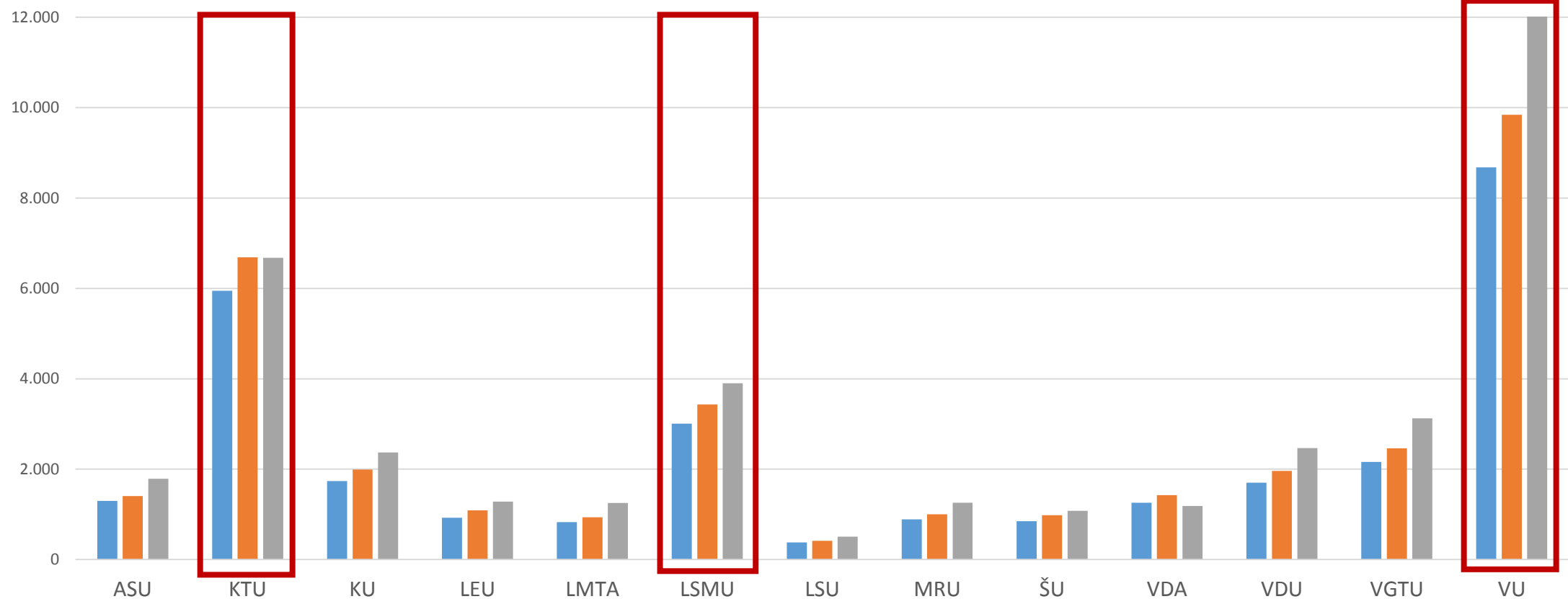
Studentų skaičius menuose, 2015 m.



Išvada. Didžiausias studentų skaičius menuose VDA ir LMTA.

# MTEP (menui) lėšos, skiriamos valstybės subsidiją

Lėšos MTEP ir menui (su ūkiui ir adm.) 2014-2015-2016 m., tūkst. Eur



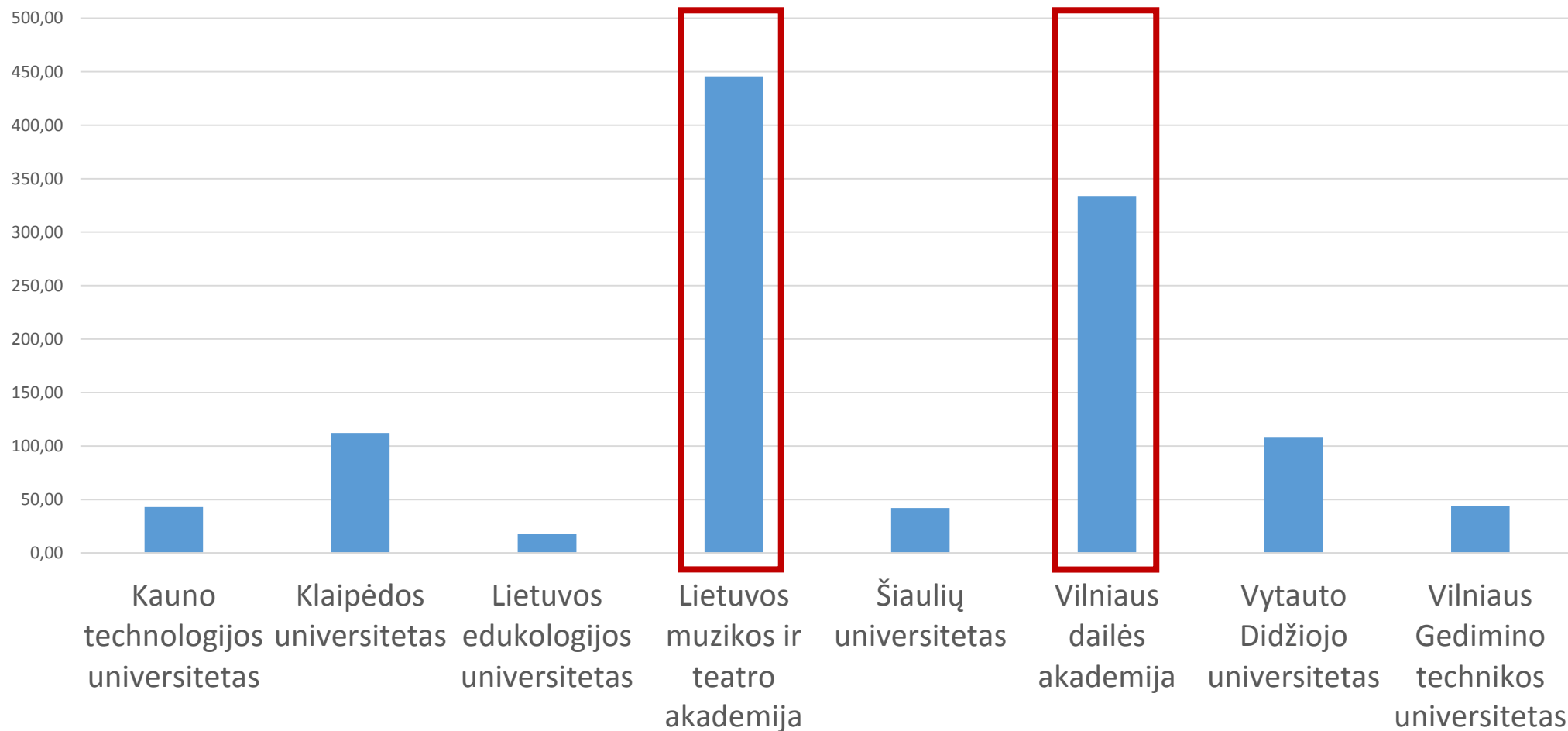
Išvada. Didžiausios sėkmingos MTEP veiklos apimtys VU, KTU, LSMU.



# Lėšos menui 2016 m., tūkst. EUR

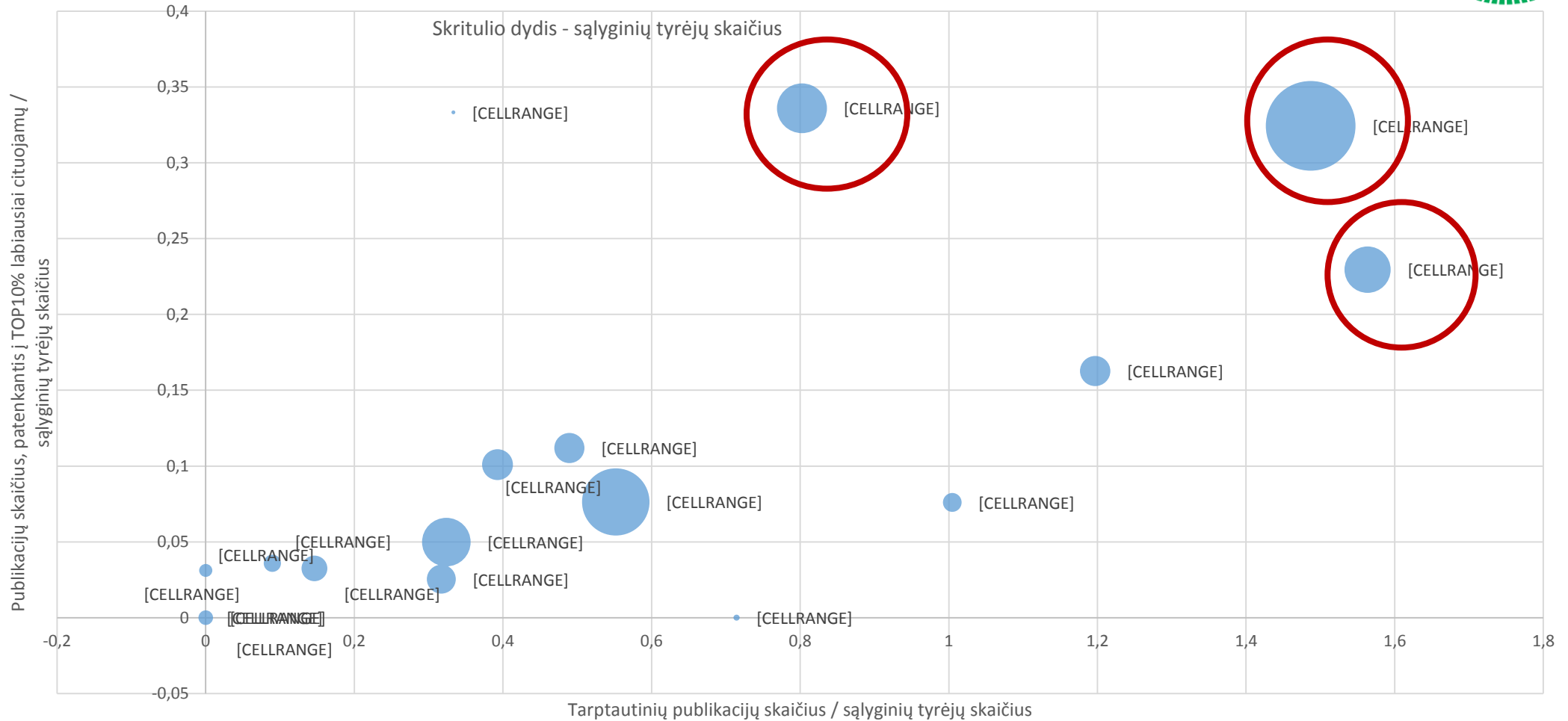


Lėšos menui 2016 m., tūkst. EUR



Išvada. Daugiausiai lėšų menui gavo LMTA ir VDA.

# Universitetų TOP 10 ir tarptautinės publikacijos



Šaltinis: Th. Reuters, LSD.  
Skaičiavimai: Mosta

Išvada. Daugiausia labiausiai cituojamų mokslinių publikacijų - VU, VGTU, LSMU

Atsižvelgiant į studijų, mokslo veiklos ir kitus rodiklius, pagrindiniai potencialūs mokslo veikla grįstų universitetų tinklo konsolidavimo centrai yra: Vilniaus universitetas, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, Kauno technologijos universitetas, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Vytauto Didžiojo universitetas.

Į atskirą grupę išskiriami universitetai, kurių priimamų studentų skaičiaus pokytis, įvedus minimalų konkursinį balą – 4, akivaizdžiai sumažėtų daugiau nei trečdaliu: Lietuvos edukologijos universitetas, Šiaulių universitetas, Aleksandro Stulginskio universitetas, Lietuvos sporto universitetas, Mykolo Romerio universitetas, Klaipėdos universitetas. Papildomai įvertinus ir nedidelės jų mokslinės veiklos apimtį, šias institucijas priskiriame tai universitetų grupei, kurioje **tikslinga finansuoti tik išskirtinai šių universitetinių aukštųjų mokyklų stipriąsias puses, kurios sietinos su veiklos perspektyvumu:**

Universitetas	Kuriamos infrastruktūros paskirtis
<b>Aleksandro Stulginskio universitetas</b>	Tolimesnė Žemės ir miškų ūkio jungtinio tyrimų centro (sukurto 2007–2013 m. ES SF laikotarpyje) plėtra, atnaujinant ir įrengiant laboratorijas, reikalingas kurti technologijas, numatytas prioritetinės MTEPI krypties „Agroinovacijos ir maisto technologijos“ prioriteto „Tvarūs agrobiologiniai ištekliai ir saugesnis maistas“ veiksmų plane bei apmokyti studentus, vėliau dalyvausiančius diegiant šias technologijas praktikoje.
<b>Lietuvos sporto universitetas</b>	Infrastruktūros, skirtos tyrimams ir studentų įgūdžių formavimui sveikatingumo ir reabilitacijos srityse, kūrimas. Kuriamą praktinę tyrimų bazę bus pirmasis žingsnis link tokių bazių tinklo sukūrimo skirtingose šalies kurortinėse vietovėse.
<b>Šiaulių universitetas</b>	Laboratorinės įrangos įsigijimas ir patalpų pritaikymas inovatyvioms edukologijos studijų krypties studijoms. Intelektinio kapitalo koncentracija viename atnaujintame ir moksliniam darbui tarpdisciplininėse komandose bei eksperimentinei plėtrai pritaikytame pastate.
<b>Lietuvos edukologijos universitetas</b>	Savarankiškos studijų ir MTEP bazės universitete sukūrimas; Edukologijos studijų krypties studijų ir mokslo potencialo koncentravimas; padidės LEU tyrėjų galimybės įsitraukti į prioritetinės MTEPI krypties „Įtrauki ir kūrybinga visuomenė“ įgyvendinimo procesus.

Tikėtina, kad būsimu universitetų tinko koncentracijos metu šie universitetai taps kitų universitetų padaliniais arba specializuotais universitetais, turinčiais didelį potencialą išskirtinėse studijų ar MTEP srityse.

Menų aukštosios mokyklos – Lietuvos muzikos ir teatro akademija ir Vilniaus dailės akademija – priskiriamos institucijoms, kurių pagrindinė veikla nėra moksliniai tyrimai.

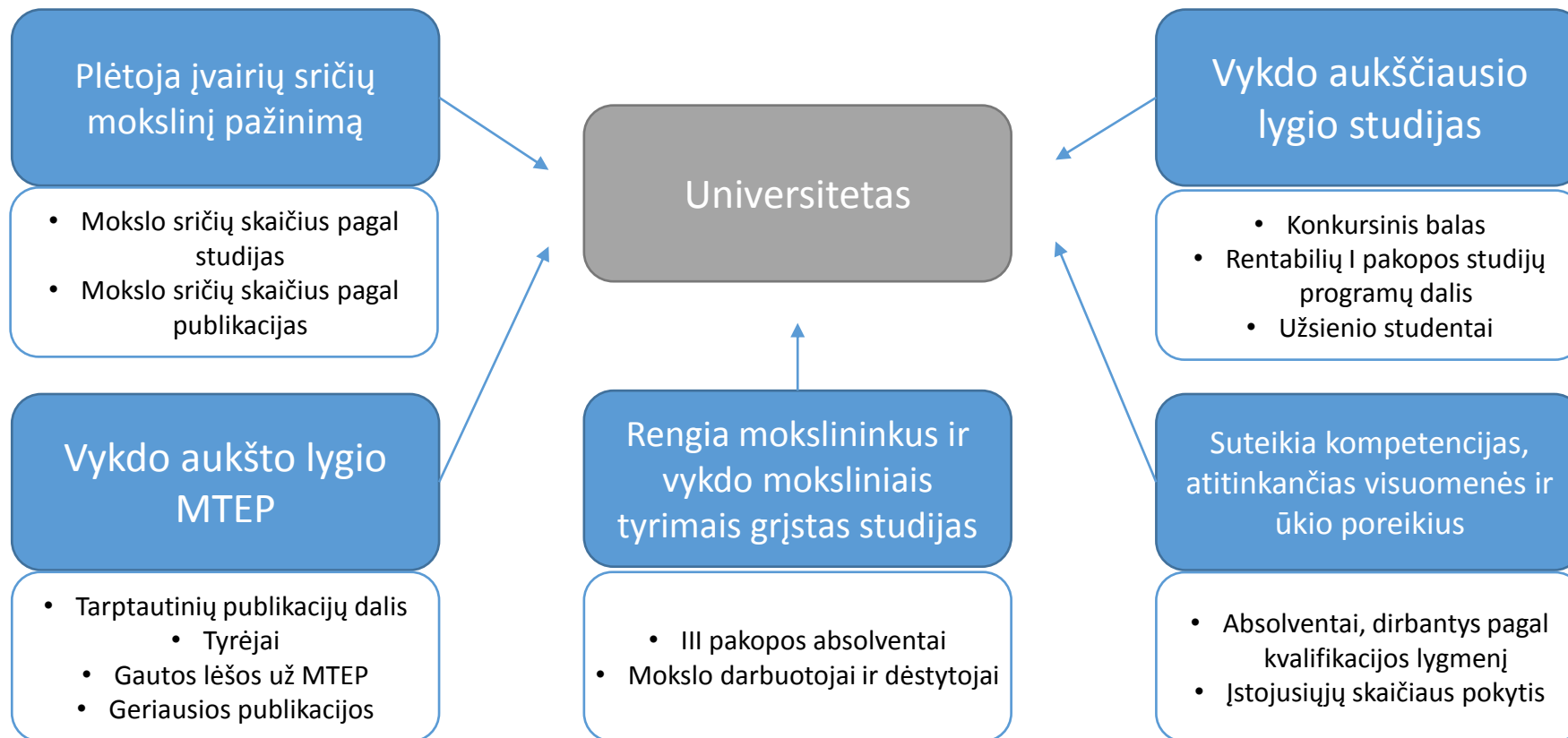
**Jvertinus stabilų studentų skaičių, tikslinga modernizuoti jų infrastruktūrą, atsižvelgiant į jų veiklos specifiką.**

Tai pat pažymėtina, kad didžiąją dalį lėšų MTEP ir menui šiose institucijose būtent sudaro lėšos menui.

Atsižvelgiant į tai, tikslinga investuoti į Lietuvos muzikos ir teatro akademijos miestelio formavimo projektą, nes būtų koncentruojamas studijų potencialas, o Vilniaus dailės akademija, atnaujinusi ir modernizavusi savo infrastruktūrą Vilniaus mieste, šiame etape galėtų atnaujinti tik nemodernizuotą padalinį Kaune.

# Universitetai: kriterijai

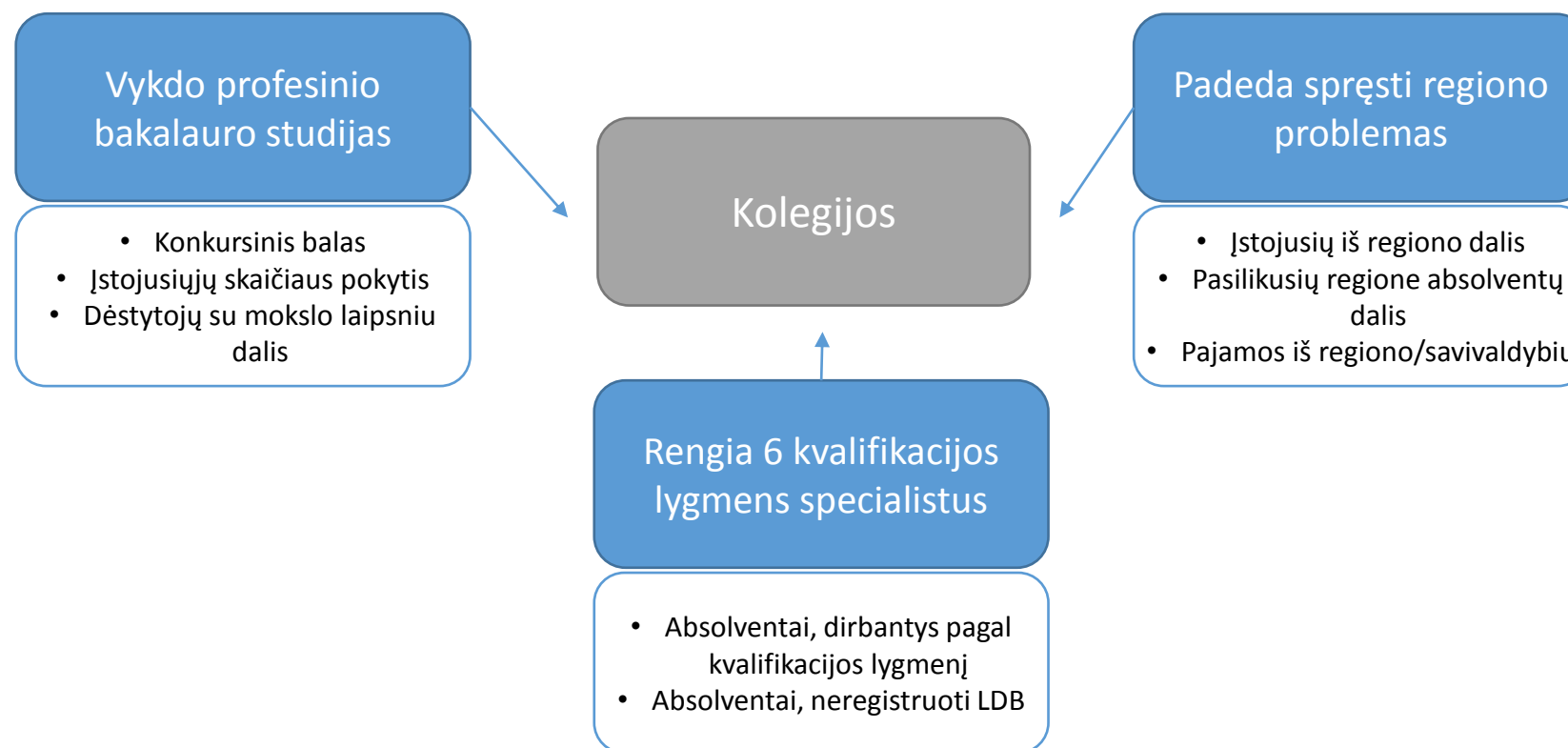
**Universitetas** darniai plėtoja įvairių sričių mokslinį pažinimą, vykdo aukšto lygio MTEP, rengia mokslininkus ir vykdo moksliniais tyrimais grįstas aukščiausio lygmens universitetines studijas, kurios suteikia kompetencijas, atitinkančias dabartinius ir ateities visuomenės ir ūkio poreikius



\* Rodikliai pateikti kaip pavyzdžiai, skaičiavimui buvo naudota daugiau rodiklių

# Kolegijos: kriterijai

**Kolegija** – aukštojo mokslo institucija, vykdanči profesinio bakalauro studijas, kuriose ruošiami visuomenės ir ūkio poreikius atitinkantys 6 kvalifikacijos lygmens specialistai bei padedanti spręsti regiono, kuriame ji yra, vietines problemas

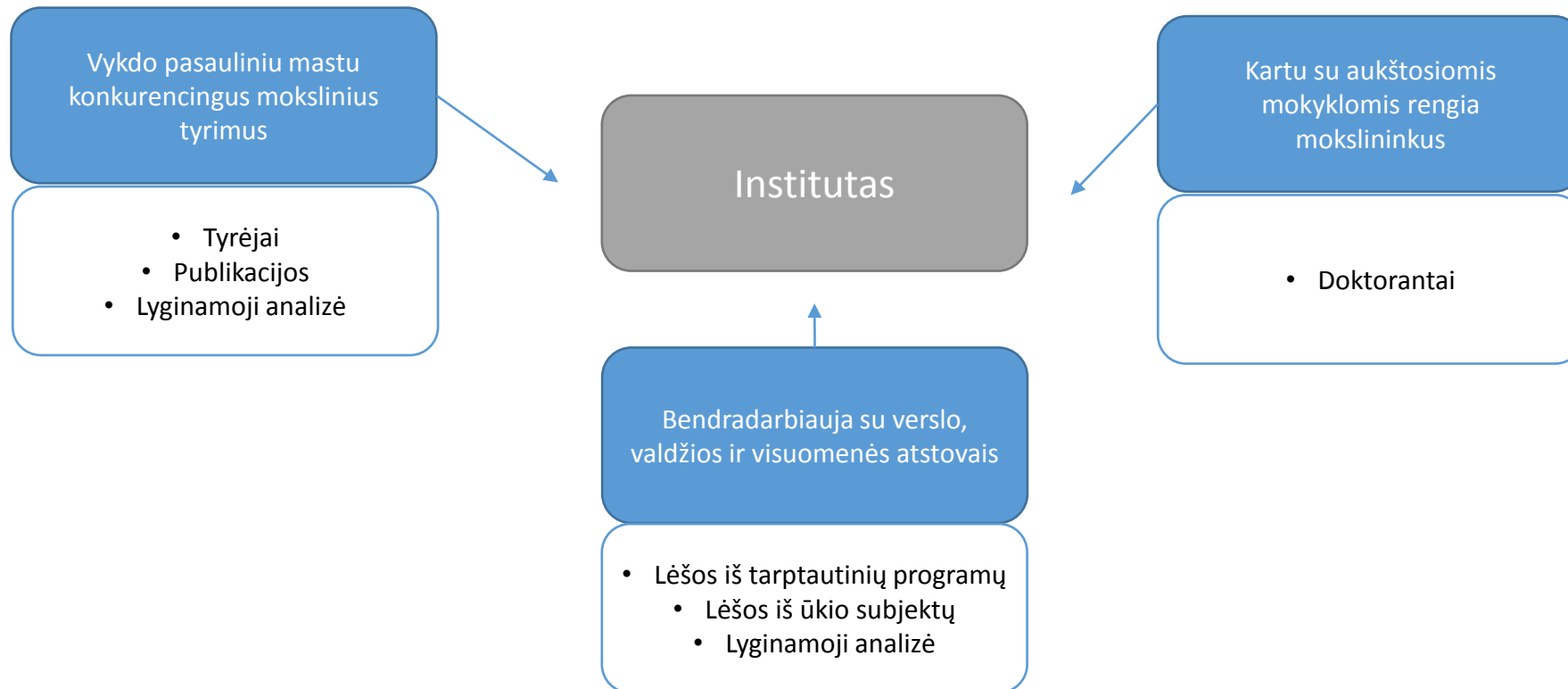


\* Rodikliai pateikti kaip pavyzdžiai, skaičiavimui buvo naudota daugiau rodiklių



# Institutas: kriterijai

**Valstybinis mokslinių tyrimų institutas** – įstaiga, kuri vykdo valstybės nustatytus ir jos plėtrai svarbius ilgalaikius ir/arba pasauliniu mastu konkurencingus, mokslinius tyrimus ir eksperimentinę plėtrą, bendradarbiauja su verslo, valdžios ir visuomenės atstovais, kartu su aukštosiomis mokyklomis rengia mokslininkus, skleidžia mokslo žinias ir prisideda prie inovacijomis ir žiniomis grindžiamos ekonomikos kūrimo.



\* Rodikliai pateikti kaip pavyzdžiai, skaičiavimui buvo naudota daugiau rodiklių



# Universitetų vertinimas pagal studijų ir mokslo veiklą



ŠVIETIMO  
IR MOKSLO  
MINISTERIJA

Universitetas	Mokslo kokybę universitetuose atspindintys kriterijai			Studijų kokybę ir studentų skaičiaus dinamiką universitete parodantys kriterijai			Balų suma
	MTEP veiklos apimtys ir lėšos (iki 5 balų)	Tyrėjų skaičius ir universitetų tarptautinės publikacijos (iki 6 balų)	Už ūkio subjektų MTEP gautos lėšos (iki 4 balų)	Universiteto stipriosios studijų sritys (iki 5 balų)	Bendras studentų skaičius universitete (iki 6 balų)	Studentų priėmimo dinamika, įvedus minimalų konkursinį balą (iki 4 balų)	
Vilniaus universitetas	5	6	4	5	6	4	30
Kauno technologijos universitetas	4	2	4	3	3	3	19
Vilniaus Gedimino technikos universitetas	2	5	4	2	3	2	18
Lietuvos sveikatos mokslų universitetas	3	4	1	2	2	4	16
Vytauto Didžiojo universitetas	1	1	0,25	2	2	2	8,5
Klaipėdos universitetas	1	2	1	0,75	0,5	0,5	5,75
Aleksandro Stulginskio universitetas	0,75	1	1	0,75	0,5	0	4
Lietuvos edukologijos universitetas	0,5	0,5	0,25	0,75	0,5	1	3,5
Lietuvos sporto universitetas	0,25	1	0,25	0,75	0,5	0,5	3,25
Šiaulių universitetas	0,5	0,5	0,25	0,75	0,5	0,5	3

**Pastaba.** Be aukščiau paminėtų, svarbiu kriterijumi sprendžiant atskiriems universitetams planuojamų skirti investicijų MTEP ir studijų infrastruktūrai dydį, tapo aukštųjų mokyklų planai, mažėjant studentų skaičiui ir siekiant optimizuoti savo turimą, infrastruktūrą, lygiomis dalimis su Švietimo ir mokslo ministerija investuoti į savo infrastruktūros plėtrą.

# Aukštųjų mokyklų vertinimas pagal studijų ir meno veiklą



ŠVIETIMO  
IR MOKSLO  
MINISTERIJA

<b>Aukštoji mokykla</b>	<b>Bendras studentų skaičius menuose (iki 6 balų)</b>	<b>Studentų priėmimo dinamika menuose, įvedus minimalų konkursinį balą - 4 (iki 3 balų)</b>	<b>Lėšos meno veiklai, tūkst. EUR (iki 6 balų)</b>	<b>Balų suma</b>
Lietuvos muzikos ir teatro akademija	5	3	6	14
Vilniaus Dailės akademija	6	1	6	13
Klaipėdos universitetas	1	3	3	7
Vytauto Didžiojo universitetas	2	1	3	6
Vilniaus Gedimino technikos universitetas	3	2	1	6
Šiaulių universitetas	0,5	3	1	4,5
Kauno technologijos universitetas	1	2	1	4
Lietuvos edukologijos universitetas	0	0*	0,5	0,5



ŠVIETIMO  
IR MOKSLO  
MINISTERIJA