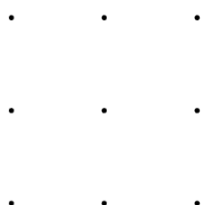


# Välisüliõpilaste majanduslik mõju

Eesti tööturul osalemine 2024/2025



Läbiviija: Kadri Rootalu (Statistikaamet)



**EESTI  
STATISTIKA**

Tellija: Haridus- ja Noorteamet  
Tellija esindaja: Eero Loonurm



HARIDUS- JA NOORTEAMET

Uuringu valmimist toetas Haridus- ja noorteprogrammi meetme „Hariduse, ühiskonna ja tööturu seosed“ tegevus „Kõrghariduse kvaliteet ja rahvusvahelistumine“ elluviimiseks, mida viiakse ellu Euroopa Sotsiaalfond+ vahendite kaudu ning Euroopa Liidu struktuuritoetuste abil. Üks osa tegevustest on Eestis õppimise ja töötamise võimaluste tutvustamine kaubamärgi "Study in Estonia" raames. Tegevuse elluvijaks on Haridus- ja Noorteamet ning partneritena on tegevusse kaasatud Eesti kõrgkoolid.



**Kaasrahastanud  
Euroopa Liit**



**Eesti  
tuleviku heaks**

# SISUKORD

Sisukord .....	3
Sissejuhatus .....	4
Metoodika .....	6
Eesti hariduse infosüsteemi andmed .....	6
Töötamise registri andmed .....	7
Tulu- ja sotsiaalmaksu deklaratsioonide andmed .....	10
Ettevõtluse andmed .....	11
E-residentsuse andmed .....	12
Tulemused .....	13
Sugu .....	18
Haridusaste .....	19
Õpingute finantseerimise viis .....	23
Õppeasutus .....	25
Õppevaldkond .....	28
Kodakondsus .....	32
Ettevõtte tegevusala .....	35
Ettevõtte omandivorm .....	42
Amet .....	44
Töökoha maakond .....	46
Ettevõtluses osalemine .....	48
Välisüliõpilaste ja -vilistlaste töötamine ja maksupanus: pikem tagasivaade .....	49
E-residentsus .....	51
Kokkuvõte .....	52
Economic impact of international students: participation in the Estonian labour market in 2024/2025 .....	54
Lisa 1 .....	56

## SISSEJUHATUS

Eesti statistikaamet viib haridus- ja noorteameti tellimusel juba alates 2019. aastast läbi analüüsi välisüliõpilaste majanduslikust mõjust Eestis töötamise kaudu. Vaadeldud aja jooksul on nii siinne välisüliõpilaste arv kui tööturu olukord mitmel puhul muutunud. Eestis õppivate tasemeõppe välisüliõpilaste arv suurenes selle aja jooksul kuni õppeaastani 2019/20 ning seejärel langes taas ning on alates 2024/25 õppeaastast jäänud alla 4000. Muutunud on ka välisüliõpilaste päritoluriigid ja eelistanud õppeastmed, kus nad õpivad. Suur välisüliõpilaste arvu kasv kuni 2019. aastani toimus paljuski magistriõppe üliõpilaste arvelt, alates 2020. aastast on magistriõppe üliõpilaste üldarv jällegi vähenenud, samal ajal kui osakaal on jäänud enam-vähem samaks. Perioodil 2016-2025 on pidevalt suurenenud ka doktoriõppes õppivate välisüliõpilaste arv. Seejuures on muutunud ka doktoriõppe tudengite staatus ülikoolis, järjest suurem osa neist on lisaks õppimisele ka kirjas ülikoolide töötajana.

Võib muidugi küsida, kas ja miks on Eestile vaja teistest riikidest pärit inimesi. Eri organisatsioonid on välja toonud, et praeguse demograafilise olukorra taustal väheneb tööealise elanikkonna osakaal ning tuleb mõelda, et kas üldse ja millises ajaperspektiivis ja millistes sektorites vajaks Eesti välis-tööjõudu<sup>12</sup>. OSKA raport välistööjõu vajaduse kohta toob välja, et Eesti tööturg vajab igal aastal lisaks 2100 oskustöötajat ja tippspetsialisti, samal ajal kahaneb vajadus kontoritöötajate, klienditeenindajate ja lihttöölise järele<sup>3</sup>. Juba praegu on mitmetel elualadel märgata teravat tööjõupuudust, mis takistab ettevõtete arengut ja pärsib uute ettevõtete teket. Eriti tuuakse seda esile IT ja inseneeria alal, kuid ka näiteks meditsiini valdkonnas<sup>4</sup>. Kui valime sisserände tee, siis oleme küsimuse ees, et kust leida kvalifitseeritud tööjõudu, kes oleks huvitatud Eestisse tulemisest. Ühe lahendusena on pakutud varianti, et võtta siia õppima välisüliõpilasi, kes siis hariduse omandamise järel spetsialistidena jääks Eesti tööturule. Seda toetab asjaolu, et juba õppimise ajal Eesti eluga kohanenud inimeste töökohale integreerimine võiks olla lihtsam kui värskest Eestisse saabunute puhul.

Välisüliõpilastest üldiselt riigile tekkiva kasu kokkulöömisega on tegeletud erinevates uuringutes nii Eestis kui mujal maailmas<sup>567</sup>. Võimalike kasudena on välja toodud nii kultuurilist kui majanduslikku mõju. See tähendab, et Eestis õppinud välisüliõpilastel on oluline roll siinse riigi ja kultuuri tutvustamist laias maailmas. Omades mõningast keeleoskust ning sidemeid kaastudengitega saavad nad vahendada nii kultuuri- kui ärikontakte.

1 Välistööjõu vajadus aastani 2035 (2025). Tööjõuvajaduse seire- ja prognoosisüsteem OSKA. <https://uuringud.oska.kutsekoda.ee/uuringud/v%C3%A4list%C3%B6%C3%B6j%C3%B5ud>

2 Eesti Pank (2022). Tööturu ülevaade 2022/2. [https://haldus.eestipank.ee/sites/default/files/publications/2022/11/TTY2\\_2022\\_UUS.pdf](https://haldus.eestipank.ee/sites/default/files/publications/2022/11/TTY2_2022_UUS.pdf)

3 Välistööjõu vajadus aastani 2035 (2025). Tööjõuvajaduse seire- ja prognoosisüsteem OSKA. <https://uuringud.oska.kutsekoda.ee/uuringud/v%C3%A4list%C3%B6%C3%B6j%C3%B5ud>

4 Kutsekoda, 2020. Eesti tööturg täna ja homme 2019–2027. [https://oska.kutsekoda.ee/wp-content/uploads/2020/05/T%C3%B6%C3%B6j%C3%B5uprognos-2019\\_2027\\_terviktekst.pdf](https://oska.kutsekoda.ee/wp-content/uploads/2020/05/T%C3%B6%C3%B6j%C3%B5uprognos-2019_2027_terviktekst.pdf)

5 NAFSA International Student Economic Value Tool. <https://www.nafsa.org/policy-and-advocacy/policy-resources/nafsa-international-student-economic-value-tool-v2>

6 Higher Education Policy Institute, 2021. The costs and benefits of international higher education students to the UK economy, 2021. <https://www.hepi.ac.uk/wp-content/uploads/2021/09/Summary-Report.pdf>

7 Campus France, 2022. L'impact économique des étudiants internationaux en France. [https://ressources.campusfrance.org/publications/observatoire/fr/impact\\_economique\\_etudiants\\_internationaux\\_fr.pdf](https://ressources.campusfrance.org/publications/observatoire/fr/impact_economique_etudiants_internationaux_fr.pdf)

Sarnaselt võib välja tuua ka välisüliõpilastega seotud kulud. Eelkõige on uuringutes vaadatud kulusid haridusele ning sotsiaalkaitsele<sup>8</sup>. Leitud on, et mida kauemaks välisüliõpilased lõpetamise järel Eestisse tööle jäävad, seda suurema summaga jääb nende tulude-kulude suhe riigi jaoks plussis.

Käesoleva aruande eesmärgiks on vaadata välisüliõpilaste poolt õppimise ajal ja õppimise järel Eestile toodud tulu läbi nende töötamise. Vaatame, kui paljud välisüliõpilased õppimise ajal või õppimise järel töötavad. Sealhulgas anname ülevaate, millised välisüliõpilased töötavad suurema või väiksema tõenäosusega, kus, kellena ja kui pikalt töötatakse. Arvutame välja ka nende maksupanuse tulu- ja sotsiaalmaksu näol ning võrdleme palka ja töötamisi kohalike üliõpilastega.

Eelmiste aastate analüüsid on näidanud, et Eestis õppimise ajal töötavad umbes pooled välisüliõpilastest<sup>9</sup>. Põhjalikuma ülevaate välisüliõpilaste valikutest aastatel 2005-2017 leiab ka Haridus- ja teadusministeeriumi koostatud aastaanalüüsist<sup>10</sup>. Ülevaateid ja poliitikaanalüüse siinsete välisüliõpilaste õpingutest, toimetulekust ja probleemkohtadest koostavad regulaarselt ka Haridus- ja noorteamet<sup>11</sup><sup>12</sup><sup>13</sup>, Riigikontroll<sup>14</sup> ning mõttekoda Praxis<sup>15</sup><sup>16</sup>.

Lisaks siin õppivatele välisüliõpilaste töötamisele on huvipakkuv ka see, mida teevad edasi Eestis ülikooli lõpetanud välisvõõrdlased. Kas nad jäävad edasi siinsele tööturule või lahkuvad? Millistesse valdkondadesse välisüliõpilased peamiselt tööle jäävad? Kas Eesti jaoks olulised valdkonnad saavad välisüliõpilastest piisavalt täiendust?

Nagu varasematel aastatel, on ka käesoleva analüüsi puhul tegemist statistilise ülevaatega, mille fookus on suunatud Eesti kõrgkoolidesse ja ülikoolidesse immatrikuleeritud välisüliõpilaste töötamise ja tulu teenimise episoodidele.

<sup>8</sup> Tammaru, T., Eamets, R., Pedaste, M., Järve, J., Tamm, M., Klaas-Lang, B., Uibu, M. (2021). Rändesõltuvus ja lõimumise väljakutsed Eesti riigile, tööandjatele, kogukondadele ja haridusele. <https://www.etag.ee/wp-content/uploads/2021/03/L%C3%B5pparuanne.pdf>

<sup>9</sup> Statistikaamet (2021). Välisüliõpilaste majanduslik mõju. [https://www.stat.ee/sites/default/files/2021-01/valistudengid\\_raport2020.pdf](https://www.stat.ee/sites/default/files/2021-01/valistudengid_raport2020.pdf)

<sup>10</sup> Leppik, M. (2020). Kutse- ja kõrgharidusõpingud lõpetanute edukus tööturul 2018. Tartu: Haridus- ja Teadusministeerium. [https://www.hm.ee/sites/default/files/edukus\\_tooturul\\_2020\\_1.pdf](https://www.hm.ee/sites/default/files/edukus_tooturul_2020_1.pdf)

<sup>11</sup> Loonurm, E. (2020). International Student Barometer 2019: Välisüliõpilased Eestis ja maailmas. Tartu: Sihtasutus Archimedes. <https://archimedes.ee/wp-content/uploads/2020/06/International-Student-Barometer-2019.-V%C3%A4lis%C3%B5pilased-Eestis-ja-maailmas.pdf>

<sup>12</sup> EKKA (2019). Välisüliõpilaste õppimine ja õpetamine Eesti kõrgkoolides. Hindamisaruanne. [http://ekka.archimedes.ee/wp-content/uploads/Temaatilise\\_hindamise\\_aruanne\\_2019.pdf](http://ekka.archimedes.ee/wp-content/uploads/Temaatilise_hindamise_aruanne_2019.pdf)

<sup>13</sup> Pilste, K. (2020). Kraadiõppe välistudengite statistika 2019/2020. <https://archimedes.ee/blog/kraadiõppe-valistudengite-statistika-2019-2020/>

<sup>14</sup> Riigikontroll. (2019). Kõrgharidusreform ja tööjõuvajadused. [https://www.eurosai.org/handle/404?exporturi=/export/sites/eurosai/.content/documents/audit/14422\\_RKTR\\_2489\\_2-1.4\\_2237\\_001-2.pdf](https://www.eurosai.org/handle/404?exporturi=/export/sites/eurosai/.content/documents/audit/14422_RKTR_2489_2-1.4_2237_001-2.pdf)

<sup>15</sup> Haaristo, H-S., Kirss, L., Leppik, C., Mägi, E., Haugas, S. (2017). Eesti üliõpilaste eluolu 2016: rahvusvahelise üliõpilaste uuringu EUROSTUDENT VI Eesti analüüs. Tallinn: Poliitikauuringute Keskus Praxis.

<sup>16</sup> Haaristo, H-S. (2014). Välisüliõpilased Eestis – kas vajame neid ka tööturul? – Poliitikaanalüüs nr 2. Praxis.

# METOODIKA

## EESTI HARIDUSE INFOSÜSTEEMI ANDMED

Saamaks informatsiooni üliõpilaste õppimise, päritolu, õppekohtade ja õpingute lõpetamise kohta kasutatakse käesoleva analüüsi esimeses osas Eesti Hariduse Infosüsteemi (EHIS) andmeid. Väliõpilasi defineeritakse vastavalt Eesti Hariduse Infosüsteemi (EHIS) määratlusele: väliõpilane on üliõpilane, kelle õppeasutus on väliõpilasena määratlenud. Seejuures kasutavad õppeasutused väliõpilase staatuse määramisel infot tema elukohamaa, elamisloa olemasolu ja kodakondsuse kohta. Kohalikud üliõpilased on käesolevas analüüsis üliõpilased, keda õppeasutus ei ole määratlenud väliõpilasena.

Käesolevas aruandes vaadatakse läbivalt kahte sorti EHISe kirjeid. Esmalt vastaval õppeaastal kõrgharidusõppesse immatrikuleeritud õppijate kirjeid ning seejärel vastaval õppeaastal õpingud lõpetanud vilistlaste kirjeid.

### Õppijad

Analüüsi kaasatud väliõpilaste arv kohalike üliõpilastega võrreldes õppeaastatel 2022/23 kuni 2024/25 vastava õppeaasta 10. novembri seisuga on esitatud tabelis 1. Arvestatud on unikaalseid isikuid (s.t mitmekordselt pole loetud inimesi, kes õpivad samaaegselt mitmel õppekaval).

Sellest tabelist võib näha, et väliõpilaste arv on vaadeldaval perioodil vähenenud 917 võrra. Samal ajal on kohalike üliõpilaste arv suurenenud. See tähendab, et väliõpilaste osatähtsus taseõppe üliõpilaste seas on vähenenud nende kolme õppeaasta jooksul 11%-lt 9%-le.

**Tabel 1. Üliõpilaste arv Eestis**

	2022/23	2023/24	2024/25
Kohalik üliõpilane	39 127	40 185	41 424
Väliõpilane	4 868	4 334	3 951

Tervel hulgal üliõpilastest on hariduse infosüsteemis puudu isikukood, mille alusel oleks võimalik nende andmeid siduda teiste infosüsteemide, näiteks töötamise ja makstud maksude andmetega. Seega, me ei tea kindlalt, kas nendele üliõpilastele mingil hetkel omistati Eesti isikukood või mitte. Selle probleemi lahendamiseks võrreldi isikute EHISe kirjeid erinevatel aastatel ning juhul, kui mõnel järgneval aastal (näiteks õpingute lõpetamisega seoses) oli isikul kirje koos isikukoodiga kasutati seda isikukoodi ka varasemate aastate puhul. Isikud, kellel puudus EHISes isikukood lingiti rahvastikuregistri andmetega nime, soo ja sünniaja alusel. Kui rahvastikuregistrist saadi vasteks üks isik, siis kasutati rahvastikuregistri isikukoodi (pseudonüümitult) linkimiseks teiste registritega. Siiski jäi järele hulk üliõpilasi, kellel isikukoodi andmebaasidest leida ei õnnestunud ja kelle võimaliku töötamise andmeid õppimise andmetega siduda ei saanud. Seejuures võib olla, et inimesed, kellele ühel aastal analüüsi tehes isikukoodi leida ei õnnestu, on tegelikult isikukoodi omanud ning seega saavad järgmisel aastal analüüsi võtta. Sellest tulenevalt erinevad varasemate õppeaastate üliõpilaste üldarvud selles raportis läbivalt eelmistel aastatel avaldatud raportitega võrreldes.

Analüüsiks kasutatavate üliõpilaste arvud erinevatel õppeaastatel on esitatud tabelis 2. Suuremal määral puudutab identifikaatori puudumise probleem väliõpilasi, kelle puhul analüüsi jäävate üliõpilaste osakaal on 87% kuni 88%. Analüüsist välja jäävate üliõpilaste puhul tuleb veel eraldi ära märkida, et nende seas on ka Eesti ülikoolide välismaa filiaalides õppivaid üliõpilasi, kellele isikukoodi omistamine polegi tingimata vajalik.

**Tabel 2. Üliõpilaste arvud töötamise ja tulude analüüsis**

	2022/23	2023/24	2024/25
Kohalik üliõpilane	39 127	40 185	41 423
Välisüliõpilane	4 258	3 809	3 418
Analüüsi kaasatud välisüliõpilaste osakaal kõigist välisüliõpilastest	87%	88%	87%

## Vilistlased

Lisaks vastaval õppeaastal õppijate andmetele vaadatakse analüüsis ka Eestis õppeasutuse lõpetanud üliõpilasi lõpetamisele järgneva õppeaasta jooksul. Vastava õppeaasta vilistlasena lähevad arvesse üliõpilased, kes lõpetasid õpingud vahemikus 1. oktoobrist kuni 30. septembrini. Seega, 2023/24 õppeaastal lõpetanud üliõpilasi vaadatakse õppeaasta 2024/25 jooksul. Lõpetajate (vilistlaste) arvud lõpetamise õppeaastate lõikes on esitatud tabelis 3. Erinevalt välisüliõpilaste arvudest ei ole välisvilistlaste arvud viimase kolme vaadeldud õppeaasta jooksul vähenenud.

**Tabel 3. Lõpetajate arvud lõpetamise õppeaasta järgi EHISe andmete põhjal**

	2021/22	2022/23	2023/24
Kohalik üliõpilane	7 550	7 519	8 108
Välisüliõpilane	1 284	1 313	1 325

Sarnaselt õppijatele on ka vilistlaste puhul võimalik, et neil puudub EHISes Eesti isikukood ja edasis-tes analüüsid nende andmeid enam kasutada ei saa. Isikukoodiga vilistlaste arvud on esitatud tabelis 4. Andmetest on näha, et isikukoodi puudumise tõttu kukub vilistlasi analüüsist välja 13-14%.

**Tabel 4. Lõpetajate arvud töötamise ja tulude analüüsis lõpetamise õppeaasta järgi**

	2021/22	2022/23	2023/24
Kohalik üliõpilane	7 544	7 519	8 108
Välisüliõpilane	1 102	1 124	1 156
Analüüsi kaasatud välisüliõpilaste osakaal kõigist välisüliõpilastest	86%	86%	87%

## TÖÖTAMISE REGISTRI ANDMED

Selgitamaks välja, kuivõrd osalevad üliõpilased õpingute ajal ja järgselt Eesti tööturul ühendati EHI-Sest saadud informatsioon Töötamise Registri (TÖR) andmebaasiga. Ühendamisel seati tingimuseks, et võtta arvesse vaid kirjed, kus töötamise lõpetamine on toimunud vastava õppeaasta alguse 1. septembril või hiljem (analüüsi on võetud ka tähtajatud lepingud) ning töötamise alustamine on toimunud enne järgneva õppeaasta 1. septembrit. Seega määratletakse tööepisood kui TÖRis ühe tööandja poolt registreeritud töötamine, millest vähemalt üks päev langeb vaadeldavasse õppeaastasse. Näiteks 2024/25 õppeaasta puhul jäid analüüsi kirjed, kus töötamist alustati enne 1. septembrit 2025. Välja jäid kirjed, kus töötamine lõpetati enne 2024. aasta 1. septembrit.

Töötamisena arvestati igasuguseid töötamise ja lepingute liike, välja arvatud vabatahtlik töö ja abi-kaasatasa saamine<sup>17</sup>. Mittetöötanuks loetakse üliõpilased, kellel küll EHISe järgi on olemas Eesti isikukood, kuid sellise isikukoodiga inimese kohta TÖRis ühtegi töötamise märget pole. Töötamise definitsioonis lähtuti seega Eesti Maksu- ja Tolliameti töötamise definitsioonist, mis ei ole võrreldav Edukus Tööturul projektis kasutatava definitsiooniga. Peamise erinevusena saab välja tuua, et

<sup>17</sup> Vt töötamise liike TÖR abimaterjalidest [https://www.emta.ee/sites/default/files/ariklient/registreerimine-ettevotlus/tootamine/tootamise\\_liikide\\_klassifikaator.pdf](https://www.emta.ee/sites/default/files/ariklient/registreerimine-ettevotlus/tootamine/tootamise_liikide_klassifikaator.pdf)

käesolevas analüüsis loetakse töötanuks üliõpilased, kes on terve õppeaasta jooksul TÖRi järgi vähemalt ühe päeva registreeritult töötanud. Haridus- ja teadusministeeriumi analüüsidest vaadatakse aga peamiselt inimesi, kellel töötamine on peamine tegevus. Väljavõtted TÖRist on tehtud veebruaris 2026. Need võivad erineda varasemate aastate väljavõtetest juhul, kui andmeesitaja on andmeid muutnud või täiendanud.

## Õppijad

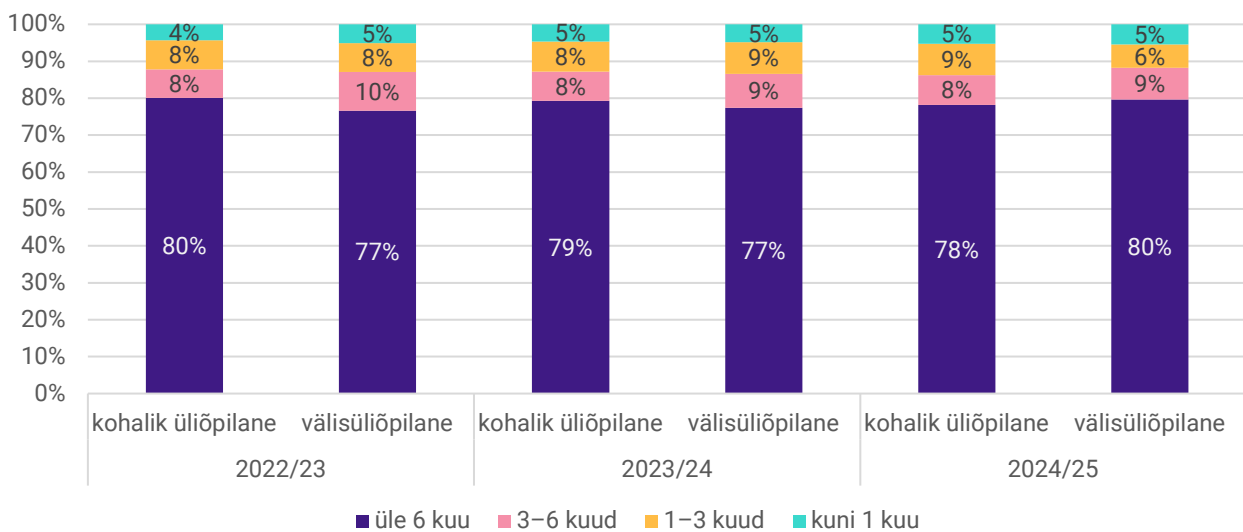
Vastava õppeaasta jooksul vähemalt ühe registreeritud töötamisesoodiga kohalike ja välisüliõpilaste arvud on esitatud tabelis 5. Sellest selgub, 2024/25. õppeaastal töötas Eestis 1752 siin õppinud välisüliõpilast. Töötavate välisüliõpilaste arv on aastaga vähenenud ümmarguselt 200 võrra (meeldetuletusena: välisüliõpilaste arv langes ümmarguselt 400 võrra).

**Tabel 5. Töötanud (vähemalt ühe töökorra) üliõpilaste arv TÖRis**

	2022/23		2023/24		2024/25	
	Töötas	Ei töötanud	Töötas	Ei töötanud	Töötas	Ei töötanud
Kohalik üliõpilane	33 356	5 771	33 502	6 683	34 005	7 418
Välisüliõpilane	2 376	1 882	1 968	1 841	1 752	1 666

Järgnevalt vaadatakse üliõpilaste õppeaasta jooksul registreeritud tööepisoodide kogupikkust (joonis 1). Siin on kokku liidetud kõik inimese töötatud päevad sõltumata sellest, kas töötati ühel või mitmel töökohal. Üliõpilasi, kes töötavad õppeaasta jooksul kokku 30 päeva või vähem, on igal aastal 4-5%. Nii kohalike kui välisüliõpilaste seas on valdav ikkagi pikaajaline (üle 180 päeva kestev) töötamine. 6 kuud või sellest rohkem päevi aastas töötas 2024/25. õppeaastal 80% töötavatest välisüliõpilastest ja 78% kohalikest töötavatest üliõpilastest.

**Joonis 1. Õppeaasta jooksul registreeritud tööepisoodide kogupikkus kohalikel ja välisüliõpilastel**



Töötamise kirjete arv töötava õppija kohta õppeaasta jooksul on kohalikel üliõpilastel läbi aastate olnud sarnane, keskmiselt 2 või veidi rohkem töötamise episoodi (tabel 6). Välisüliõpilastel on aga varasemalt olnud keskmiselt rohkem töötamisi, kuid viimasel õppeaastal on keskmine töötamise kirjete arv 2,5. Keskmise töötamiste arvu paisutavad suureks üksikud palju tööpäevi teinud üliõpilased.

**Tabel 6. Keskmise töötamise kirjete arv õppija kohta õppeaasta jooksul**

	2022/23	2023/24	2024/25
Kohalik üliõpilane	2	2	2
Välisüliõpilane	3	2	3

Varasematel aastatel on kohalike ja välisüliõpilaste töötamisviisid olnud küllaltki erinevad töötamise liikide poolest (s.t mis liiki töölepingutega tegemist on). Valdav enamus välisüliõpilaste töötamise episoodidest oli võlaõigusliku lepingu alusel. Õppeaastal 2024/25 on aga näha, et kohalike ja välisüliõpilaste töötamise viisid on muutunud sarnasemaks. Kõikidest töötamise episoodidest (neid võib ühel töötajal olla mitu) moodustavad töölepinguga töötamised kohalikel üliõpilastel 45%, välisüliõpilastel 56% (tabel 7). Kui vaadata isiku-töölepingu liigi kombinatsioone (isik läheb arvesse iga lepingu liigi puhul maksimaalselt ühe korra), siis on kõige sagedamini tehtud tööd töölepingu alusel (61% kohalikest ning 75% välisüliõpilastest). Sellest saab järeldada, et välisüliõpilaste positsioon tööturul on mõnevõrra kindlam kui varasematel aastatel nähtud.

**Tabel 7. Töötamise liikide jaotus kõigi töötamise episoodide puhul 2024/25 õppeaasta õppijatel.**

Lepingu liik	Kohalik üliõpilane		Välisüliõpilane	
	Episooide	Isikuid	Episooide	Isikuid
Tööleping (sh viisa alusel)	50%	61%	43%	75%
Avalik teenistus või kõrgemad riigiteenijad	3%	5%	0%	0%
Võlaõiguslik leping (sh viisa alusel)	45%	31%	56%	24%
Muud liigid	2%	3%	1%	2%

## Vilistlased

Vilistlaste puhul vaadatakse samuti TÕRi kirjeid ning töötamisi õpingute lõpetamisele järgneva õppeaasta jooksul Eestis. Ka siin lähevad töötanuna arvesse inimesed, kellele leidub vähemalt üks töötamise kirje TÕRis, ükskõik kui lühikest aega see ka kehtaks. Sel ajaperioodil töötanud ja mittetöötanud vilistlaste arvud on esitatud tabelis 8. On näha, et töötavate välisvilistlaste arv on 2023/24 õppeaastal vähenenud, mittetöötavate arv aga aasta varasemaga võrreldes suurenenud.

**Tabel 8. Vilistlaste töötamine lõpetamisele järgneva õppeaasta jooksul. Tabelis on näidatud lõpetamise õppeaasta.**

	2021/22		2022/23		2023/24	
	Töötas	Ei töötanud	Töötas	Ei töötanud	Töötas	Ei töötanud
Kohalik üliõpilane	7 068	476	7 041	478	7 523	585
Välisüliõpilane	636	466	632	492	605	551

Keskmine töötamise kirjete arv on välisvilistlaste puhul veidi suurem kui kohalikel vilistlastel (tabel 9). Kuid sarnaselt välisüliõpilastega on ka välisvilistlaste töötamise kirjete arv vaadeldud kolme õppeaasta jooksul vähenenud.

**Tabel 9. Keskmise töötamise kirjete arv töötava vilistlase kohta lõpetamise õppeaasta järgi sellele järgneva õppeaasta jooksul**

	2021/22	2022/23	2023/24
Kohalik üliõpilane	2	2	2
Välisüliõpilane	4	3	3

Töötamise liikide jaotus kohalike ja välisvilistlaste vahel on erinev, kui vaadata töötamise episoodide (tabel 10 veerud „Episoodide“). 59% kohalike ja 45% välisvilistlaste töötamistest (ehk üksikutest tööepisoodidest) on toimunud töölepingu alusel. Samal ajal on 54% välisvilistlaste registreeritud töötamistest võlaõigusliku lepingu alusel, kohalikest vilistlaste puhul oli selliseid töötamisi 34%. Kui aga jätta kõrvale sama inimese mitmekordne töötamine sama lepingu tüübiga (veerud „Isikuid“ tabelis 10), siis on välisvilistlaste seas töölepinguga töötamine rohkem levinud kui kohalike üliõpilaste seas.

**Tabel 10. Töötamise liikide jaotus kõigi töötamise episoodide puhul 2023/24 õppeaasta vilistlastel**

Lepingu liik	Kohalik üliõpilane		Välisüliõpilane	
	Episoodide	Isikuid	Episoodide	Isikuid
Tööleping (sh viisa alusel)	59%	66%	45%	78%
Avalik teenistus või kõrgemad riigiteenijad	5%	7%	0%	0%
Võlaõiguslik leping (sh viisa alusel)	34%	24%	54%	20%
Muud liigid	2%	3%	1%	2%

Tabelite 4 ja 8 võrdluses on näha, et 2023/24 õppeaastal lõpetanud ja analüüsi kaasatud 1156 välisüliõpilasest töötas järgmisel õppeaastal 605 (ehk 52%). Seejuures on teada, et 2023/24 õppeaasta vilistlastest oli seisuga 1.1.2025 Eestis residendina Rahvastikuregistris arvel 851 inimest (ehk üle 300 oli Eestist ametlikult lahkunud).

Lisaks Eestist väljarändamisele saab mittetöötamise põhjusena nii kohalikel kui välisüliõpilastel välja tuua õpingute jätkamise järgmises õppeastmes, tööotsingud ja perealased kohustused. Välisüliõpilaste seas jätkas 2023/24 õppeaasta vilistlastest õppeaastal 2024/25 Eesti kõrgkoolis edasi õppimist 9%, kohalike üliõpilaste seas oli jätkajate osakaal 19%.

## TULU- JA SOTSIAALMAKSU DEKLARATSIOONIDE ANDMED

Vaatamaks, kui palju välisüliõpilased panustavad Eesti majandusse maksude kaudu, võeti kasutusse ettevõtete poolt Eesti Maksu- ja Tolliametile esitatud tulu- ja sotsiaalmaksu deklaratsioonide (TSD) lisade 1 ja 2 andmed. Maksu- ja Tolliameti juhendite järgi deklareeritakse vormi TSD lisas 1 residentist füüsilistele isikutele kalendrikuul tehtud tulu- ja sotsiaalmaksuga, kohustusliku kogumispensioni maksega ja töötuskindlustusmaksuga maksustatavad väljamaksed ning nimetatud isikute eest tasutud III samba sissemaksed. Lisas 2 deklareeritakse sarnased näitajad mitteresidentidele. Kuna tööandjad võivad välisüliõpilasi käsitleda nii residentide- kui mitteresidentidena, arvestatakse antud analüüsis mõlema lisa andmeid.

Analüüsidest võetakse arvesse teine tulu<sup>18</sup>. Analüüsist välja on jäetud haigushüvitised, vanemahüvitis, litsentsitasud jms. Käesolev analüüs ei hõlma ka nende inimeste sissetulekuid, kes töötavad si-sejulgeolekuasutustes. Nende võrra erineb töötajate ja tulu teenijate arv tabelites.

Analüüsidest esitatakse järgmised näitajad: tööandja poolt tehtud väljamakse suurus, makstud tulumaks ja makstud sotsiaalmaks. Vaatlusperioodiks on sarnaselt töötamise analüüsiga käesolev õppeaasta õppijate puhul ning lõpetamisele järgnev õppeaasta vilistlaste puhul.

<sup>18</sup> Teise tuluna arvestatakse TSD lisa 1 tulu liike 10, 11, 12, 13, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 70 ja lisa 2 tulu liike 120-128, 144-154, 156-159, 180-183. Vt lähemalt <https://www.emta.ee/ariklient/maksud-ja-tasumine/tulumaks-ja-sotsiaalmaks/deklaratsiooni-tds-esitamine>

## Õppijad

Nende üliõpilaste arv, kes õppeaasta jooksul (vähemalt ühel kuul) on teeninud töist tulu TSD järgi, on esitatud tabelis 11. Erinevate aastate tulu saanud inimeste arvud sisaldavad osaliselt samu inimesi, sest õpinguaeg on tavaliselt pikem kui üks aasta.

**Tabel 11. Töist tulu teeninud üliõpilaste arv TSD lisa 1 ja lisa 2 andmetel**

	2022/23	2023/24	2024/25
Kohalik üliõpilane	32 061	32 139	32 671
Välisüliõpilane TSD lisa 1 ja 2	2 352	1 946	1 731

Võrdluses TÖR andmetega on näha, et TÖRi kirjete arv on erinev TSD andmetest. Erinevused võivad tulla asjaolust, et töötamise registreerimine ja palga saamine võivad toimuda erinevatel kalendrikudel. Samuti sellest, et TSD põhisest analüüsist on välja jäetud Sise- ja Kaitseministeeriumi haldusalas töötavad inimesed. Tabelist on näha, et vahemikus 2022/23 kuni 2024/25 on töist tulu teeninud välisüliõpilaste arv vähenenud, mis on kooskõlas ka töötamise episoodide analüüsi tulemusega (vt eestpoolt).

## Vilistlased

Ka vilistlaste puhul saab vaadata, kui paljud neist on lõpetamisele järgneva õppeaasta jooksul töist tulu teeninud. Töist tulu teeninud vilistlaste arv lõpetamisele järgneval õppeaastal on esitatud tabelis 12 ning sealt on näha, et see on viimasel aastal see suurenenud kohalike ja pisut vähenenud välisvilistlaste puhul.

**Tabel 12. Töist tulu teeninud vilistlaste arv TSD lisa 1 ja lisa 2 andmetel**

	2021/22	2022/23	2023/24
Kohalik üliõpilane	6 770	6 757	7 169
Välisüliõpilane TSD lisa 1 ja 2	631	623	614

Seega, edasistes analüüsides arvestame järgnevaid põhimõtteid:

- 1) Analüüsi on kaasatud inimesed, kellel on olemas isikukood, või oli isikukood võimalik omistada nime, soo ja sünniaja alusel ning kelle isikukood on ka EHISesse sisestatud või kasutatud maksu- ja tolliameti andmebaasidesse sisestatud.
- 2) Välisüliõpilased on need, kellel on õppeasutuse poolt EHISes defineeritud välisüliõpilase staatus.
- 3) Töötamine on TÖRis tööandja poolt registreeritud sissekanne.
- 4) Tõise sissetuleku saamine on mõõdetud tööandja poolt makstud tulu- või sotsiaalmaksu kaudu.
- 5) Töötamist ja tulu saamist arvestatakse vahemikus 1. septembrist kuni 31. augustini õppeaasta jooksul.

## ETTEVÕTLUSE ANDMED

Lisaks tõise tulu teenimisele palgatöona võivad õppijad ja vilistlased panustada Eestisse ka ettevõtluse kaudu. Et hinnata nende üliõpilaste osakaalu, kes seda teevad, kasutati Äriregistri andmeid. Vaadati, kas üliõpilasel või vilistlasel oli vaatlusperioodi jooksul mõni ettevõtlusroll mõne ettevõtte juures. Analüüsist välja jäeti rollid sihtasutuste ja mittetulundusühingute juures. Ettevõtlusrollidena võeti arvesse järgnevad äriregistris märgitud rollid: asutaja, juhatuse liige, nõukogu esimees, nõukogu liige, osanik, täisosanik, FIE.

## **E-RESIDENTSUSE ANDMED**

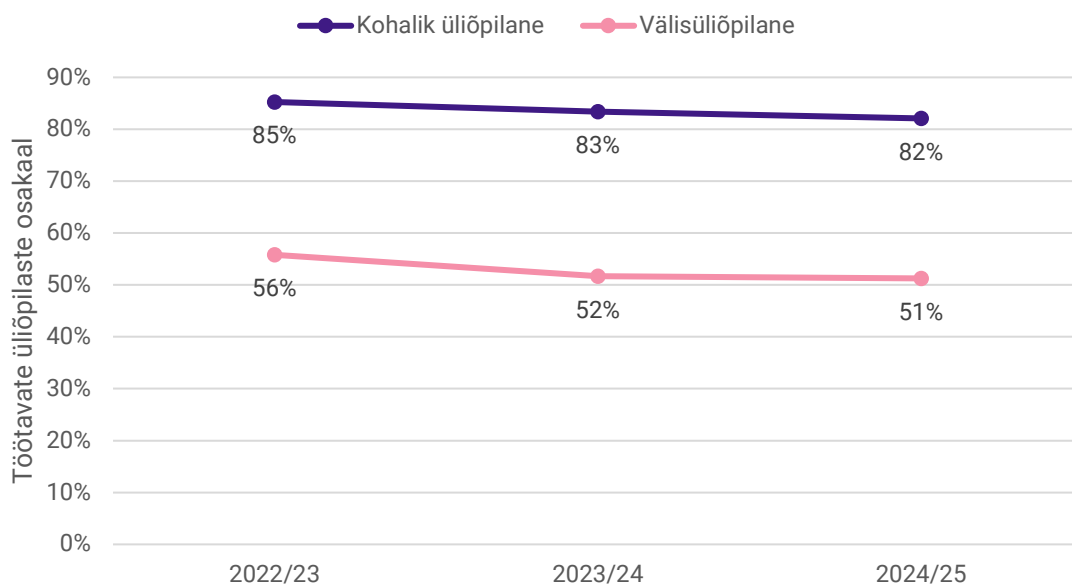
Lisaks töötamisele ja tulu teenimisele vaadati ka, kas üliõpilane või vilistlane on saanud vahemikus 1. september 2017 kuni 2025. aasta lõpuni Eesti e-residendiks. Täpsemalt, nende kohta on tehtud otsus vastava dokumendi väljastamiseks.

## TULEMUSED

### Õppijad

Õppeaasta 2024/25 jooksul olid vähemalt ühel korral Eestis töötanud 51% välisüliõpilastest ja 82% kohalikest üliõpilastest (joonis 2). Töötavate üliõpilaste osakaal on viimase kahe õppeaasta jooksul vähenenud nii kohalike kui välisüliõpilaste seas, viimaste hulgas protsentuaalselt siiski rohkem (vt ka tabel 5). Nähtav muutus on kooskõlas üldisema olukorraga Eesti tööturul, kus noorte töötajate arv on mõnevõrra vähenenud ning tundub, et neil on varasemate aastatega võrreldes keerulisem erialast tööd leida.

**Joonis 2. Õppeaasta jooksul töötanud üliõpilaste osakaal välis- ja kohalike üliõpilaste seas. Osakaal on arvatud nendest üliõpilastest, kellel on andmebaasides olemas isikukood.**



Õppeaastaga 2023/24 võrreldes on vähenenud küll töist tulu saanud välisüliõpilaste arv, kuid pisut on suurenenud nende teenitud kogutulu. Sellest tulenevalt maksti Eesti riigile õppeaastal 2024/25 välisüliõpilaste töötamiselt tulu- ja sotsiaalmaksu 16,6 miljonit eurot, aasta varem oli see summa 15,8 miljonit eurot (tabel 13).

**Tabel 13. Töist tulu teeninud üliõpilaste arv, neile õppeaasta jooksul tehtud väljamaksete kogusumma, makstud tulumaks ja sotsiaalmaks miljonites eurodes**

Õppeaasta		Väljamakse suurus	Tulumaks	Sotsiaalmaks	Üliõpilaste arv
2022/23	Kohalik üliõpilane	492	83	162	32 061
	Välisüliõpilane	33	6	11	2 352
2023/24	Kohalik üliõpilane	529	91	175	32 139
	Välisüliõpilane	31	6	10	1 946
2024/25	Kohalik üliõpilane	548	101	181	32 671
	Välisüliõpilane	32	6	11	1 731

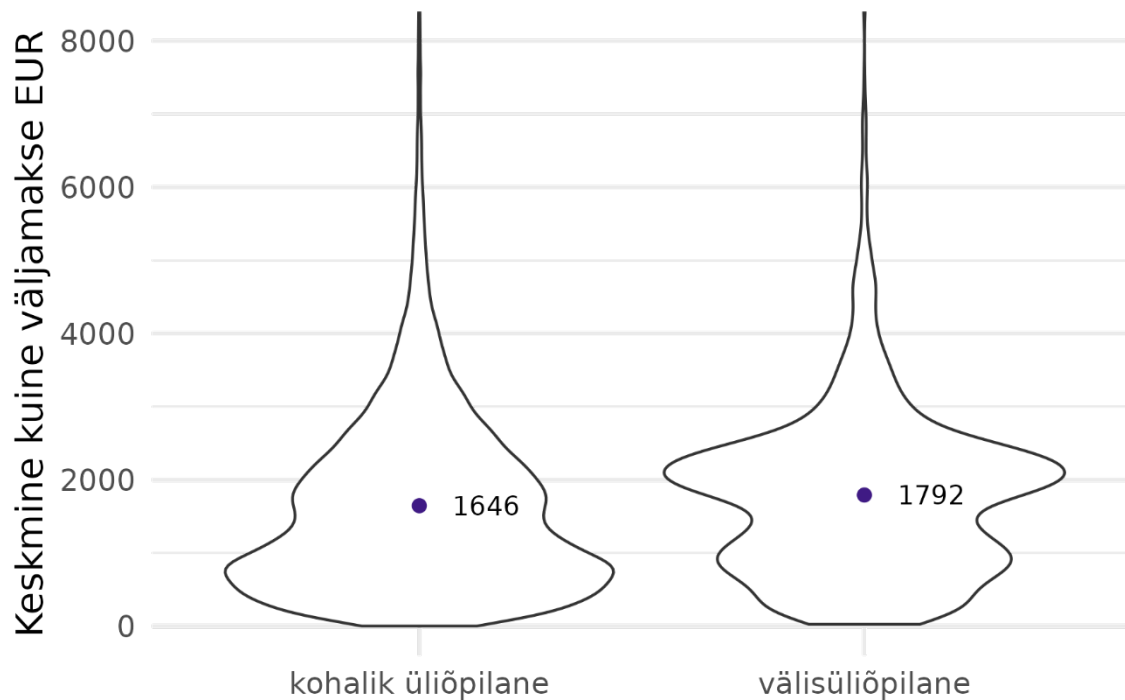
Selle taga, et makstud maksude kogusumma tõusis langevate üliõpilaste arvude kontekstis, on tõusnud palgad. Eelmiste õppeaastatega võrreldes suurenes nii kohalike kui välisüliõpilaste puhul keskmine aastane väljamakse (tabel 14). 2024/25 teenis keskmine välisüliõpilane Eestis töist tulu 18350 euro ulatuses, keskmine kohalik üliõpilane 16776 euro ulatuses. Seega oli tulu teeninud välisüliõpilase keskmine aastaväljamakse suurem kohaliku üliõpilase omast. Võrreldes kohalikke ja välisüliõpilasi on viimaste puhul väljamakse suurus kasvanud rohkem.

**Tabel 14. Keskmine üliõpilastele väljamakstud summa terve õppeaasta jooksul (eurodes)**

Õppeaasta		Väljamakse suurus	Tulumaks	Sotsiaalmaks	Üliõpilaste arv
2022/23	Kohalik üliõpilane	15 343	2 593	5 066	32 061
	Välisüliõpilane	14 097	2 372	4 663	2 352
2023/24	Kohalik üliõpilane	16 446	2 820	5 431	32 139
	Välisüliõpilane	16 105	2 804	5 317	1 946
2024/25	Kohalik üliõpilane	16 776	3 099	5 544	32 671
	Välisüliõpilane	18 350	3 539	6 058	1 731

Teades töötaja aastas teenitud summat ja töötatud kuude arvu saab leida ka keskmise kuise väljamakse suuruse. Sealt edasi saab vaadata, kas kohalike ja välisüliõpilaste väljamaksete jaotus on erinev. 2024/25 õppeaasta kohalike ja välisüliõpilaste väljamaksete jaotus on näidatud joonisel 3. Tegemist on brutosummadega ja kõrgemad väärtused kui 8000 eurot kuus on jooniselt välja jäetud (sisalduvad aga keskmise arvutuses). Jooniselt on näha, et keskmine kuus teenitav summa on kohalikel üliõpilastel väiksem kui välisüliõpilastel.

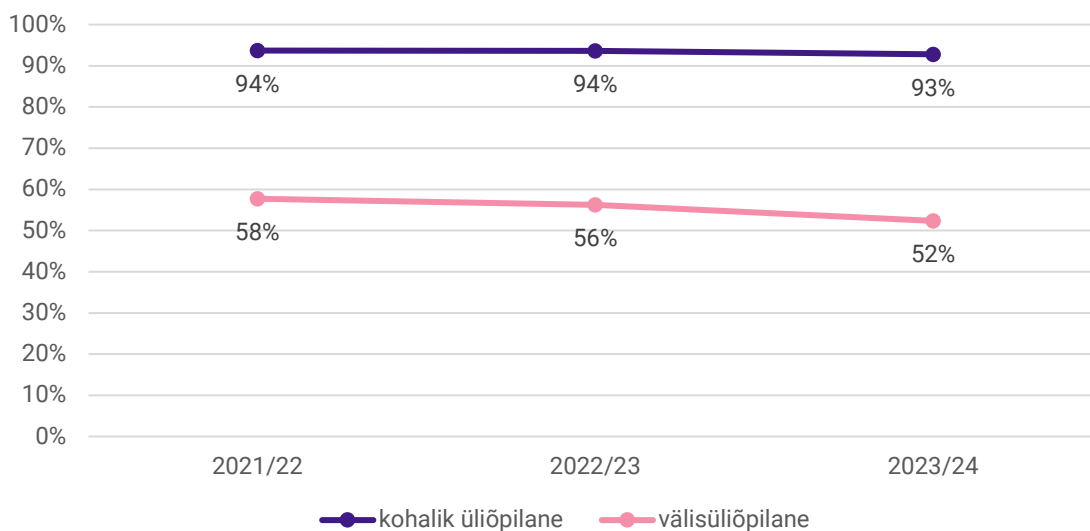
**Joonis 3. Keskmine kuine väljamakse 2024/2025. aasta õppijatel ja väljamaksete jaotus.**



## Vilistlased

Võrreldes õppijate andmetega on erinevused kohalike ja välisvilistlaste töötamises suuremad eelkõige kohalike vilistlaste sagedasema tööle suundumisega seoses (joonis 4). Õppeaasta 2023/24 vilistlastest töötas järgmisel õppeaastal Eestis 94% kohalikest üliõpilastest ja 52% välisüliõpilastest. Eestisse tööle jäänud välisüliõpilaste osakaal on sel aastal eelmise aastaga võrreldes vähenenud.

**Joonis 4. Vilistlaste töötamine lõpetamisele järgneva õppeaasta jooksul. Joonisel on näidatud õpingute lõpetamise õppeaasta.**



Töist tulu teeninud välisvilistlaste arv on viimasel õppeaastal jäänud enam-vähem samaks. Ka nende eest makstud tulu- ja sotsiaalmaksu kogusumma pole eriti palju muutunud (tabel 15). Õppeaasta 2024/25 jooksul maksid eelmise (2023/24) õppeaasta välisvilistlased Eestis kokku 2,8 miljonit eurot tulumaksu ja 4,7 miljonit eurot sotsiaalmaksu. Samal ajal on kohalikest üliõpilastest vilistlaste poolt makstud tulu- ja sotsiaalmaksu summad aastaga suurenenud rohkem.

**Tabel 15. Töist tulu teeninud vilistlaste arvud ja väljamakstud kogusummad lõpetamisele järgneval õppeaastal (miljonites eurodes)**

Lõpetamise õppeaasta		Väljamakse suurus	Tulumaks	Sotsiaalmaks	Vilistlaste arv
2021/22	Kohalik üliõpilane	156	28	52	6 770
	Välisüliõpilane	14	2	5	631
2022/23	Kohalik üliõpilane	168	31	55	6 757
	Välisüliõpilane	14	3	5	623
2023/24	Kohalik üliõpilane	183	36	60	7 169
	Välisüliõpilane	14	3	5	614

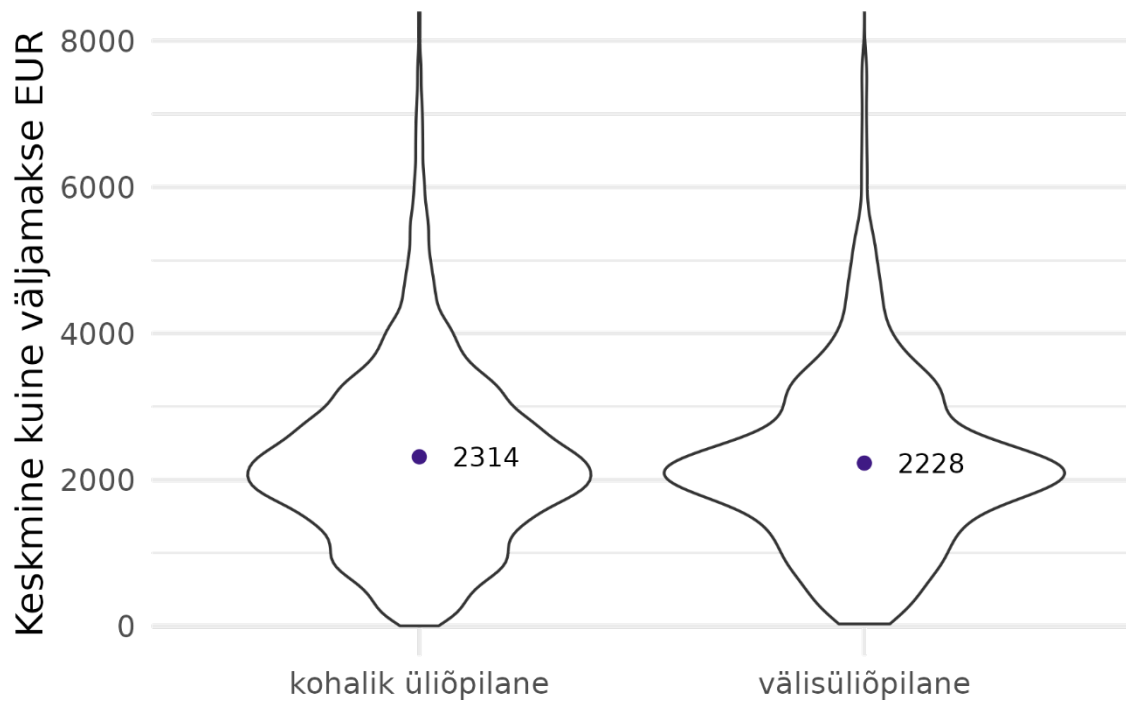
Nii kohalikud vilistlased kui välisvilistlased teenivad lõpetamise järel rohkem kui õppimise ajal. Viimasel aastal on nii kohalikele kui välisvilistlastele tehtud väljamaksed suurenenud (tabel 16). Seejuures on summaarne aastane väljamakse inimese kohta välisüliõpilastel umbes 2300 euro võrra väiksem kui kohalikel.

**Tabel 16. Töist tulu teeninud vilistlastele tehtud keskmised aastased väljamaksed lõpetamisele järgneval õppeaastal**

Lõpetamise õppeaasta		Väljamakse suurus	Tulumaks	Sotsiaalmaks	Vilistlaste arv
2021/22	Kohalik üliõpilane	23 077	4 155	7 617	6 770
	Välisüliõpilane	21 535	3 826	7 122	631
2022/23	Kohalik üliõpilane	24 789	4 523	8 175	6 757
	Välisüliõpilane	22 571	4 047	7 449	623
2023/24	Kohalik üliõpilane	25 511	4 979	8 416	7 169
	Välisüliõpilane	23 207	4 554	7 671	614

Keskmine kuine väljamakse on vilistlastel üliõpilastega võrreldes kõrgem (joonis 4). Kohalikud üliõpilased said lõpetamise järgselt arvestada keskmiselt 2314-eurose brutoväljamaksega, välisüliõpilased teenisid keskmiselt veidi vähem ehk 2228 eurot. Näiteks Eesti keskmine brutokuupalk oli 2024. aastal 2092 eurot.

Joonis 4. Keskmise kuine väljamakse 2023/2024. õppeaasta vilistlastel ja väljamaksete jaotus.

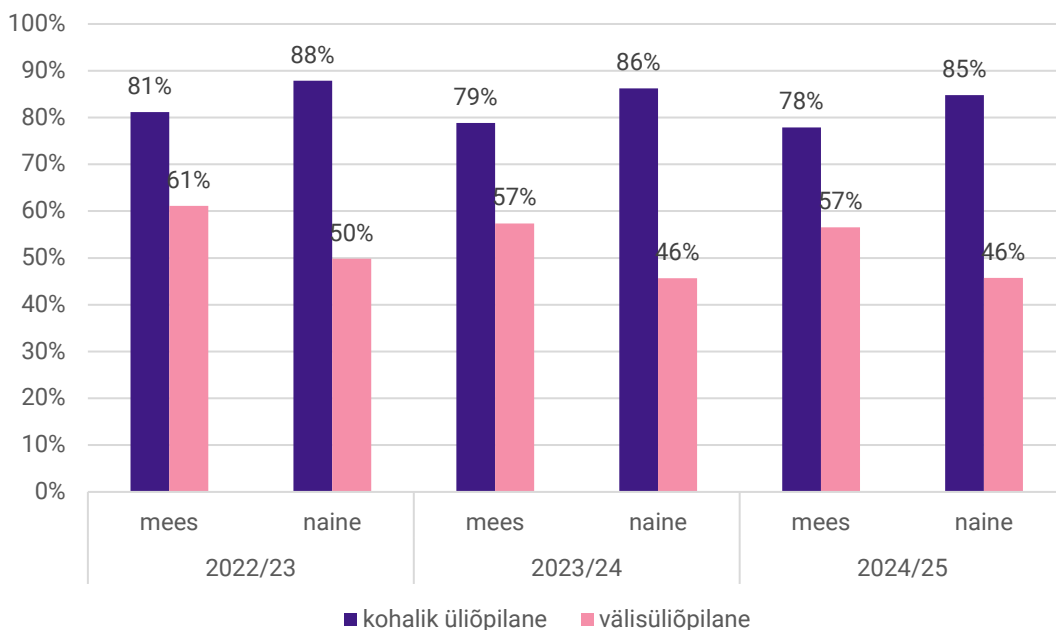


## SUGU

### Õppijad

Töötamises on näha selgeid soolisi erinevusi kohalike ja välisüliõpilaste vahel. Kui kohalike üliõpilaste seas töötavad suurema tõenäosusega naised, siis välisüliõpilaste seas on töötavate üliõpilaste osakaal suurem just meeste seas (joonis 6).

Joonis 6. Töötavate üliõpilaste osakaal soo järgi

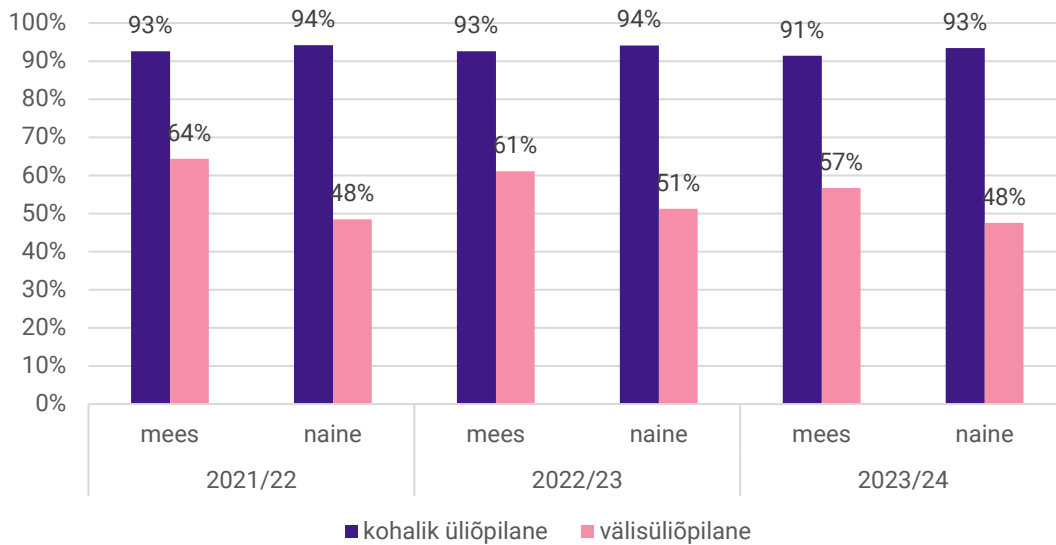


Välisüliõpilaste üldarvud õppeaastal 2024/25 (kelle hulgast töötavate inimeste osakaal on arvatud) on esitatud lisas 1.

### Vilistlased

Vilistlaste puhul võib viimasel aastal näha Eestisse tööle jäänud välisvilistlaste osakaalu väikest langust meeste hulgas (joonis 7). Kui õppeaastal 2022/2023 töötas 64% meessoost ja 48% naissoost eelneva aasta välisvilistlastest, siis 2024/25 õppeaastal 57% meestest ja endiselt 48% naistest.

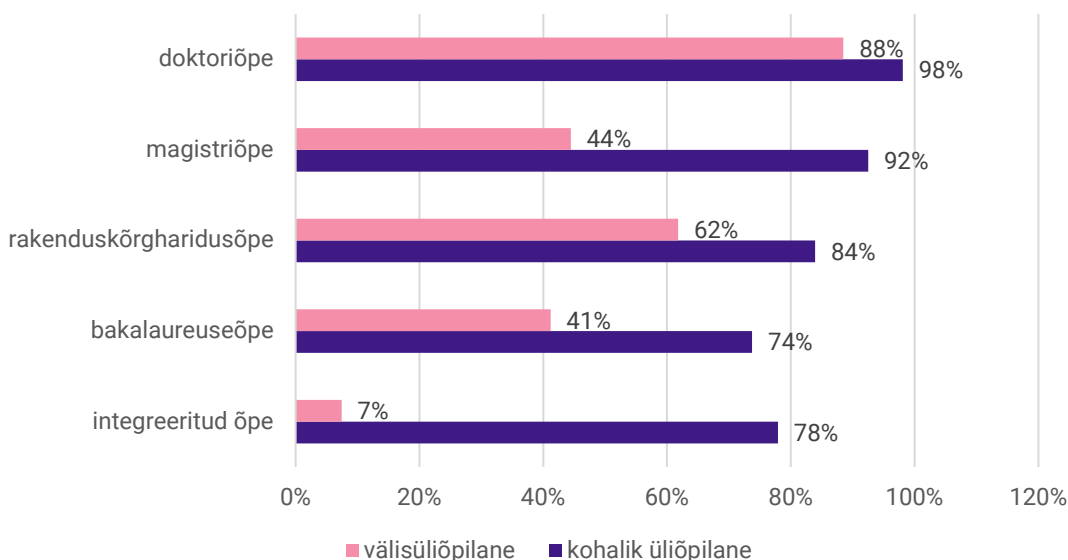
Ka õppeaastal 2023/24 õpingud lõpetanud välisüliõpilaste üldarvud soo järgi on esitatud lisas 1.

**Joonis 7. Vilistlaste töötamine õpingute järgselt lõpetamise õppeaasta ja soo järgi**

## HARIDUSASTE

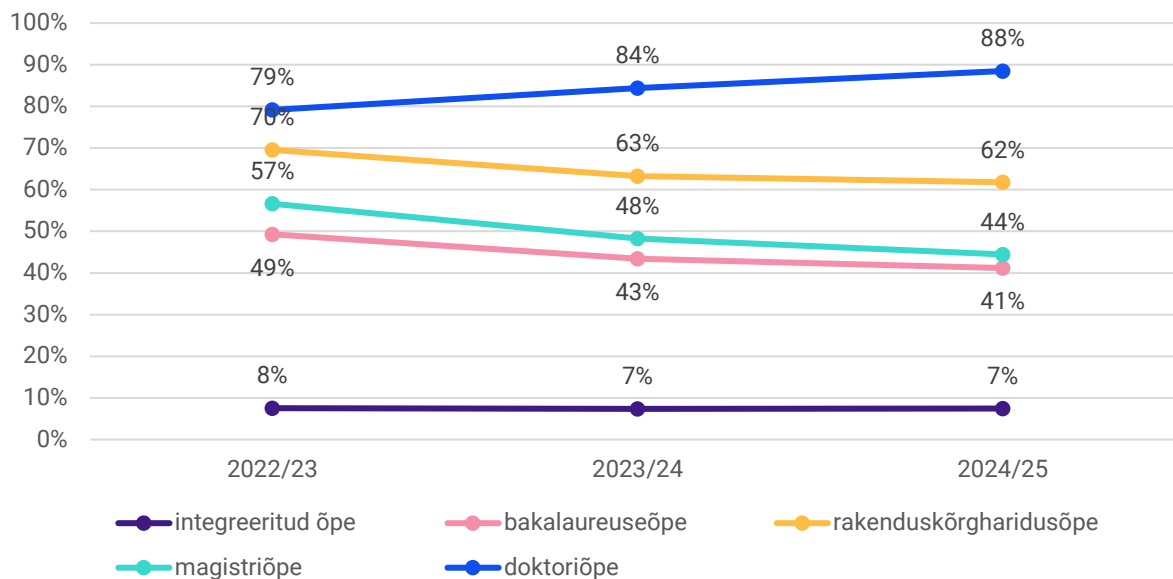
### Õppijad

Õppijate töötamises on selged erinevused tulenevalt sellest, millisel haridusastmel nad õpivad (joonis 8). Töötavate kohalike üliõpilaste osakaal on kõige suurem magistri- ja doktoriõppes, mille ajal töötavad praktiliselt kõik kohalikud üliõpilased. Välisüliõpilaste puhul on kõige suurem töötajate osakaal (88%) doktoriõppes. Kõige väiksem on töötavate välisüliõpilaste osakaal integreeritud õppes, kus õpingute kõrvalt töötab 7%.

**Joonis 8. Töötavate üliõpilaste osakaal õppeaastal 2024/25 haridusastme järgi**

Õppeaastal 2024/25 on töötavate välisüliõpilaste osakaal võrreldes varasema aastaga veelgi tõusnud doktoriõppes (joonis 9). Magistri-, bakalaureuse- ja rakenduskõrgharidusõppe välisüliõpilastest töötab õpingute kõrvalt aga järjest vähem inimesi.

## Joonis 9. Töötavate välisüliõpilaste osakaal haridusastme järgi



Kõige rohkem tulu- ja sotsiaalmaksu on Eestis 2024/25 õppeaasta jooksul maksnud doktoriõppe välisüliõpilased: vastavalt 3,3 miljonit eurot tulu- ja 5,5 miljonit eurot sotsiaalmaksu (tabel 17). Järgnevad magistriõppe välisüliõpilased, kus on ka tulu teeninud üliõpilaste arv kõige suurem. Doktoriõppe välisüliõpilaste arv oli tulu teeninud välisüliõpilaste seas sel aastal ka kõige kõrgem. See on märkimisväärne muutus eelmiste õppeaastatega võrreldes, kus arvukaim oli magistriõppe välisüliõpilaste grupp. Kuna magistriastmes õppivate välisüliõpilaste arv on viimaste aastate jooksul tunduvalt vähenenud, on väiksemaks jäänud ka nende maksupanus.

Tabel 17. Välisüliõpilastele tehtud väljamaksud õppimise ajal (kogusummad miljonites eurodes) haridusastme järgi\*

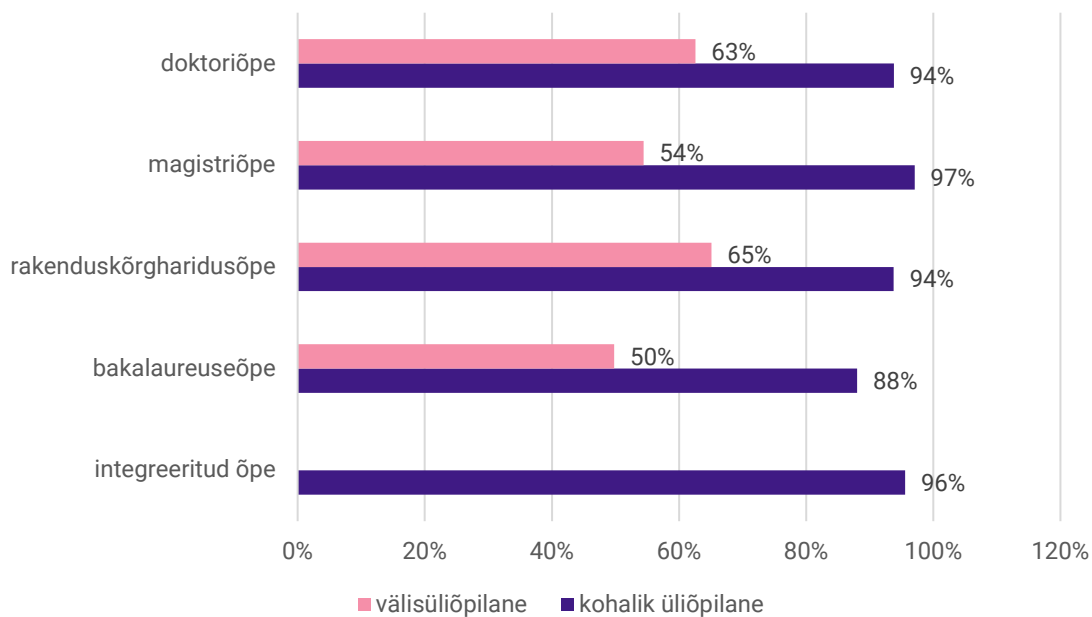
Õppeaasta	Haridusaste	Väljamakse suurus	Tulumaks	Sotsiaalmaks	Üliõpilaste arv
2022/23	Bakalaureuseõpe	5	1	2	512
	Rakenduskõrgharidusõpe	3	1	1	246
	Magistriõpe	15	3	5	989
	Doktoriõpe	10	2	3	581
	<b>KOKKU</b>	<b>33</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>2 352</b>
2023/24	Bakalaureuseõpe	5	1	2	408
	Rakenduskõrgharidusõpe	3	0	1	172
	Magistriõpe	11	2	4	699
	Doktoriõpe	13	2	4	644
	<b>KOKKU</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>1 946</b>
2024/25	Bakalaureuseõpe	4	1	1	330
	Rakenduskõrgharidusõpe	2	0	1	155
	Magistriõpe	9	2	3	534
	Doktoriõpe	17	3	6	689
	<b>KOKKU</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>1 731</b>

\* Tabelist on välja jäetud integreeritud õppe üliõpilased, sest seal on vähe töötavaid välisüliõpilasi.

## Vilistlased

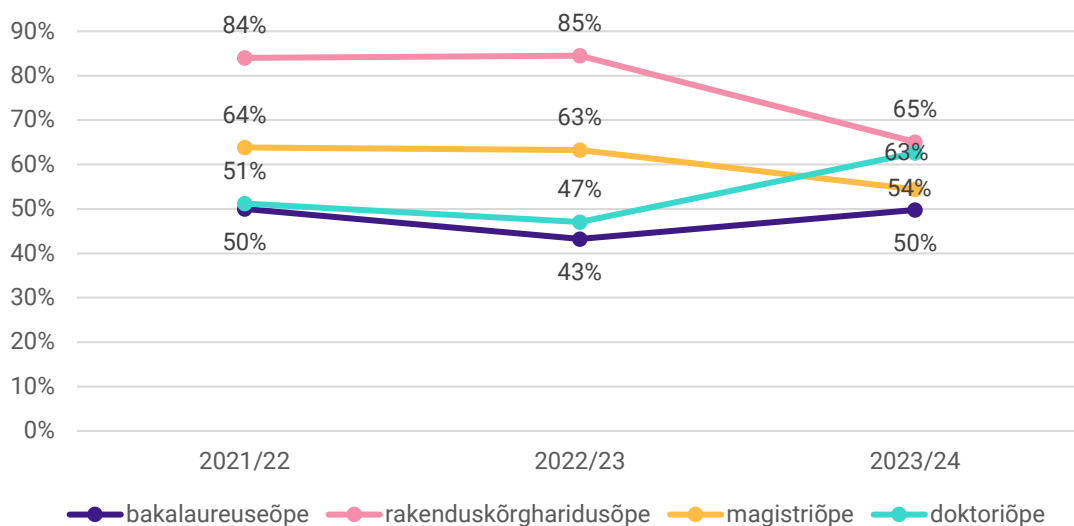
Lõpetamise järel Eestisse tööle jäänud välisüliõpilaste osakaal kõige suurem rakenduskõrgharidusõppes (65%) ning doktoriõppes (63%, joonis 10). Kohalike üliõpilaste seas on töötavate vilistlaste osakaal napilt alla 90% vaid bakalaureuseõppe vilistlaste hulgas. Joonisel pole näidatud integreeritud õppe vilistlaste tulpa, sest neid oli analüüsi tegemiseks liiga vähe.

**Joonis 10. Töötavate 2023/24 õppeaasta vilistlaste osakaal haridusastme järgi.**



Töötavate välisvilistlaste osakaal on eelmise aastaga võrreldes suurenenud doktori- ja bakalaureuseõppes (joonis 11). Doktoriõppe puhul on tõusule eelnenud langus aastatel 2021/22 kuni 2022/23. Kui õpingute ajal töötas 88% doktoriõppe välisüliõpilastest, siis lõpetamisele järgneval aastal tegi seda Eestis 63%.

**Joonis 11. Töötavate välisvilistlaste osakaal haridusastme ja lõpetamise õppeaasta järgi**



Õppeaastal 2024/25 maksid eelmise aasta välisvilistlastest Eestis kõige suuremaid summasid tulu- ja sotsiaalmaksuna magistriõppe vilistlased (tabel 18). Neid oli ka arvuliselt kõige rohkem. Doktoriõppe välisüliõpilaste arvu tõus veel vilistlaste andmetesse jõudnud ei ole.

**Tabel 18. Välisüliõpilastest vilistlastele tehtud väljamaksed lõpetamisele järgneval õppeaastal (kogusummad miljonites eurodes) haridusastme järgi. Tabelis ei näidata grupe, mille suurus on alla 20 inimese (praegu integreeritud õppe üliõpilased).**

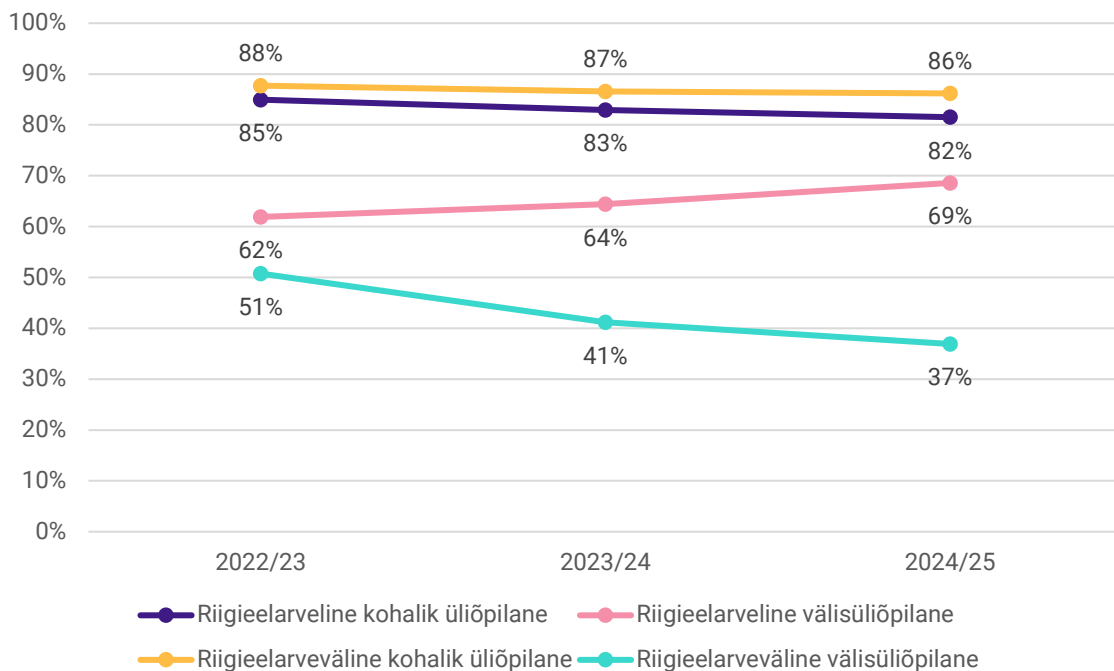
Lõpeta- mise õp- peaasta	Haridusaste	Väljamakse suurus	Tulumaks	Sotsiaal- maks	Vilistlaste arv
2021/22	Bakalaureuseõpe	3	1	1	153
	Rakenduskõrgharidusõpe	1	0	1	63
	Magistriõpe	9	2	3	370
	Doktoriõpe	1	0	0	41
	<b>KOKKU</b>	14	2	5	631
2022/23	Bakalaureuseõpe	2	0	1	110
	Rakenduskõrgharidusõpe	1	0	0	60
	Magistriõpe	10	2	3	412
	Doktoriõpe	1	0	0	39
	<b>KOKKU</b>	14	3	5	623
2023/24	Bakalaureuseõpe	3	1	1	136
	Rakenduskõrgharidusõpe	1	0	0	39
	Magistriõpe	9	2	3	365
	Doktoriõpe	2	0	1	72
	<b>KOKKU</b>	14	3	5	614

## ÕPINGUTE FINANTSEERIMISE VIIS

### Õppijad

Jooniselt 12 selgub, et riigieelarvevälisel kohal õppivad kohalikud üliõpilased töötavad kõigil aastatel rohkem kui riigieelarvelisel kohal õppijad. Välisüliõpilaste puhul on riigieelarvelisel õppekohal õppijate seas töötajate osakaal olnud kõrgem kui riigieelarvevälisel õppekohal õppijate seas. Õppeaastal 2024/25 on näha töötavate välisüliõpilaste osakaalu langust riigieelarvevälisel õppekohal õppijate hulgas ning tõusu riigieelarvelise õppekohal õppijate seas.

Joonis 12. Töötavate üliõpilaste osakaal finantseerimise viisi järgi



Kuna välisüliõpilaste seas oli õppeaastal 2024/25 riigieelarvelisel kohal õppijaid, on ka nende maksupanus sel õppeaastal olnud suurem (tabel 19).

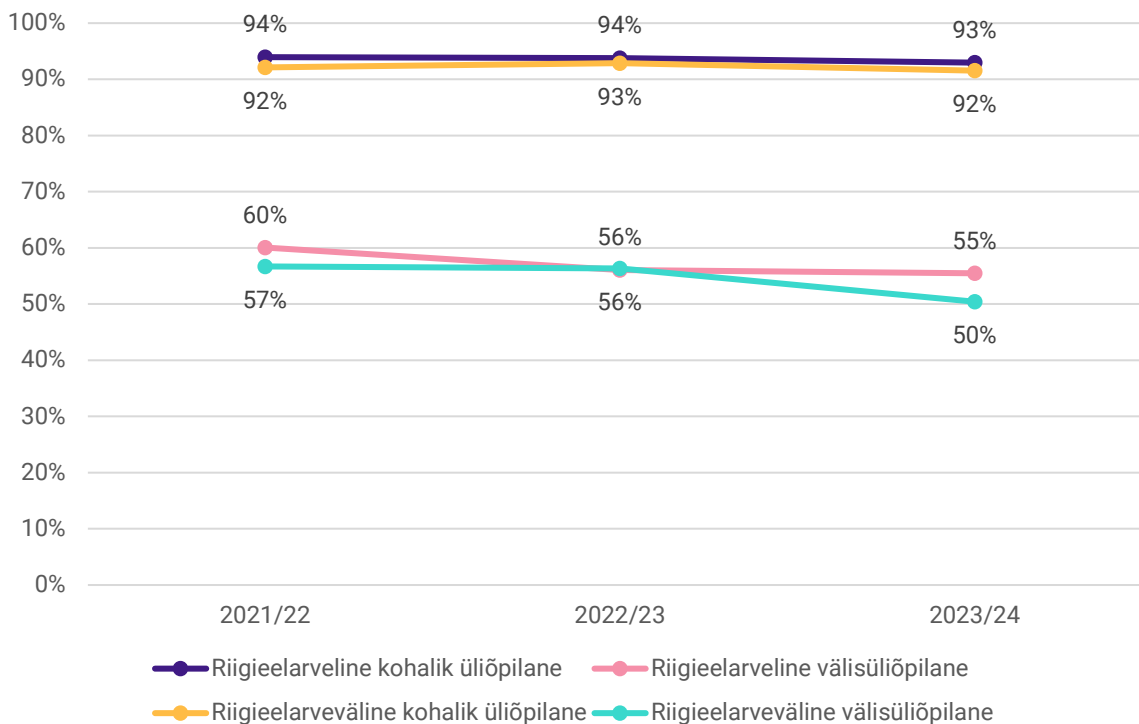
Tabel 19. Välisüliõpilastele tehtud väljamaksed õppimise ajal (kogusummad miljonites eurodes) õpingute finantseerimise viisi järgi

Õppeaasta	Finantseerimise viis	Väljamakse suurus	Tulumaks	Sotsiaalmaks	Üliõpilaste arv
2022/23	Riigieelarveline õppekoht	18	3	6	1 179
	Riigieelarveväline õppekoht	15	3	5	1 173
	<b>KOKKU</b>	33	6	11	2 352
2023/24	Riigieelarveline õppekoht	19	3	6	1 091
	Riigieelarveväline õppekoht	13	2	4	856
	<b>KOKKU</b>	31	6	10	1 946
2024/25	Riigieelarveline õppekoht	22	4	7	1 049
	Riigieelarveväline õppekoht	10	2	3	683
	<b>KOKKU</b>	32	6	11	1 731

## Vilistlased

Analüüsist on näha, et 2023/24 õppeaasta välisvilistlaste seas jäid nii riigieelarvelisel õppekohal õppinud üliõpilased Eestisse tööle veidi suurema tõenäosusega kui riigieelarvevälisel õppekohal õppinud välisüliõpilased (joonis 13).

**Joonis 13. Töötavate vilistlaste osakaal lõpetamise õppeaasta ja õpingute finantseerimise viisi lõikes**



Makstud tulu- ja sotsiaalmaksu kogusummad oli viimasel vaadatud õppeaastal kõrgemad riigieelarvevälisel õppekohal õppinud välisvilistlastel (tabel 20). Nemad panustasid õppeaastal 2024/25 Eesti riigieelarvesse tulu- ja sotsiaalmaksuna kokku 4,3 miljonit eurot.

**Tabel 20. Välisüliõpilastest vilistlastele tehtud väljamaksed lõpetamisele järgneval õppeaastal (kogusummad miljonites eurodes) finantseerimise viisi järgi**

Lõpetamise õppeaasta	Finantseerimise viis	Väljamakse suurus	Tulumaks	Sotsiaalmaks	Vilistlaste arv
2021/22	Riigieelarveline õppekoht	5	1	2	200
	Riigieelarveväline õppekoht	9	2	3	431
	<b>KOKKU</b>	14	2	5	631
2022/23	Riigieelarveline õppekoht	5	1	2	217
	Riigieelarveväline õppekoht	9	2	3	406
	<b>KOKKU</b>	14	3	5	623
2023/24	Riigieelarveline õppekoht	6	1	2	246
	Riigieelarveväline õppekoht	8	2	3	368
	<b>KOKKU</b>	14	3	5	614

## ÕPPEASUTUS

### Õppijad

Küllaltki suured on erinevused üliõpilaste töötamises õppeasutuse järgi (tabel 21). Keskmisest saadeldamini töötavad õppimise kõrvalt Tallinna kõrgkoolide välisüliõpilased. Vähem töötavad Tartus asuvate ülikoolide ning EKA ja EMTA üliõpilased. Töötavate välisüliõpilaste osakaal on aastases võrdluses rohkem vähenenud EBS-i, EMÜ ja Mainori puhul.

**Tabel 21. Töötavate üliõpilaste osakaalud õppeasutuse järgi**

	2022/23		2023/24		2024/25	
	kohalik üliõpilane	välis-üliõpilane	kohalik üliõpilane	välis-üliõpilane	kohalik üliõpilane	välis-üliõpilane
EBS	82%	62%	78%	54%	78%	44%
EKA ja EMTA	80%	45%	80%	37%	78%	38%
EMÜ	83%	33%	81%	31%	81%	27%
Mainor	88%	72%	88%	66%	86%	63%
Muu	89%	75%	87%	68%	85%	71%
TalTech	85%	65%	82%	64%	81%	70%
TLÜ	88%	63%	87%	55%	85%	54%
TÜ	83%	50%	81%	48%	80%	47%

Välisüliõpilaste hulgas panustavad maksudena Eestis kõige rohkem Tartu Ülikooli ja Tallinna Tehnikaülikooli (tabel 22). Õppeaastal 2024/25 maksid Tartu Ülikoolis õppivad välisüliõpilased Eestis kokku tulumaksu 2,3 miljonit eurot ja sotsiaalmaksu 3,9 miljonit eurot. Tallinna Tehnikaülikooli välisüliõpilased maksid tulumaksuna 2,1 ja sotsiaalmaksuna 3,5 miljonit eurot. Tartu Ülikoolis oli ka tulu teeninud välisüliõpilaste arv kõige suurem (645).

**Tabel 22. Välisüliõpilastele tehtud väljamaksed õppimise ajal (kogusummad miljonites eurodes) õppeasutuse järgi**

Õppeaasta	Õppeasutus	Väljamakse suurus	Tulumaks	Sotsiaal-maks	Üliõpilaste arv
2022/23	EBS	2	0	1	84
	EKA ja EMTA	1	0	0	122
	EMÜ	1	0	0	111
	Mainor	3	0	1	216
	Muu	1	0	0	49
	TalTech	10	2	3	606
	TLÜ	5	1	2	355
	TÜ	12	2	4	809
	<b>KOKKU</b>		33	6	11
2023/24	EBS	2	0	1	67
	EKA ja EMTA	1	0	0	108
	EMÜ	1	0	0	92
	Mainor	2	0	1	127
	Muu	1	0	0	43
	TalTech	10	2	3	507
	TLÜ	5	1	2	286

	TÜ	12	2	4	718
	<b>KOKKU</b>	31	6	10	1 946
<b>2024/25</b>	EBS	1	0	0	48
	EKA ja EMTA	1	0	0	102
	EMÜ	1	0	0	75
	Mainor	2	0	1	96
	Muu	1	0	0	43
	TalTech	11	2	4	482
	TLÜ	4	1	1	242
	TÜ	12	2	4	645
	<b>KOKKU</b>	32	6	11	1 731

## Vilistlased

Lõpetamise järel Eestisse tööle jäänud välisvilistlaste osakaal on kõige suurem Tallinnas asuvates kõrgkoolides (tabel 23). Erandiks on EKA ja EMTA, kus Eestisse tööle jäänud vilistlaste osakaal oli 42%.

**Tabel 23. Järgmisel õppeaastal töötavate vilistlaste osakaal õppeasutuse ja lõpetamise õppeaasta järgi. Tabelis ei näidata grupe, mille suurus on vähem kui 20 inimest.**

	2021/22		2022/23		2023/24	
	kohalik üliõpilane	välis-üliõpilane	kohalik üliõpilane	välis-üliõpilane	kohalik üliõpilane	välis-üliõpilane
EBS	90%	45%	91%	52%	88%	55%
EKA ja EMTA	88%	37%	87%	46%	87%	42%
EMÜ	93%	15%	92%	42%	92%	40%
Mainor	92%	83%	93%	86%	91%	68%
Muu	96%	...	97%	...	96%	...
TalTech	93%	63%	93%	52%	93%	58%
TLÜ	93%	64%	94%	63%	92%	57%
TÜ	94%	53%	93%	55%	93%	49%

Tulu- ja sotsiaalmaksu on 2024/25 õppeaastal Eestis töötamiselt kõige rohkem maksnud Tartu Ülikoolis oma õpingud lõpetanud välisüliõpilased (tabel 24). Neid on ka arvuliselt kõige rohkem.

**Tabel 24. Välisüliõpilastest vilistlastele tehtud väljamaksed lõpetamisele järgneval õppeaastal (kogusummad miljonites eurodes) õppeasutuse järgi**

Lõpetamise õppeaasta	Õppeasutus	Väljamakse suurus	Tulumaks	Sotsiaalmaks	Vilistlaste arv
<b>2021/22</b>	EKA ja EMTA	0	0	0	31
	Mainor	2	0	1	92
	TalTech	5	1	2	188
	TLÜ	2	0	1	103
	TÜ	4	1	1	191
<b>2022/23</b>	EBS	1	0	0	22
	EKA ja EMTA	1	0	0	42
	EMÜ	0	0	0	28
	Mainor	1	0	0	72
	TalTech	3	1	1	118
	TLÜ	2	0	1	95
	TÜ	6	1	2	243
<b>2023/24</b>	EBS	1	0	0	22
	EKA ja EMTA	0	0	0	47
	EMÜ	1	0	0	28
	Mainor	1	0	0	38
	TalTech	4	1	1	139
	TLÜ	2	0	1	110
	TÜ	5	1	2	224

## ÕPPEVALDKOND

### Õppijad

Tulemused üliõpilaste töötamise kohta erinevates valdkondades on esitatud tabelis 25. Sealt võib näha, et kohalikest üliõpilastest töötavad kõige suurema tõenäosusega hariduse valdkonna õppurid. Kõige väiksem oli töötavate kohalike üliõpilaste osakaal 2024/25 õppeaastal loodusteaduste, matemaatika ja statistika valdkonnas, kus õpingute kõrvalt töötab 69% kohalikest üliõpilastest. Välisüliõpilaste seas on õppeaastal 2024/25 töötavate õppijate osakaal kõige suurem tehnika, tootmise ja ehituse valdkonnas, kus õpingute ajal töötab 73%. Järgnevad hariduse valdkond 71% ning IKT valdkond 65% töötavate välisüliõpilastega. Kõige väiksem on töötavate välisüliõpilaste osakaal põllumajanduse, metsanduse, kalanduse ja veterinaaria õppevaldkonnas ning tervise ja heaolu alal.

Töötavate välisüliõpilaste osakaalu vähenemist on viimastel õppeaastatel näha sotsiaalteaduste, ärimajanduse, halduse ja õiguse ning IKT ja tervise valdkonnas. Kõigis nimetatud valdkondades on rohkem või vähem langenud ka töötavate kohalike üliõpilaste osatähtsus. Tabelis ei ole näidatud teeninduse õppevaldkonda, sest seal oli välisüliõpilaste arv töötamise analüüsi tegemiseks liiga väike.

**Tabel 25. Töötavate üliõpilaste osakaalud õppevaldkonna järgi**

	2022/23		2023/24		2024/25	
	kohalik üliõpilane	välis-üliõpilane	kohalik üliõpilane	välis-üliõpilane	kohalik üliõpilane	välis-üliõpilane
Haridus	93%	63%	91%	69%	90%	71%
Humanitaaria ja kunstid	78%	46%	77%	44%	74%	46%
Sotsiaalteadused, ajakirjandus ja teave	88%	52%	87%	45%	85%	40%
Ärimajandus, haldus ja õigus	90%	62%	87%	55%	86%	52%
Loodusteadused, matemaatika ja statistika	76%	56%	73%	57%	69%	62%
IKT	80%	69%	76%	65%	77%	65%
Tehnika, tootmine ja ehitus	84%	70%	82%	70%	81%	73%
Põllumajandus, metsandus, kalandus ja veterinaaria	80%	17%	80%	18%	79%	18%
Tervis ja heaolu	88%	39%	87%	31%	85%	28%

Õppevaldkonna järgi vaadates maksid Eestis 2024/25 õppeaastal kõige rohkem tulu- ja sotsiaalmaksu IKT ning ärimajanduse, halduse ja õiguse valdkonna üliõpilased (tabel 26). Nendes valdkondades oli ka tulu teeninud välisüliõpilaste arv kõige suurem.

Tabel 26. Välisüliõpilastele tehtud väljamaksed õppimise ajal (kogusummad miljonites eurodes) õppevaldkonna järgi

Õppeaasta	Valdkond	Väljamakse suurus	Tulumaks	Sotsiaalmaks	Üliõpilaste arv
2022/23	Haridus	1	0	0	67
	Humanitaaria ja kunstid	3	0	1	332
	Sotsiaalteadused, ajakirjandus ja teave	3	0	1	208
	Ärindus, haldus ja õigus	10	2	3	671
	Loodusteadused, matemaatika ja statistika	3	0	1	251
	IKT	9	2	3	425
	Tehnika, tootmine ja ehitus	4	1	1	265
	Põllumajandus, metsandus, kalandus ja veterinaaria	0	0	0	39
	Tervis ja heaolu	1	0	0	91
	<b>KOKKU</b>		33	6	11
2023/24	Haridus	1	0	0	56
	Humanitaaria ja kunstid	3	1	1	304
	Sotsiaalteadused, ajakirjandus ja teave	3	0	1	157
	Ärindus, haldus ja õigus	8	1	3	474
	Loodusteadused, matemaatika ja statistika	4	1	1	259
	IKT	9	2	3	372
	Tehnika, tootmine ja ehitus	3	1	1	215
	Põllumajandus, metsandus, kalandus ja veterinaaria	1	0	0	42
	Tervis ja heaolu	1	0	0	68
	<b>KOKKU</b>		31	6	10
2024/25	Haridus	1	0	0	45
	Humanitaaria ja kunstid	4	1	1	293
	Sotsiaalteadused, ajakirjandus ja teave	3	0	1	135
	Ärindus, haldus ja õigus	6	1	2	351
	Loodusteadused, matemaatika ja statistika	5	1	2	263
	IKT	8	2	3	359
	Tehnika, tootmine ja ehitus	4	1	1	182
	Põllumajandus, metsandus, kalandus ja veterinaaria	1	0	0	41
	Tervis ja heaolu	1	0	0	57
	<b>KOKKU</b>		32	6	11

## Vilistlased

Välisvilistlaste seas paistab silma, et on nii neid õppevaldkondi, kus Eestisse tööle jäävate välisvilistlaste osakaal on suurenenud kui ka neid, kus see osakaal on vähenenud või jäänud samaks (tabel 27). Viimastel aastatel on tõusnud siia tööle jäävate välisvilistlaste osakaal hariduse valdkonnas ning ka põllumajanduse, metsanduse, kalanduse ja veterinaaria õppevaldkonnas. Siia tööle jäävate välisüliõpilaste osakaal on tunduvalt vähenenud sotsiaalteaduste, ajakirjanduse ja teabe, ärimise, halduse ja õiguse ning tehnika, tootmise ja ehituse valdkonnas. Kõige suurem on lõpetamise järel Eestisse tööle jäänud välisüliõpilaste osakaal IKT alal.

**Tabel 27. Vilistlaste töötamine õpingute lõpetamise järgselt õppevaldkonna ja lõpetamise õppeaasta järgi**

	2021/22		2022/23		2023/24	
	kohalik üliõpilane	välis-üliõpilane	kohalik üliõpilane	välis-üliõpilane	kohalik üliõpilane	välis-üliõpilane
Haridus	96%	55%	96%	55%	97%	59%
Humanitaaria ja kunstid	89%	44%	89%	50%	85%	45%
Sotsiaalteadused, ajakirjandus ja teave	94%	59%	93%	52%	94%	39%
Ärimine, haldus ja õigus	94%	65%	94%	60%	93%	59%
Loodusteadused, matemaatika ja statistika	88%	44%	87%	49%	82%	51%
IKT	93%	69%	94%	71%	92%	68%
Tehnika, tootmine ja ehitus	94%	80%	94%	67%	94%	57%
Põllumajandus, metsandus, kalandus ja veterinaaria	92%	12%	90%	6%	93%	16%
Tervis ja heaolu	97%	38%	97%	52%	96%	37%

Õppeaastal 2024/25 maksid eelmisel õppeaastal lõpetanud välisüliõpilastest kõige rohkem tulu- ja sotsiaalmaksu Eestis töötamiselt äranduse, halduse ja õiguse valdkonna lõpetajad, kokku 2,4 miljonit eurot. Nende kannul on IKT valdkonna lõpetajad, kokku 2,1 miljoni euroga (tabel 28).

**Tabel 28. Välisüliõpilastest vilistlastele tehtud väljamaksed lõpetamisele järgneval õppeaastal (kogusummad miljonites eurodes) õppevaldkonna järgi**

Lõpetamise õppeaasta	Valdkond	Väljamakse suurus	Tulumaks	Sotsiaalmaks	Vilistlaste arv
2021/22	Humanitaaria ja kunstid	1	0	0	81
	Sotsiaalteadused, ajakirjandus ja teave	1	0	1	69
	Ärandus, haldus ja õigus	5	1	2	227
	Loodusteadused, matemaatika ja statistika	1	0	0	45
	IKT	4	1	1	105
	Tehnika, tootmine ja ehitus	2	0	1	74
2022/23	Haridus	1	0	0	23
	Humanitaaria ja kunstid	1	0	0	87
	Sotsiaalteadused, ajakirjandus ja teave	2	0	1	63
	Ärandus, haldus ja õigus	5	1	2	229
	Loodusteadused, matemaatika ja statistika	1	0	0	50
	IKT	3	1	1	85
	Tehnika, tootmine ja ehitus	1	0	0	62
	Tervis ja heaolu	1	0	0	21
2023/24	Humanitaaria ja kunstid	1	0	0	106
	Sotsiaalteadused, ajakirjandus ja teave	1	0	0	49
	Ärandus, haldus ja õigus	5	1	2	177
	Loodusteadused, matemaatika ja statistika	1	0	0	58
	IKT	4	1	1	118
	Tehnika, tootmine ja ehitus	2	0	1	68

## KODAKONDSUS

### Õppijad

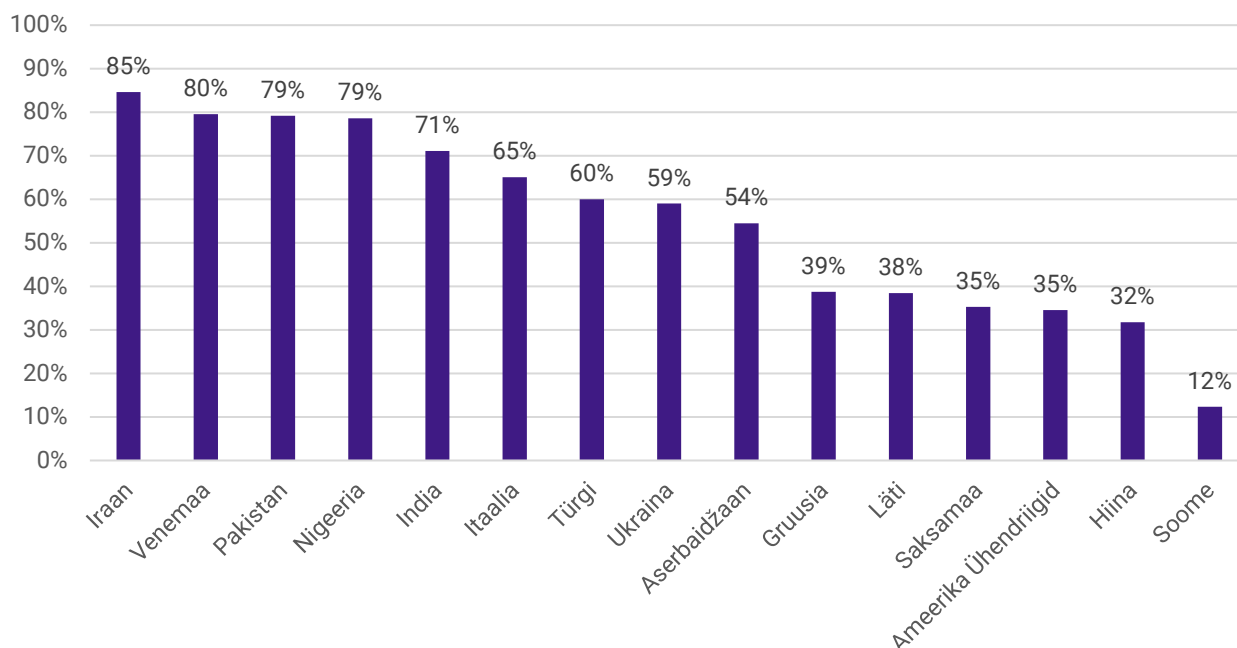
Kodakondsusregiooni järgi vaadates töötavad kõige suurema tõenäosusega Aafrika ja Ida-Euroopa riikide kodakondsusega välisüliõpilased ning vähem Põhja- ja Lääne-Euroopa kodakondsusega üliõpilased (tabel 29). 2024/25 õppeaastal on õpingute kõrvalt töötavate välisüliõpilaste osakaal suurenenud Ida-Euroopa puhul. Aafrika riikide kodakondsusega välisüliõpilaste seas on õpingute kõrvalt töötajate osakaal aastaga vähenenud 4 protsendipunkti võrra, Ameerika puhul oli langus 10 protsentipunkti.

**Tabel 29. Töötavate välisüliõpilaste osakaalud vastavalt kodakondsusriigi regioonile<sup>19</sup>**

	2022/23	2023/24	2024/25
Aafrika	85%	79%	75%
Aasia	64%	58%	60%
Ameerika	51%	52%	42%
Ida-Euroopa	58%	60%	64%
Lääne-Euroopa	42%	39%	40%
Lõuna-Euroopa	63%	56%	58%
Põhja-Euroopa	25%	22%	20%

Joonisel 14 on näidatud töötavate välisüliõpilaste osakaalud 15 suurema välisüliõpilaste arvuga kodakondsusriigis. Üksikute riikide järgi on töötavate välisüliõpilaste osakaal suurem Iraani ja Venemaa kodakondsusega üliõpilaste seas. Nendest vaadatud riikidest kõige väiksema tõenäosusega töötavad Soomest pärit üliõpilased.

**Joonis 14. Töötavate üliõpilaste osakaal suurema välisüliõpilaste arvuga kodakondsusriikide loikes õppeaastal 2024/2025**



<sup>19</sup> Riikide jagamine regioonidesse põhineb klassifikaatoril: <https://unstats.un.org/unsd/methodology/m49/>

Tulu- ja sotsiaalmaksu on 2024/25 õppeaastal kõige rohkem maksnud Aasia regioonist pärit välisüliõpilased, kokku 7,2 miljonit eurot (tabel 30). Neile järgnevad Euroopast pärit välisüliõpilased 3,6 miljoniga.

**Tabel 30. Välisüliõpilastele tehtud väljamaksed õppimise ajal (kogusummad miljonites eurodes) kodakondsusregiooni järgi**

Õppeaasta	Regioon	Väljamakse suurus	Tulumaks	Sotsiaalmaks	Üliõpilaste arv
2022/23	Aafrika	6	1	2	371
	Aasia	14	2	5	883
	Ameerika	2	0	1	134
	Ida-Euroopa	7	1	2	591
	Lääne-Euroopa	1	0	0	63
	Lõuna-Euroopa	1	0	1	99
	Põhja-Euroopa	2	0	1	197
	<b>KOKKU</b>		33	6	11
2023/24	Aafrika	4	1	1	228
	Aasia	13	2	4	743
	Ameerika	2	0	1	125
	Ida-Euroopa	8	1	3	527
	Lääne-Euroopa	1	0	0	55
	Lõuna-Euroopa	2	0	1	90
	Põhja-Euroopa	2	0	1	160
	<b>KOKKU</b>		31	6	10
2024/25	Aafrika	4	1	1	156
	Aasia	14	3	5	693
	Ameerika	2	0	1	95
	Ida-Euroopa	7	1	2	471
	Lääne-Euroopa	1	0	0	58
	Lõuna-Euroopa	2	0	1	94
	Põhja-Euroopa	2	1	1	144
	<b>KOKKU</b>		32	6	11

## Vilistlased

Ka välisüliõpilastest vilistlaste puhul jäävad pärast õpingute lõpetamist Eestisse tööle rohkem Aafrika, Aasia või Ida-Euroopa kodakondsusega üliõpilased (tabel 31).

**Tabel 31. Töötavate vilistlaste osakaal lõpetamise õppeaasta ja kodakondsusregiooni järgi**

	2021/22	2022/23	2023/24
Aafrika	85%	89%	77%
Aasia	71%	68%	63%
Ameerika	48%	54%	51%
Ida-Euroopa	61%	59%	56%
Lääne-Euroopa	32%	15%	24%
Lõuna-Euroopa	52%	52%	41%
Põhja-Euroopa	16%	12%	21%

Välisüliõpilastest vilistlaste väljamaksete puhul saab välja tuua vaid neli suuremat kodakondsusregiooni: Aasia, Aafrika, Euroopa ja kõik ülejäänud koos (tabel 33). Suurema maksupanuse on andnud Aasia riikide kodakondsusega vilistlased.

**Tabel 33. Välisüliõpilastest vilistlastele tehtud väljamaksed lõpetamisele järgneval õppeaastal (kogusummad miljonites eurodes) kodakondsusregiooni järgi**

Lõpetamise õppeaasta	Regioon	Väljamakse suurus	Tulumaks	Sotsiaalmaks	Vilistlaste arv
2021/22	Aafrika	3	1	1	148
	Aasia	6	1	2	280
	Euroopa	4	1	1	170
	Muu	1	0	0	33
2022/23	Aafrika	3	1	1	148
	Aasia	6	1	2	256
	Euroopa	4	1	1	181
	Muu	1	0	0	38
2023/24	Aafrika	3	1	1	99
	Aasia	7	1	2	258
	Euroopa	4	1	1	217
	Muu	1	0	0	40

## ETTEVÕTTE TEGEVUSALA

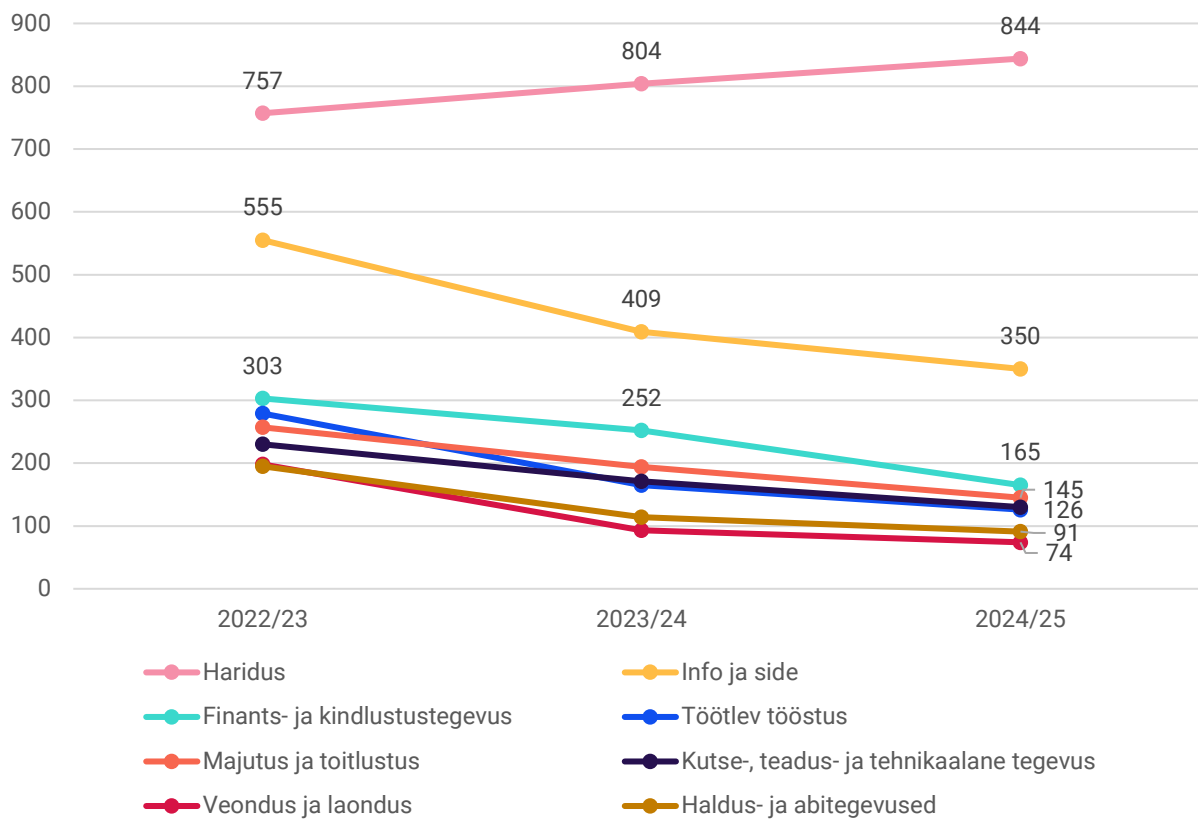
### Õppijad

Tulemused üliõpilaste töötamise kohta ettevõtte peamise tegevusala järgi on esitatud joonistel 15 ja 16. Sageduste arvutamisel on võetud arvesse ühekordselt iga õppija töötamine samal tegevusalal ehk unikaalsed üliõpilaste töötamised antud tegevusalal. Seega, kui üliõpilane töötas õppeaasta jooksul nii hariduse kui kaubanduse tegevusalaga asutuses, siis läheb ta arvesse mõlema tegevusala statistikasse. Kui üliõpilane töötas mitmel korral töötleva tööstuse ettevõtetes, siis läheb ta töötleva tööstuse statistikasse arvesse vaid ühekordselt (ühe inimesena). Joonistel on näidatud vaid kaheksa kõige populaarsemat tegevusala.

Välisüliõpilaste puhul on töötamise puhul kõige sagedasemaks tegevusalaks haridus, millest lõviosa moodustab töötamine kõrgharidusasutustes. Hariduse tegevusalal töötavate õppijate arv on aastate jooksul pidevalt tõusnud isegi vaatamata välisüliõpilaste üldarvu langusele ning on 2024/25. õppeaastal 844. See tähendab, et 48% töötanud välisüliõpilastest tegi seda hariduse tegevusalale kuuluvas asutuses. Suur osa (764) hariduse tegevusalal töötanud välisüliõpilastest tegi seda kolmanda taseme hariduse alamtegevusalal (ehk siis ülikoolide juures). Kolmanda taseme hariduse tegevusalal töötanutest omakorda enamik ehk 643 olid doktoriõppe välisüliõpilased. Töötavatest välisdoktorantidest oli kolmanda taseme hariduse tegevusalal hõivatud 79%, töötavatest kohalikest doktorantidest 54%.

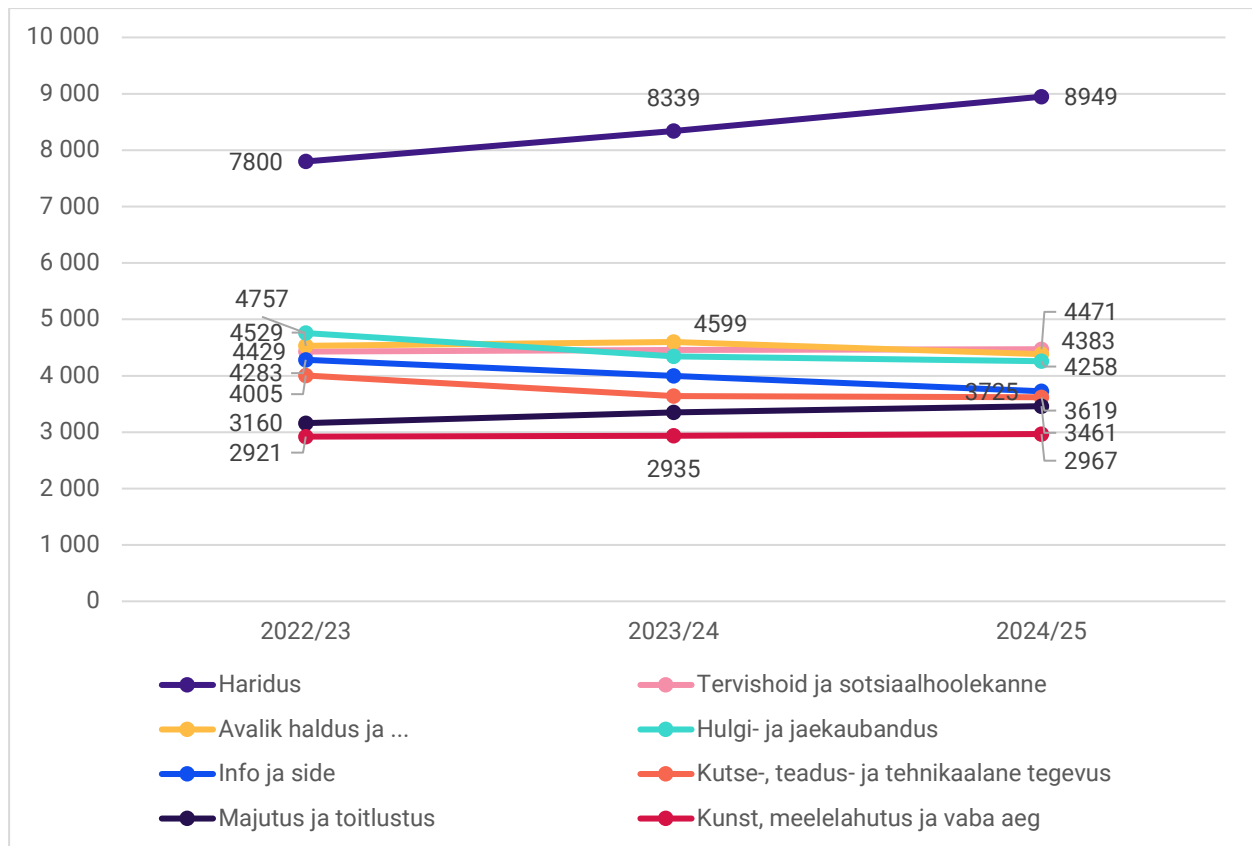
Tegevusaladest järgneb hariduse tegevusalale info ja side 350 töötanud välisüliõpilasega, neist 243 töötas programmeerimise alal. Info ja side tegevusalal töötanud inimeste arv on viimastel aastatel langenud. Kolmandal kohal on finants- ja kindlustustegevuse ala 165 töötajaga. Aastate jooksul on välisüliõpilaste seas mitmekordselt langenud nende üliõpilaste arv, kes töötasid õpingute kõrvalt majutuse ja toitlustuse või haldus- ja abitegevuste valdkonnas või kaubanduses. Majutuses ja toitlustuses on alles jäänud pigem restoranides ja muudes toitlustuskohtades töötamine. Ka töötleva tööstuse ettevõtetes töötanud välisüliõpilaste arv on praeguseks vähenenud 126-ni. Neist märgatava osa moodustasid sideseadmete tootmisega tegelevad ettevõtted.

Joonis 15. Töötavate välisüliõpilaste arv ettevõtte/asutuse peamise tegevusala järgi



Ka kohalike üliõpilaste seas on kõige populaarsem töötamine hariduse tegevusalal (joonis 16). Järgmised tegevusalad on aga tihedalt koos ning sama populaarsed on avaliku halduse, riigikaitse ja kohustusliku sotsiaalkindlustuse ala, tervishoid ja sotsiaalhoolekanne ning kaubandus. Info ja side tegevusala on kohalike üliõpilaste seas populaarsuselt viiendal kohal.

Joonis 16. Töötavate kohalike üliõpilaste arv ettevõtte/asutuse peamise tegevusala järgi



Kõige rohkem tulu- ja sotsiaalmaksu maksid 2024/25 õppeaastal välisüliõpilased, kes töötasid hariduse tegevusalal, kokku 7,6 miljonit eurot (tabel 34). Sellest lõviosa ehk 4,9 miljonit oli doktorantide panus. Tegevusaladest järgnesid info ja side 2,7 miljoni ning finants- ja kindlustustegevus 2 miljoni eurose maksupanusega.

Tabel 34. Välisüliõpilastele tehtud väljamaksed õppimise ajal (kogusummad miljonites eurodes) ettevõtte tegevusala järgi

Õppeaasta	Tegevusala	Väljamakse suurus	Tulumaks	Sotsiaalmaks	Üliõpilaste arv
2022/23	Töötlev tööstus	4	1	1	283
	Ehitus	0	0	0	21
	Hulgi- ja jaekaubandus; mootorsõidukite ja mootorrattaste remont	1	0	0	127
	Veondus ja laondus	1	0	0	149
	Majutus ja toitlustus	1	0	0	245
	Info ja side	8	1	3	548
	Finants- ja kindlustustegevus	5	1	2	304
	Kutse-, teadus- ja tehnikaalane tegevus	2	0	1	223
	Haldus- ja abitegevused	1	0	0	196
	Avalik haldus ja riigikaitse; kohustuslik sotsiaalkindlustus	0	0	0	58
	Haridus	8	1	3	739
	Tervishoid ja sotsiaalhoolekanne	1	0	0	47
	Kunst, meelelahutus ja vaba aeg	0	0	0	53

	Muud teenindavad tegevused	0	0	0	50
	Muu	0	0	0	27
	<b>KOKKU</b>	<b>33</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>2 352</b>
<b>2023/24</b>	Töötlev tööstus	2	0	1	165
	Hulgi- ja jaekaubandus; mootorsõidukite ja mootorrataste remont	1	0	0	105
	Veondus ja laondus	0	0	0	59
	Majutus ja toitlustus	1	0	0	186
	Info ja side	7	1	2	397
	Finants- ja kindlustustegevus	4	1	1	254
	Kutse-, teadus- ja tehnikaalane tegevus	2	0	1	161
	Haldus- ja abitegevused	1	0	0	108
	Avalik haldus ja riigikaitse; kohustuslik sotsiaalkindlustus	0	0	0	57
	Haridus	11	2	4	787
	Tervishoid ja sotsiaalhoolekanne	1	0	0	41
	Kunst, meelelahutus ja vaba aeg	0	0	0	43
	Muud teenindavad tegevused	0	0	0	53
	Muu	0	0	0	37
	<b>KOKKU</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>1 946</b>
<b>2024/25</b>	Töötlev tööstus	2	0	1	126
	Hulgi- ja jaekaubandus; mootorsõidukite ja mootorrataste remont	1	0	0	85
	Veondus ja laondus	0	0	0	44
	Majutus ja toitlustus	1	0	0	140
	Info ja side	5	1	2	339
	Finants- ja kindlustustegevus	4	1	1	164
	Kutse-, teadus- ja tehnikaalane tegevus	2	0	1	117
	Haldus- ja abitegevused	1	0	0	93
	Avalik haldus ja riigikaitse; kohustuslik sotsiaalkindlustus	0	0	0	47
	Haridus	14	3	5	819
	Tervishoid ja sotsiaalhoolekanne	0	0	0	31
	Kunst, meelelahutus ja vaba aeg	0	0	0	53
	Muud teenindavad tegevused	0	0	0	38
	Muu	0	0	0	28
	<b>KOKKU</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>1 731</b>

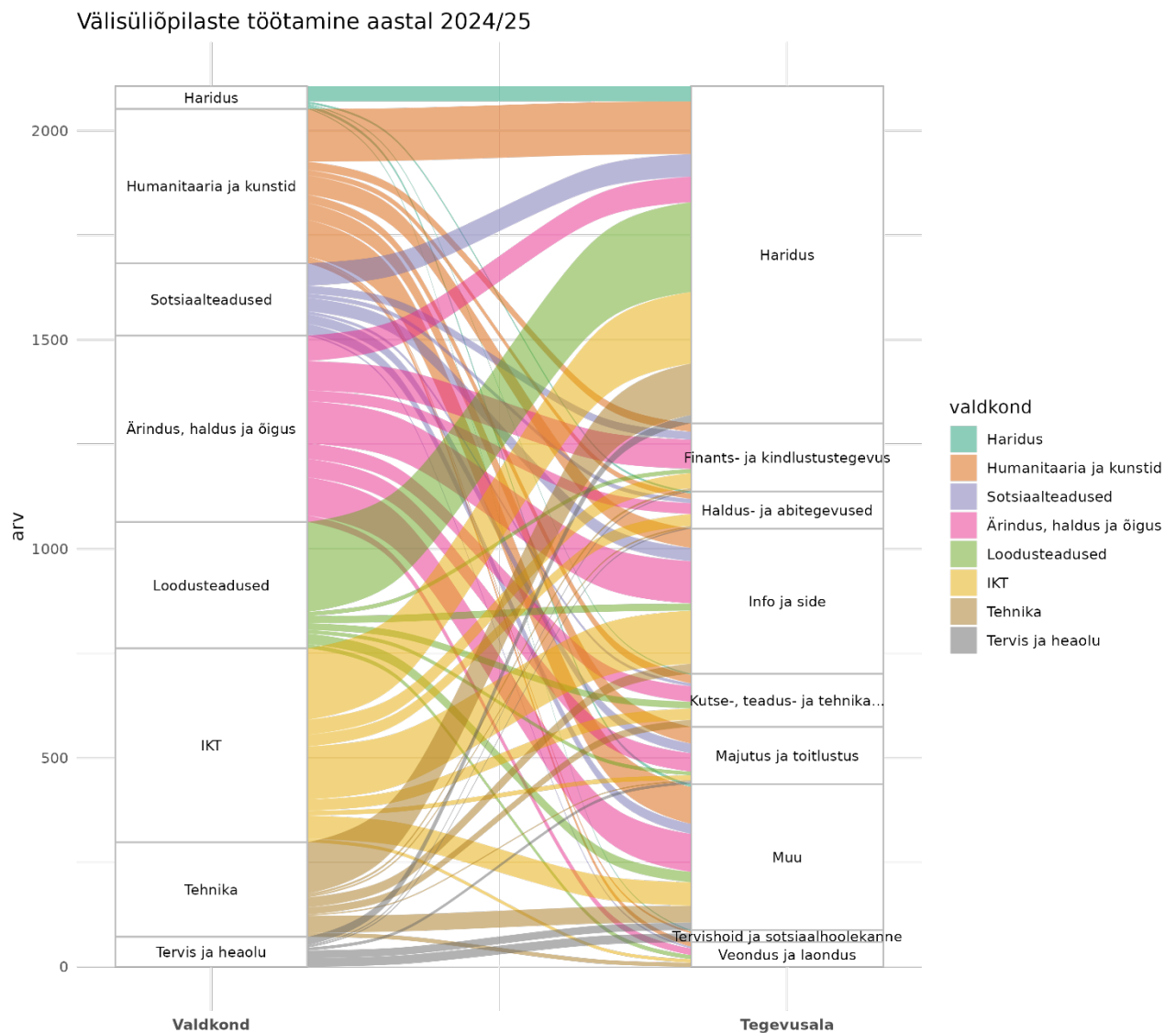
Ettevõtte tegevusala puudutavate tabelite tõlgendamisel tuleb arvestada, et kokku on loetud kõik üliõpilase töötamised aasta jooksul. Seejuures võib sama inimene kas korraga või üksteise järel töötada erinevates ettevõtetes, millel on erinev tegevusala. Sel juhul on ta tabelis 34 arvesse läinud erinevatele ridadele, igapähele erineva panustatud summaga.

See, kui suur osa välisüliõpilastest töötab erialasel töö, on õppevaldkonniti mõnevõrra erinev. Kõigis õppevaldkondades on märkimisväärne hulk üliõpilasi, kes töötavad hariduse tegevusalal (joonis 17). Just hariduse tegevusala on kõige sagedasem töötamiskoht hariduse, humanitaaria ja kunstide, sotsiaalteaduste, loodusteaduste ning tehnika ja tootmise õppevaldkonna puhul. Siin on tegemist eel-

kõige magistri- ja doktoriõppe üliõpilastega, kes töötavad ülikoolide juures. Ärinduse, halduse ja õiguse õppevaldkonna välisüliõpilased on kõige sagedamini töötanud finants- ja kindlustustegevuse ning info ja side tegevusalal. Tervise ja heaolu õppevaldkonna välisüliõpilaste puhul on kõige sagedasem töötamine tervishoiu tegevusalal.

Silma paistab veel, et IKT õppevaldkonna üliõpilaste töötamistest suur osa on info ja side tegevusalal. Info ja side tegevusalal on registreeritud ka paljud tehnika, tootmise ja ehituse valdkonna välisüliõpilastest. Samas kuulub peamise tegevusala poolest info ja side alla ka selliseid ettevõtteid, kus infotehnoloogiaga on seotud mingit muud tegevust vahendava platvormi arendamine.

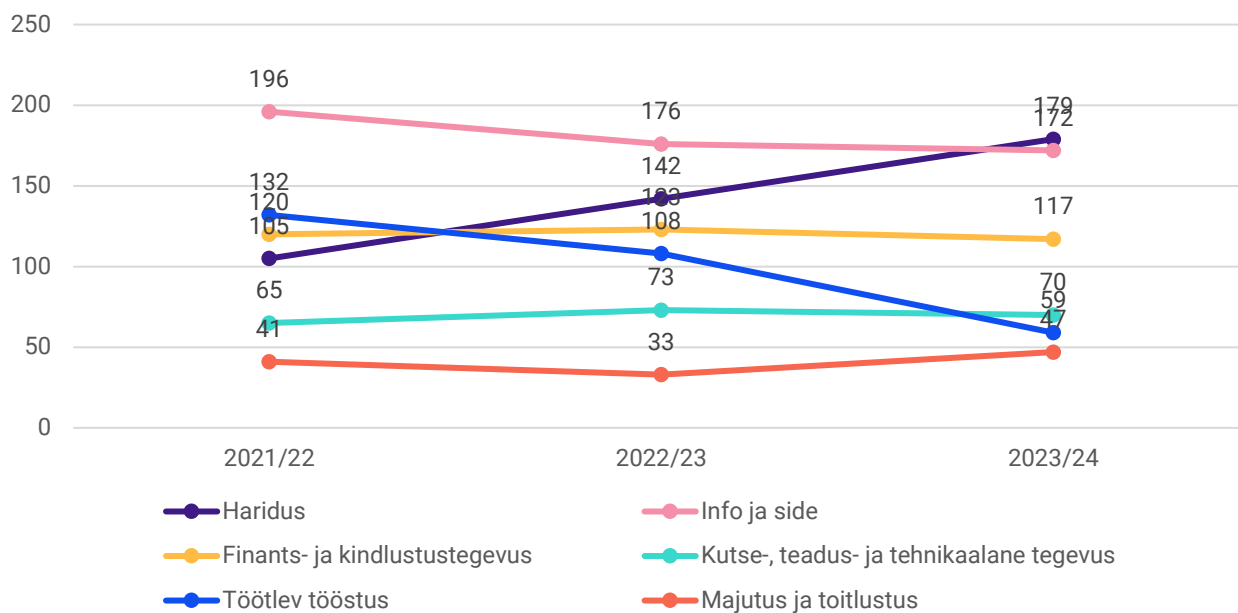
**Joonis 17. Välisüliõpilaste töötamine erinevatel tegevusaladel suuremate õppevaldkondade löikes õppeaastal 2024/25. Valdcondade lühendid: Tehnika – tehnika, tootmine ja ehitus; IKT – informatsiooni- ja kommunikatsioonitehnoloogiad; Loodusteadused – loodusteadused, matemaatika ja statistika; Sotsiaalteadused – sotsiaalteadused, ajakirjandus ja teave. Välja on jäetud väiksemad õppevaldkonnad.**



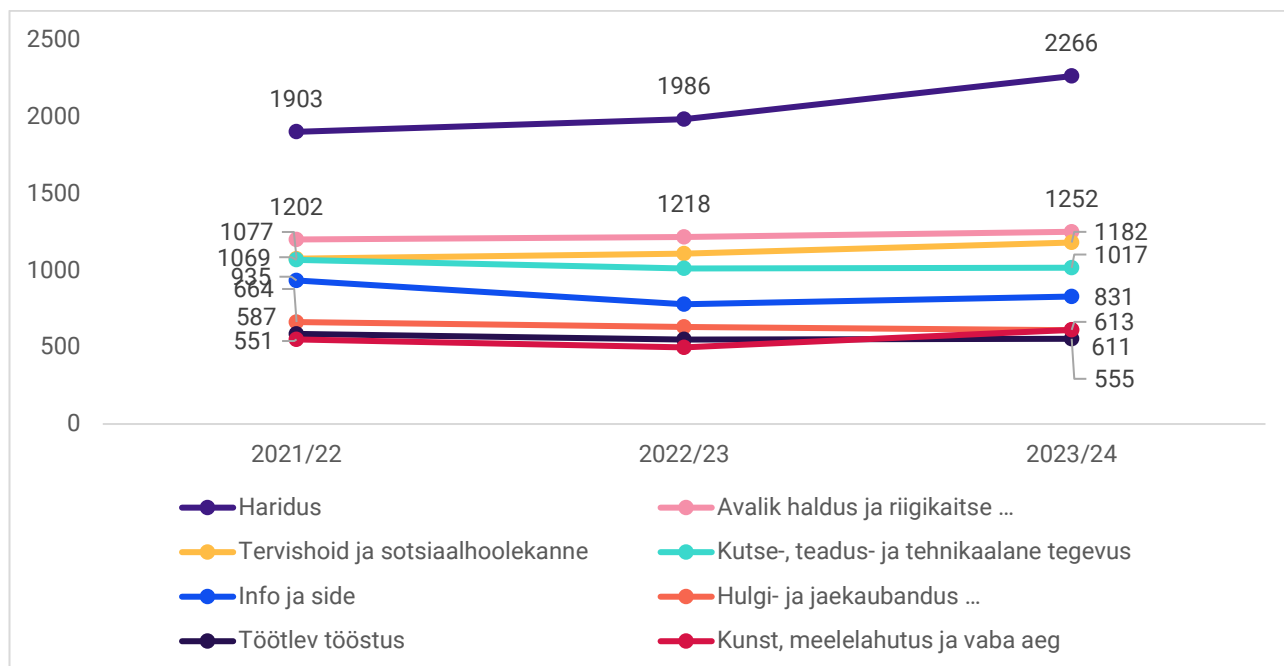
## Vilistlased

Välisvilistlaste seas olid populaarsemad tegevusalad õppeaastal 2024/25 töötanud varasema õppeaasta lõpetajate seas haridus (179 inimest, kellest 147 kolmanda taseme hariduse valdkonnas), info ja side (seal töötas 172 inimest, kellest 130 programmeerimise valdkonnas), ning finants- ja kindlustustegevus 117 inimesega (joonis 18). Ka siin on näha hariduse tegevusala tõusu eelmise aastaga võrreldes.

**Joonis 18. Töötavate välisvilistlaste arv ettevõtte/asutuse tegevusala järgi (näidatud lõpetamise õppeaasta)**



**Joonis 19. Töötavate kohalike vilistlaste arv ettevõtte/asutuse tegevusala järgi (näidatud lõpetamise õppeaasta)**



Kohalike vilistlaste seas on kõige populaarsem samuti töötamine hariduse tegevusalal, järgneb avalik haldus, kuhu välisüliõpilased eriti tööle ei lähe (joonis 19) ning tervishoid ja sotsiaalhoolekanne.

Tulu- ja sotsiaalmaksu kogusummad olid õppeaastal 2024/25 kõige suuremad info ja side tegevusalal töötavatel välisvilistlastel, kokku 2,3 miljonit eurot (tabel 35). Sellel tegevusalal on suurim ka siia tööle jäänud välisvilistlaste arv. Järgnevad haridus ning finants- ja kindlustustegevuse tegevusala.

**Tabel 35. Välisüliõpilastest vilistlastele tehtud väljamaksed lõpetamisele järgneval õppeaastal (kogusummad miljonites eurodes) ettevõtte tegevusala järgi**

Õppeaasta	Tegevusala	Väljamakse suurus	Tulumaks	Sotsiaalmaks	Vilistlaste arv
2021/22	Töötlev tööstus	2	0	1	131
	Hulgi- ja jaekaubandus; mootorsõidukite ja mootorrataste remont	0	0	0	26
	Veondus ja laondus	0	0	0	49
	Majutus ja toitlustus	0	0	0	38
	Info ja side	4	1	1	198
	Finants- ja kindlustustegevus	2	0	1	119
	Kutse-, teadus- ja tehnikaalane tegevus	1	0	0	63
	Haldus- ja abitegevused	1	0	0	63
	Haridus	1	0	0	98
	Muu	1	0	0	62
	<b>KOKKU</b>		14	2	5
2022/23	Töötlev tööstus	2	0	1	110
	Hulgi- ja jaekaubandus; mootorsõidukite ja mootorrataste remont	0	0	0	31
	Veondus ja laondus	0	0	0	33
	Majutus ja toitlustus	0	0	0	33
	Info ja side	4	1	1	173
	Finants- ja kindlustustegevus	3	1	1	124
	Kutse-, teadus- ja tehnikaalane tegevus	1	0	0	68
	Haldus- ja abitegevused	1	0	0	53
	Haridus	2	0	1	135
	Muu	1	0	0	75
	<b>KOKKU</b>		14	3	5
2023/24	Töötlev tööstus	1	0	0	58
	Hulgi- ja jaekaubandus; mootorsõidukite ja mootorrataste remont	0	0	0	23
	Majutus ja toitlustus	0	0	0	51
	Info ja side	4	1	1	169
	Finants- ja kindlustustegevus	3	1	1	118
	Kutse-, teadus- ja tehnikaalane tegevus	1	0	0	67
	Haldus- ja abitegevused	1	0	0	33
	Haridus	3	1	1	182
	Muu	1	0	0	77
	<b>KOKKU</b>		14	3	5

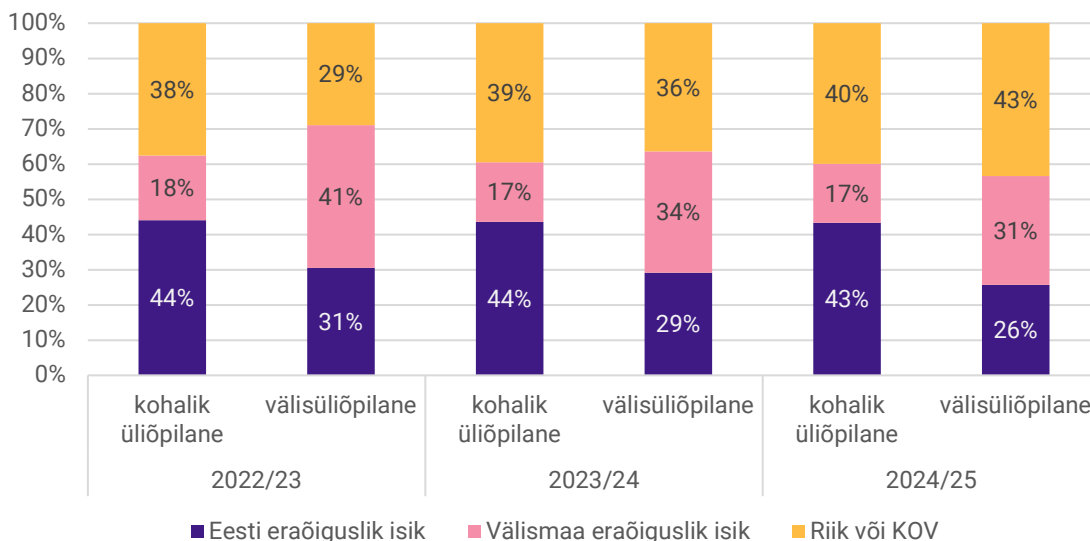
## ETTEVÕTTE OMANDIVORM

### Õppijad

Õppijate töötamised lähtuvalt ettevõtte omandivormist on esitatud joonisel 20. Sarnaselt varasemate aastatega on ka 2024/25 õppeaastal näha, et välisüliõpilased töötavad kohalikest suurema tõenäosusega välisettevõtte heaks. Riigi või kohaliku omavalitsuse asutuse heaks töötavate välisüliõpilaste osakaal on viimastel aastatel aga jõudsalt suurenenud. Seda eeskätt kõrgharidusasutustes töötavate õppurite arvelt.

Ettevõtete puhul on välisüliõpilastele suurimad tööandjad töövahendusfirmad ja tehnoloogiaettevõtted, samuti kullerfirmad. Riigi või kohaliku omavalitsuse asutustest on välisüliõpilastele suurimateks tööandjateks ülikoolid.

**Joonis 20. Ettevõtte omandivormi jaotus töötavate üliõpilaste seas**



Tulu- ja sotsiaalmaksu on tasunud kõige enam riigi või KOV ning välisettevõtetes töötanud välisüliõpilaste eest (tabel 36).

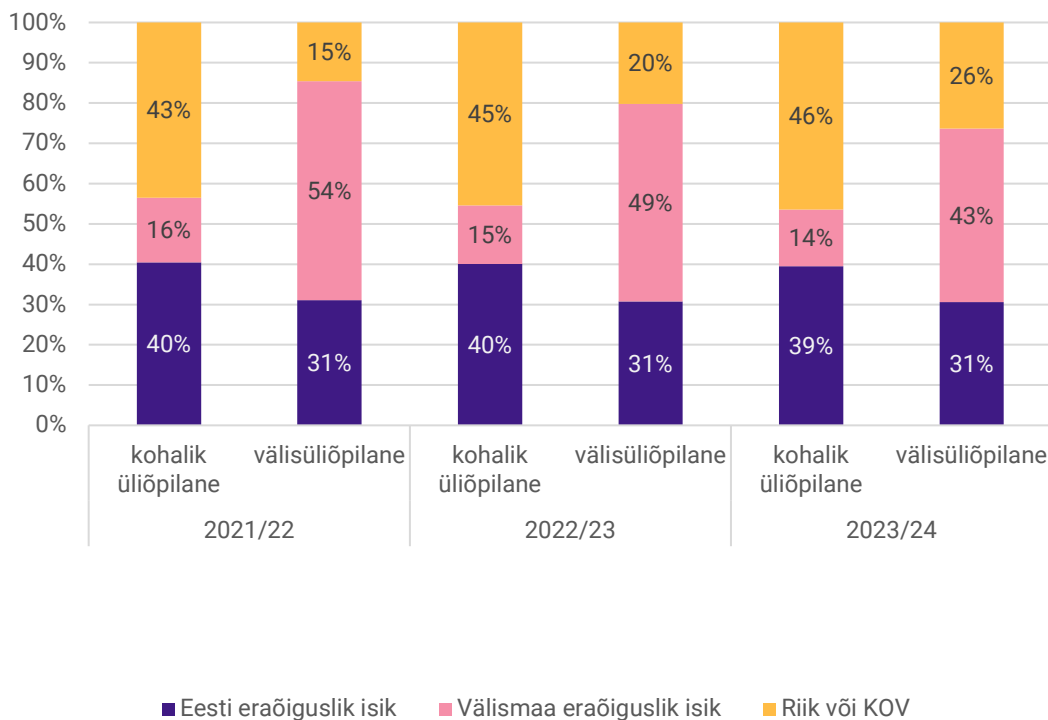
**Tabel 36. Välisüliõpilastele tehtud väljamaksed õppimise ajal (kogusummad miljonites eurodes) ettevõtte omaniku liigi järgi**

Õppeaasta	Omaniku liik	Väljamakse suurus	Tulumaks	Sotsiaalmaks	Üliõpilaste arv
2022/23	Eesti eraõiguslik isik	7	1	2	848
	Välismaa eraõiguslik isik	17	3	6	1 129
	Riik või KOV	9	2	3	838
2023/24	Eesti eraõiguslik isik	7	1	2	656
	Välismaa eraõiguslik isik	13	2	4	788
	Riik või KOV	12	2	4	863
2024/25	Eesti eraõiguslik isik	5	1	2	507
	Välismaa eraõiguslik isik	11	2	4	616
	Riik või KOV	15	3	5	884

## Vilistlased

Vilistlaste seas võib samuti näha tendentsi, et välisüliõpilastest vilistlased jäävad sagedamini tööle välisettevõtetesse (joonis 21). Riigi või kohaliku omavalitsuse heaks töötavate välisvilistlaste arv on läbi aastate olnud kõige väiksem, kuid on samuti viimastel aastatel kasvanud.

**Joonis 21. Vilistlaste töötamine lõpetamise õppeaasta ja ettevõtte omandivormi järgi**



Lähtuvalt välisüliõpilaste jaotusest ettevõtete vahel, on ka välisettevõtetes töötavate välisüliõpilastest vilistlaste panus maksudena kõige suurem, õppeaastal 2023/24 kokku 4 miljonit eurot (tabel 37).

**Tabel 37. Välisüliõpilastest vilistlastele tehtud väljamaksed lõpetamisele järgneval õppeaastal (kogusummad miljonites eurodes) ettevõtte omaniku liigi järgi**

Lõpetamise õppeaasta	Omaniku liik	Väljamakse suurus	Tulumaks	Sotsiaalmaks	Vilistlaste arv
2021/22	Eesti eraõiguslik isik	3	1	1	222
	Välismaa eraõiguslik isik	9	2	3	412
	Riik või KOV	2	0	1	112
2022/23	Eesti eraõiguslik isik	3	1	1	226
	Välismaa eraõiguslik isik	8	2	3	380
	Riik või KOV	2	0	1	160
2023/24	Eesti eraõiguslik isik	3	1	1	224
	Välismaa eraõiguslik isik	8	2	3	311
	Riik või KOV	3	1	1	197

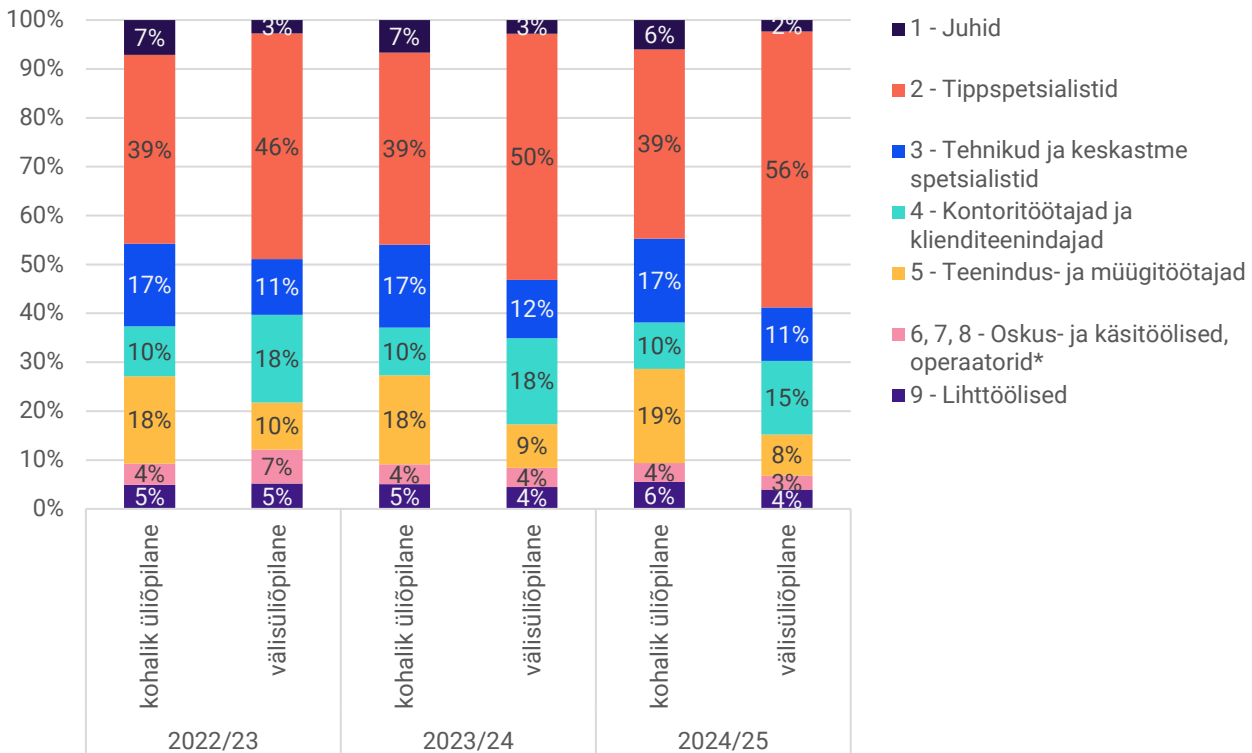
## AMET

### Õppijad

Ameti kohta on töötamise registris informatsiooni antud 78%l 2024/25 õppeaastal töötanud kohalike ning 83%l välisüliõpilaste töötamistest (kõigi lepingu liikide puhul pole töötamise registris ametiala täitmise kohustuslik). Teadmata ametiga kirjed on edasisest analüüsist välja jäetud.

Võrdlusest selgub, et kohalike üliõpilaste seas on välisüliõpilastega võrreldes rohkem juhi ametikohtal töötavaid üliõpilasi (joonis 22). Sellisele positsioonile on registreeritud õppeaastal 2024/25 6% kohalike ja 2% välisüliõpilaste töötamistest. Samal ajal on välisüliõpilaste seas tunduvalt rohkem tippspetsialistina töötavaid inimesi (56% vs 39% kohalike üliõpilaste puhul). Kohalike üliõpilaste seas on rohkem neid, kes töötavad tehniku või keskastme spetsialistina, samuti teenindus- ja müügitöötajaid. Välisüliõpilaste hulgas on rohkem neid, kes töötavad kontoritöötaja või klienditeenindajana. Siin tuleb aga arvestada, et erinevalt välisüliõpilastest oli märkimisväärne hulk kohalikest üliõpilastest Eesti töturul aktiivne juba enne õpingute alustamist. Seega on neil ka lihtsam saavutada juhi positsiooni.

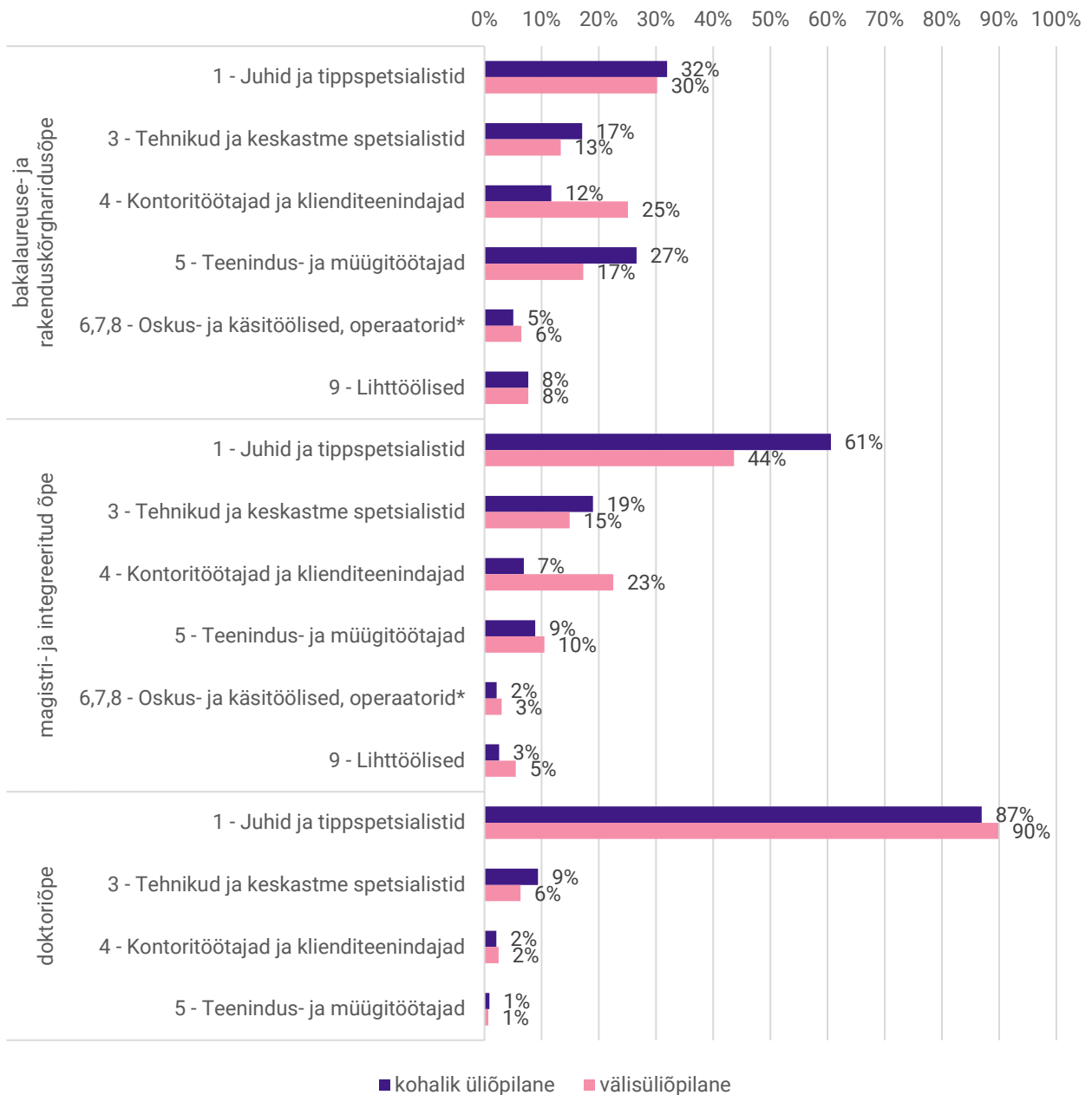
**Joonis 22. Töötavate üliõpilaste jaotus ametigrupi järgi. \*Sisaldab ametigruppe oskustöötajad ja käsitöölised; seadme- ja masinaoperaatorid ja koostajad; põllumajanduse, metsanduse, jahinduse ja kalanduse oskustöötajad.**



Osa erinevustest kohalike ja välisüliõpilaste ametikohtades tuleneb nende esindatusest erinevatel õppeastmetel. Doktorioõpe üliõpilastest töötab juhi või tippspetsialistina vastavalt 87% kohalikest ja 90% välisüliõpilastest (joonis 23). Madalamatel õppetasetel on aga juhi- või tippspetsialisti positsiooni saavutamine lihtsam kohalikele üliõpilastele, seda on eriti näha magistriõppe puhul.

Kui bakalaureuse- ja rakenduskõrgharidusõppes on veel küllaltki palju kohalikke üliõpilasi, kes töötavad teeninduses või lihttöölisena, siis magistriõppe või doktorioõppe ajal kohalikud üliõpilased nendel ametikohtadel praktiliselt enam ei töötagi. Samas töötab siiski 5% magistriõppe välisüliõpilastest lihttöölise ametis.

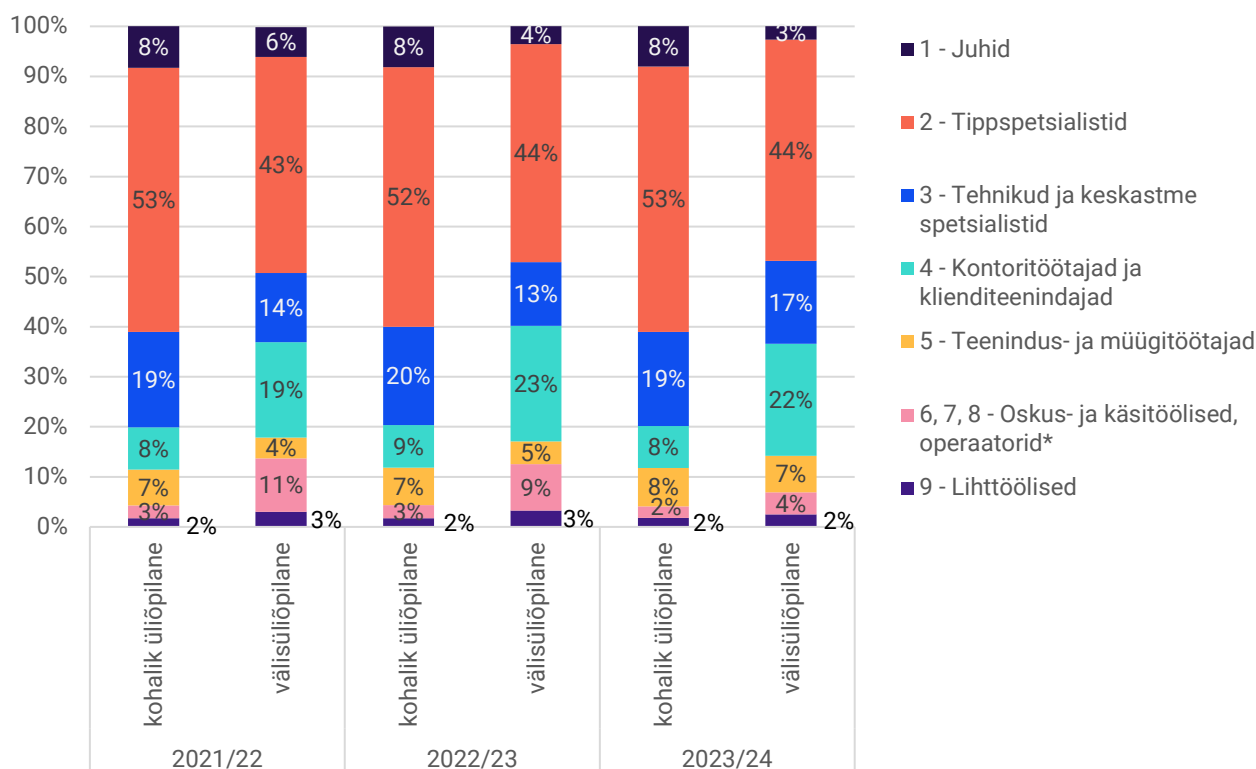
**Joonis 23. Töötavate üliõpilaste jaotus haridusastme ja ametigrupi järgi õppeaastal 2024/25. \*Sisaldab ametigruppe oskustöötajad ja käsitöölised; seadme- ja masinaoperaatorid ja koostajad; põllumajanduse, metsanduse, jahinduse ja kalanduse oskustöötajad.**



## Vilistlased

Ameti info on töötamise registris täidetud 80%-l töötanud kohalikest vilistlastest ja 86%-l välisvilistlastest. 2024/25 õppeaastal töötas 61% eelmise õppeaasta kohalikest töötavatest vilistlastest juhi või tippspetsialistina (joonis 24). Välisvilistlastest töötas juhi või tippspetsialistina 47%. 2% välisüliõpilastest vilistlaste ja kohalikest üliõpilastest vilistlaste töötamistest on registreeritud lihttöölise ametis.

**Joonis 24. Eelmise õppeaasta töötavate vilistlaste jaotus lõpetamise õppeaasta ja ametigrupi järgi. \*Sisaldab ametigruppe oskustöötajad ja käsitöölised; seadme- ja masinaoperaatorid ja koostajad; põllumajanduse, metsanduse, jahinduse ja kalanduse oskustöötajad.**



## TÖÖKOHA MAAKOND

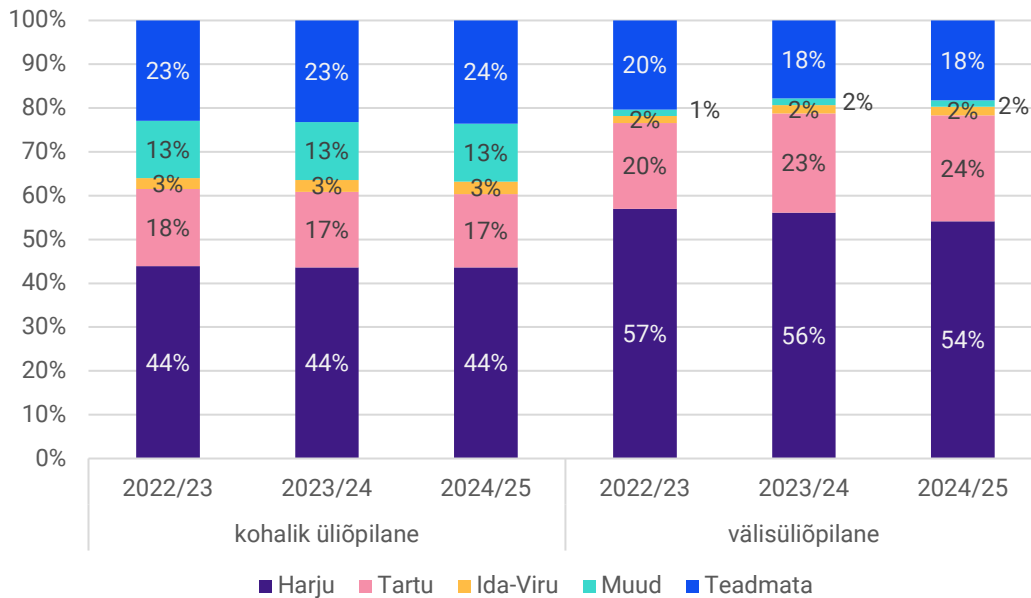
### Õppijad

Järgnevalt vaadatakse, millistes Eesti maakondades õppijad töötavad. Iga inimene läheb ühe maakonna alla arvesse maksimaalselt ühe korra. Kui ta aga töötas erinevates maakondades, siis esineb ta ka oma töökohaga mitme maakonna statistikas. Kõigil töösuhte liikidel ei ole töökoha asukohta märkimine registrisse kohustuslik, need töötamised on joonisel 25 ka eraldi kategooriana välja toodud ning moodustavad kõigist töötamistest umbes veerandi kuni viiendiku.

Kuna kõrg- ja ülikoolid asuvad eelkõige suuremates linnades ei ole üllatus, et ka töökohad asuvad peamiselt Harju- ja Tartumaal. Harju maakonnas töötas 2024/25. õppeaastal 44% kohalike ja 54% välisüliõpilastest. Seejuures peaaegu kõik välisüliõpilaste Harjumaa töötamised olid Tallinnas (51% kõigist töötamistest). Järgneb Tartumaa 24% välisüliõpilaste (sh Tartu linn 23%) ja 17% koha-

like üliõpilaste (sh Tartu linn 14%) töökohta asukohana. Ida-Virumaal on töötanud 2% välisüliõpilastest ja 3% kohalikest üliõpilastest. Väljaspool neid kolme linna välisüliõpilased praktiliselt ei tööta. Kohalikest üliõpilastest on väljaspool neid linna töötanud 13%. Seega saab järeldada, et välisüliõpilaste töötamistest võivad eelkõige Tallinn ja Tartu.

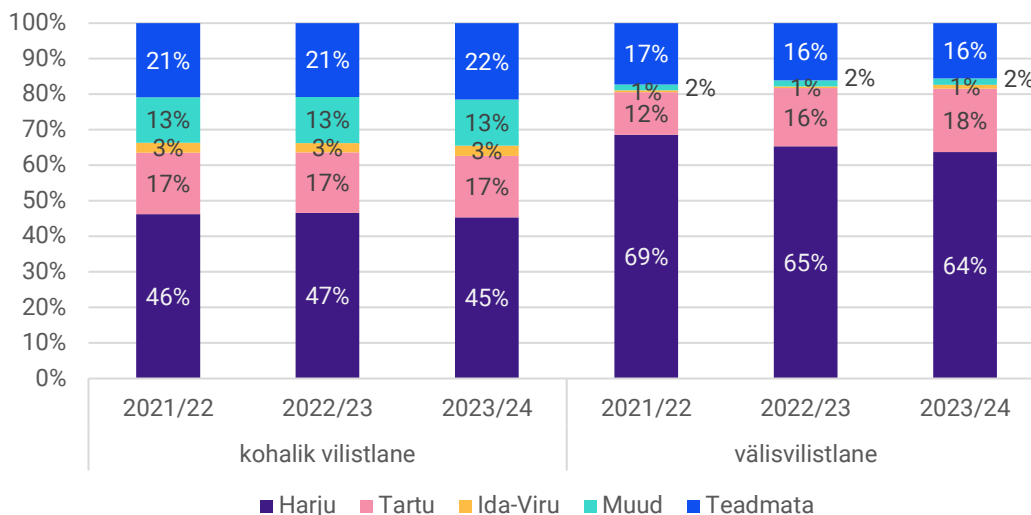
### Joonis 25. Õppijate töökohtade jaotus maakonna järgi.



### Vilistlased

Vilistlaste puhul on Harju- ja Tartumaa ülekaal töötamise asukohtades veelgi suurem kui õppijate puhul (joonis 36). 64% 2023/24. õppeaasta välisvilistlastest töötas pärast lõpetamist Harju maakonnas (sh 61% Tallinnas) ning 18% Tartu maakonnas (sh 17% Tartus).

### Joonis 26. Vilistlaste töökohtade jaotus maakonna ja lõpetamise õppeaasta järgi.



## ETTEVÕTLUSES OSALEMINE

### Õppijad

Lisaks palgatööle mõnes ettevõttes või asutuses võivad nii kohalikud kui välisüliõpilased Eesti majandusse panustada ka ettevõtjana. See võib olla nende enda rajatud ettevõtte või siis positsioon kellegi teise omas, samuti ei ole kindel, et ettevõtte ka päriselt tegutseb.

Välisüliõpilasi, kellel Äriregistri järgi oli mingi roll mõne ettevõtte juures, oli 2024/25 õppeaastal 313, neist 77 olid registreeritud FIE-na (tabel 38). Mõne ettevõttega oli õppeaastal 2024/25 seotud 9% välisüliõpilastest ja 19% kohalikest üliõpilastest.

**Tabel 38. Välisüliõpilaste arv ja osakaal, kellel on vaatlusperioodil Äriregistri järgi märke ettevõtlusega tegelemisest**

Õppeaasta		Ettevõtjate arv	... sealhulgas FIE-d	Ettevõtjate osakaal
2024/25	Kohalik üliõpilane	8 102	507	19%
	Välisüliõpilane	313	77	9%

### Vilistlased

Ka terve hulk vilistlasi on lõpetamise järel ettevõtlusega seotud. Kohalikest üliõpilastest omas mõne ettevõtte juures rolli 23% 2023/24 õppeaasta lõpetajatest, välisüliõpilastest 13% (tabel 39). Seejuures tegutseb kolmandik välisvilistlastest ettevõtjatest FIEna.

**Tabel 39. Välisvilistlaste arv ja osakaal, kellel on vaatlusperioodil Äriregistri järgi märke ettevõtlusega tegelemisest**

Lõpetamise õppeaasta		Ettevõtjate arv	... sealhulgas FIE-d	Ettevõtjate osakaal
2023/24	Kohalik üliõpilane	2 004	114	23%
	Välisüliõpilane	148	51	13%

## VÄLISÜLIÕPILASTE JA -VILISTLASTE TÖÖTAMINE JA MAKSUPANUS: PIKEM TAGASIVAAD

Kui senistes analüüsides jälgiti vilistlasi vaid ühel lõpetamise järgsel õppeaastal, siis lisaks sellele pakub kindlasti huvi ka pikem ajaperspektiiv. Selleks võetakse vaatluse alla järgmised grupid:

- 1) Õppeaastatel 2016/17 kuni 2023/24 õpingud lõpetanud välisvilistlased.
- 2) Õppeaastatel 2017/18 kuni 2024/25 Eestis õppinud välisüliõpilased.

Kokku võeti analüüsi 13023 välisüliõpilase ja välisvilistlase andmed. Neist 41% oli Eestis töötamas ka 2024/25 õppeaastal.

Lisaks töötamisele vaadatakse ka välisüliõpilaste ja välisvilistlaste kogu maksupanust tulu- ja sotsiaalmaksuna läbi aastate alates septembrist 2017 kuni augustini 2025. Sel perioodil oli tõise tulu teenijaid kokku 8389 inimest ning neile tehti väljamakseid 625 miljoni euro ulatuses. Nendelt väljamaksetelt maksti kokku tulumaksu 110,8 miljonit ning sotsiaalmaksu 206,8 miljonit. Seega oli vastaval ajaperioodil õppinud või lõpetanud välisüliõpilaste maksupanus kokku 317,6 miljonit eurot.

Järgnevalt on ära toodud siin töötavate välisüliõpilaste ja välisvilistlaste osakaalud 2024/25 õppeaasta seisuga haridusastme, õppevaldkonna, kodakondsusregiooni, ameti ja tegevusala järgi. Haridusastme ja õppevaldkonna andmed võetakse viimase õppimise või lõpetamise episoodi järgi. Kodakondsusregioon võetakse esimese õppimise episoodi järgi. Samuti on esitatud septembrist 2017 kuni augustini 2025 makstud tulu- ja sotsiaalmaksu kogusumma.

Tabelis 40 on välja toodud õppeaastal 2024/25 Eestis töötanud välisüliõpilaste ja -vilistlaste osakaal viimase haridusastme järgi. Nagu ka üksikute aastate analüüsist tuleb siitki välja, et kõige suurema tõenäosusega on Eestisse tööle jäänud doktoriõppe välisüliõpilased (65%) ja kõige väiksema tõenäosusega integreeritud õppe välisüliõpilased.

**Tabel 40. 2024/25 õppeaastal Eestis töötanud välisüliõpilaste ja -vilistlaste osakaal viimase haridusastme järgi ning maksupanus miljonites eurodes 2017-2025**

Viimane õppeaste	2024/25 töötavate isikute osakaal	Kokku isikuid	Makstud tulu- ja sotsiaalmaksu kogusumma
Integreeritud õpe	5%	754	2
Bakalaureuseõpe	29%	3 030	40
Rakenduskõrgharidusõpe	54%	942	21
Magistriõpe	43%	6 769	204
Doktoriõpe	65%	1 528	51

Viimase õppevaldkonna järgi (tabel 41) on Eestisse tööle jäänute osakaal suurem IKT ning tehnika, tootmise ja ehituse õppevaldkondades, mõlemas üle 50%. Arvuliselt kõige rohkem Eestisse jäänuid on aga äriduse, halduse ja õiguse valdkonnast (1586).

**Tabel 41. 2024/25 õppeaastal Eestis töötanud välisüliõpilaste ja -vilistlaste osakaal viimase õppevaldkonna järgi ning maksupanus miljonites eurodes 2017-2025**

Viimane õppevaldkond	2024/25 töötavate isikute osakaal	Kokku isikuid	Makstud tulu- ja sotsiaalmaksu kogusumma
Haridus	46%	253	5
Humanitaaria ja kunstid	35%	2 051	27
Sotsiaalteadused, ajakirjandus ja teave	35%	1 429	29
Ärindus, haldus ja õigus	41%	3 882	91
Loodusteadused, matemaatika ja statistika	43%	1 125	19
IKT	53%	1 882	87
Tehnika, tootmine ja ehitus	52%	1 364	51
Põllumajandus, metsandus, kalandus ja veterinaaria	12%	501	2
Tervis ja heaolu	31%	514	7
Teenindus	50%	22	0

Kodakondsusregiooni järgi jäävad Eestisse kõige suurema tõenäosusega Aafrika, Ida-Euroopa ja Aasia riikidest pärit välisüliõpilased (tabel 42). Nagu ka üksikute aastate analüüsist ilmnes, on Põhja- ja Lääne-Euroopa kodakondsusega tudengitel Eestisse jäämise tõenäosus kõige väiksem. Arvuliselt kõige rohkem on Eestisse tööle jäänute seas Aasia riikide kodanikke (2242).

**Tabel 42. 2024/25 õppeaastal Eestis töötanud välisüliõpilaste ja -vilistlaste osakaal kodakondsusregiooni järgi ning maksupanus miljonites eurodes 2017-2025**

Kodakondsusregioon	2024/25 töötavate isikute osakaal	Kokku isikuid	Makstud tulu- ja sotsiaalmaksu kogusumma
Aafrika	59%	1 498	54
Aasia	49%	4 573	137
Ameerika	36%	803	19
Austraalia	35%	37	1
Ida-Euroopa	50%	2 478	68
Lääne-Euroopa	24%	442	6
Lõuna-Euroopa	37%	485	10
Põhja-Euroopa	13%	2 581	21
Teadmata	38%	126	3

2024/25 õppeaastal peetud ameti järgi on kõige rohkem selliseid välisüliõpilasi ja välisvilistlasi, kes töötavad tippspetsialistina (52% töötamistest, mille amet on teada). Järgnevad kontoritöötajad ja klienditeenindajad (18%) ning tehnikud ja keskastme spetsialistid (12%). Juhte on 5% ning lihttöölisi 3%. Siin on arvesse võetud inimese töötamine ühes ametigrupis vaid ühekordselt. Kui inimene töötas aga erinevates ametites, võib ta esineda mitme ametigrupi all.

Ettevõtte tegevusala järgi vaadates on 2024/25 õppeaastal Eestis töötanud välisüliõpilasi ja -vilistlasi kõige rohkem info ja side tegevusalal, järgneb haridus (tabel 43). Läbi aastate suurima maksupanusega on samuti info ja side tegevusala 106 miljoniga, järgnevad finants- ja kindlustustegevus, haridus ja töötlev tööstus kõik rohkem kui 40 miljoniga.

**Tabel 43. 2024/25 õppeaastal Eestis töötanud välisüliõpilaste ja -vilistlaste arv ettevõtte tegevusala järgi ning maksupanus miljonites eurodes 2017-2025**

Tegevusala	Kokku töötanud isikuid 2024/25	Makstud tulu- ja sotsiaalmaksu kogusumma	Töist tulu teeninud isikute arv 2017-2025
Töötlev tööstus	549	40	1 617
Ehitus	33	2	128
Hulgi- ja jaekaubandus; mootorsõidukite ja mootorrataste remont	169	8	939
Veondus ja laondus	249	7	1 076
Majutus ja toitlustus	267	8	1 769
Info ja side	1 251	106	2 856
Finants- ja kindlustustegevus	714	46	1 636
Kinnisvaraalane tegevus	22	1	112
Kutse-, teadus- ja tehnikaalane tegevus	377	23	1 458
Haldus- ja abitegevused	237	18	2 355
Haridus	1 145	42	2 474
Tervishoid ja sotsiaalhoolekanne	76	4	188
Kunst, meelelahutus ja vaba aeg	101	4	351
Muud teenindavad tegevused	72	2	388
Muud väiksemad tegevusalad kokku	51	4	475
Teadmata	11	4	777

## E-RESIDENTSUS

2017-2025 aasta välisüliõpilaste ja välisvilistlaste puhul vaadati ka seda, kas ja kui paljud neist on taotlenud ja saanud e-residentsuse. Selgus, et Eesti e-residendiks oli saanud 331 inimest ehk 2,5% vaadeldud välisüliõpilaste ja välisvilistlaste koguhulgast. Kodakondsusregiooni järgi on e-residentide seas kõige rohkem ehk 112 Aasia riikide välisüliõpilasi ja -vilistlasi, järgnevad Põhja-Euroopa ja Ida-Euroopa riigid vastavalt 68 ja 55 e-residendiga. Osakaalu poolest on e-residente kõige rohkem Austraalia ja Ameerika riikide kodakondsusega välisüliõpilaste seas. Kui Austraalia tulemus võib olla ka väikese üliõpilaste arvu tõttu juhuslikkusest tingitud, siis Ameerika riikide kodakondsusega inimeste arv on juba suurem. Ameerika riikide kodakondsusega välisüliõpilastest ja -vilistlastest oli e-residendiks saanud ligi 5%.

## KOKKUVÕTE

Analüüs Eesti Hariduse Infosüsteemi sisestatud välisüliõpilaste töötamise kohta näitas, et

- 1) Pooled (51%) Eestis õppivad välisüliõpilased töötavad õpingute ajal, kohalikest üliõpilastest töötab 82%.
- 2) Aastaga on vähenenud õpingute kõrvalt töötavate üliõpilaste osakaal nii kohalike kui välisüliõpilaste seas ühe protsendipunkti võrra.
- 3) Nii kohalike kui välisüliõpilaste seas on valdav pikaajaline (üle 180 päeva kestev) töötamine.
- 4) Lõpetamisele järgneval õppeaastal töötas Eestis 52% välisvilistlastest ja 93% kohalikest vilistlastest. Välisüliõpilaste seas on siia tööle jäänud vilistlaste osakaal viimasel kahel aastal vähenenud.
- 5) Kui kohalike üliõpilaste puhul töötavad õpingute kõrvalt naised suurema tõenäosusega kui mehed, siis välisüliõpilaste puhul on suund vastupidine. 2024/25. õppeaastal töötas 57% meessoost välisüliõpilastest ja 46% naissoost välisüliõpilastest. Ka lõpetamise järel jäävad naissoost välisüliõpilased Eestisse tööle väiksema tõenäosusega kui meessoost välisüliõpilased.
- 6) Töötavate välisüliõpilaste osakaal on kõige väiksem integreeritud õppe üliõpilaste seas. Nendest töötavad õpingute ajal vaid üksikud, samal ajal kui Eesti integreeritud õppe üliõpilastest töötab 78%. Ülejäänud õppeastmetega võrreldes töötavad vähem ka bakalaureuseõppe välisüliõpilased.
- 7) Viimaste aastate jooksul on kasvanud õpingute kõrvalt töötavate doktoriõppe välisüliõpilaste osakaal jõudes 2024/25. õppeaastal 88%-ni. Doktorandid töötavad doktoriõpingute kõrvalt peamiselt kõrgharidusasutuste heaks.
- 8) Õpingute lõpetamisele järgneval õppeaastal töötas Eestis 65% rakenduskõrgharidusõppe ja 63% doktoriõppe 2023/24. õppeaastal lõpetanud välisüliõpilastest.
- 9) Vähem töötavad õpingute ajal Tartus asuvate koolide välisüliõpilased.
- 10) Suurema tõenäosusega töötavad õpingute kõrvalt välisüliõpilased, kes õpivad tehnika, tootmise ja ehituse valdkonnas ning hariduse valdkonna välisüliõpilased.
- 11) IKT valdkonna vilistlased jäävad teistest sagedamini lõpetamise järel Eestisse tööle. Ilmselt soodustab seda sobilike rahvusvahelise töökeskkonnaga ettevõtete rohkus.
- 12) Väiksema tõenäosusega töötavad õpingute kõrvalt põllumajanduse ning tervise ja heaolu valdkonna välisüliõpilased.
- 13) Suurema tõenäosusega töötavad õpingute kõrvalt Aafrika ja Ida-Euroopa regionide kodakondsusega välisüliõpilased. Kõige vähem töötavad Põhja-Euroopa riikide kodakondsusega, eelkõige Soomest pärit välisüliõpilased.
- 14) Populaarsemad (ettevõtete) tegevusalad, kus välisüliõpilased töötavad, olid õppeaastal 2024/25 „Haridus“, „Info ja side“ ning „Finants- ja kindlustustegevus“.
- 15) Kuna aastate jooksul on vähenenud töötavate välisüliõpilaste ja välisvilistlaste osakaal tehnika, tootmise ja ehituse valdkonnas, on nüüdseks hakanud vähenema ka töötleva tööstuse tegevusalal töötavate välisüliõpilaste ja -vilistlaste arv ja nende maksupanus.
- 16) Välisüliõpilased töötavad kohalike üliõpilastega võrreldes sagedamini välisomanike ettevõtetes.
- 17) Välisüliõpilased ja välisvilistlased töötavad üldiselt Eesti suuremates linnades, Tallinnas ja Tartus. Väljaspool neid kohti töötatakse harva.
- 18) 2024/25. õppeaastal tegid Eesti tööandjad välisüliõpilastele töötamise eest väljamakseid 31,8 miljoni euro ulatuses. See summa vähenes aasta varasemaga võrreldes tulenevalt välisüliõpilaste üldarvu vähenemisest.
- 19) 2024/25. õppeaasta jooksul maksid välisüliõpilased Eestis tulumaksu 6,1 miljonit ja sotsiaalmaksu 10,5 miljonit eurot.

- 20) Välisüliõpilastele tehtud keskmised kuised väljamakse olid suuremad kui kohalikele tehtud väljamaksud (summaarselt kuus 1792 ja 1646 eurot). Mõlemas grupis on väljamaksud eelmise õppeaastaga võrreldes suurenenud.
- 21) Kõige rohkem panustasid välisüliõpilased hariduse tegevusalaga asutustesse (makstud tulumaksu summa õppeaastal 2024/25 oli 2,9 miljonit ja sotsiaalmaksu summa 4,8 miljonit eurot).
- 22) 2023/24. õppeaastal Eestis lõpetanud välisüliõpilastest vilistlastele tegid Eesti tööandjad siin töötamise eest õppeaastal 2024/25 väljamakseid 14,3 miljoni euro ulatuses.
- 23) 2023/24. õppeaasta lõpetajad välisüliõpilased maksid Eestis 2024/25. õppeaastal tulumaksu 2,8 miljonit ning sotsiaalmaksu 4,7 miljonit eurot.
- 24) Välisvilistlased panustasid kõige rohkem info ja side tegevusalade ettevõtetesse, millele järgnes haridus.
- 25) Ettevõtlusega oli õppeaastal 2024/25 seotud 9% välisüliõpilastest ja 19% kohalikest üliõpilastest.
- 26) 2017–2024. aastatel õpingud lõpetanud ja 2017–2025. aastatel Eestis õppinud välisüliõpilastest ja -vilistlastest olid 2024/25 õppeaastal endiselt Eesti tööturul aktiivsed 41%.
- 27) 2017–2024. aastatel õpingud lõpetanud ja 2017–2025. aastatel Eestis õppinud välisüliõpilased ja -vilistlased maksid 2017. aasta septembrist kuni 2025. aasta augustini Eestis sotsiaal- ja tulumaksuna 317,6 miljonit eurot.
- 28) 2017–2024. aastatel õpingud lõpetanud ja 2017–2025. aastatel Eestis õppinud välisüliõpilastest ja -vilistlastest oli Eesti e-residendiks saanud 2,5%.

## ECONOMIC IMPACT OF INTERNATIONAL STUDENTS: PARTICIPATION IN THE ESTONIAN LABOUR MARKET IN 2024/2025

Analysis of the employment of international students registered in the Estonian Education Information System showed the following:

- 1) Half (51%) of the international students in Estonia work during their studies. The corresponding share is 82% among local students.
- 2) Year on year, the share of students working alongside their studies has decreased by one percentage point among both local and international students.
- 3) Long-term work (over 180 days) is predominant among both local and international students.
- 4) In the academic year following graduation, 52% of international and 93% of local graduates worked in Estonia. The proportion of international graduates who have stayed to work here has decreased in the last two years.
- 5) Among local students, women are more likely than men to work while studying, whereas the opposite is true for international students. 57% of male and 46% of female international students worked in the academic year 2024/25. Female international students are also less likely than their male counterparts to stay to work in Estonia after graduation.
- 6) The share of working international students is the lowest in the case of students in integrated studies. Only a few of them work during their studies, while 78% of Estonian students of integrated studies are employed. International bachelor's students also work less often than students in other levels of study.
- 7) The share of international doctoral students who work alongside their studies has increased in recent years and reached 88% in the academic year 2024/25. During their studies, doctoral students mainly work for higher education institutions.
- 8) In the academic year following graduation, 65% of international students who completed professional higher education studies and 63% of international doctoral students who graduated in 2023/24 worked in Estonia.
- 9) The share of international students who work during their studies was lower in institutions located in Tartu.
- 10) More likely to work alongside their studies are international students specialising in engineering, manufacturing and construction, as well as those in the field of education.
- 11) Graduates of ICT stay working in Estonia more often than others. This is probably supported by the abundance of companies with a suitably international working environment.
- 12) Based on the field of study, international students of agriculture and health and welfare are less likely to work during studies.
- 13) International students holding citizenship from African and Eastern European regions are more likely to work alongside their studies. International students with citizenship from Northern European countries, especially Finland, are least likely to work.

- 14) In the academic year 2024/25, the most common economic activities of enterprises where international students worked were education, information and communication, and financial and insurance activities.
- 15) Over the years, there has been a decline in the share of working international students and graduates specialising in engineering, manufacturing and construction. As a result, there has now also been a decrease in the number of international students and graduates working in manufacturing enterprises and in their tax contribution.
- 16) Compared with local students, international students work in foreign-owned enterprises more often.
- 17) International students and graduates mostly work in the largest cities in Estonia: Tallinn and Tartu. There are few international students and graduates with a place of work outside of these cities.
- 18) In the academic year 2024/25, employers in Estonia paid €31.8 million to international students for their work. This amount was down from the previous year due to a decrease in the total number of international students.
- 19) In the academic year 2024/25, international students paid €6.1 million in income tax and €10.5 million in social tax in Estonia.
- 20) The average monthly payments to international students were larger than those made to locals (a total of €1,792 and €1,646 per month, respectively). For both groups, the payments have increased compared with the previous academic year.
- 21) International students contributed the most to institutions in the field of education (in the 2024/25 academic year, they paid €2.9 million in income tax and €4.8 million in social tax).
- 22) In the academic year 2024/25, Estonian employers paid €14.3 million to international graduates of 2023/24 for their work here.
- 23) In the academic year 2024/25, international graduates of the 2023/24 academic year paid €2.8 million in income tax and €4.7 million in social tax in Estonia.
- 24) International graduates contributed the most to enterprises in the information and communication sector, followed by education.
- 25) 9% of international students and 19% of local students were involved in entrepreneurship in the academic year 2024/25.
- 26) Of the international students who graduated between 2017 and 2024 and studied in Estonia between 2017 and 2025, 41% were still active on the labour market in Estonia in the 2024/25 academic year.
- 27) International students who graduated between 2017 and 2024 and studied in Estonia between 2017 and 2025 paid €317.6 million in social and income tax in Estonia over the period of September 2017 to August 2025.
- 28) 2.5% of the international students who graduated between 2017 and 2024 and studied in Estonia between 2017 and 2025 had obtained Estonian e-Residency.

## LISA 1

Töötamise analüüsis olnud 2024/25 välisüliõpilaste ja 2023/24 välisvilistlaste üldarvud

		Õppijad 2024/25	Vilistlased 2023/24
<b>Sugu</b>	Mees	1 751	599
	Naine	1 667	557
<b>Haridusaste</b>	Integreeritud õpe	350	55
	Bakalaureuseõpe	811	265
	Rakenduskõrgharidusõpe	259	63
	Magistriõpe	1 217	658
	Doktoriõpe	782	115
<b>Õpingute finantseerimise viis</b>	Riigieelarveline õppekoht või üliõpilane ei hüvita õppekulusid	1 547	438
	Riigieelarveline õppekoht või üliõpilaselt nõutakse õppekulude hüvitamist	1 872	718
<b>Õppeasutus</b>	EBS	111	42
	EKA ja EMTA	250	93
	EMÜ	289	70
	Mainor	155	59
	Muu	62	11
	TalTech	693	236
	TLÜ	458	190
	TÜ	1 402	455
<b>Õppevaldkond</b>	Haridus	65	27
	Humanitaaria ja kunstid	624	221
	Sotsiaalteadused, ajakirjandus ja teave	347	122
	Ärindus, haldus ja õigus	689	305
	Loodusteadused, matemaatika ja statistika	427	115
	IKT	563	169
	Tehnika, tootmine ja ehitus	247	114
	Põllumajandus, metsandus, kalandus ja veterinaaria	242	37
	Tervis ja heaolu	201	46
<b>Kodakondsusregioon</b>	Aafrika	206	131
	Aasia	1 188	417
	Ameerika	222	70
	Austraalia	12	3
	Ida-Euroopa	751	234
	Lääne-Euroopa	141	63
	Lõuna-Euroopa	161	44
	Põhja-Euroopa	719	189