

STUDIJAS INŽENIERZINĀTŅU TEMATISKAJĀ GRUPĀ

8.12.2020



Izglītības un zinātnes
ministrija



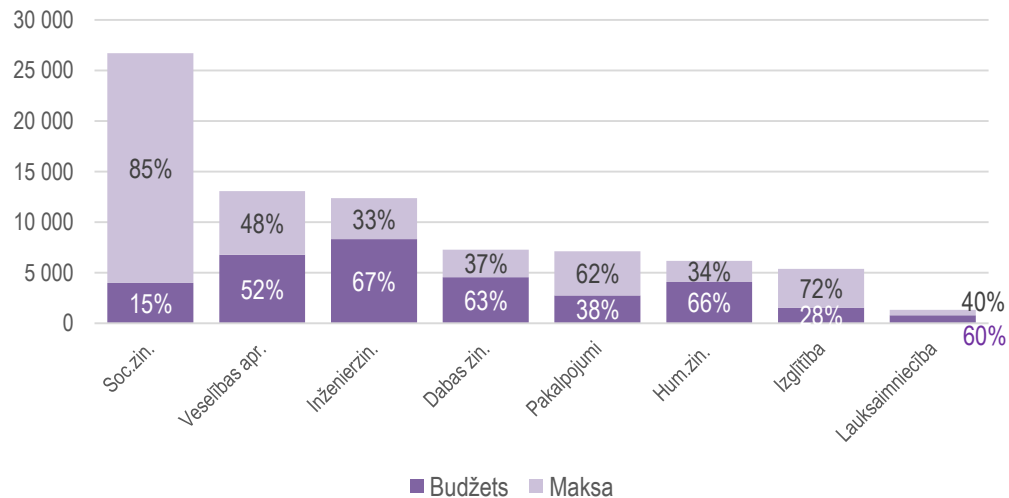
Studējošie dalījumā pēc maksas veida



Studējošie tematiskajās grupās dalījumā pēc maksas veida

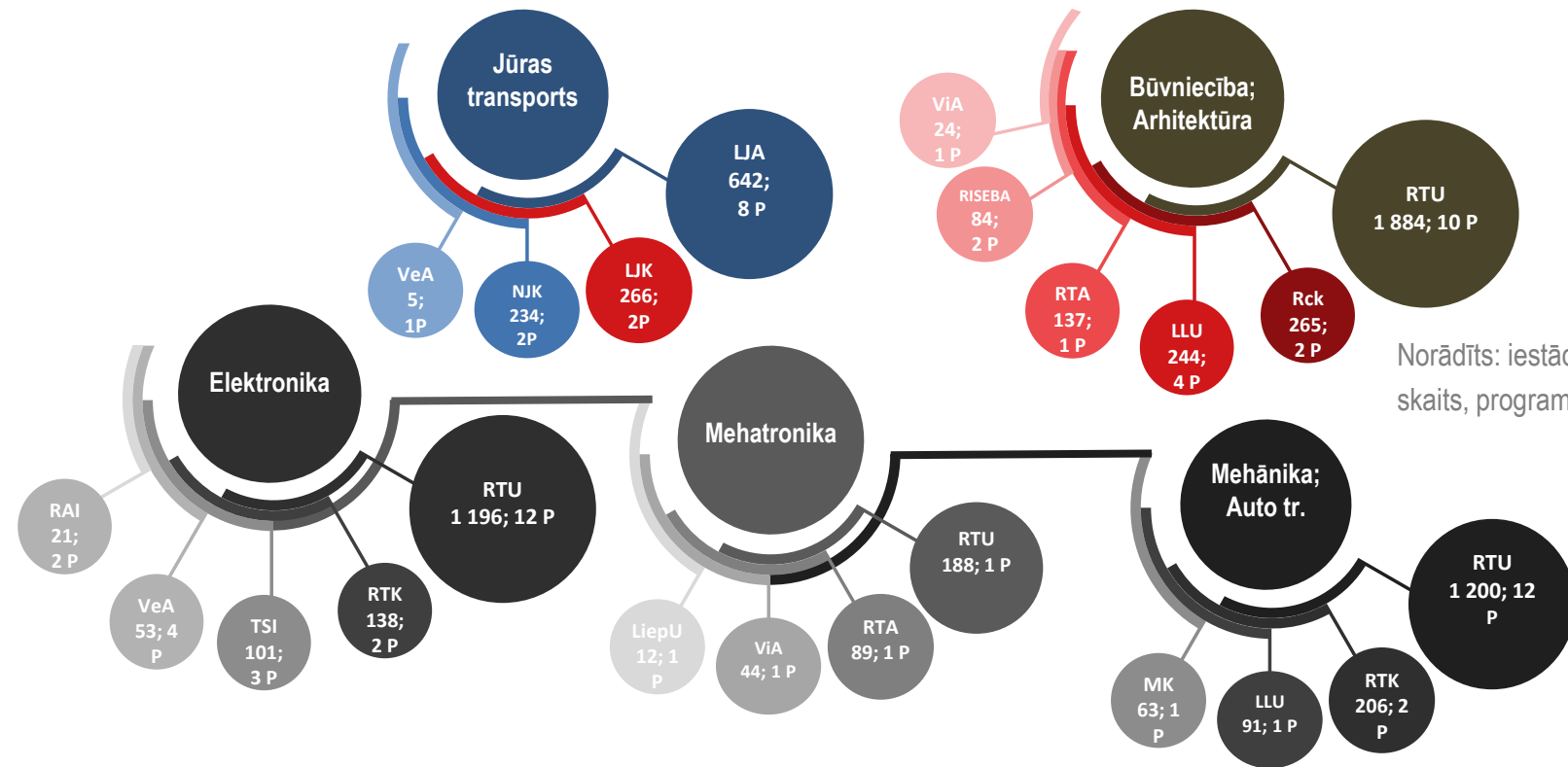
| Tematiskā grupa | Budžets | Maksa | Kopā | | |
|-----------------|--------------|--------------|-------------------|------------|------------|
| | | | Tematiskajā grupā | Budžets, % | Maksa, % |
| Soc.zin. | 3991 | 22729 | 26720 | 15% | 85% |
| Veselības apr. | 6774 | 6285 | 13059 | 52% | 48% |
| Inženierzin. | 8335 | 4027 | 12362 | 67% | 33% |
| Dabas zin. | 4565 | 2704 | 7269 | 63% | 37% |
| Pakalpojumi | 2736 | 4380 | 7116 | 38% | 62% |
| Hum.zin. | 4088 | 2073 | 6161 | 66% | 34% |
| Izglītība | 1512 | 3876 | 5388 | 28% | 72% |
| Lauksaimniecība | 786 | 527 | 1313 | 60% | 40% |
| Kopā | 32787 | 46601 | 79388 | 41% | 59% |

Studējošie tematiskajās grupās dalījumā pēc maksas veida



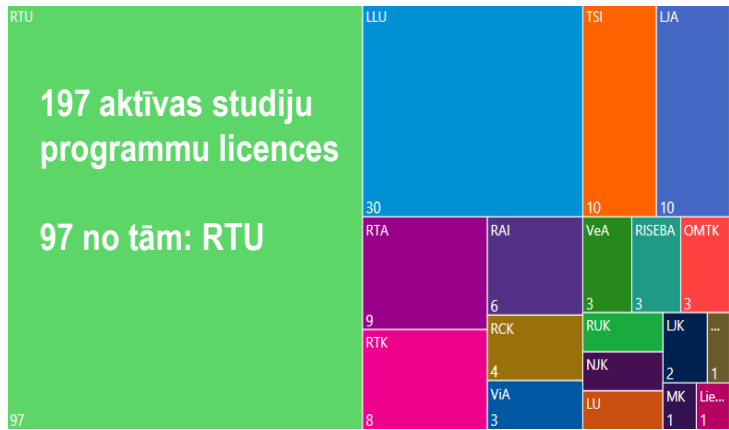
Datu avots: All sniegtā informācija atbilstoši CSP statistikas veidlapai Nr.1 augstskola, koledža 2019./2020. akadēmiskā gada sākumā

Studiju programmas – iespējamā pārklāšanās



Norādīts: iestāde, studējošo skaits, programmu skaits

Tematiskā grupa: Inženierzinātnes, ražošana un būvniecība, studiju programmu licences, kopumā



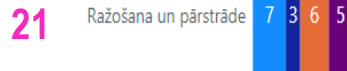
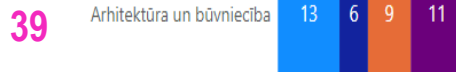
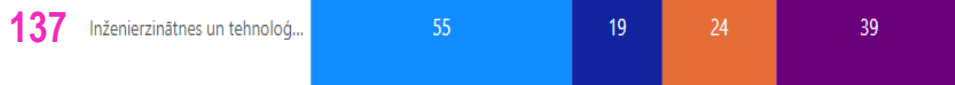
| Nosaukums | Bakalaura | Doktors | Koledža | Maģistrs | Total |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| RTU | 35 | 17 | 5 | 40 | 97 |
| LLU | 14 | 8 | 2 | 6 | 30 |
| LJA | 6 | 1 | 2 | 1 | 10 |
| TSI | 6 | 1 | 1 | 2 | 10 |
| RTA | 2 | 1 | 4 | 2 | 9 |
| RTK | | | 8 | | 8 |
| RAI | 4 | | 1 | 1 | 6 |
| RCK | | | 4 | | 4 |
| OMTK | | | 3 | | 3 |
| RISEBA | 2 | | | 1 | 3 |
| VeA | 2 | | | 1 | 3 |
| VIA | 1 | | 2 | | 3 |
| LJK | | | 2 | | 2 |
| LU | 1 | | | 1 | 2 |
| NJK | | | 2 | | 2 |
| RUK | | | 2 | | 2 |
| LiepU | 1 | | | | 1 |
| MK | | | 1 | | 1 |
| RSU | 1 | | | | 1 |
| Total | 75 | 28 | 39 | 55 | 197 |

Pārsvārā:
koledžas un bakalaura
līmeņa programmas
(114 no 197)

inženierzinātņu un
tehnoloģiju tematiskajā
jomā (137 no 197)

Koledža: 39
Bakalaura: 75
Maģistrs: 55
Doktors: 28

Līmenis ● Bakalaura ● Doktors ● Koledža ● Maģistrs

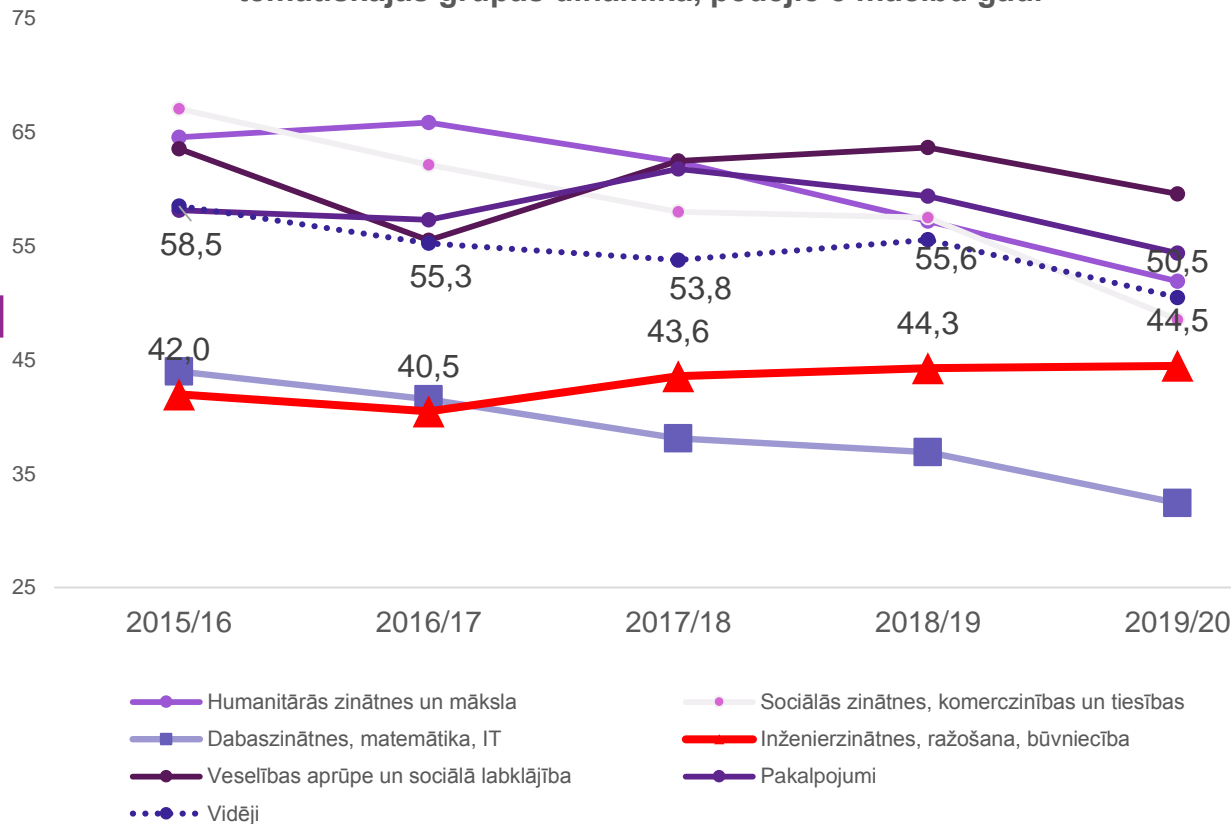


Absolvējušo/ imatrikulēto attiecība tematiskajās grupās: vidējie 20 gadu dinamikā

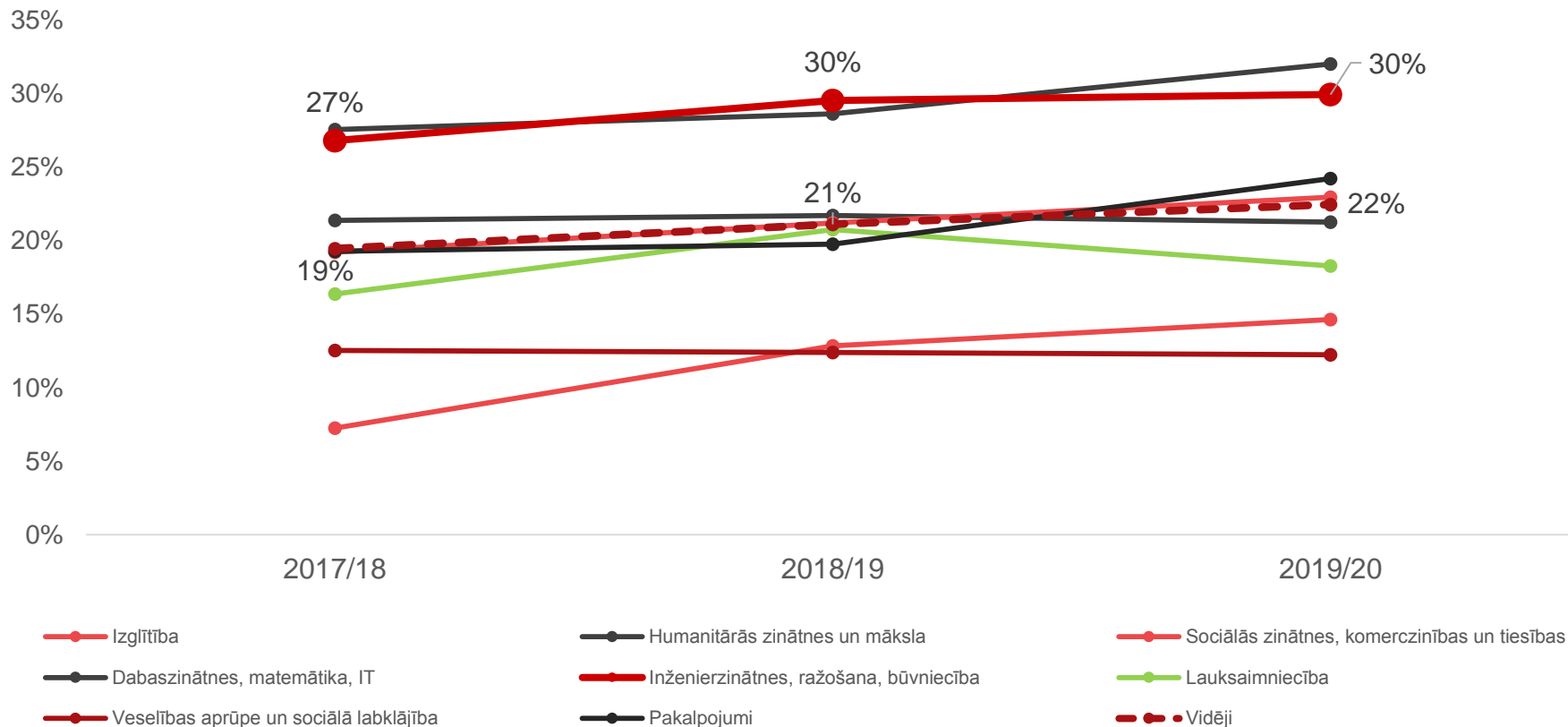


Avots: IZM dati

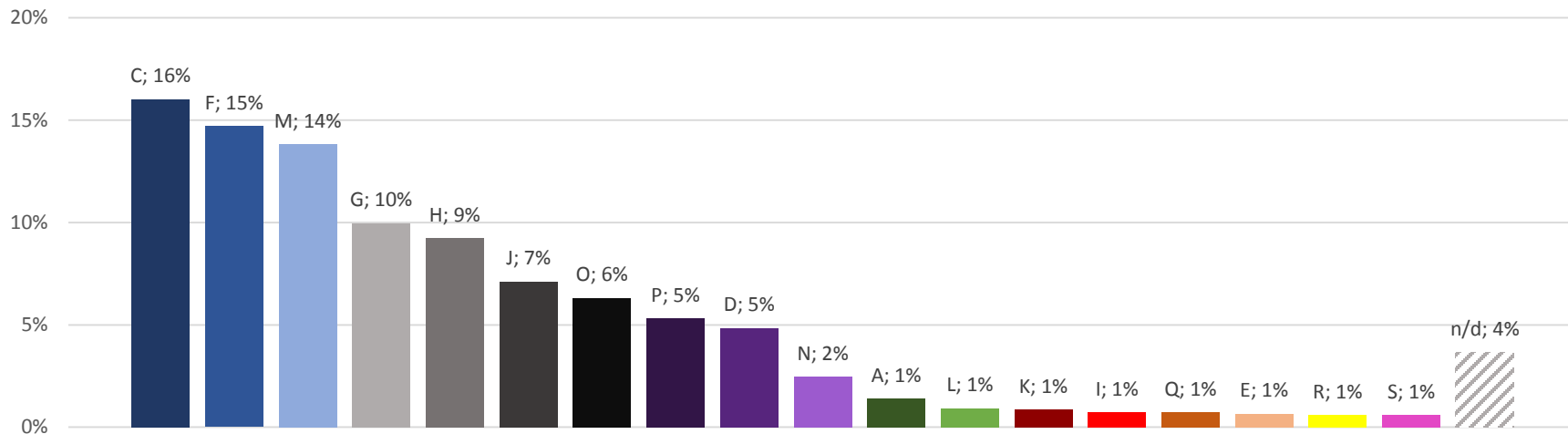
Absolvējušo/ imatrikulēto attiecība (%) atsevišķās tematiskajās grupās dinamikā, pēdējie 5 mācību gadi



Atskaitīto/ studējošo attiecība (%) tematiskajās grupās dinamikā, pēdējie 3 mācību gadi



Absolventu monitoringa dati - Inženierzinātnes ražošana un būvniecība: absolventu dalījums – strādā šādās saimnieciskās darbības nozarēs:



- C, Apstrādes rūpniecība
- M, Profesionālie, zinātniskie un tehniskie pakalpojumi
- H, Transports un uzglabāšana
- O, Valsts pārvalde
- D, elektroenerģija, gāzes apstrāde, siltumenerģija
- A, Lauksaimniecība, mežsaimniecība un zivsaimniecība
- K, Finances un apdrošināšana

- F, Būvniecība
- G, Vairumtirdzniecība un mazumtirdzniecība; auto remonts
- J, Informācija un komunikācijas
- P, Izglītība
- N, Administratīvie un apkalpojošie dienesti
- L, Nekustamais īpašums
- I, Izmitināšana un ēdināšana

legūtās izglītības tematiskās grupas (visi absolventi): absolventu ienākumi, EUR

19 000

17 000

15 000

13 000

11 000

9 000

7 000

■ Vidējie ienākumi, svērti, EUR
■ Mediāna, svērti, EUR

16 208

15 232

15 102

14 103

15 020

14 057

15 505

13 632

16 729

13 430

14 677

13 336

13 536

12 542

11 933

11 266

10 235

9 287

Valstī: 12 048 EUR

Dabaszinātnes, matemātika, IT

Inženierzinātnes, ražošana un būvniecība

Veselības aprūpe un sociālā labklājība

Sociālās, komerczinības, tiesības

Lauksaimniecība

Vidēji, absolventi

Pakalpojumi

Izglītība

Humanitārās zinātnes un māksla

Piešķirtais finansējums inženierzinātņu tematiskajai grupai 2020. gadā



| Augstākās izglītības pakāpes līmenis | Augstskola | No valsts budžeta finansētu studiju vietu skaits 2020. gadā | Finansējums valsts budžeta finansētu studiju vietu skaitam 2020. gadā |
|--------------------------------------|------------|---|---|
| Bk | LiepU | 12 | 33 366 € |
| | LJA | 234 | 650 630 € |
| | LLU | 1062 | 2 952 859 € |
| | RTA | 226 | 631 002 € |
| | RTU | 3107 | 8 864 523 € |
| | VeA | 42 | 116 780 € |
| | ViA | 88 | 244 681 € |
| | Mg | LU | 17 |
| LJA | | 18 | 73 594 € |
| LLU | | 171 | 699 139 € |
| RTA | | 21 | 85 859 € |
| RTU | | 769 | 3 346 526 € |
| VeA | | 8 | 32 708 € |
| Dk | | LLU | 52 |
| | RTA | 1 | 8 858 € |
| | RTU | 201 | 1 824 301 € |
| Kopā tematiskajā grupā | | 6029 | 20 094 943 € |

Pārejai no maksas studijām uz valsts apmaksātām studijām valsts augstskolās vietējiem studentiem:

| Finansējums 2021. gadam maksas studentiem valsts augstskolām | | |
|--|-------|-------------|
| Bk | 1 334 | 4 133 450 € |
| Mg | 46 | 210 019 € |

Privātajām augstskolām:

| Finansējums 2021. gadam maksas studentiem privātās augstskolās | | |
|--|-----|-----------|
| Bk | 270 | 836 605 € |
| Mg | 71 | 324 160 € |

Papildus finansējums:

Lai pārietu uz bāzi **2 591 euro**:

- *Esošiem budžeta studentiem papildus vajag 9 385 974 euro*
- *maksas studentiem 6 770 101 euro*
- *Kopā: **16 156 074 euro***

- *Privātām augstskolām maksas studentiem **1 811 961 euro***

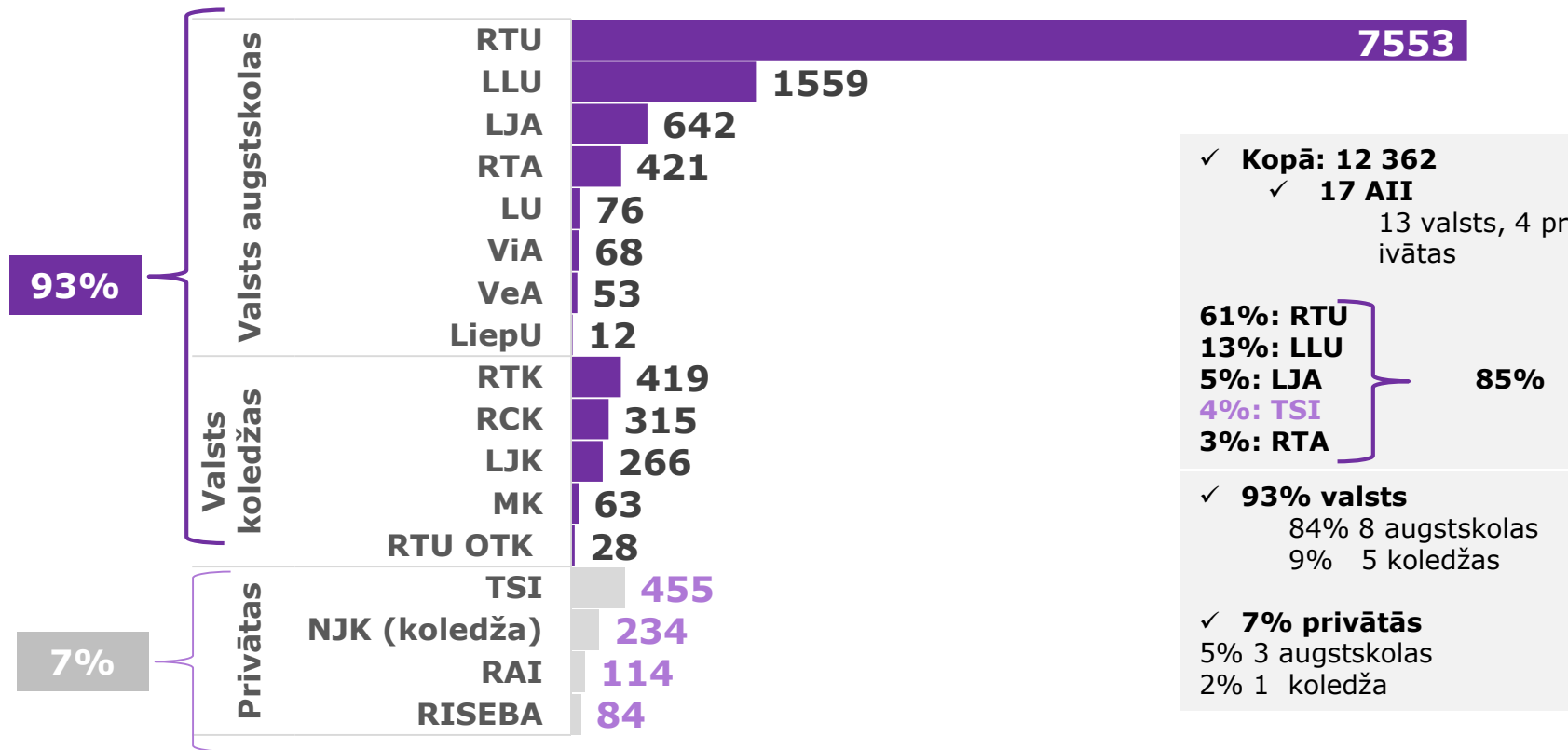
Programmu studiju maksa un valsts budžeta finansējums pēc MKN 994 min.koeficientiem



| All | Studiju līmenis | Programma | Studiju maksa gadā, euro | IZM piešķirtais finansējums 2020. gadā, euro |
|-------|-----------------|----------------------------|--------------------------|--|
| RTU | Bk | Būvniecība | 3 000 | 2 780 |
| | Bk | Automātika un datortehnika | 2 700 | 2 780 |
| | Bk | Arhitektūra | 4 000 | 4 935 |
| | Mg | Elektronika | 3 900 | 4 089 |
| | Mg | Arhitektūra | 6 000 | 7 320 |
| RTA | Bk | Mehatronika | 1 520 | 2 780 |
| ViA | Bk | Mehatronika | 3 116 | 2 780 |
| VeA | Bk | Elektronikas inženierija | 2 580 | 2 780 |
| LiepU | Bk | Mehatronika | 2 070 | 2 780 |

| All | Studiju līmenis | Programma | Studiju maksa gadā, euro |
|--------|-----------------|-----------------------------------|--------------------------|
| TSI | 43 | Elektronika | 2000-3000 |
| | 45 | Elektronika | 2000-3500 |
| | 42 | Robotika | 2700-3000 |
| | 43 | Aviācijas transports | 2600-3000 |
| RAI | 42 | Gaisa transportsistēmu vadīšana | 2600-3460 |
| | 42 | Gaisa kuģu tehniskā ekspluatācija | 2600-3460 |
| | 47 | Transportsistēmu vadīšana | 1950-2560 |
| RISEBA | 43 | Arhitektūra | 4800 |
| | 47 | Arhitektūra | 4960 |

Tematiskā grupa: Inženierzinātnes, ražošana un būvniecība, studējošo skaita sadalījums pa valsts/privātās AII, 2019./2020 m.g





Secinājumi/ priekšlikumi:

ir jāapvieno resursus labākai studiju programmu kvalitātei

- Iespējas palielināt absolventu skaitu:
vietējie studenti + viedā imigrācija
- jāīsteno kopīgās studiju programmas, lai novērstu dublēšanos,
apvienotu labākus pasniedzējus un koplietotu resursus
- Vadošais partneris kopīgās programmas īstenošanai būtu tā
augstskola, kurai ir izcilība (piemēram, pētniecībā, absolventu
nodarbinātībā kvalificētajos amatos)
- Pārējiem partneriem ir jāīsteno vismaz viens programmas modulis
20 vai 30 kredītpunktu apmērā
- Finansējuma sadalījums proporcionāli kredītpunktiem
- Daļēji attālinātas studijas paver jaunas iespējas
kopīgu studiju programmu īstenošanai

Secinājumi/ priekšlikumi



- Budžeta finansējums tiek piešķirts tikai tām studiju programmām/ virzieniem, kas akreditācijā ir novērtēti uz «izcili» un «labi» (viduvēji un neapmierinoši- tikai esošie budžeta studenti var pabeigt)
- Pilotprojekts ar nozares līdzfinansējumu?
- **Finansējumam ņem vērā:**
 - ✓ Studējošo skaitu, absolventu skaitu,
 - ✓ Pamatstudijās imatrikulēto studējošo centralizēto eksāmenu rezultāti = mazāks atbirums
 - ✓ Studiju programmu vidējais izmērs (studējošo skaits) = studiju programmu konsolidācija, kopīgās studiju programmas
 - ✓ Absolventu nodarbinātība kvalificētos darbos (amatu kategorijas 0,1,2,3)
 - ✓ Internacionalizācijas rādītāji - ārvalstu mācībspēku īpatsvars (definējot kvalitāti)
 - ✓ studentu starptautiskā mobilitāte



Paldies!