



HARIDUS- JA  
NOORTEAMET



INSENERI-  
AKADEEMIA



Kaasrahanud  
Euroopa Liit



Eesti  
tuleviku heaks

**INSENERIA VALDKONNA  
KUTSEHARIDUS- JA  
KÕRGHARIDUSÕPPE  
ÜLEVAADE 2025**

## Sisukord

Ülevaade.....	3
I Üldharidusõpe .....	6
Kokkuvõte .....	6
Koolide ja õppurite osakaal .....	6
Keskmine hinne .....	8
II Kutseharidusõpe.....	9
Kokkuvõte .....	9
Inseneeria valdkonna osa kutseharidusõppes.....	9
Õppekavarühmad ja õppekavad .....	12
Kutseõppeasutused .....	14
Kutsekeskharidusõpe.....	16
Kutseksam ja kutsetasemed .....	21
Nominaalajaga lõpetamine ja õpingute katkestamine .....	25
Edasiõppimine .....	29
Edukus tööturul .....	31
III Kõrgharidusõpe .....	33
Kokkuvõte .....	33
Inseneeria valdkonna osa kõrgharidusõppes .....	34
Õppekavarühmad ja õppekavad .....	36
Õppetasemed .....	40
Kutsetasemed.....	41
Õppeasutused.....	43
Välisüliõpilased .....	46
Vastuvõetute matemaatika riigieksami tulemused .....	48
Nominaalajaga lõpetamine ja õpingute katkestamine .....	49
Edukus tööturul .....	53
Lisa 1. Metoodika.....	56
Üldine metoodika .....	56
Töötamise uurimise metoodika .....	57
Üldharidusõppe peatüki metoodika .....	57
Kutseharidusõppe peatüki metoodika .....	57
Kõrgharidusõppe peatüki metoodika .....	58
Lisa 2. Andmetabelid inseneeria valdkonna õppeainete ja õppekavade kohta.....	59
Ülevaatesse kaasatud inseneeria valdkonna üldhariduse õppeained .....	59

Ülevaatesse kaasatud inseneeria valdkonna kutsehariduse õppekavad .....	66
Ülevaatesse kaasatud inseneeria valdkonna kõrghariduse õppekavad.....	85

## Ülevaade

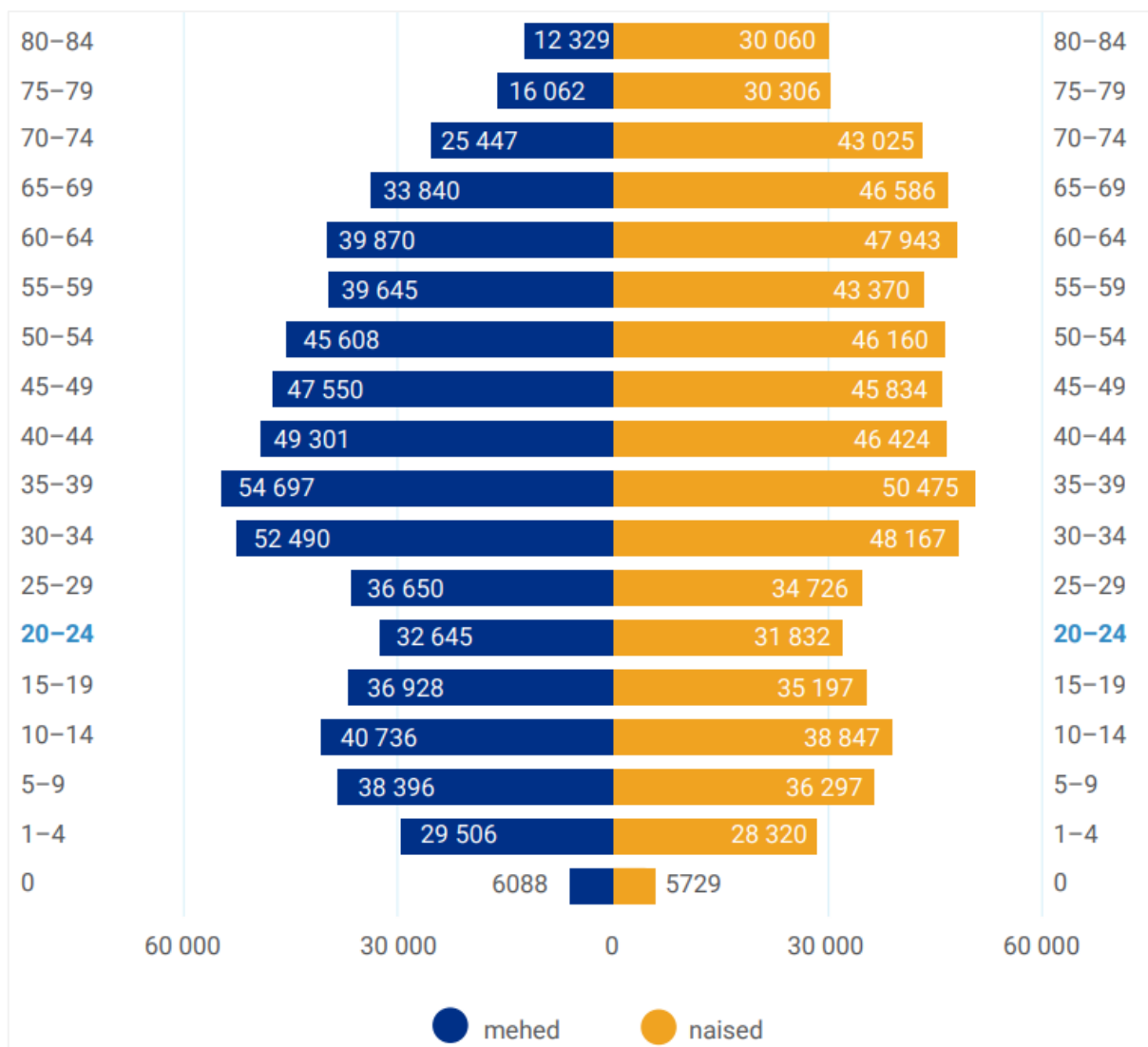
Käesolevas analüüsis antakse ülevaade inseneeria valdkonna kutse- ja kõrgharidusõppe arvuliste näitajate kohta Eestis. Analüüs hõlmab tagasivaadet aastani 2018 (vaatlusalune periood on 2018/2019. kuni 2024/2025. õppeaasta). Lisaks on käesolevas raportis käsitletud põgusalt üldharidust.

Eesti haridussüsteemis ei moodusta inseneeria õppekavad ühte õppevaldkonda, vaid need on tehnika, tootmise ja ehituse õppevaldkonna osa. Õppekavarühmade (edaspidi „ÕKRid“) valikul juhendatakse ülevaates sellest, milliste rühmade lõpetajad omandavad kõige rohkem teadmisi ning oskusi inseneeria valdkonnas. Selle alusel on nii kutse- kui ka kõrghariduse osast välja jäetud kaks õppekavarühma (tabel). Valitud ÕKRe nimetatakse tinglikult inseneeria valdkonnaks.

*Tabel. Inseneeria valdkonda kuuluvad õppekavarühmad*

Õppekavarühm	Õppesuund	Kutseharidus	Kõrgharidus
Arhitektuur ja linnaplaneerimine	Arhitektuur ja ehitus	Jah	Jah
Ehitus ja tsiviilrajatised	Arhitektuur ja ehitus	Jah	Jah
Elektrienergia ja energeetika	Tehnikaalad	Jah	Jah
Elektroonika ja automaatika	Tehnikaalad	Jah	Jah
Kaevandamine ja rikastamine	Tootmine ja töötlemine	Jah	Jah
Keemiatehnoloogia ja -protsessid	Tehnikaalad	Jah	Jah
Keskkonnakaitsetehnoloogia	Tehnikaalad	–	Jah
Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Tootmine ja töötlemine	Jah	Jah
Mehaanika ja metallitöö	Tehnikaalad	Jah	Jah
Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tehnikaalad	Jah	Jah
Mujal liigitamata tehnikaalad	Tehnikaalad	–	Jah
Mujal liigitamata tootmine ja töötlemine	Tootmine ja töötlemine	–	Jah
Tehnika, tootmise ja ehituse interdistsiplinaarne õppekavarühm	Tehnika, tootmise ja ehituse interdistsiplinaarne õppesuund	–	Jah
Tekstiili, rõivaste, jalatsite valmistamine ning naha töötlemine	Tootmine ja töötlemine	Ei	Ei
Toiduainete töötlemine	Tootmine ja töötlemine	Ei	Ei

Õppurite arvu puhul on oluline meeles pidada Eesti demograafilisi muutusi. Viimasel kümnendil on noorte arv olnud lähiajaloo väikseim (vanusegrupid 15–19 ja 20–24 moodustavad valdava osa tasemeõppe õppuritest). See madalseis kajastub ka kutse- ja kõrgharidusõppurite arvus. Samas on rahvastikupüramiidilt näha, et järgmise viie aasta jooksul 15–19-aastaste õppurite arv kõigepealt kasvab (vastavasse ikka jõuab vanusegrupp, kes praegu on 10–14) ja seejärel jälle kahaneb (praeguste 5–9-aastaste vanusegrupp). Nende andmete põhjal saab prognoosida, et kutseõppurite arv kokkuvõttes lähiaastatel suureneb.



Joonis. Eesti rahvastikupüramiid vanusegruppide kaupa 2024. aastal

Allikas: [Statistikaamet](#)

## Üldharidusõpe

- Inseneeriaga seotud valikaineid oli vaatlusaluse perioodi jooksul põhikooli kooliastmes ligikaudu 30 ja gümnaasiumiastmes ligikaudu 280.
- Põhikoolide hulgas oli mõnda inseneeriaga seotud valikainet pakkuvaid koole ligikaudu 4% ja gümnaasiumide hulgas ligikaudu 80%. Selliste koolide osakaal on põhikoolide puhul püsinud samal tasemel ja gümnaasiumide puhul langenud.
- Õppureid, kes valis mõne inseneeria aine, oli põhikooli kooliastmes ligikaudu 4% ja gümnaasiumiastmes ligikaudu 40%. Selliste õppurite osakaal langes mõlemas kooliastmes pidevalt.

## Kutseharidusõpe

- Kutseharidusõppes kasvas inseneeria valdkonna õppurite arv vaatlusalusel perioodil veidi, samas püsis nende osakaal kõikidest õppuritest umbes samal tasemel. Õppekavarühmadest (edaspidi ka „ÕKRid“) oli suurim ehituse ja tsiviilrajatiste ÕKR ning väikseim arhitektuuri ja linnaplaneerimise ÕKR. Naiste osakaal õppurite seas oli suurim ehituse ja tsiviilrajatiste ÕKRis ning väikseim mehaanika ja metallitöö ÕKRis.
- Inseneeria valdkonnas pakkus kutseharidust vaatlusalusel perioodil 21 õppeasutust. Õppurite arvu poolest suurimad olid Tartu Rakenduslik Kolledž ja Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus. Erinevaid õppekavasid oli 2024/25. õppeaastal kokku 275 – neist ligi pooled kutsekeskhariduse tasemel.
- Õpingud esimesel aastal katkestanute osakaal oli inseneeria valdkonnas suurem kui teiste valdkondade puhul. Kogu stuudiumi jooksul katkestanute osas erinevusi ei olnud. Mõlema kategooria puhul võib täheldada vaatlusperioodi jooksul katkestanute osakaalu vähenemist.
- Nende seas, kes lõpetasid õpingud 2022. aastal, oli tööhõive määr 2023. aastal keskmiselt väga kõrge.

## Kõrgharidusõpe

- Kõrgharidusõppes langes inseneeria valdkonna üliõpilaste arv vaatlusalusel perioodil veidi, kuid samas on see viimastel õppeaastatel tõusnud – osakaal kõikidest üliõpilastest püsis ligikaudu samal tasemel. Õppekavarühmadest oli suurim ehituse ja tsiviilrajatiste ÕKR ning väikseim kaevandamise ja rikastamise ÕKR. Naiste osakaal üliõpilaste hulgas oli suurim keskkonnakaitsetehnoloogia õppekavarühmas ning väikseim mehaanika ja metallitöö õppekavarühmas.
- Inseneeria valdkonna kõrgharidust pakkus vaatlusalusel perioodil kokku kuus õppeasutust. Üliõpilaste arvu poolest suurim oli Tallinna Tehnikaülikool, kuid selle kooli osakaal on vähenenud. Erinevaid õppekavasid oli 2024/25. õppeaastal 89 – neist suur osa magistriõppe tasemel.
- Katkestajate osakaal oli inseneeria valdkonnas suurem kui teistes valdkondades nii õpingud esimesel aastal katkestanute kui ka kogu stuudiumi jooksul katkestanute puhul. Esimesel õpinguaastal katkestamise puhul võib vaatlusaluse perioodi jooksul täheldada katkestanute osakaalu vähenemist.
- Nende seas, kes lõpetasid õpingud 2022. aastal, oli tööhõive määr 2023. aastal kõrge.

# I Üldharidusõpe

## Kokkuvõte

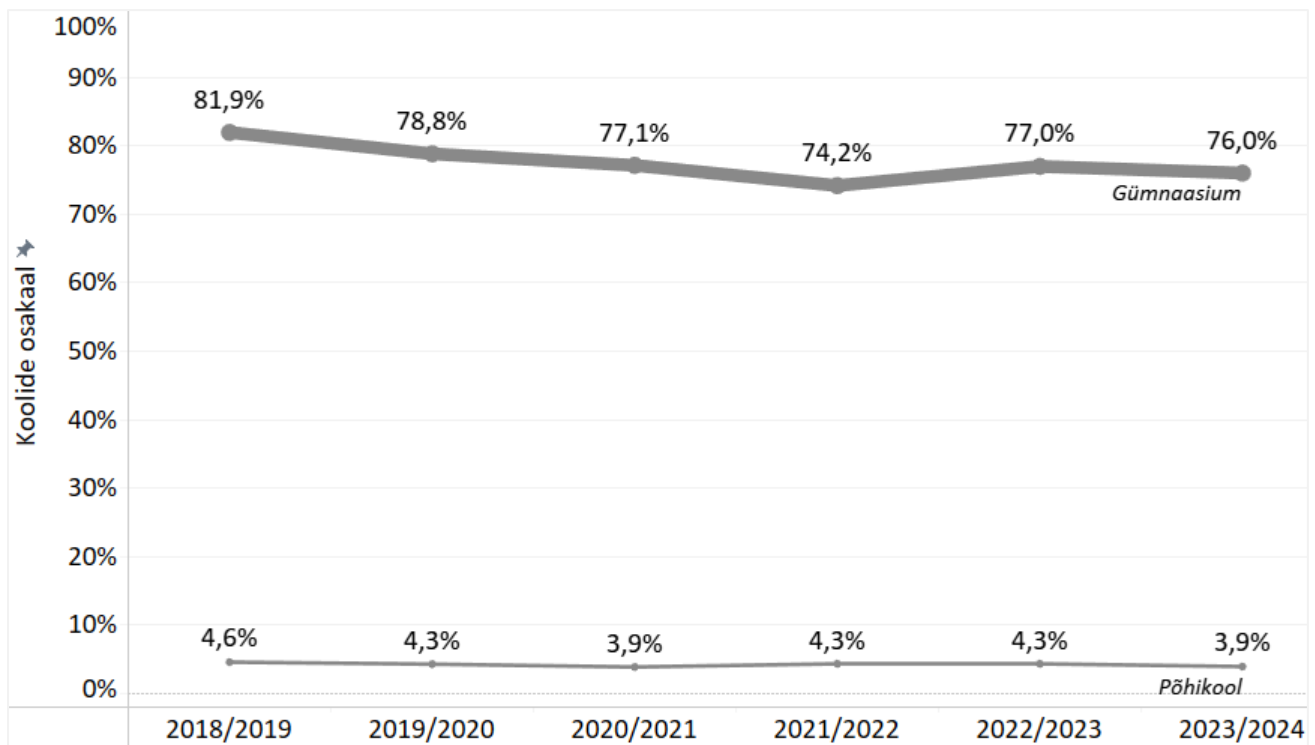
Selles peatükis antakse lühiülevaade inseneeria valdkonna üldharidusõppe arvuliste näitajate kohta õppeaastatel 2018/2019 kuni 2023/2024. Siinkohal tuleb meeles pidada, et kuna Eesti riiklikus õppekavas ei ole inseneeriaga seotud ained kohustuslikud, on võimalik käsitleda vaid valikaineid. Valikainetele aga saavad koolid ise nime anda, mistõttu ei pruugi sama nimetusega valikaine olla sama sisuga või vastupidi – eri nimetustega valikained võivad olla sisult sarnased. Seetõttu hõlmas analüüs ainult neid valikaineid, milles on piisavalt suur inseneeria valdkonna osakaal (ained valiti koostöös Eesti Inseneride Liiduga ning ainete nimekiri on toodud lisa 2).

Selles peatükis vaadeldakse, kui suur on nende koolide osakaal, kus õpetatakse inseneeria valikaineid. Samuti tehakse kindlaks, kui suur osa õpilastest on valinud inseneeriaga seotud valikaine põhikooli kooliastmes ja gümnaasiumiastmes. Kõik näitajad põhinevad põhikooli ja gümnaasiumi statsionaarse õppe lõputunnistustel. Andmed on saadud Eesti Hariduse Infosüsteemist ning täpsemalt on metoodikat kirjeldatud lisa 1.

- Inseneeriaga seotud valikaineid on põhikooli kooliastmes ligikaudu 30 ja gümnaasiumiastmes ligikaudu 280.
- Koole, mille õppurid on valinud mõne inseneeria aine, on põhikoolide seas olnud 4% ringis ja gümnaasiumide seas 74–82%. Põhikoolide hulgas on osakaal püsinud samal tasemel ja gümnaasiumide seas vähenenud.
- Õppureid, kes on valinud mõne inseneeria aine, on põhikooli kooliastmes olnud 2,2–4% ja gümnaasiumiastmes 35–43%. Mõlemas kooliastmes on kõnealuste õppurite arv pidevalt vähenenud ning inseneeria aineid valivad rohkem poisid kui tüdrukud.
- Nii põhikooli kooliastmes kui ka gümnaasiumiastmes on keskmine hinne kõrgem tüdrukutel; kõrgeim keskmine hinne on gümnaasiumiastme tüdrukutel.

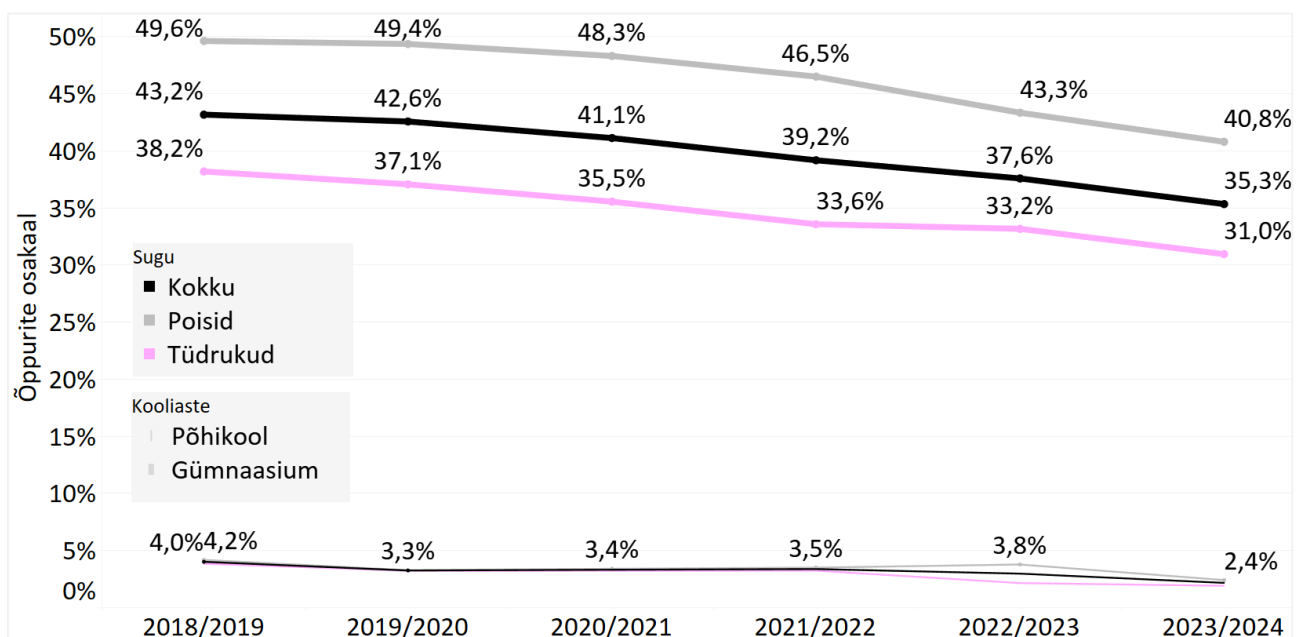
## Koolide ja õppurite osakaal

Nende koolide osakaal, mille õpilastel on tunnistusel hinne mõnes inseneeria aines, sõltub tugevalt kooliastmest (vt joonis 1.1). Põhikoolis valitakse inseneeria aineid oluliselt vähem kui gümnaasiumis. Üks põhjus võib olla ainete arvu suur erinevus kooliastmeti. Vaatlusalusel perioodil oli inseneeria ainete osakaal põhikoolide seas pigem samal tasemel (u 4%), gümnaasiumide seas aga langes (82%-lt 76%-le).



Joonis 1.1. Koolide osakaal kooliastmete kaupa õppeaastate lõikes

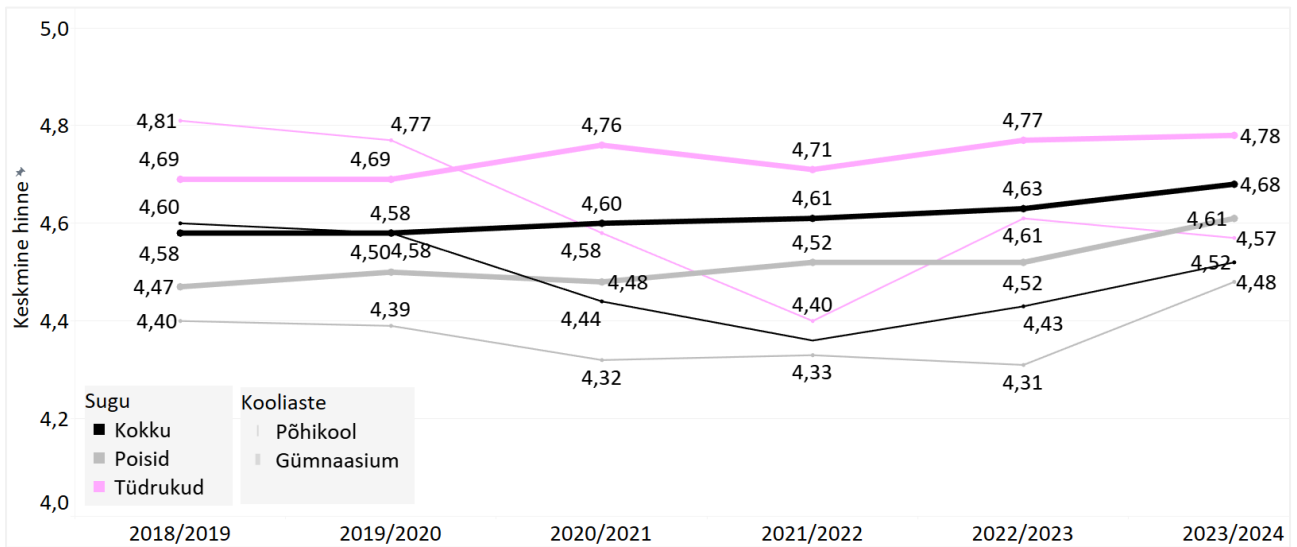
Nende õppurite osakaal, kelle tunnistusel on hinne mõnes inseneeria aines, sõltub samuti kooliastmest (joonis 1.2). Suurem osa õppureid valib inseneeria aine gümnaasiumiastmes (32–35%). Mõlemas kooliastmes on osakaal pidevalt langenud ja inseneeria aineid valivad rohkem poisid kui tüdrukud. Põhikoolis on erinevus väike, gümnaasiumis aga ligikaudu 11 protsendipunkti (31–38% tüdrukutest vs. 41–50% poistest).



Joonis 1.2. Õppurite osakaal kooliastmete ja sugude kaupa õppeaastate lõikes

## Keskmine hinne

Kooliastmete vahel esinevad väikesed erinevused inseneeria ainete keskmises hinded (vt joonis 1.3). Gümnaasiumis oli see näitaja vaatlusalusel perioodil veidi kõrgem kui põhikoolis (4,58–4,68 vs. 4,36–4,6). Nii põhikooli kooliastmes kui ka gümnaasiumiastmes oli keskmine hinne kõrgem tüdrukutel, suurem erinevus ilmnis põhikooli kooliastmes (u 0,25 hindeühikut; gümnaasiumis oli vastav näitaja u 0,21 hindeühikut). Kõrgeim keskmine hinne oli gümnaasiumiastme tüdrukutel.



Joonis 1.3. Keskmine hinne kooliastmete ja sugude kaupa õppeaastate lõikes

## II Kutseharidusõpe

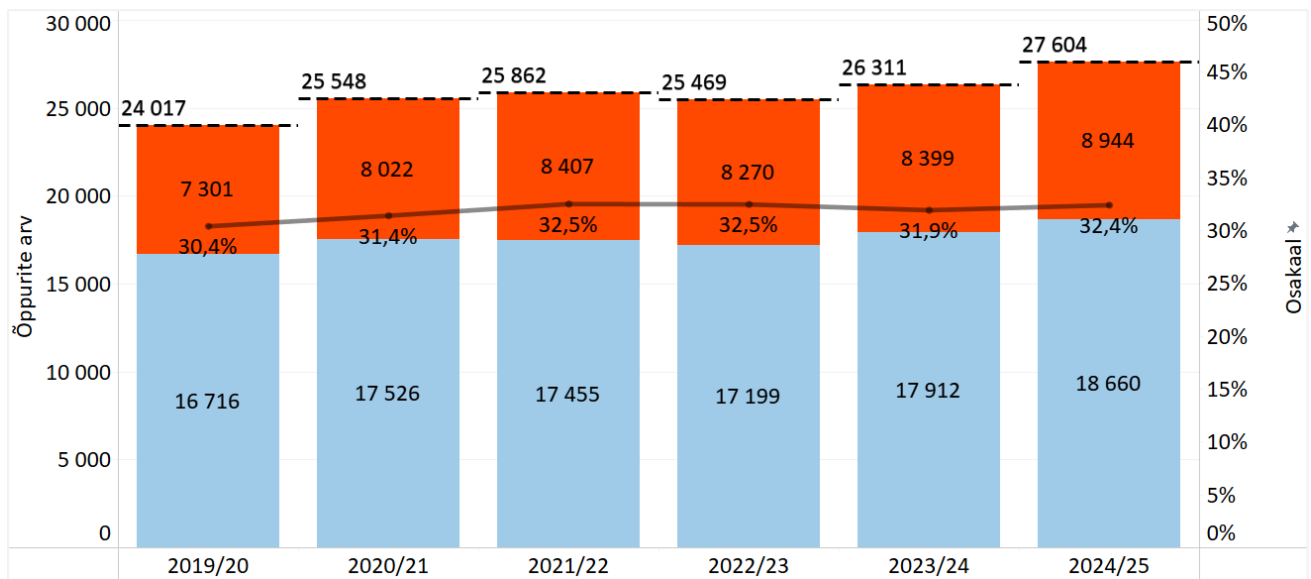
### Kokkuvõte

Selles peatükis antakse lühiülevaade inseneeria valdkonna kutseharidusõppe arvuliste näitajate kohta õppeaastatel 2019/2020 kuni 2024/2025. Vaadeldakse, kui suur on inseneeria osa võrreldes kogu kutseharidusõppega; millistes õppeasutustes ja milliste õppekavade raames on võimalik inseneeria valdkonnas kutseharidust omandada, kuidas on muutunud vastuvõetute ja lõpetanute arv õppeasutuste ja õppetasete lõikes ning milline on lõpetanute edukus tööturul. Andmed on saadud Eesti Hariduse Infosüsteemist (täpsemalt on metoodikat kirjeldatud lisas 1).

- Kutsehariduses hõlmab inseneeria valdkond tehnika, tootmise ja ehituse õppevaldkonda, välja arvatud kaks õppekavarühma: tekstiili, rõivaste, jalatsite valmistamise ning naha töötlemise ÕKR ja toiduainete töötlemise ÕKR.
- Inseneeria valdkonna õppurite arv kasvas vaatlusalusel perioodil: selliseid õppureid oli ligikaudu 30–33%. Inseneeria valdkonna õppurite osakaal vastuvõetutest moodustas umbes samapalju (30–32%) ja lõpetanutest ligikaudu 27–30%.
- Õppurite arvu poolest oli suurim ehituse ja tsiviilrajatiste ÕKR ning väikseim arhitektuuri ja linnaplaneerimise ÕKR. Naisi oli kõige rohkem ehituse ja tsiviilrajatiste ÕKRis ja vähem mehaanika ja metallitöö ÕKRis.
- Vaatlusalusel perioodil pakkus inseneeria valdkonna kutseharidust 21 õppeasutust, õppurite arvult suurimad õppeasutused olid Tartu Rakenduslik Kolledž ja Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus. Õppeasutuste võrdluses jõuab rohkem vastuvõetuid ka kooli lõpetamiseni Ida-Virumaa Kutsehariduskeskuses, Tartu Rakenduslikus Kolledžis ja Tallinna Ehituskoolis.
- Erinevaid õppekavasid oli 2024/25. õppeaastal kokku 275 – neist ligi pooled kutsekeskhariduse tasemel.
- Kutseeksami sooritanute osakaal oli suurim keemiatehnoloogia ja -protsesside ÕKRis ning väikseim materjalide töötlemise ÕKRis. Ülekaalukalt sagedaseim oli Eesti kvalifikatsiooniraamistiku (EKR) tase 4.
- Õpingud esimesel aastal katkestanute osakaal oli inseneeria valdkonnas kõrgem kui teistes valdkondades, studiumi jooksul katkestanute osakaal valdkonniti ei erinenud. Mõlema näitaja puhul võib täheldada kerget langustrendi.
- Kõrghariduses edasiõppijate osakaal oli väga madal: inseneeria valdkonna kutsekeskhariduse lõpetanutest valis edasiõppimiseks kõrghariduse u 6–8%, neist omakorda valis uuesti inseneeria valdkonna vähem kui 1%.
- Tööhõive oli üldiselt kõrge kõikide ÕKRide lõpetanute hulgas, välja arvatud mõned kolmanda taseme õppekavad. Mediaanpalga suuruse puhul esines trend, et kõrgema õppetasete lõpetanutel oli ka kõrgem palk.

### Inseneeria valdkonna osa kutseharidusõppes

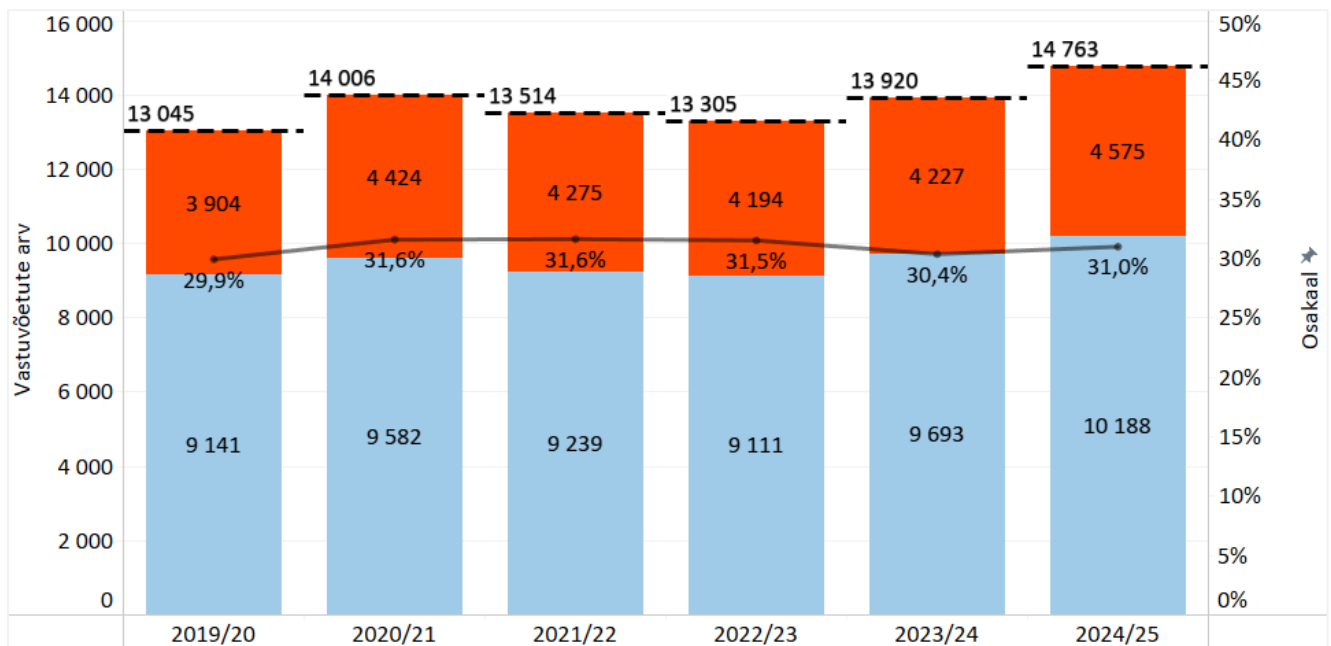
Vaatlusalusel perioodil kasvas õppurite arv kogu kutseharidusõppes. Õppurite arv kasvas inseneeria valdkonnas märkimisväärselt õppeaastal 2020/21 (u 10%, samas kui kogu kutsehariduses kasvas õppurite arv u 5%) ja õppeaastal 2024/25 (u 6,5%, põhjuseks vastuvõetute arvu suurenemine mitmes ÕKRis). Kõige rohkem (ligi 9000) oli inseneeria valdkonnas õppureid 2024/25. õppeaastal (vt joonis 2.1). Inseneeria valdkonna õppurid moodustasid vaatlusalusel perioodil kõigest õppuritest püsivalt ligikaudu 30–32%.



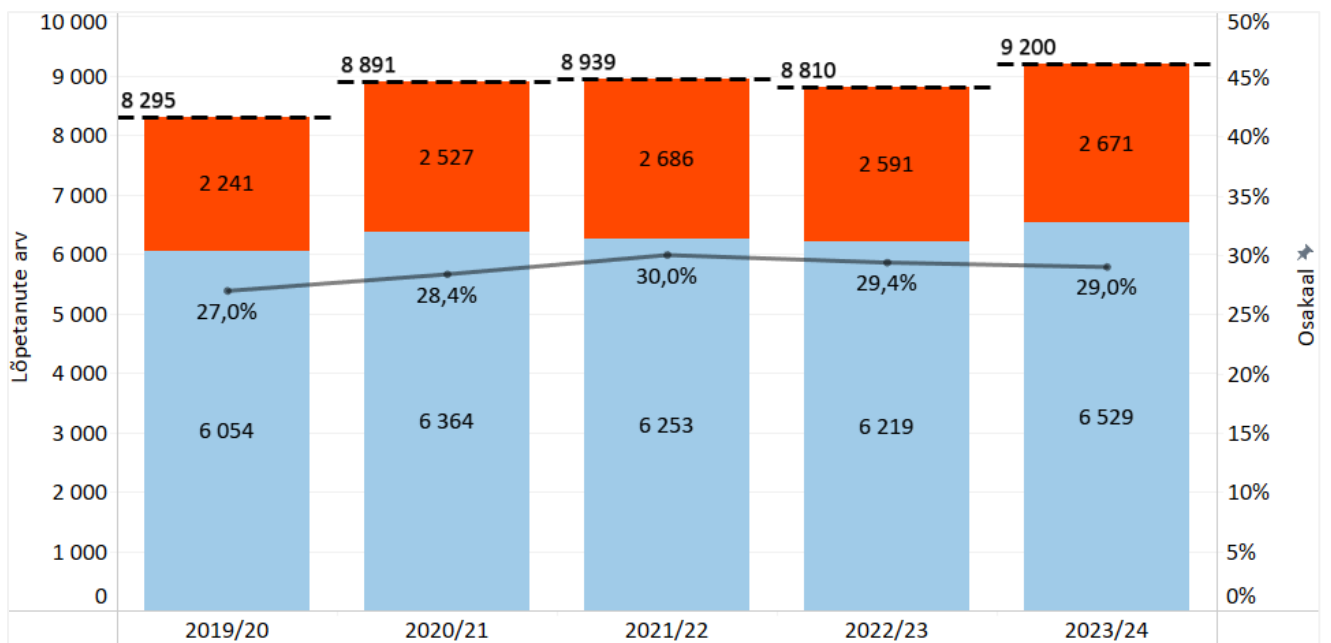
Joonis 2.1. Inseneeria valdkonna õppurite osakaal (pidevjoon), õppurite arv (oranžid tulbad) õppeaastate lõikes ning kutseõppurite arv õppeaastas kokku (katkendjoon)

Vastuvõetute arv (joonis 2.2) kogu kutseharidusõppes vaatlusaluse perioodi jooksul kasvas. Inseneeria valdkonnas suurenes vastuvõetute arv oluliselt viimasel kolmel õppeaastal, peamiselt kahes õppekavarühmas: ehituse ja tsiviilrajatiste ÕKRis ning elektrienergia ja energeetika ÕKRis. Vastuvõetute osakaal oli õppurite omaga võrreldes sarnane (u 30–32%), olles kõige suurem 2020/21. ja 2021/22. õppeaastal.

Ka lõpetanute arv kogu kutseharidusõppes (joonis 2.3) kasvas vaatlusaluse perioodi jooksul. Lõpetanute arv varieerus inseneeria valdkonnas rohkem kui kogu kutseharidusõppes, aga kindlat suundumust ei olnud. Kõige rohkem oli inseneeria valdkonnas kutseõppe lõpetanuid (2686) 2021/22. õppeaastal. Inseneeria valdkonna lõpetanute osakaal ei järgi õppurite-vastuvõetute osakaalu suundumust, samuti on varieerumine suurem (27–30%).

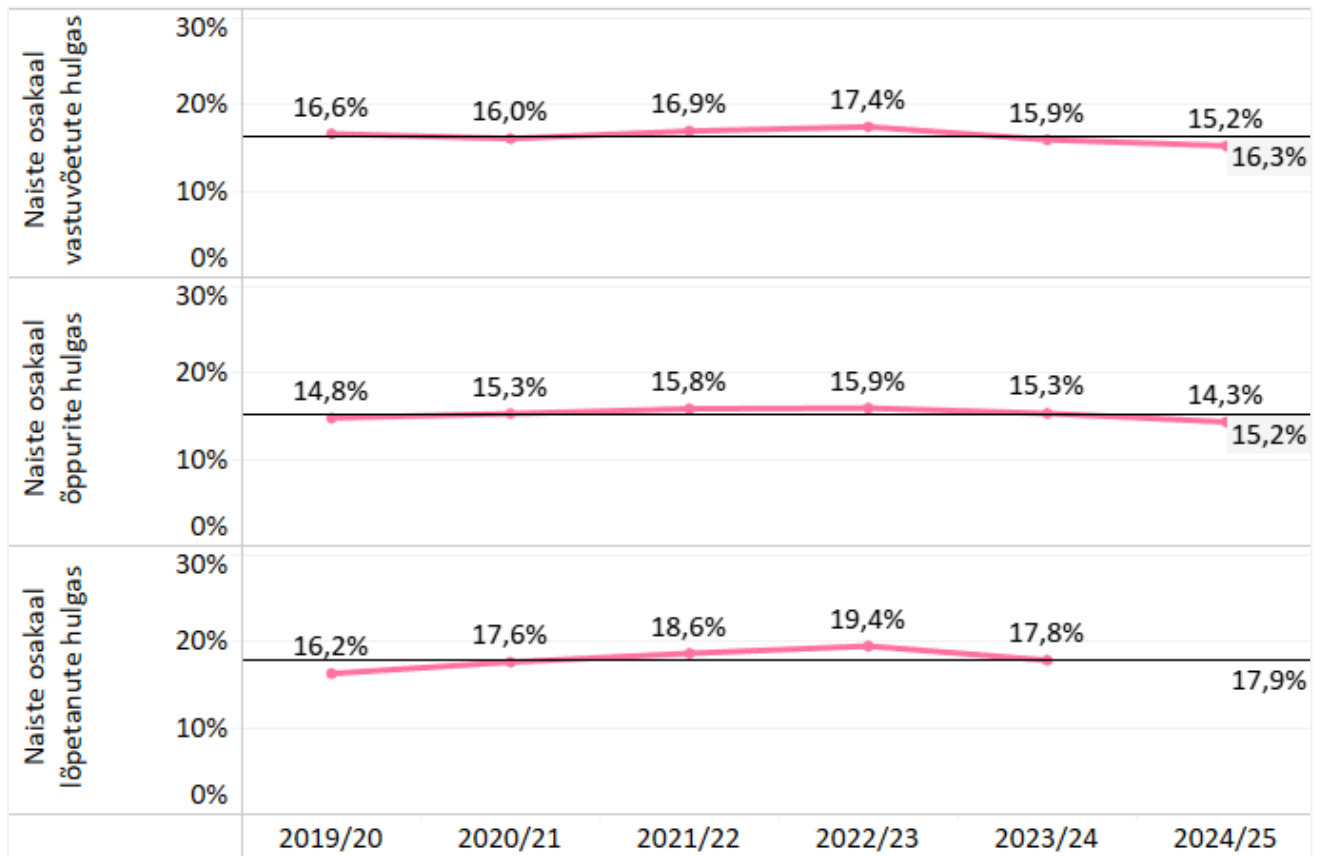


Joonis 2.2. Inseneeria valdkonna vastuvõetute osakaal (pidevjoon), õppurite arv (oranžid tulbad) õppeaastate lõikes ning vastuvõetute arv õppeaastas kokku (katkendjoon)



Joonis 2.3. Inseneeria valdkonna lõpetanute osakaal (pidevjoon), õppurite arv (oranžid tulbad) õppeaastate lõikes ning vastuvõetute arv õppeaastas kokku (katkendjoon)

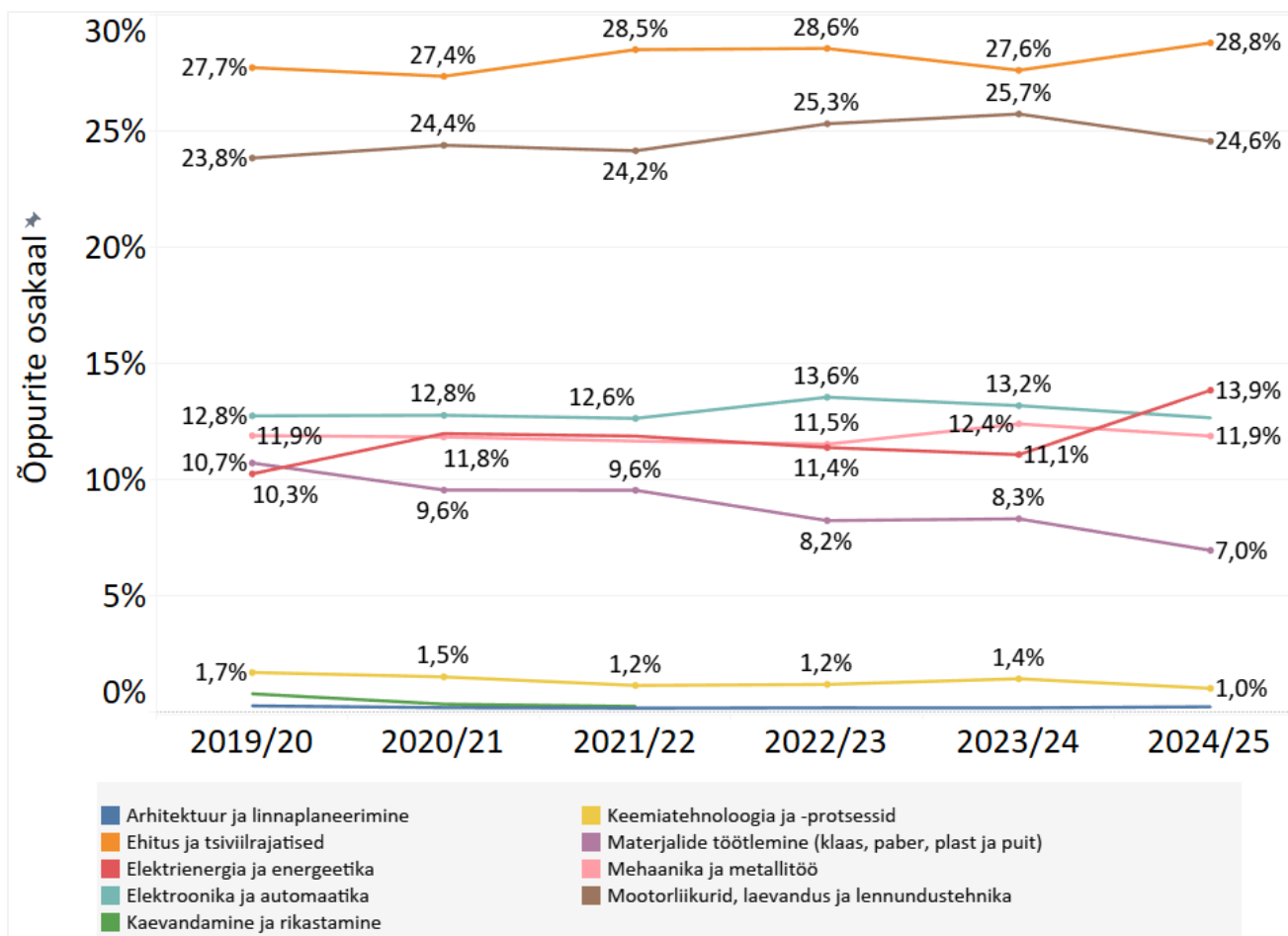
Naiste osakaal inseneeria valdkonna vastuvõetute ja õppurite hulgas ei muutunud vaatluseluse perioodi jooksul oluliselt, lõpetanute hulgas aga kasvas naiste osakaal õppeaastani 2022/23 (joonis 2.4). Naised jõudsid seega kooli lõpetamiseni sagedamini kui mehed.



Joonis 2.4. Naiste osakaal vastuvõetute, õppurite ja lõpetanute hulgas (roosa joon) õppeaastate lõikes ning keskmine osakaal perioodi vältel (must joon)

## Õppekavarühmad ja õppekavad

Kutsehariduses on võimalik inseneriala pädevusi omandada üheksas õppekavarühmas ehk ÕKRis. Õppurite arvu poolest on suurimad ehituse ja tsiviilrajatiste ÕKR ning mootorliikurite, laevanduse ja lennundustehnika ÕKR ning väikseimad arhitektuuri ja linnaplaneerimise ÕKR ning kaevandamise ja rikastamise ÕKR (selles ÕKRis oli õppureid kuni 2021/22) (vt joonis 2.5).



Joonis 2.5. Õppurite jagunemine õppekavarühmade vahel õppeaastate lõikes

Erinevaid õppekavasid oli viimasel vaatlusalusel aastal ehk 2024/25. õppeaastal kokku 275 – neist kõige rohkem kutsekeskhariduse tasemel (130; vt tabel 2.1). Kõige vähem õppekavasid oli teise taseme kutseõppes materjalide töötlemise ÕKRis.

Tabel 2.1. Õppekavade ja õppurite arv ÕKRide ning õppetasete kaupa 2024/25. õppeaastal

ÕKR	Õppetase	Õppekavade arv	Õppurite arv
Arhitektuur ja linnaplaneerimine	Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	1	21
	Kokku	1	21
Ehitus ja tsiviilrajatised	Kolmanda taseme kutseõppe	8	175
	Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	33	750
	Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	54	1 495
	Viienda taseme kutseõppe esmaõpe	2	135
	Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	2	21
	Kokku	99	2 576
Elektrienergia ja energeetika	Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	9	464
	Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	9	567
	Neljanda taseme kutseõppe jätkuõpe	3	183
	Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	3	25
	Kokku	24	1 239
Elektroonika ja automaatika	Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	6	282
	Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	10	755
	Neljanda taseme kutseõppe jätkuõpe	2	35
	Viienda taseme kutseõppe esmaõpe	1	36
	Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	2	25
	Kokku	21	1 133
Keemiatehnoloogia ja -protsessid	Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	1	56
	Viienda taseme kutseõppe esmaõpe	1	36
	Kokku	2	92
Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Teise taseme kutseõppe	2	16
	Kolmanda taseme kutseõppe	4	79
	Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	16	218
	Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	7	280
	Viienda taseme kutseõppe esmaõpe	1	25
	Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	2	5
	Kokku	32	623
Mehaanika ja metallitöö	Kolmanda taseme kutseõppe	2	12
	Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	12	167
	Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	10	853
	Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	2	31
	Kokku	26	1 063
Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Kolmanda taseme kutseõppe	4	52
	Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	21	504
	Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	39	1 572
	Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	6	69
Kokku	70	2 197	
<b>KOKKU</b>		<b>275</b>	<b>8 944</b>

## Kutseõppeasutused

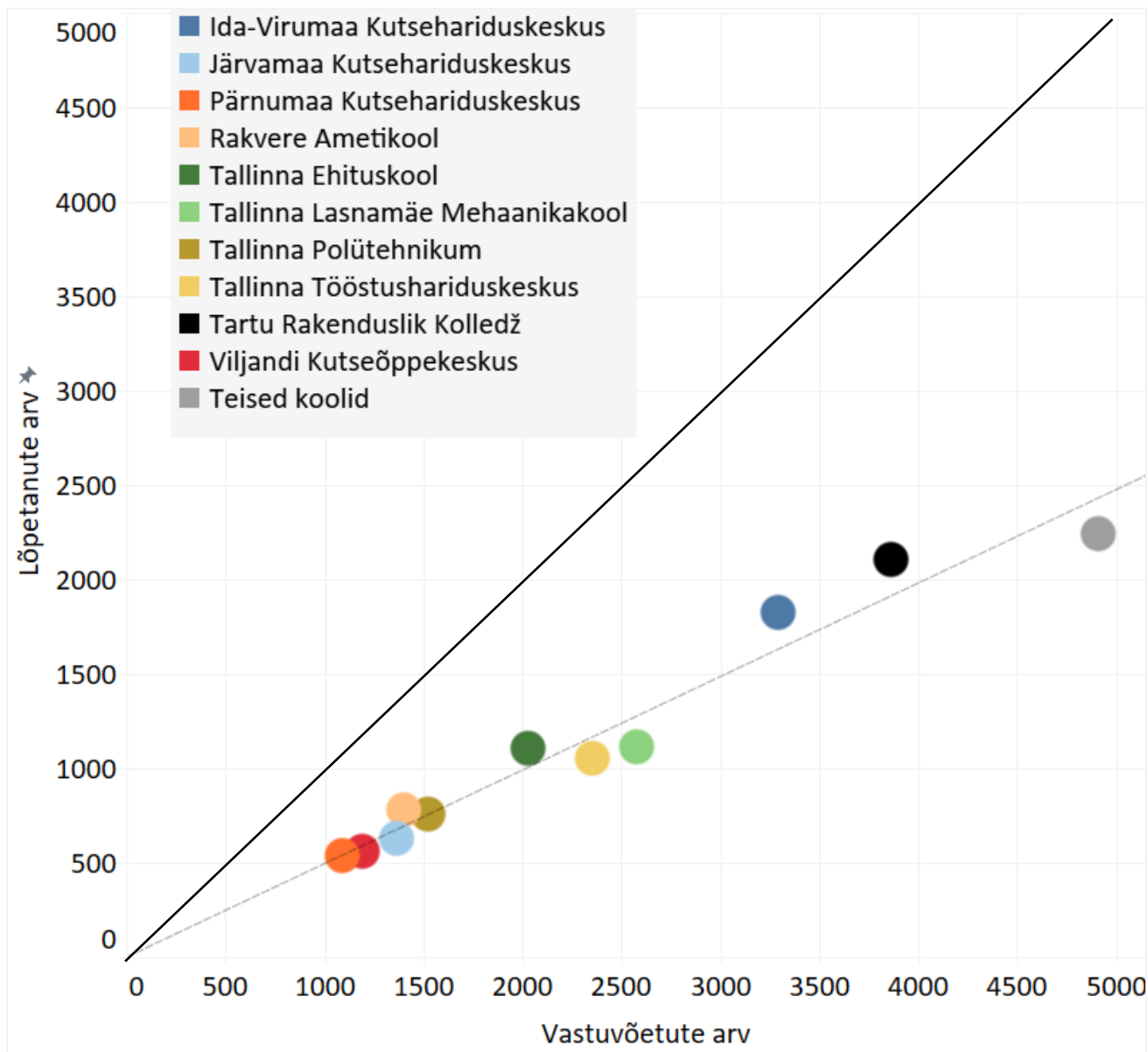
Vaatlusalusel perioodil pakkus inseneeria valdkonnas õpet 21 õppeasutust, kusjuures mitte üheski asutuses ei olnud esindatud kõik ÕKRid (vt tabel 2.2). Kõige enam lõpetanuid oli Tartu Rakenduslikus Kolledžis ja Ida-Virumaa Kutsehariduskeskuses.

Tabel 2.2. Lõpetanute arv õppeasutuste ja ÖKRide kaupa

Õppeasutus	Arhitektuur ja linnplaneerimine	Ehitus ja tsiviilrajatised	Elektrienergia ja energeetika	Elektroonika ja automaatika	Kaevandamine ja rikastamine	ÖKR Keemiatehnoloogia ja -protsessid	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Mehaanika ja metallitöö	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Kokku
Eesti Lennuakadeemia									47	47
Eesti Merekool			16						33	49
Haapsalu Kutsehariduskeskus		207					218			425
Hiiumaa Ametikool		40					17			57
Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus		424	239	260	69	129	119	461	126	1 827
Järvamaa Kutsehariduskeskus		378	69			98			86	631
Kehtna Kutsehariduskeskus	56	139			7				113	315
Kuressaare Ametikool		65					62		121	248
Pärnu Saksa Tehnoloogiakool			53	28						81
Pärnumaa Kutsehariduskeskus		157	76	109			28	68	102	540
Rakvere Ametikool		240					80	218	246	784
Tallinna Ehituskool		691	123				292			1 106
Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool		384		151				224	352	1 111
Tallinna Polütehnikum			570	185						755
Tallinna Rakenduslik Kolledž		148	36							184
Tallinna Tööstushariduskeskus			69	369				188	430	1 056
Tartu Rakenduslik Kolledž		720	173	200			286	218	506	2 103
Valgamaa Kutseõppekeskus		48					113		52	213
Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool		57					35		161	253
Viljandi Kutseõppekeskus		214	81				32	40	193	560
Võrumaa Haridus- ja Tehnoloogiakeskus		171		31			89	80		371

Õppurite arvu poolest kümme suuremat õppeasutust hõlmavad rohkem kui 80% õppuritest, kusjuures õppurite arv ei ole oluliselt suurenenud üheski õppeasutuses.

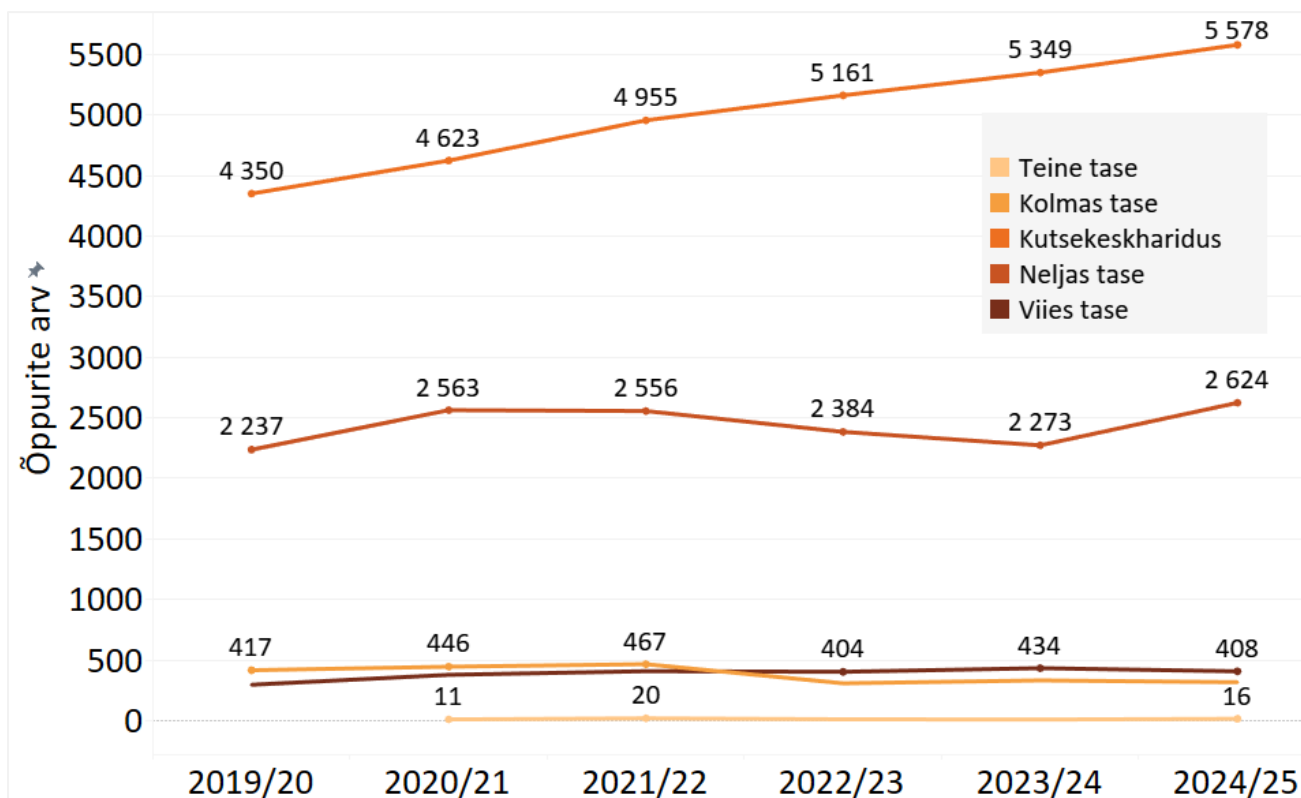
Kui vaadelda kümne suurema õppeasutuse vastuvõetute ja lõpetanute suhtarvu vaatlusalusel perioodil (joonis 2.6), on näha, et rohkem vastuvõetuid jõudis lõpetamiseni Ida-Virumaa Kutsehariduskeskuses, Tartu Rakenduslikus Kolledžis ja Tallinna Ehituskoolis, vähem aga Tallinna Lasnamäe Mehaanikakoolis ja väiksemates õppeasutustes.



Joonis 2.6. Vastuvõetute ja lõpetanute suhtarv õppeasutuste kaupa vaatlusalusel perioodil. Pidevjoon kuvab vastuvõetute arvu, katkendlik mudeljoon aga reaalseid andmeid lõpetanute kohta.

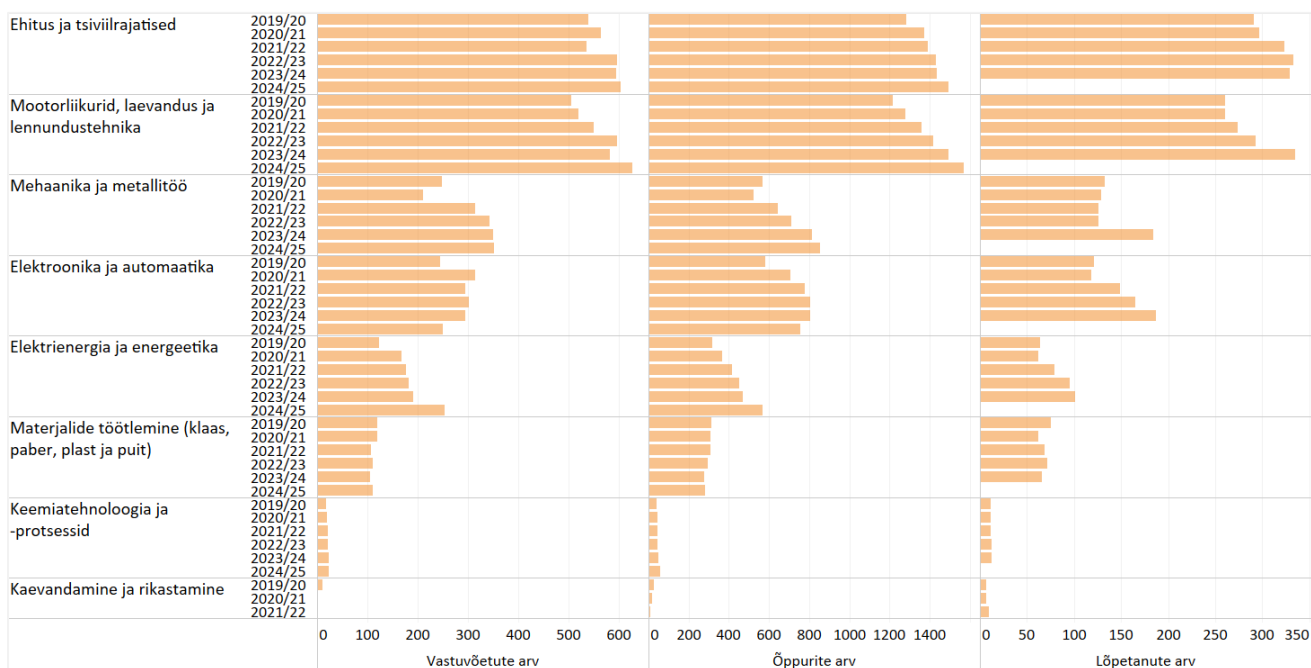
## Kutsekeskharidusõpe

Inseneeria valdkonnas pakuti vaatlusalusel perioodil õpet seitsmel õppetasel, mõnel neist oli õppurite arv väga väike. Parema võrdlemise huvides on alamtasemed grupeeritud ja eraldi välja toodud kutsekeskharidusõpe (osa neljanda taseme õppes) kui suurima õppurite arvuga tase (joonis 2.7). Vaatlusalusel perioodil kasvas õppurite arv kutsekeskharidusõppes ja kahanes kolmanda taseme õppes (teistel tasemetel püsis sama).



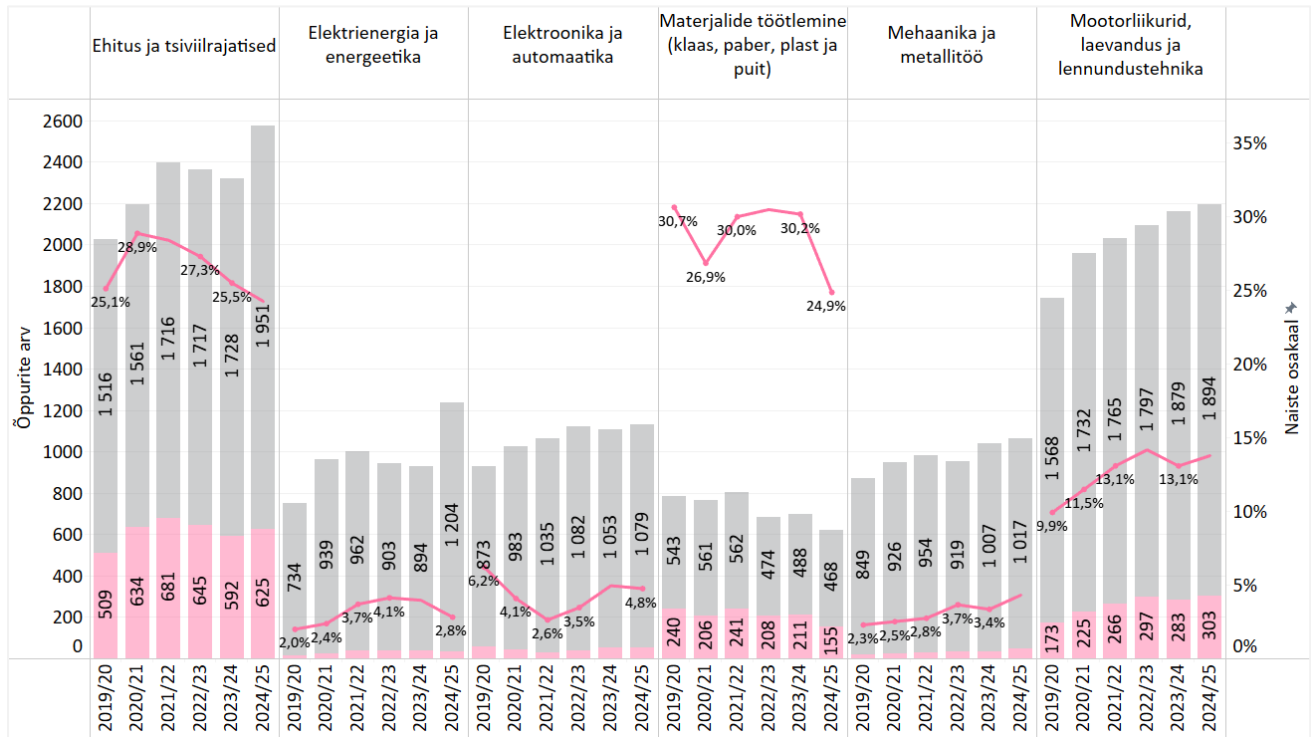
Joonis 2.7. Õppurite arv õppetasemete kaupa õppeaastate lõikes

Inseneria valdkonna kutsekeskharidusõppes oli õppurite arvu poolest suurim ehituse ja tsiviilrajatiste ÕKR ning väikseim kaevandamise ja rikastamise ÕKR (vt joonis 2.8). Peaaegu kõikides ÕKRides suurenes lõpetanute arv vaatlusalusel perioodil.



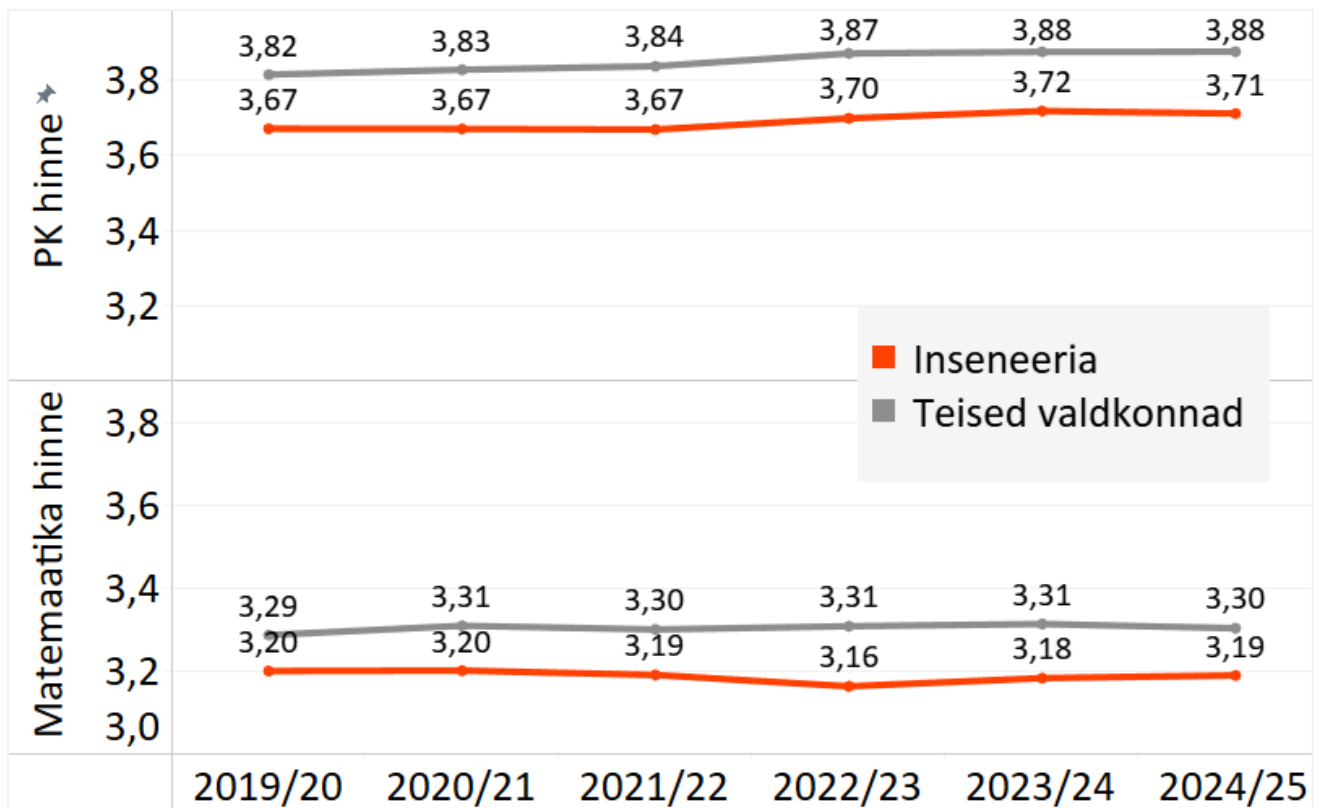
Joonis 2.8. Kutsekeskharidusõppe vastuvõetute, õppurite ja lõpetanute arv õppeaastate lõikes

Naiste osakaal õppurite hulgas oli suurim ehitus ja tsiviilrajatiste ÕKRis, kuid see langes pidevalt (joonis 2.9). Naiste osakaal kasvas mehaanika ja metallitöö ÕKRis ning mootorliikurite, laevanduse ja lennundustehnika ÕKRis.



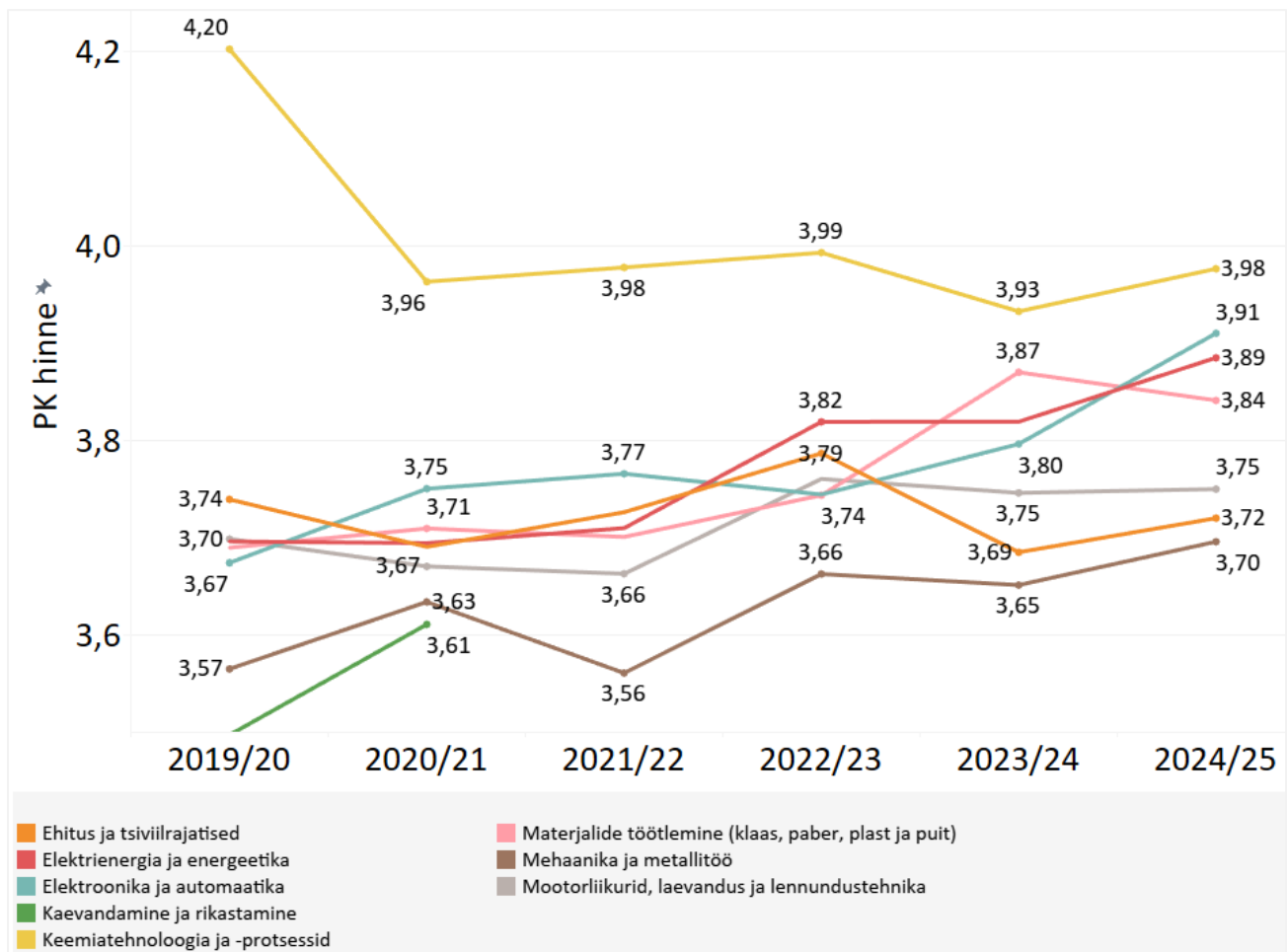
Joonis 2.9. Kutsekeskharidusõppe õppurite arv sugude kaupa ja naiste osakaal ÕKRides õppeaastate lõikes. Kutsekeskharidusõppesse vastuvõetute põhikooli keskmine (PK) hinne on toodud ÕKRI keskmisena, arvesse on võetud kõik õppeasutused, kus oli selle ÕKRI vastuvõetuid (kui õppima asuti näiteks 2021/22. õppeaastal, kuvatakse PK hinne 2020/21. õppeaastast).

Inseneria valdkonda vastuvõetute PK hinne oli võrreldes teistesse valdkondadesse vastuvõetutega madalam nii kõiki aineid arvesse võttes kui ka matemaatika eksami hinnet eraldi vaadates (joonis 2.10). Pisut tõusis keskmine hinne kõikide vastuvõetute puhul, kuid matemaatika hinne jäi inseneria valdkonda vastuvõetute puhul samale tasemele.



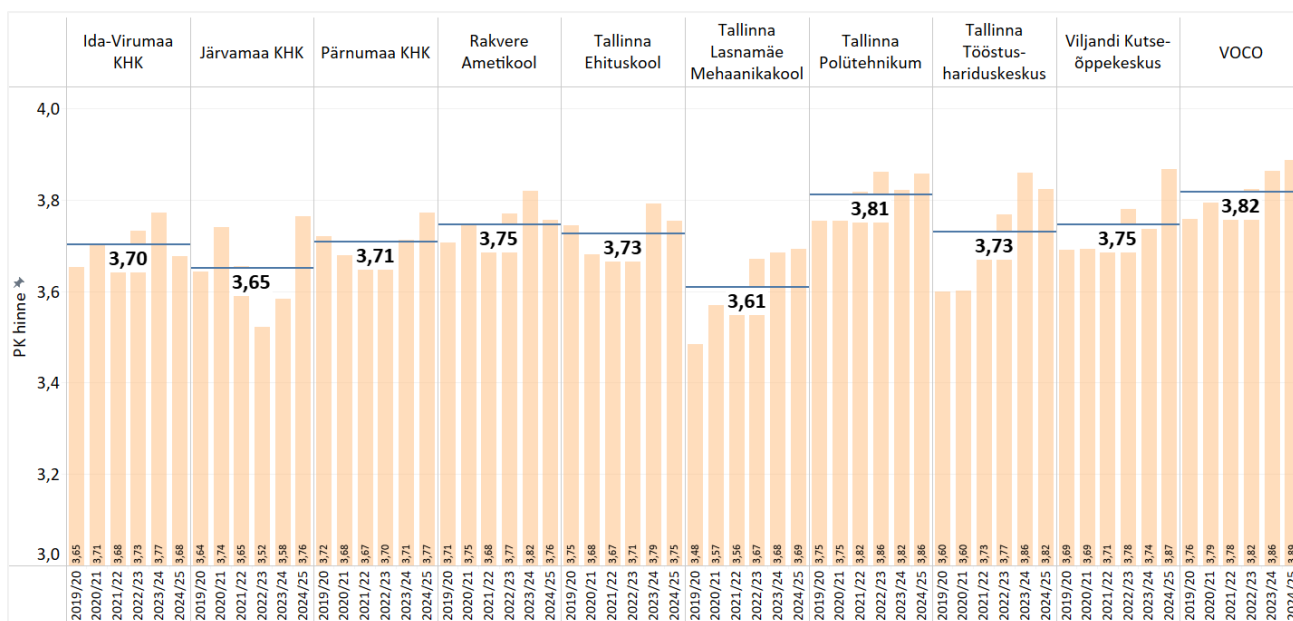
Joonis 2.10. Põhikooli keskmine hinne valdkondade kaupa õppeaastate lõikes

Inseneeria valdkonna ÕKRidest (joonis 2.11) oli kõrgeim PK hinne keemiatehnoloogia ja -protsesside ÕKRisse vastuvõetutel (kusjuures hinne on langenud – 4,2 vs. 3,98) ning kõige madalam mehaanika ja metallitöö ÕKRisse vastuvõetutel. (Analüüsist on välja jäetud arhitektuuri ja linnaplaneerimise ÕKR.)



Joonis 2.11. Põhikooli keskmine hinne ÕKRide kaupa õppeaastate lõikes

Õppeasutustes, kus õpib suurem osa inseneeria valdkonna õppuritest (kümme kooli), on PK hinne väga erinev (joonis 2.12). Vaatlusaluse perioodi jooksul oli nende koolide seas kõrgeima PK hindega VOCO (3,82) ja Tallinna Polütehnikum (3,81) ning madalaima PK hindega Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool (3,61). Keskmise hinde puhul võib täheldada õppeasutustes muutusi: selgelt paraneb PK hinne Tallinna Polütehnikumis, Tallinna Tööstushariduskeskuses, Tallinna Lasnamäe Mehaanikakoolis ja VOCOs.



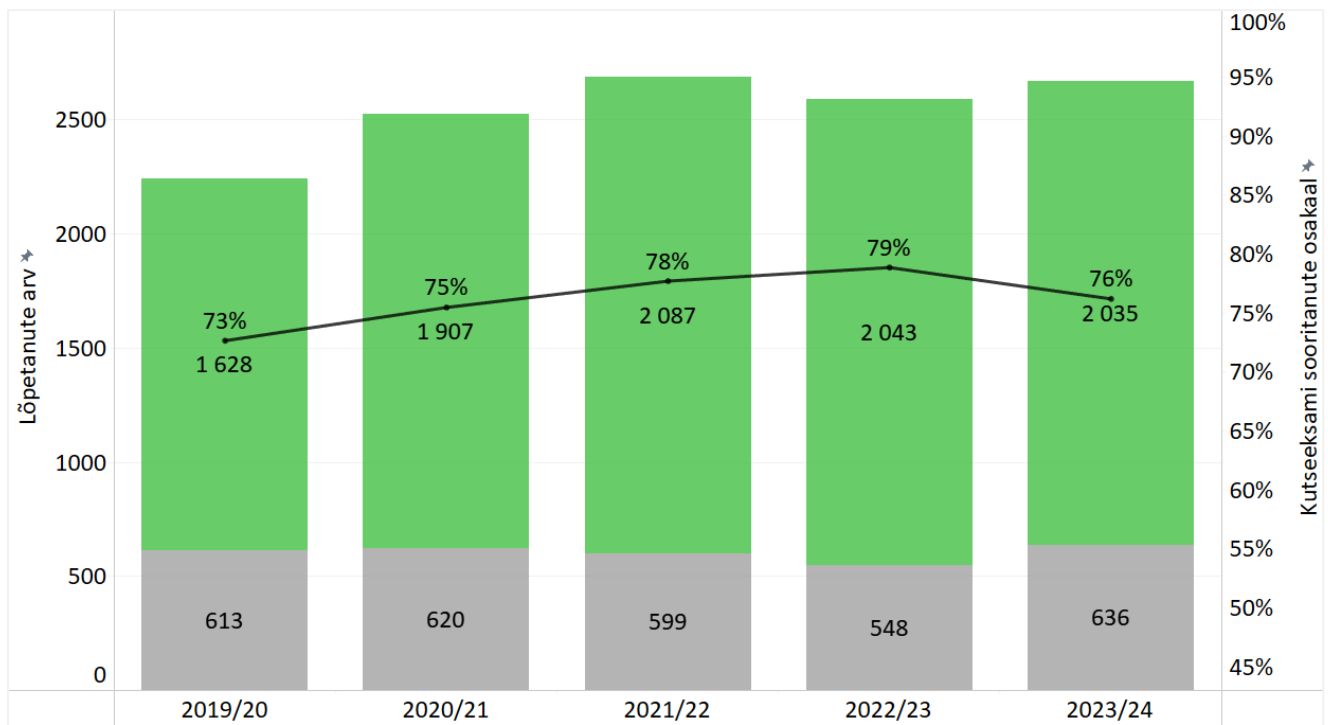
Joonis 2.12. Põhikooli keskmine hinne õppeasutuste kaupa õppeaastate lõikes ning õppeaastate keskmine igas õppeasutuses (pikijoon)

## Kutseksam ja kutsetasemed

Kutsesüsteemis selgitatakse välja konkreetsetel kutsealadel edukaks töötamiseks vajalikud oskused ja kirjeldatakse neid kutsestandardites. Kutsestandard on oskuste hindamise alus(dokument). Kui kutse taotleja oskused vastavad kutsestandardis nõutule, antakse kutse taotlejale kutse, mille omandamist tõendab väljastatud kutsetunnistus.

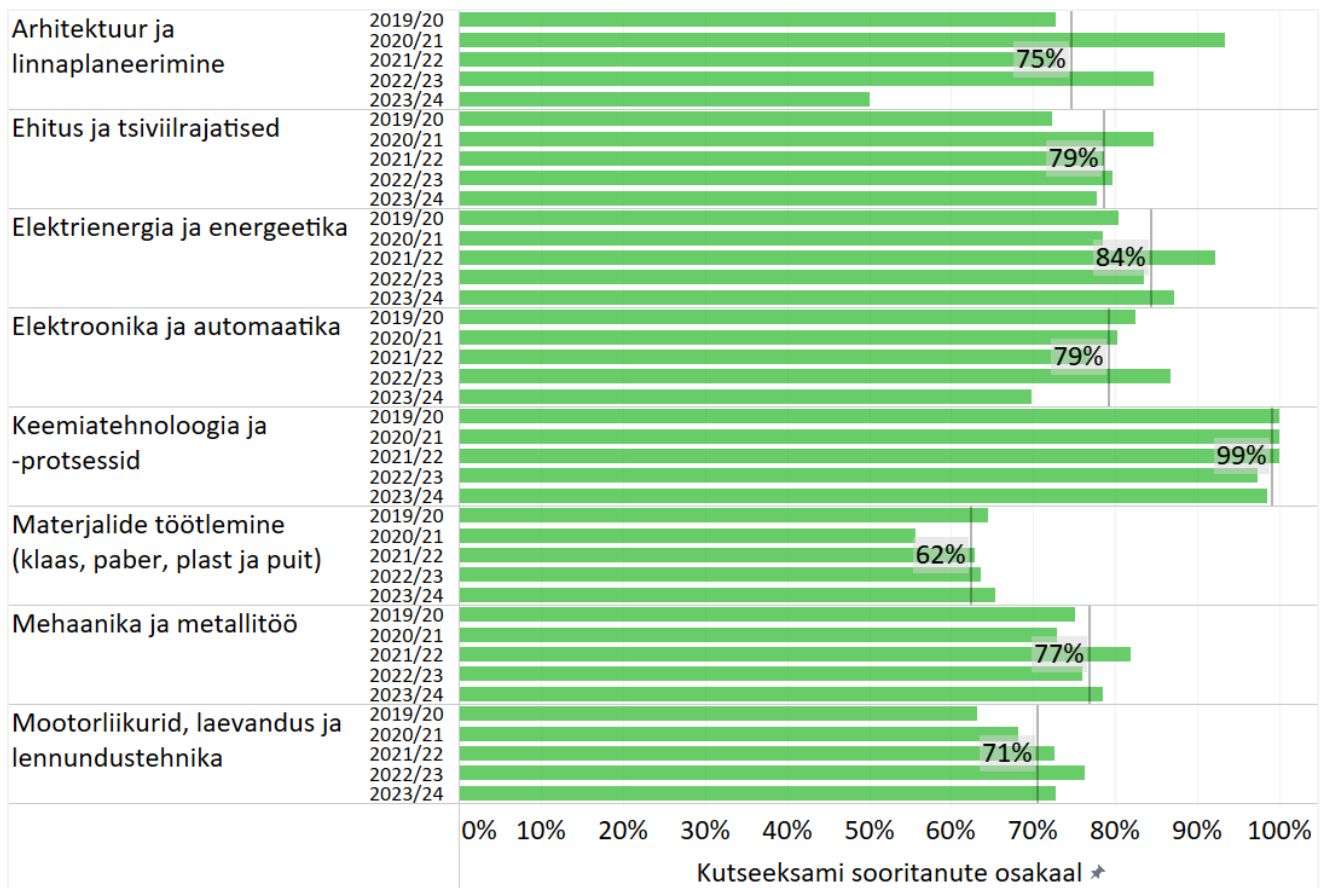
Alates 1. septembrist 2017 tuleb õpinguid alustanud õppuritel teha kutseõppe lõpetamiseks kutseksam kõigil erialadel, kus eksami sooritamine on võimalik. Kui kutse- või erialal kutseeksameid ei korraldata, lõpetatakse õpingud kooli lõpueksamiga. Õppeasutus toimib kutseandjana, kui õppekava vastab kutsestandardile ja on riiklikult tunnustatud. Kutsenimetus ja kvalifikatsiooniraamistiku tase kantakse õppeasutuse väljastatavale akadeemilisele õiendile või hinnetelehele. Õppurile antakse kutse, kui nõutud lävend on kutseksamil ületatud.

Inseneria valdkonna lõpetanutest ei soorita kutseksamit u 21–28%, nende osakaal langes vaatlusaluse perioodi jooksul (joonis 2.13).



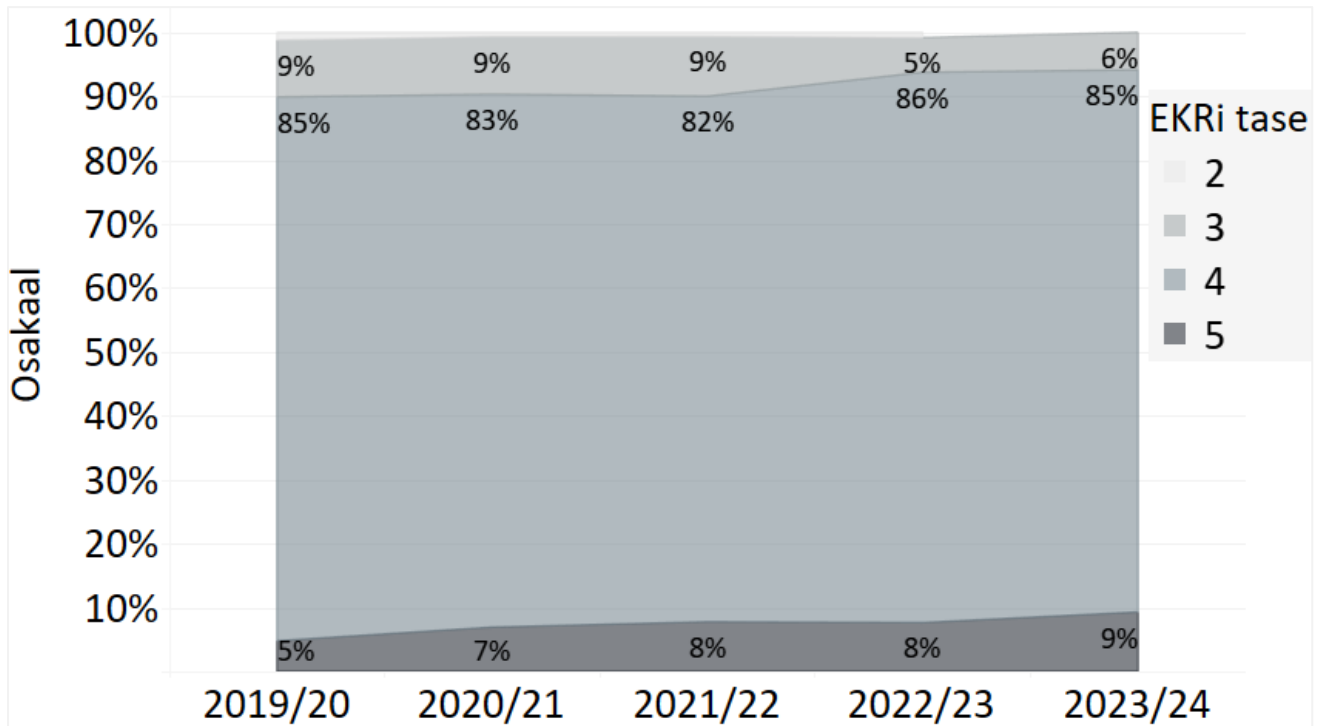
Joonis 2.13. Lõpetanute arv ja kutseeksami sooritanute (roheline) osakaal õppeaastate lõikes

ÕKRide võrdluses oli kõige suurem kutseeksami sooritanute osakaal kõige väiksemates ÕKRides ning kõige väiksem osakaal materjalide töötlemise ÕKRis (joonis 2.14). Vaatlusalusel perioodil ei olnud osakaalu muutuses kindlat suundumust.



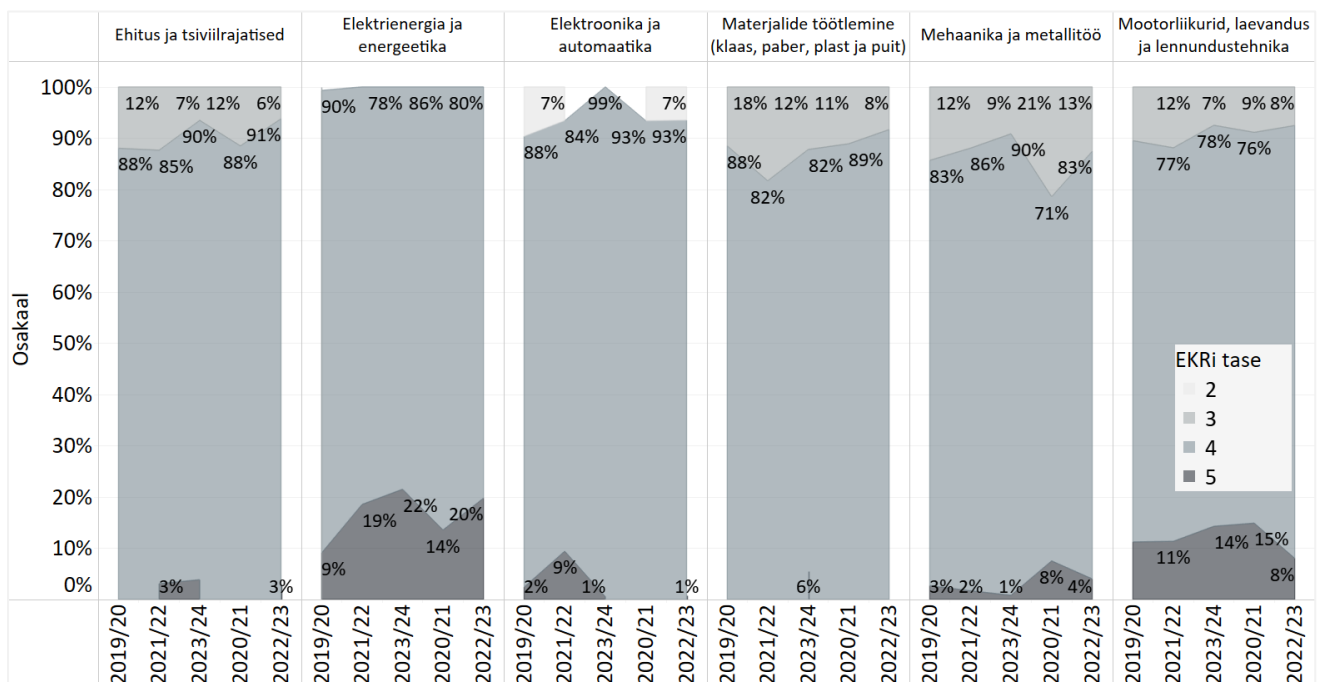
Joonis 2.14. Kutseeksami sooritanute osakaal ÖKRide kaupa õppeaastate lõikes ning ÖKRi keskmine (hall pikijoon)

Kutseharidusõppes on võimalik kutseeksamil omandada EKRI tasemed 2, 3, 4 ja 5. Inseneeria valdkonnas omandati vaatlusalusel perioodil kõige rohkem taset 4 ja kõige vähem taset 2; kasvas taseme 5 ning vähenes tasemete 2 ja 3 osakaal (joonis 2.15).



Joonis 2.15. Kutsetaseme omandanute osakaal õppeaastate lõikes

Suuremate ÕKRide võrdluses eristusid elektrienergia ja energeetika ÕKR ning mootorliikurite, laevanduse ja lennundustehnika ÕKR, kus oli kõige suurem osakaal taseme 5 omandanuid. Mehaanika ja metallitöö ÕKRis oli kõige rohkem taseme 3 omandanuid ning taseme 2 omandanuid oli vaid elektroonika ja automaatika ÕKRis (joonis 2.16).

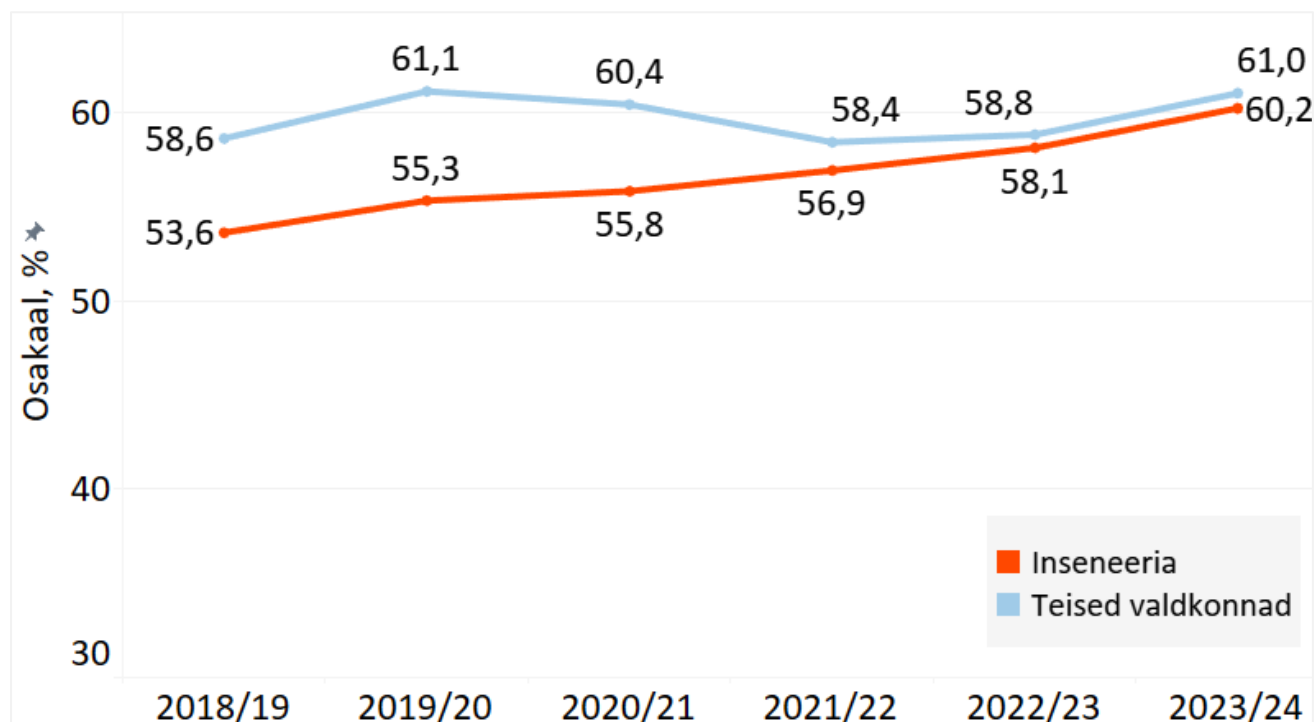


Joonis 2.16. Kutsetaseme omandanute osakaal ÕKRide kaupa õppeaastate lõikes

## Nominaalajaga lõpetamine ja õpingute katkestamine

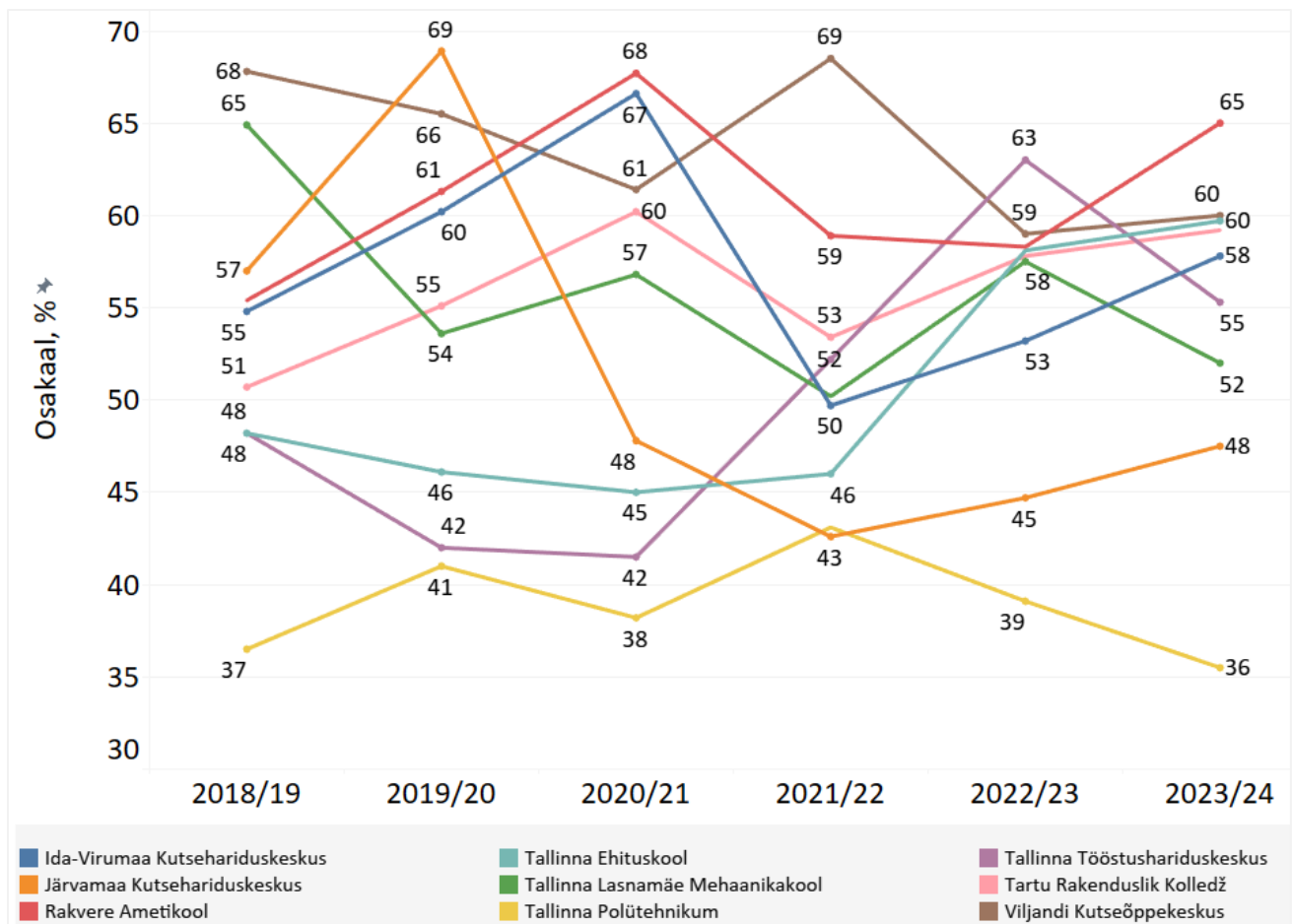
Käesolevas ülevaates eristatakse katkestanuid väljalangenutest, täpsemalt on metoodikat kirjeldatud lisas 1.

Nominaalajaga lõpetanute osakaal kõikidest lõpetanutest kutsekeskhariduse tasemel on inseneeria valdkonnas olnud madalam kui teistes valdkondades (joonis 2.17). Vaatlusaluse perioodi jooksul tõusis osakaal oluliselt inseneeria valdkonnas ja teistes valdkondades pigem varieerus.



Joonis 2.17. Õpingud nominaalajal lõpetanute osakaal valdkondade ja õppeaastate lõikes

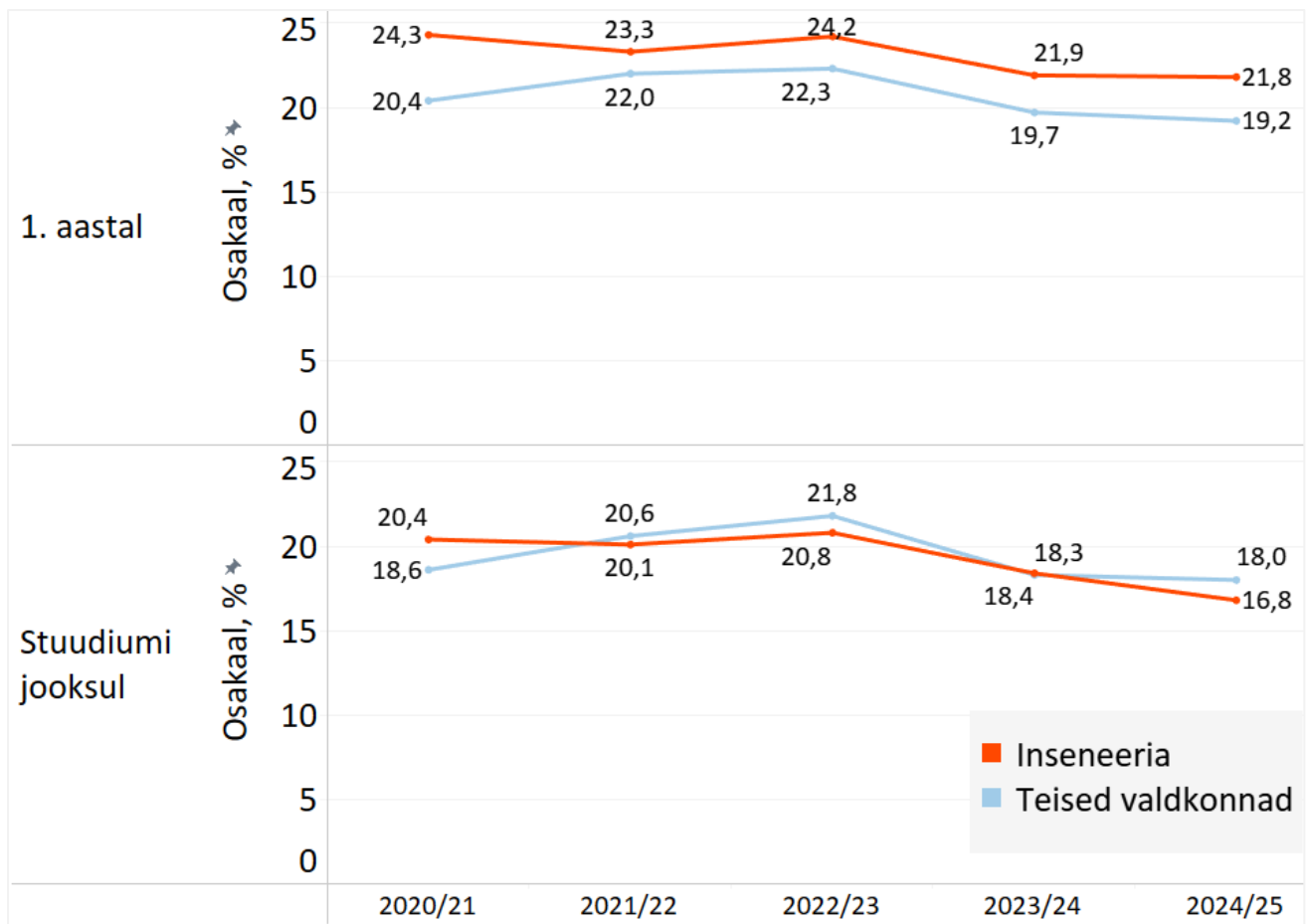
Koolides, kus õpib suurem osa inseneeria valdkonna õppuritest, on nominaalajaga lõpetanute osakaal väga erinev (joonis 2.18). Keskmiselt on osakaal protsentides kõige kõrgem Viljandi Kutseõppekeskuses ja Rakvere Ametikoolis ning kõige madalam Tallinna Polütehnikumis.



Joonis 2.18. Õpingud nominaalajaga lõpetanute osakaal õppeasutuste kaupa õppeaastate lõikes

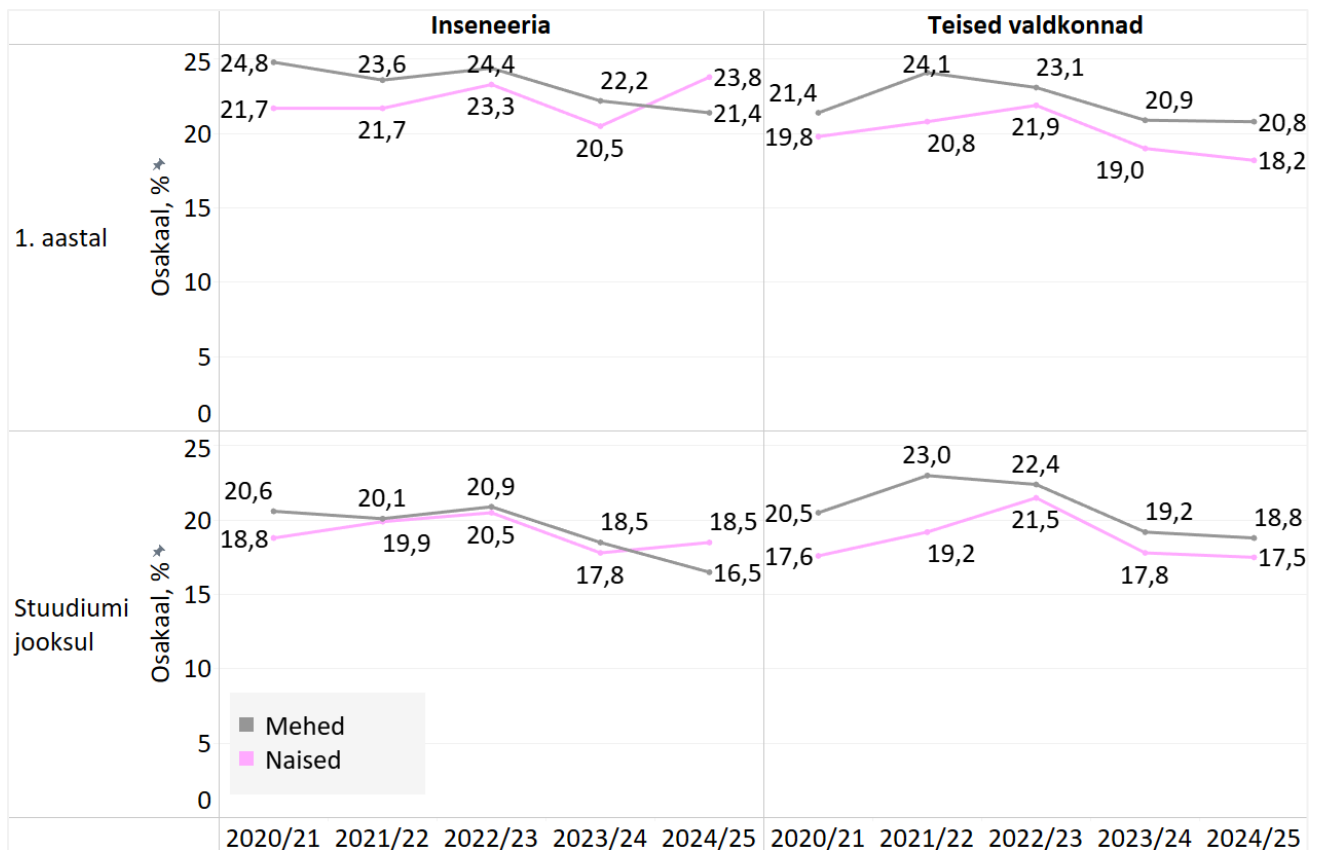
Õpingud esimesel aastal katkestanute osakaal langes pisut vaatlusaluse perioodi jooksul kõikide valdkondade puhul (vt joonis 2.19). Inseneeria valdkonnas oli esimesel aastal katkestanute osakaal kõrgem kui teistes valdkondades (22–24% vs. 19–22%).

Nende õppurite osakaal, kes katkestasid õpingud studiumi jooksul, kahanes samuti veidi perioodi jooksul (joonis 2.19), langus oli suurem inseneeria valdkonnas. Olulist erinevust valdkondade lõikes katkestanute osakaalus ei olnud. Õpingute katkestamise osakaal studiumi jooksul oli madalam kui esimesel õpinguaastal katkestamise puhul nii inseneerias kui ka teistes valdkondades (inseneeria: 19,5% vs. 23,1%; teised valdkonnad: 19,3% vs. 20,7%).



Joonis 2.19. Õpingud esimesel õpinguaastal ja studiumi jooksul katkestanute osakaal valdkondade kaupa õppeaastate lõikes

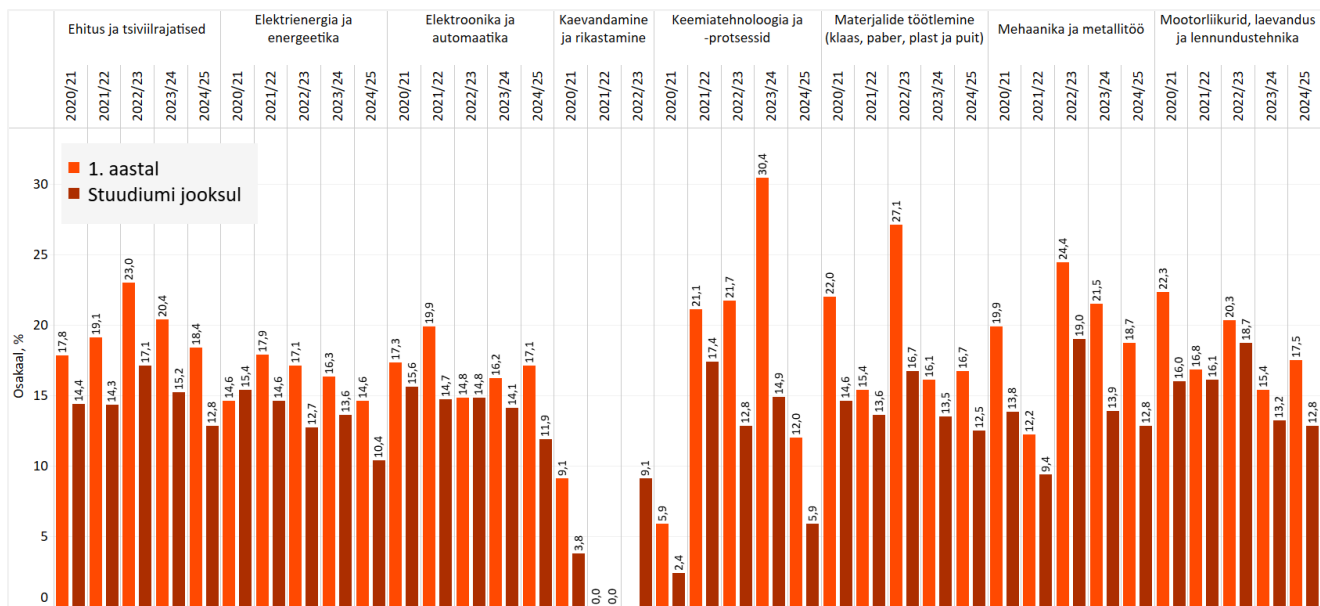
Esimesel õpinguaastal katkestanute osakaal oli sugude võrdluses inseneeria ja teistes valdkondades sarnane (naised katkestasid harvemini kui mehed), välja arvatud viimane õppeaasta (joonis 2.20). Studiumi jooksul katkestanute osakaal sugude võrdluses ei erinenud inseneeria valdkonnas oluliselt, küll aga teistes valdkondades – mehed katkestasid õpingud sagedamini kui naised.



Joonis 2.20. Õpingud esimesel õpinguaastal ja studiumi jooksul katkestanute osakaal valdkondade ja sugude kaupa õppeaastate lõikes

Õppekavarühmi on võrreldud ainult kutsekeskhariduse tasemel, kuna erinevates ÕKRides ei ole kõik õppetasemed esindatud.

Inseneeria valdkonnas oli katkestanute osakaal protsentides kõige kõrgem ehituse ja tsiviilrajatiste ÕKRis ning materjalide töötlemise ÕKRis (joonis 2.21). Erinevus esimesel õpinguaastal ja studiumi jooksul katkestanute osakaalu vahel oli kõige suurem keemiatehnoloogia- ja protsesside ÕKRis (7,5 protsendipunkti) ja kõige väiksem elektrienergia ja energeetika ÕKRis. Esimesel õpinguaastal katkestanute osakaal muutus vaatlusaluse perioodi jooksul kõikides ÕKRides ilma kindla reeglipärata, studiumi jooksul katkestamise osakaal langes elektrienergia ja energeetika ÕKRis ning elektroonika ja automaatika ÕKRis.

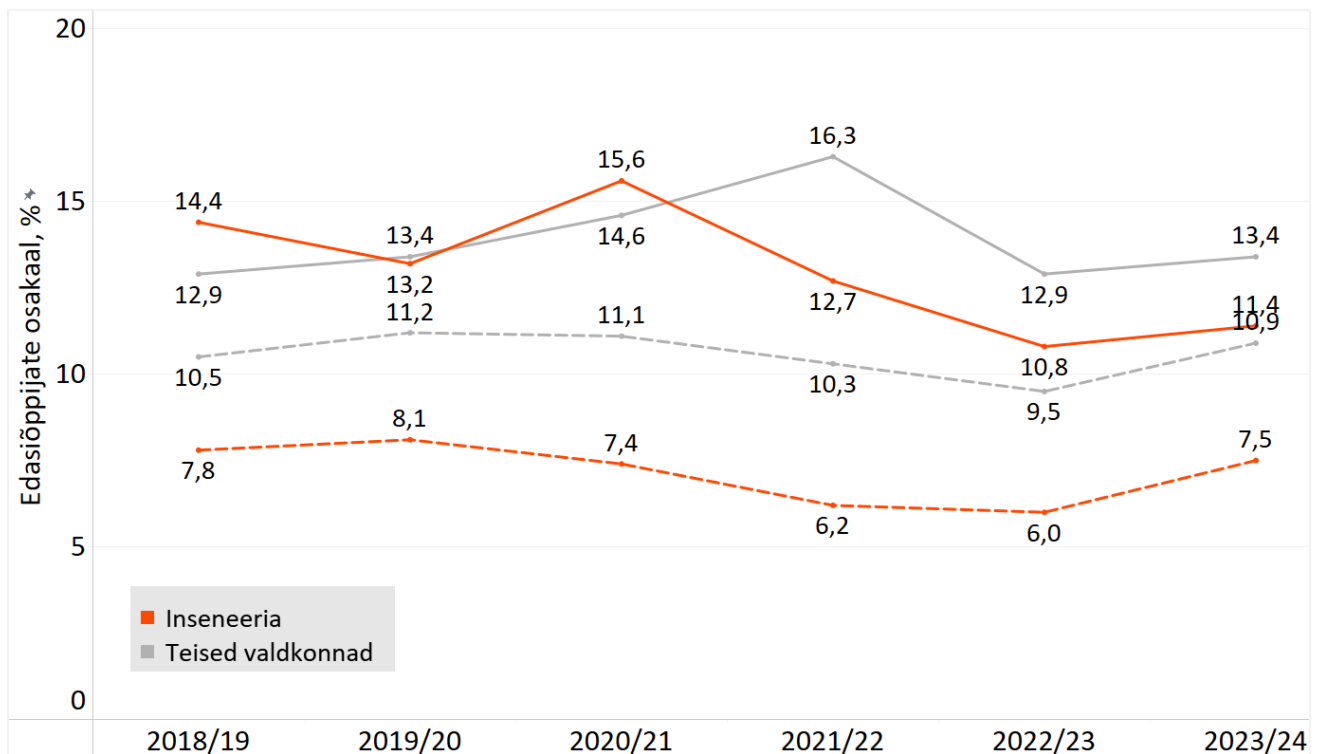


Joonis 2.21. Õpingud esimesel õpinguaastal ja studiumi jooksul katkestanute osakaal ÕKRide kaupa õppeaastate lõikes

## Edasiõppimine

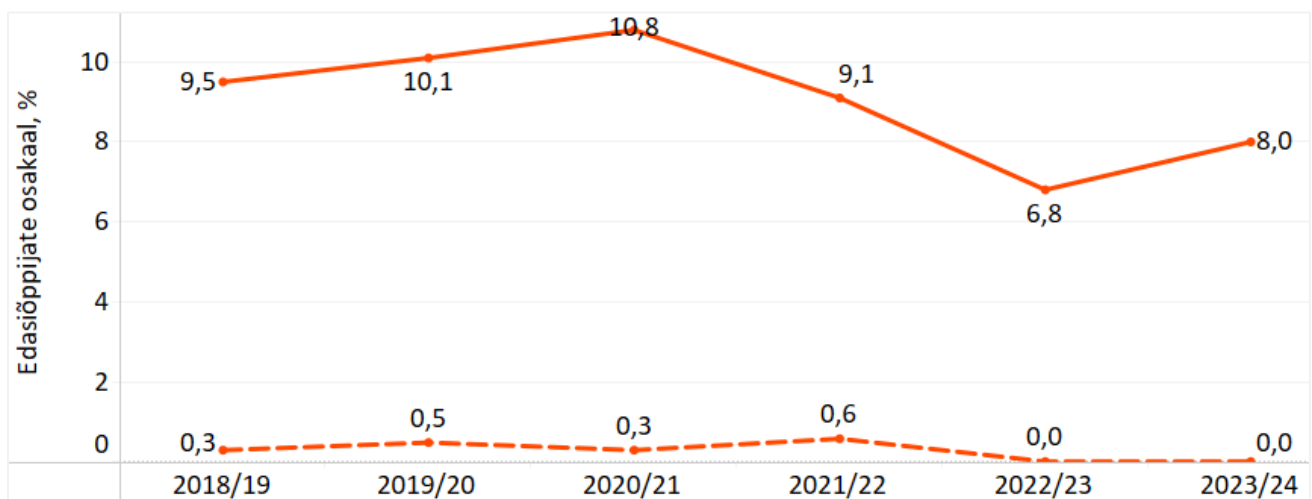
Kutsekeskharidusõppe lõpetanute edasiõppimise valik kutse- või kõrghariduses ei sõltu sellest, kas lõpetati inseneeria valdkond või muu valdkond (joonis 2.22), mõlemal juhul valitakse uuesti pigem kutseharidus. Inseneeria valdkonna lõpetanud õpivad edasi pigem kutseharidusõppes (u 11–16%, joonisel oranž pidevjoon) kui kõrgharidusõppes (u 6–8%, joonisel oranž katkendjoon). Teiste valdkondade lõpetanute puhul on erinevus väiksem: kutsehariduses õppis edasi ligikaudu 13–16% ja kõrghariduses 10–11%. Valdkondade võrdluses on näha, et inseneeria valdkonna lõpetanud valivad edasiõppimiseks kõrghariduse harvemini kui teiste valdkondade lõpetanud (7% vs. 11%).

Kõrghariduses muutus üldiselt edasiõppimise osakaal vaatlusaluse perioodi jooksul vähe, kutsehariduses oli osakaal aga väga muutlik ja pigem langes.



Joonis 2.22. Kutsekeskharidusõppe inseneeria ja teiste valdkondade lõpetanute edasiõppimise osakaal kutseharidus- ja kõrgharidusõppes (kutseharidus=pidevjoon, kõrgharidus=katkendjoon) õppeaastate lõikes

Inseneeria valdkonna kutsekeskharidusõppe lõpetanutest, kes otsustasid samal aastal edasi õppida, on uuesti inseneeria valdkonna valinute osakaal väike (joonis 2.23). Inseneeria valdkonna lõpetanutest valis kutsehariduses inseneeria valdkonna u 7–11% ja kõrghariduses inseneeria valdkonna alla 1%.



Joonis 2.23. Inseneeria valdkonna kutsekeskharidusõppe lõpetanute edasiõppimise osakaal inseneeria valdkonna kutseharidusõppes (pidevjoon) ja kõrgharidusõppes (katkendjoon) õppeaastate lõikes

## Edukus tööturul

Andmete kogumise viibe tõttu saab tööturu seisukohast vaadelda neid õppureid, kes lõpetasid mõne kutseõppeasutuse 2022. aastal ning läksid 2023. aastal tööle. Ligikaudu 20% lõpetanutest olid varem lõpetanud mõne kõrgema haridustaseme kui see, mille järgi neid ametikoha analüüsi kaasati. Tööhõive ja palga analüüsist on need lõpetanud välja jäetud, kuna nendes analüüsides arvestatakse kõrgeimat haridustaset (mis kutsehariduse lõpetanu puhul ei pruugi alati olla kutsehariduse tase).

Inseneeria valdkonna lõpetanute hulgas oli sagedasem ametikoht jaemüügiastutuse müüja (vt tabel 2.3; enamik neist olid neljanda taseme kutseõppe lõpetanud), mis aasta varem oli teisel kohal. 2022. aastal lõpetanud töötasid kõige sagedamini tööandjate juures, mille tegevusalaks oli elamute ja mitteiluhoonete ehitus, aasta varem oli sagedasem tegevusala elektri- ja sidevõrkude ehitus. On oluline märkida, et lõpetanud töötasid selliste tööandjate juures erinevatel ametikohtadel (nt keevitaja ei pruukinud olla kõige sagedasem).

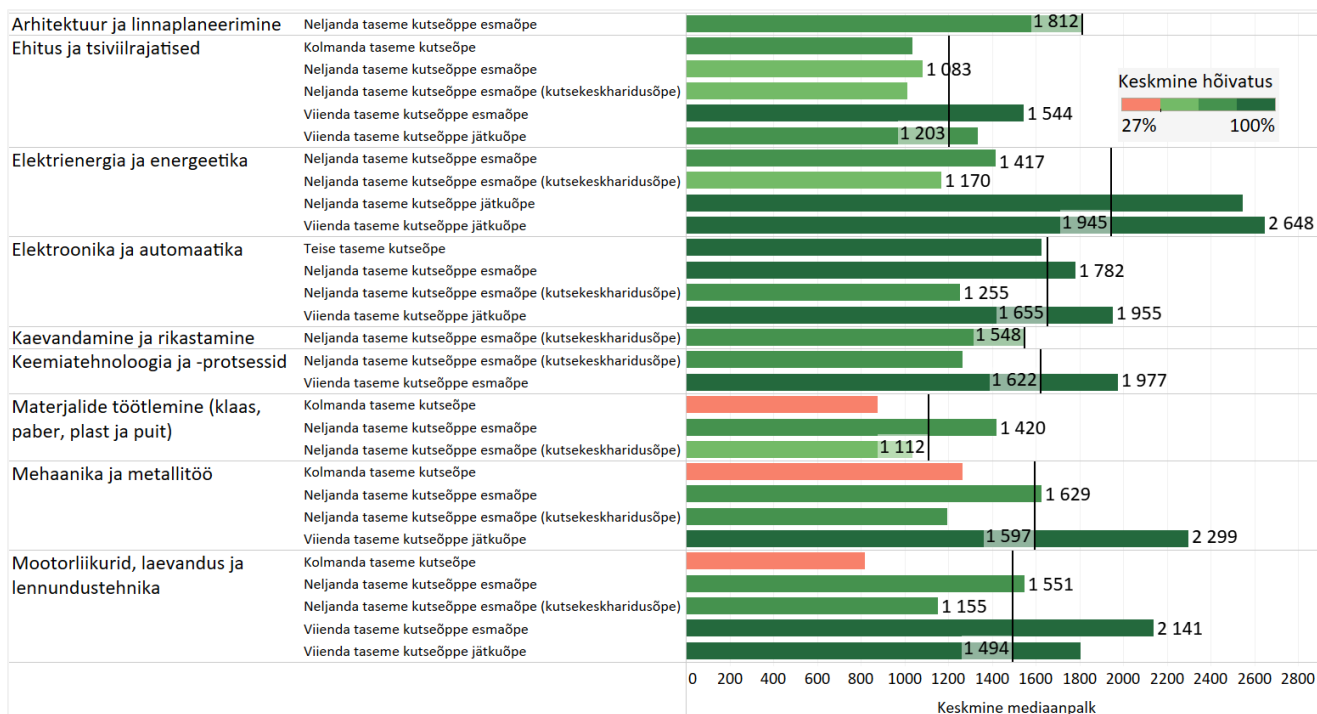
Ametialarühmadest oli sagedasem elektriseadmete paigaldaja ja hooldaja (sarnaselt aasta varasemaga). Poodide müügi personali ametialarühmas töötanutest olid ülekaalus ehituse ja tsiviilrajatiste ÕKRI lõpetanud.

Tabel 2.3. Inseneeria valdkonna 2022. aastal lõpetanute viis kõige sagedasemat ametikohta ja tööandja tegevusalad aastal 2023

Ametikoht (ISCO 5. tase)	Tööandja tegevusala (EMTAKi 5. tase)
Müüja (jaemüügiastutus)	Elamute ja mitteiluhoonete ehitus
Ehitus- ja remonditööline	Mootorsõidukite hooldus ja remont
Keevitaja	Elektri- ja sidevõrkude ehitus
Ehituselektrik	Sõiduautode ja väikebusside (täismassiga alla 3,5 t) müük
Autoremonditehnik	Elektrijuhtmete ja -seadmete paigaldus

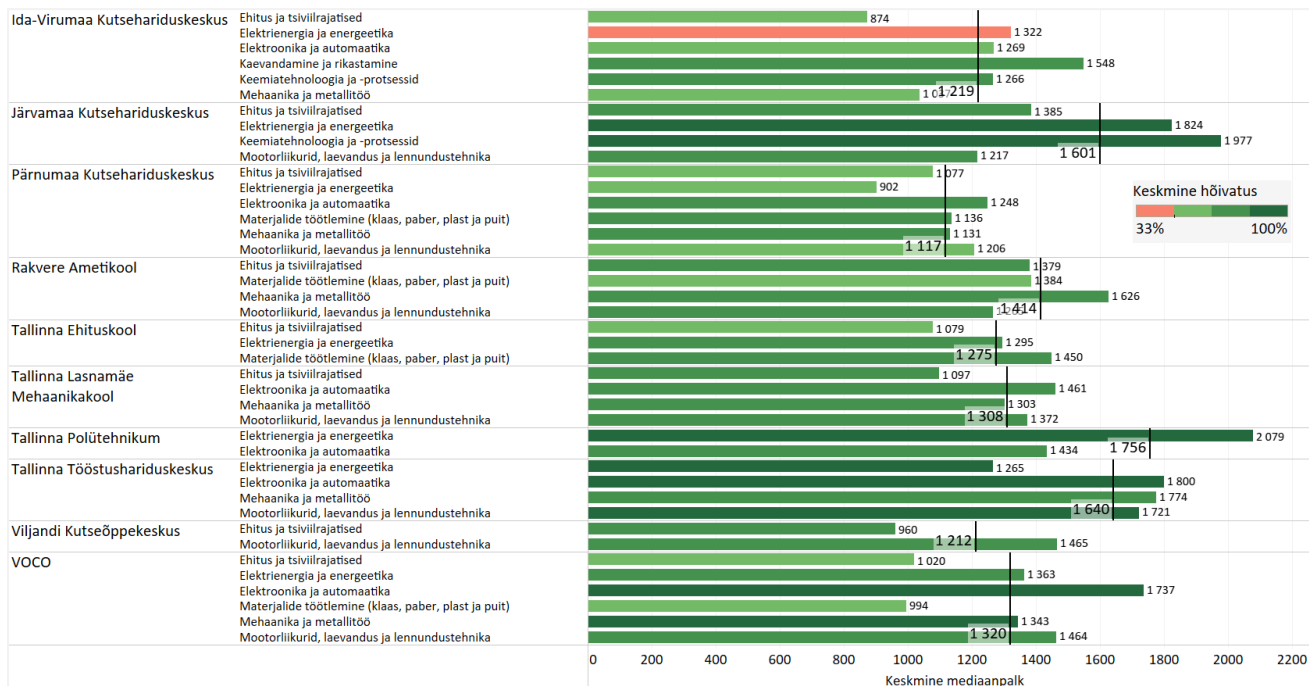
Kõige rohkem olid tööga hõivatud keemiatehnoloogia ja protsesside ÕKRI lõpetanud (86%) ning kõige vähem materjalide töötlemise ÕKRI lõpetanud (53%). Kõige kõrgem mediaanpalk keskmiselt oli elektrienergia ja energeetika ÕKRI lõpetanutel ning kõige madalam materjalide töötlemise ÕKRI lõpetanutel.

Tööhõive määr ei sõltunud lõpetatud õppe tasemest (joonis 2.24), küll aga sõltus sellest mediaanpalk: palk oli kõrgem neil, kes olid lõpetanud kõrgema õppetase.



Joonis 2.24. Aastal 2022 kutseõppe lõpetanute mediaanpalk ja tööhõive määr õppetasemete lõikes aastal 2023. Musta joonega on tähistatud ÕKRI keskmine

Kümne suurima õppeasutuse võrdluses olid keskmiselt kõige madalama hõivatusega Ida-Virumaa Kutsehariduskeskuse ja Tallinna Ehituskooli lõpetanud; teiste õppeasutuste lõpetanud olid üle 65% hõivatusega. Kõige suurem mediaanpalk keskmiselt oli Tallinna Polütehnikumi lõpetanutel ning kõige madalam Pärnumaa Kutsehariduskeskuse ja Viljandi Kutseõppekeskuse lõpetanutel (joonis 2.25).



Joonis 2.25. Aastal 2022 kutseõppe kümnes suurimas õppeasutuses lõpetanute mediaanpalk aastal 2023. Musta joonega on tähistatud ÕKRI keskmine

### III Kõrgharidusõpe

#### Kokkuvõte

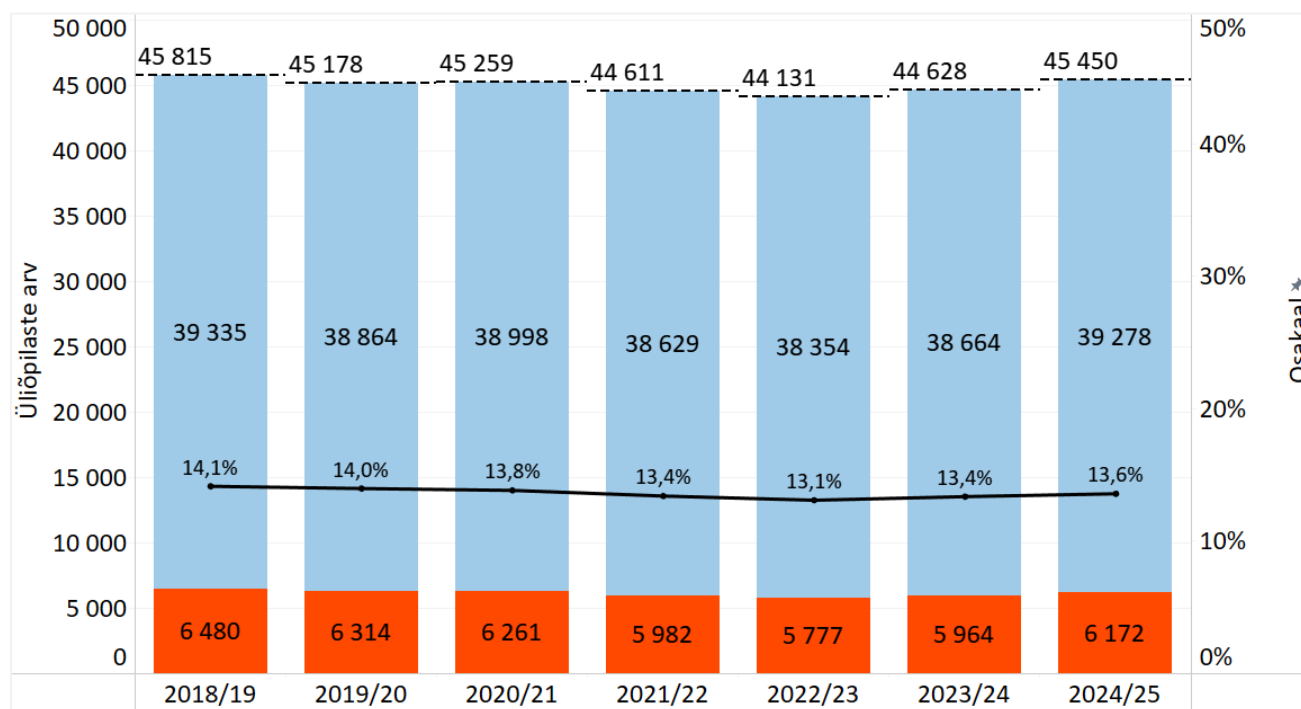
Peatükis antakse lühiülevaade inseneeria valdkonna kõrgharidusõppe arvuliste näitajate kohta õppeaastatel 2019/2020 kuni 2024/2025. Vaadeldakse, kui suur on inseneeria õppekavarühmade osa võrreldes kogu kõrgharidusõppega, millistes õppeasutustes ja milliste õppekavade raames on võimalik inseneeria valdkonnas kõrgharidust omandada, kuidas on muutunud vastuvõetute ja lõpetanute arv õppeasutuste ja õppetasete loikes ning milline on lõpetanute edukus tööturul. Andmed on saadud Eesti Hariduse Infosüsteemist (täpsemalt on metoodikat kirjeldatud lisas 1).

- Kõrghariduses loetakse inseneeria valdkonda kuuluvaks järgmised õppekavarühmad (ÕKRid): arhitektuuri ja linnaplaneerimise, ehituse ja tsiviilrajatiste, elektrienergia ja energeetika, elektroonika ja automaatika, kaevandamise ja rikastamise, keemiatehnoloogia ja -protsesside, keskkonnakaitsetehnoloogia, materjalide töötlemise (klaas, paber, plast ja puit), mehaanika ja metallitöö, mootorliikurite, laevanduse ja lennundustehnika, mujal liigitamata tehnikaalade, mujal liigitamata tootmise ja töötlemise ning tehnika, tootmise ja ehituse interdistsiplinaarne õppekavarühm.
- Inseneeria valdkonna üliõpilaste arv vähenes vaatlusalusel perioodil pidevalt, kuigi kahel viimasel õppeaastal tõusis veidi – osakaal kõikidest üliõpilastest oli 13–14%, vastuvõetute hulgas 12–13% ja lõpetanute hulgas 10–12%.
- Üliõpilaste arvu poolest oli suurim ehituse ja tsiviilrajatiste ÕKR ning väikseim kaevandamise ja rikastamise ÕKR. Üliõpilaste arv vähenes enamikus ÕKRides, välja arvatud tehnika, tootmise ja ehituse interdistsiplinaarses ÕKRis.
- Kõige rohkem oli üliõpilasi rakenduskõrgharidusõppes, kuid nende osakaal langes vaatlusaluse perioodi jooksul, samal ajal kui bakalaureuse- ning integreeritud bakalaureuse- ja magistriõppes üliõpilaste osakaal suurenes.
- Inseneeria valdkonnas pakkus kõrgharidust kuus õppeasutust, suurem osa üliõpilasi omandas haridust Tallinna Tehnikaülikoolis, kuid nende osakaal vähenes vaatlusaluse perioodi jooksul. Õppeasutuste võrdluses jõudis rohkem vastuvõetuid lõpetamiseni Tallinna Tehnikaülikoolis, vähem aga Eesti Maaülikoolis.
- Inseneeria valdkonna õppekavu oli 2024/25. õppeaastal kokku 89 – neist suurim osa magistriõppes.
- Välisüliõpilaste arv ja osakaal vähenes inseneeria valdkonnas vaatlusaluse perioodi jooksul rohkem kui poole võrra. Kõige rohkem oli välisüliõpilasi doktoriõppes (enim arvutitehnika õppekaval) ning mujal liigitamata tootmise ja töötlemise ÕKRis (kus aga leidis aset suur langus).
- Õpingud katkestati inseneeria valdkonnas kogu kõrgharidusõppega võrreldes sagedamini nii esimesel õpinguaastal kui ka stuudiumi jooksul. Esimesel õpinguaastal katkestanute osakaal langes, stuudiumi jooksul katkestanute puhul selget muutust ei olnud.
- Inseneeria valdkonna 2022. aastal lõpetanute hulgas oli aastal 2023 kõige sagedasem ametikoht ehitusinsener. Tööga hõivatute osakaal oli kõrge kõikide ÕKRide lõpetanute hulgas, välja arvatud materjalide töötlemise magistriõppe puhul.

## Inseneeria valdkonna osa kõrgharidusõppes

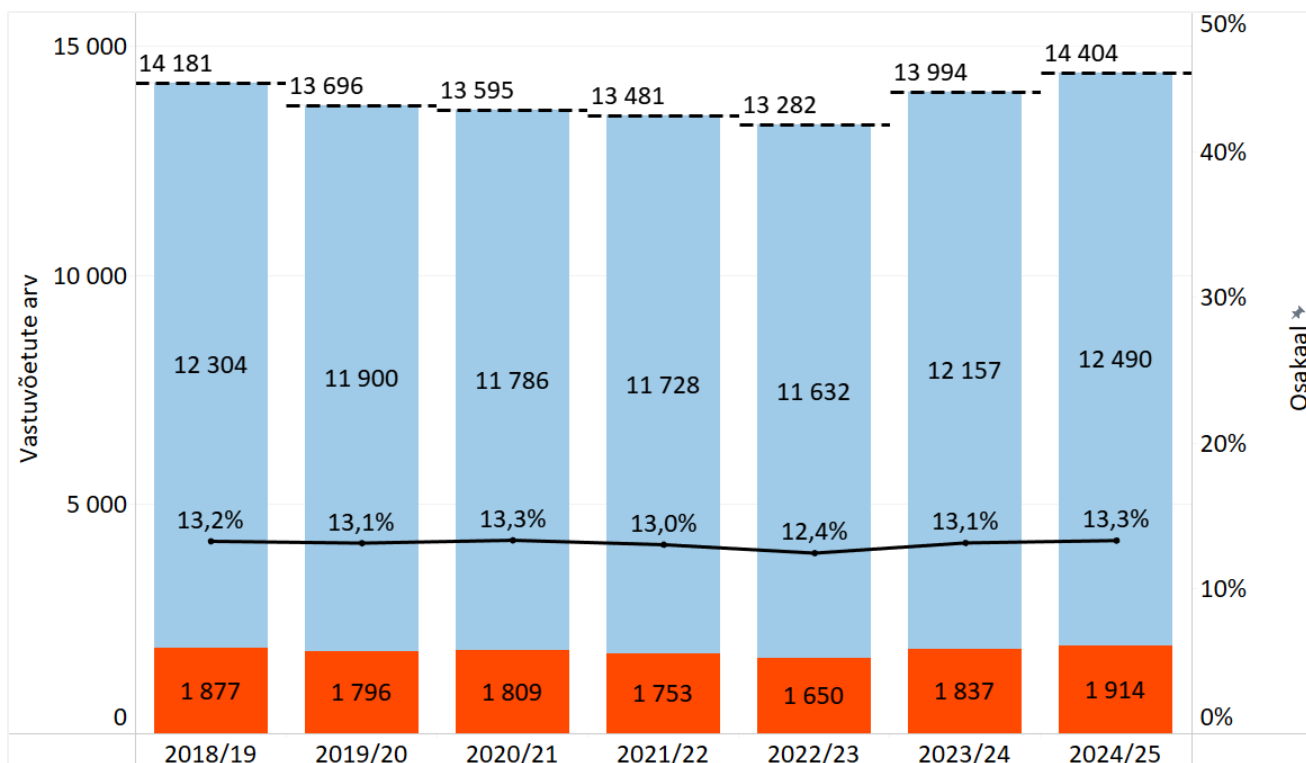
Kõrgharidusõppes tervikuna muutus üliõpilaste arv vaatlusalusel perioodil vähe ja püsis ligilähedasel tasemel. Inseneeria valdkonnas vähenes üliõpilaste arv õppeaastani 2022/23 ja peale seda tõusis (vt joonis 3.1). Inseneeria valdkonna üliõpilased moodustasid vaatlusalusel perioodil kõigest üliõpilastest u 13–14%.

Inseneeria valdkonna õppurite arv on viimastel õppeaastatel olnud nii kutse- kui ka kõrgharidusõppes samas suurusjärgus (vahemikus 6000–9000), kuid nende osakaal on kutseharidusõppes märkimisväärselt kõrgem (30–32% vs. 13–14%).

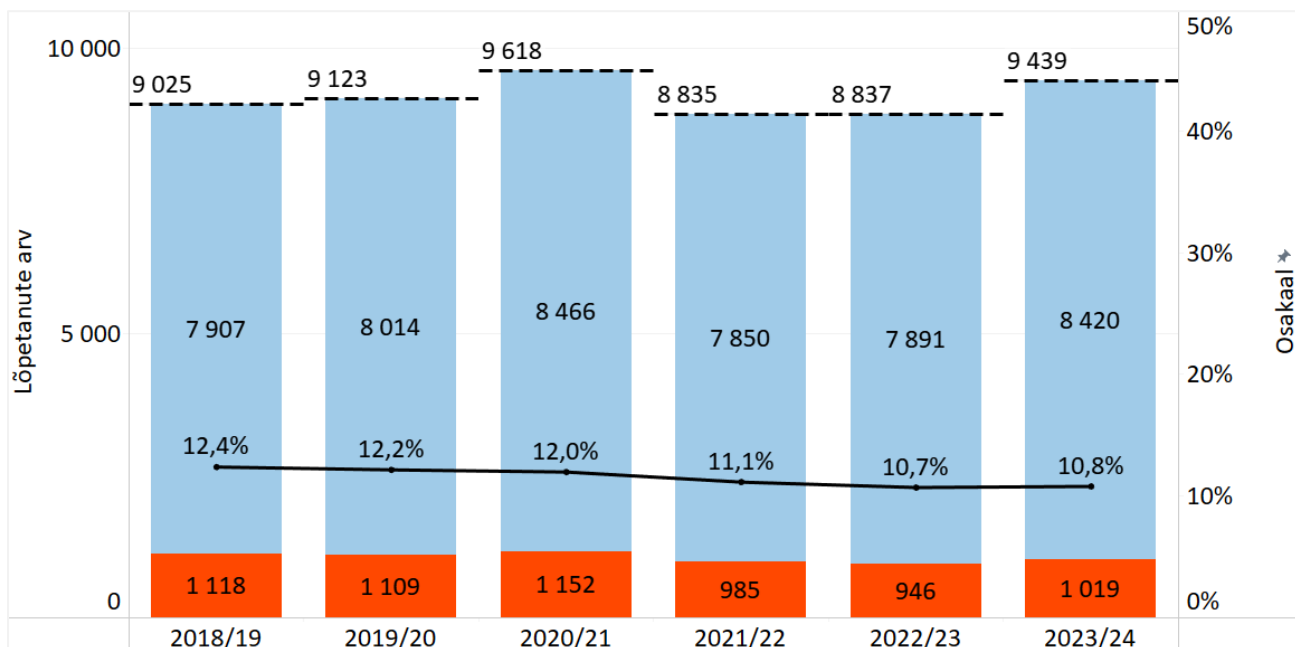


Joonis 3.1. Inseneeria valdkonna üliõpilaste osakaal (pidevjoon), õppurite arv (oranžid tulbad) õppeaastate lõikes ning üliõpilaste arv õppeaastas kokku (katkendjoon)

Vastuvõetute arv langes kõrgharidusõppes vaatlusalusel perioodil (vt joonis 3.2), kuigi viimasel kahel õppeaastal on see oluliselt tõusnud. Inseneeria valdkonnas on vastuvõetute arv ja osakaal järginud kogu kõrgharidusõppe trendi. Vastuvõetute osakaal on umbes ühe protsendipunkti võrra madalam kui õppurite osakaal (12–13% versus 13–14%). Lõpetanute arv muutus kõrgharidusõppes (joonis 3.3) vaatlusalusel perioodil rohkem kui vastuvõetute ja üliõpilaste arv. Inseneeria valdkonna lõpetanute arv järgis üldist trendi, kuid lõpetanute osakaal langes pidevalt (12,4%-lt 10,8%-le). Inseneeria valdkonna osakaal lõpetanute hulgas oli väiksem kui vastuvõetute hulgas, mis näitab, et selles valdkonnas jõuab lõpetamiseni vähem üliõpilasi kui teistes valdkondades.

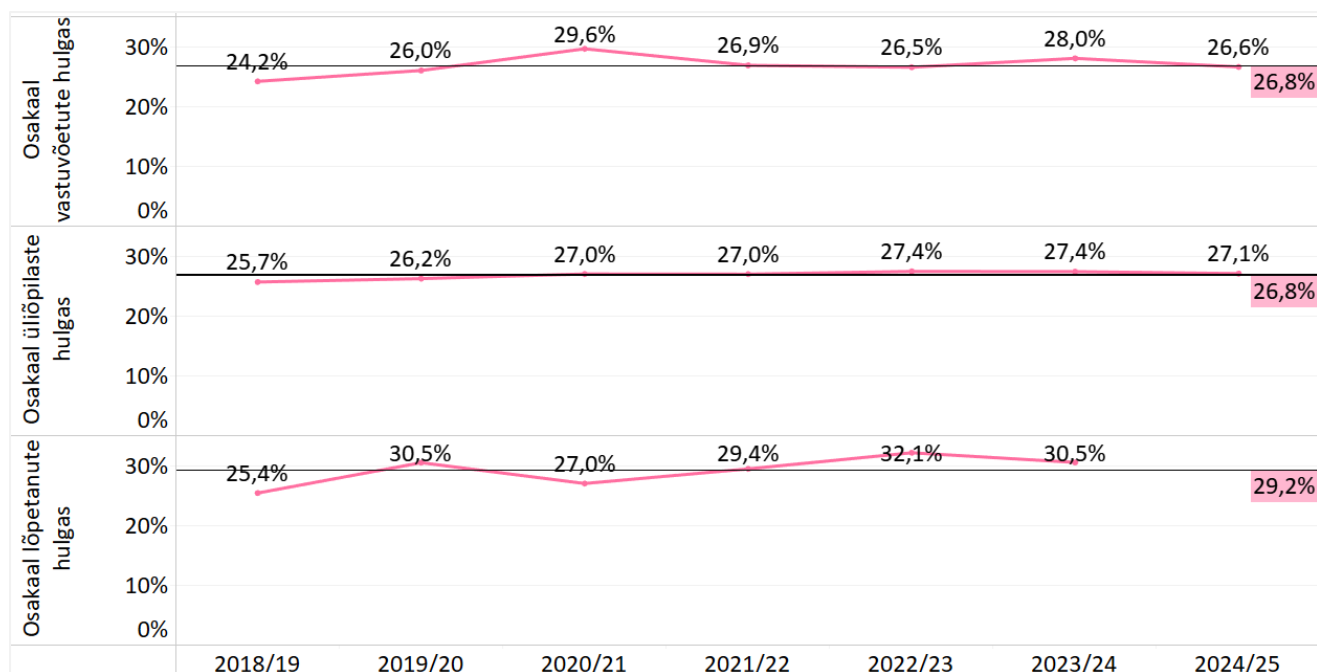


Joonis 3.2. Inseneeria valdkonna vastuvõetute osakaal (pidevjoon), õppurite arv (oranžid tulbad) õppeaastate lõikes ning vastuvõetute arv õppeaastas kokku (katkendjoon)



Joonis 3.3. Inseneeria valdkonna lõpetanute osakaal (pidevjoon), õppurite arv (oranžid tulbad) õppeaastate lõikes ning lõpetanute arv õppeaastas kokku (katkendjoon)

Naiste osakaal inseneeria valdkonna vastuvõetute ja üliõpilaste hulgas ei muutunud vaatlusaluse perioodi jooksul oluliselt, lõpetanute hulgas aga on täheldatav tõusev trend (joonis 3.4). Ka keskmine osakaal oli lõpetanute hulgas kõrgem kui vastuvõetute ja üliõpilaste seas. See näitab, et naised jõuavad lõpetamiseni sagedamini kui mehed.

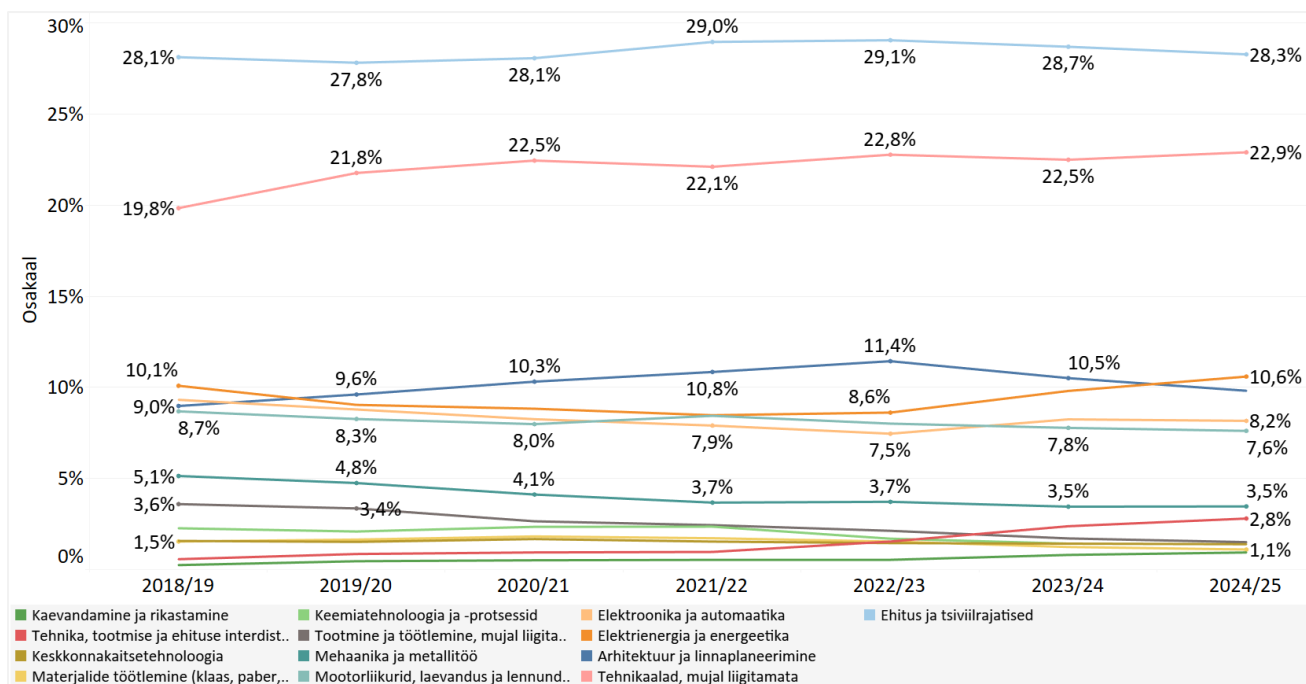


Joonis 3.4. Naiste osakaal vastuvõetute, üliõpilaste ja lõpetanute hulgas (roosa joon) õppeaastate lõikes ning keskmine osakaal perioodi vältel (must joon)

## Õppekavarühmad ja õppekavad

Kutsehariduses moodustavad inseneeria valdkonna üheksa õppekavarühma (ÕKR), kõrghariduses aga 13 – lisanduvad keskkonnakaitsetehnoloogia, mujal liigitamata tehnikaalad, mujal liigitamata tootmine ja töötlemine ning tehnika, tootmise ja ehituse interdistsiplinaarne ÕKR.

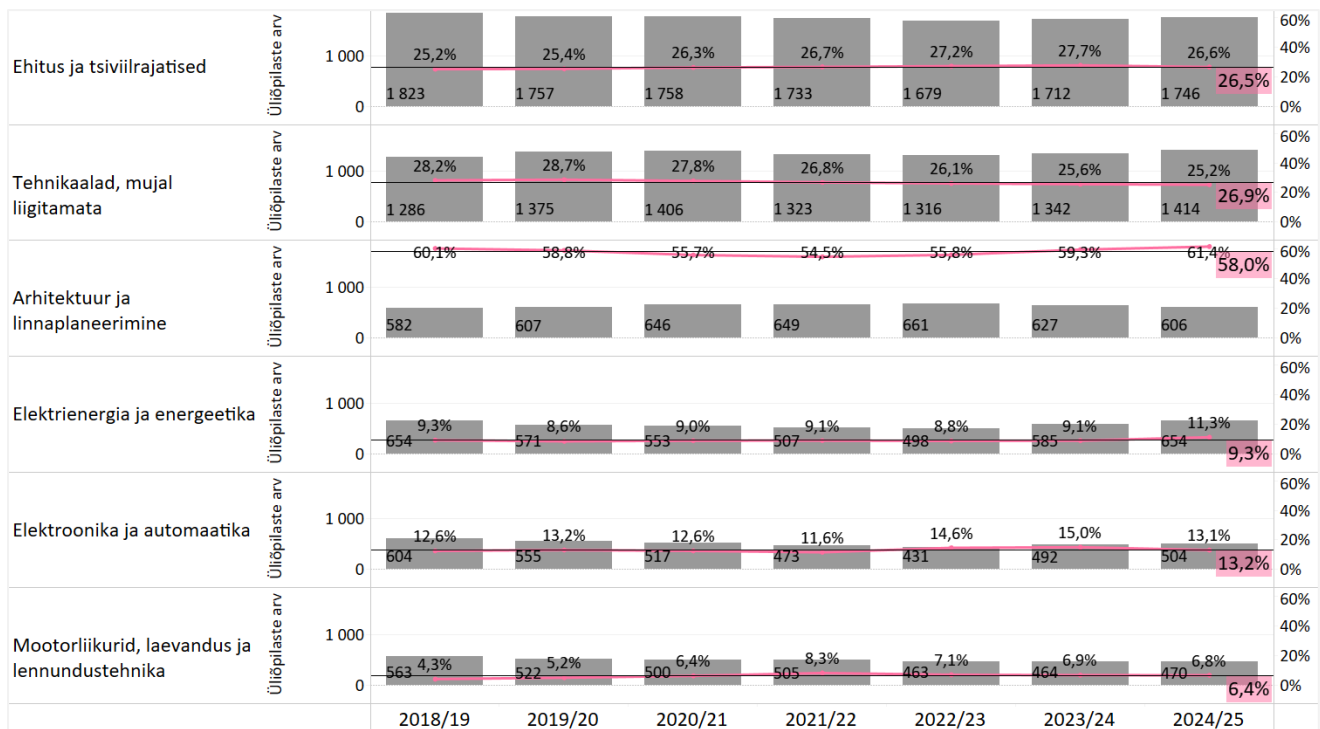
Suurim osakaal inseneeria valdkonna üliõpilastest on ehituse ja tsiviilrajatiste ÕKRis ning mujal liigitamata tehnikaalade ÕKRis (vastavalt ligikaudu 30% ja 23%; vt joonis 3.5).



Joonis 3.5. Üliõpilaste jagunemine õppekavarühmade vahel õppeaastate lõikes

Üliõpilaste arv on kõige suurem olnud ehituse ja tsiviilrajatisete ÖKRis (joonis 3.6a) ning kõige väiksem kaevandamise ja rikastamise ÖKRis (joonis 3.6b). Enamikus ÖKRides vaatlusaluse perioodi jooksul üliõpilaste arv vähenes (v.a kaevandamise ja rikastamise ÖKR ning tehnika, tootmise ja ehituse interdistsiplinaarses ÖKR, kus üliõpilaste arv suurenes oluliselt materjalitehnoloogia ja roheliste energiatehnoloogiate õppekavade arvelt).

Naiste osakaal üliõpilaste hulgas on olnud kõige kõrgem keskkonnakaitsetehnoloogia ÖKRis (u 67–71%) ning arhitektuuri ja linnaplaneerimise ÖKRis (u 55–61%) ning kõige madalam mehaanika ja metallitöö ÖKRis (u 3–6%). Naiste osakaal on tõusnud mujal liigitamata tootmise ja töötlemise ÖKRis (u 43%-lt 58%-le, peamiselt masinaehitustehnoloogia ning keskkonnatehnika ja juhtimise õppekavadel) ning langenud keemiatehnoloogia ja -protsesside ÖKRis (u 64%-lt 57%-le, kusjuures meeste osakaal on tõusnud keemia- ja materjalitehnoloogia ning jätkusuutlike keemiatehnoloogiate õppekavadel) ning samuti tehnika, tootmise ja ehituse interdistsiplinaarses ÖKRis (u 60%-lt 47%-le, kusjuures meeste osakaal on tõusnud maastikuarhitektuuri ja keskkonnajuhtimise õppekavale).



Joonis 3.6a. Üliõpilaste arv (tulbad) ja naiste osakaal (roosa joon) kuues suuremas õppekavarühmas õppeaastate lõikes ning keskmine osakaal perioodi vältel (must joon)



Joonis 3.6b. Üliõpilaste arv (tulbad) ja naiste osakaal (roosa joon) seitsmes väiksemas õppekavarühmas õppeaastate lõikes ning keskmine osakaal perioodi vältel (must joon)

Perioodi jooksul oli kõige enam õppekavu 2019/20. õppeaastal (99). Viimasel vaatlusalusel aastal ehk 2024/25. õppeaastal oli õppekavu 89 (vt tabel 3.1) – kõige rohkem magistriõppe ja kõige vähem integreeritud bakalaureuse- ja magistriõppe tasemel (vastavalt 31 ja 7).

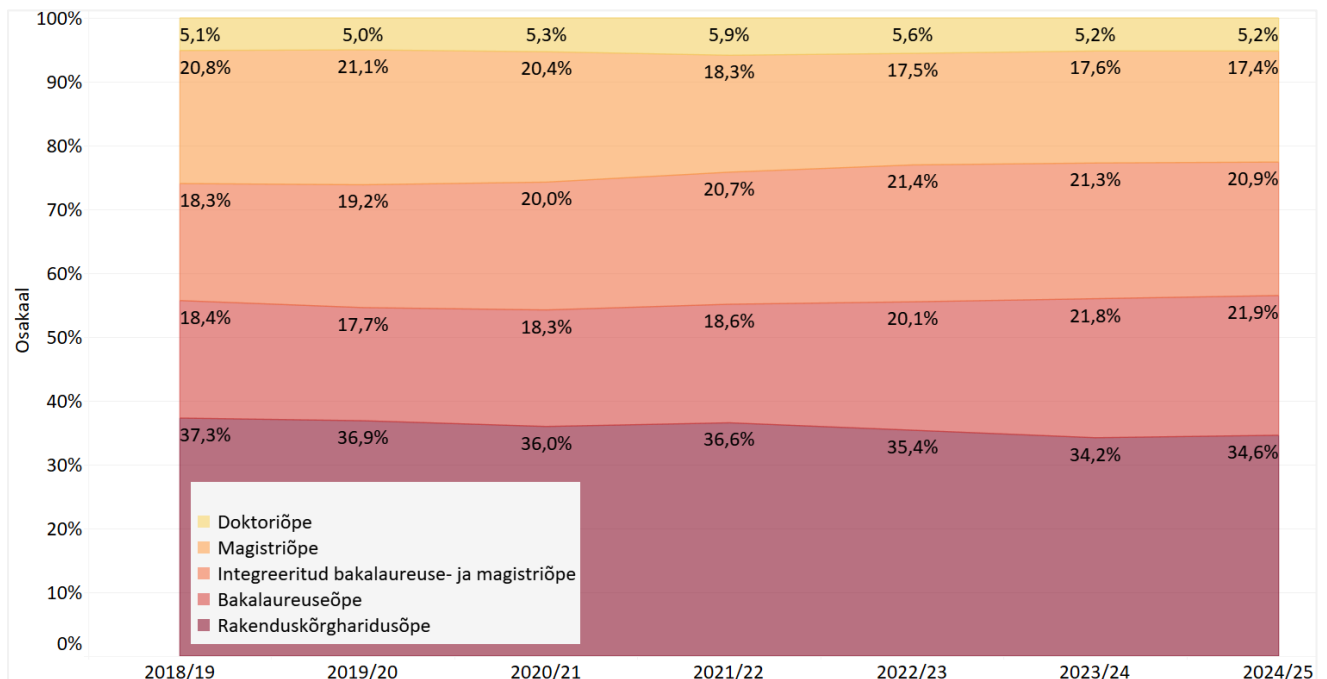
Tabel 3.1. Õppekavade ja õppurite arv ÕKRide ning õppetasete kaupa 2024/25. õppeaastal

ÕKR	Õppetase	Õppekavade arv	Üliõpilaste arv
Arhitektuur ja linnaplaneerimine	Rakenduskõrgharidusõpe	3	135
	Bakalaureuseõpe (3+2)	1	84
	Integreeritud bakalaureuse- ja magistriõpe	2	258
	Magistriõpe (3+2)	4	112
	Doktoriõpe	1	17
	Kokku	11	606
Ehitus ja tsiviilrajatised	Rakenduskõrgharidusõpe	5	557
	Integreeritud bakalaureuse- ja magistriõpe	5	1 033
	Magistriõpe (3+2)	1	130
	Doktoriõpe	1	26
	Kokku	12	1 746
Elektrienergia ja energeetika	Rakenduskõrgharidusõpe	2	108
	Bakalaureuseõpe (3+2)	1	320
	Magistriõpe (3+2)	5	209
	Doktoriõpe	2	17
	Kokku	10	654
Elektroonika ja automaatika	Rakenduskõrgharidusõpe	3	174
	Bakalaureuseõpe (3+2)	1	179
	Magistriõpe (3+2)	5	140
	Doktoriõpe	1	11
	Kokku	10	504
Kaevandamine ja rikastamine	Bakalaureuseõpe (3+2)	1	41
	Magistriõpe (3+2)	1	17
	Kokku	2	58
Keemiatehnoloogia ja -protsessid	Rakenduskõrgharidusõpe	1	66
	Magistriõpe (3+2)	2	14
	Doktoriõpe	1	6
	Kokku	4	86
Keskkonnakaitsetehnoloogia	Bakalaureuseõpe (3+2)	1	6
	Magistriõpe (3+2)	1	66
	Doktoriõpe	2	14
	Kokku	4	86
Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Rakenduskõrgharidusõpe	1	41
	Magistriõpe (3+2)	1	27
	Kokku	2	68
Mehaanika ja metallitöö	Rakenduskõrgharidusõpe	2	193
	Magistriõpe (3+2)	1	21

	Kokku	3	214
Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Rakenduskõrgharidusõpe	6	444
	Magistriõpe (3+2)	1	26
	Kokku	7	470
Tehnika, tootmise ja ehituse interdistsiplinaarne õppekavariühm	Bakalaureuseõpe (3+2)	1	79
	Magistriõpe (3+2)	1	94
	Kokku	2	173
Tehnikaalad, mujal liigitamata	Rakenduskõrgharidusõpe	4	334
	Bakalaureuseõpe (3+2)	4	642
	Magistriõpe (3+2)	6	209
	Doktoriõpe	4	229
	Kokku	18	1 414
Tootmine ja töötlemine, mujal liigitamata	Rakenduskõrgharidusõpe	2	84
	Magistriõpe (3+2)	2	9
	Kokku	4	93
KOKKU		89	6 172

## Õppetasemed

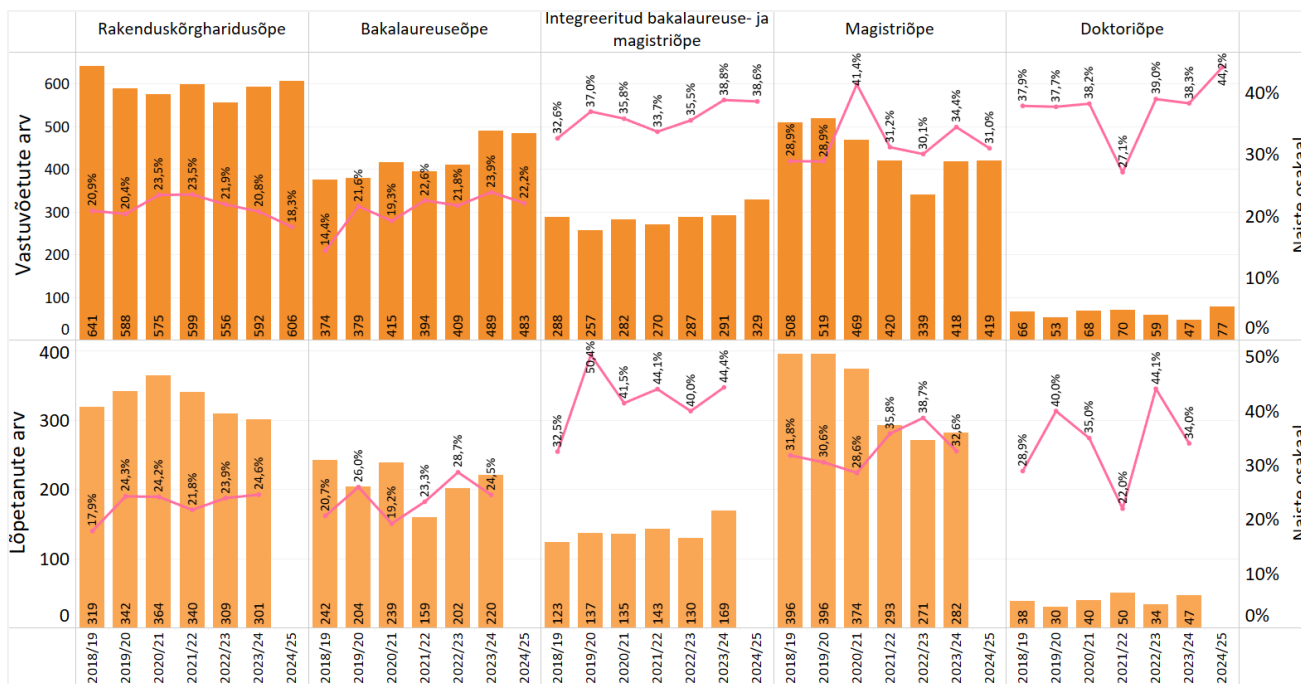
Inseneeria valdkonnas saab kõrgharidust omandada eri õppetasemetel. Kõige rohkem üliõpilasi on olnud rakenduskõrgharidusõppes (u 36% üliõpilastest; vt joonis 3.7). Vaatlusaluse perioodi jooksul suurenes bakalaureuseõppe ja integreeritud bakalaureuse- ja magistriõppe osa ning vähenes magistriõppe ja rakenduskõrgharidusõppe osa.



Joonis 3.7. Üliõpilaste jagunemine õppetasemete vahel õppeaastate lõikes

Naiste osakaal vastuvõetute hulgas on olnud kõige kõrgem doktoriõppes ja integreeritud bakalaureuse- ja magistriõppes ning kõige madalam rakenduskõrgharidusõppes ja bakalaureuseõppes (vastavalt u 37% ja 21%; vt joonis 3.7). Naiste osakaal vastuvõetute hulgas langes rakenduskõrgharidusõppes ning tõusis bakalaureuse- ja integreeritud bakalaureuse- ja magistriõppes; rakenduskõrgharidusõppe lõpetanute hulgas aga naiste osakaal pigem kasvas.

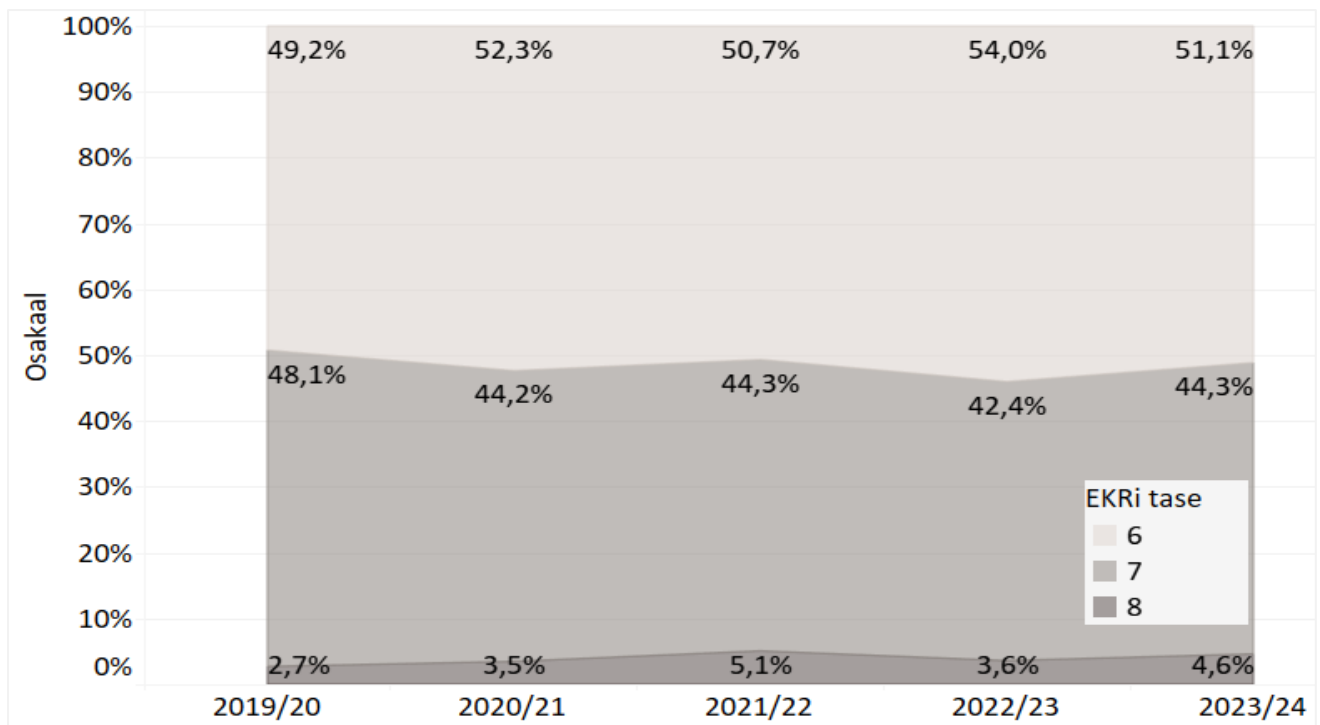
Naiste osakaal lõpetanute hulgas oli kõige kõrgem integreeritud bakalaureuse- ja magistriõppes ning kõige madalam rakenduskõrgharidusõppes ja bakalaureuseõppes (vastavalt u 42% ja 23%; vt joonis 3.8). Sellest võib järeldada, et rakenduskõrgharidusõppe katkestavad naised sagedamini kui mehed.



Joonis 3.8. Vastuvõetute ja lõpetanute arvud (tulpades) ja naiste osakaal (roosa joon) õppetasemete kaupa õppeaastate lõikes

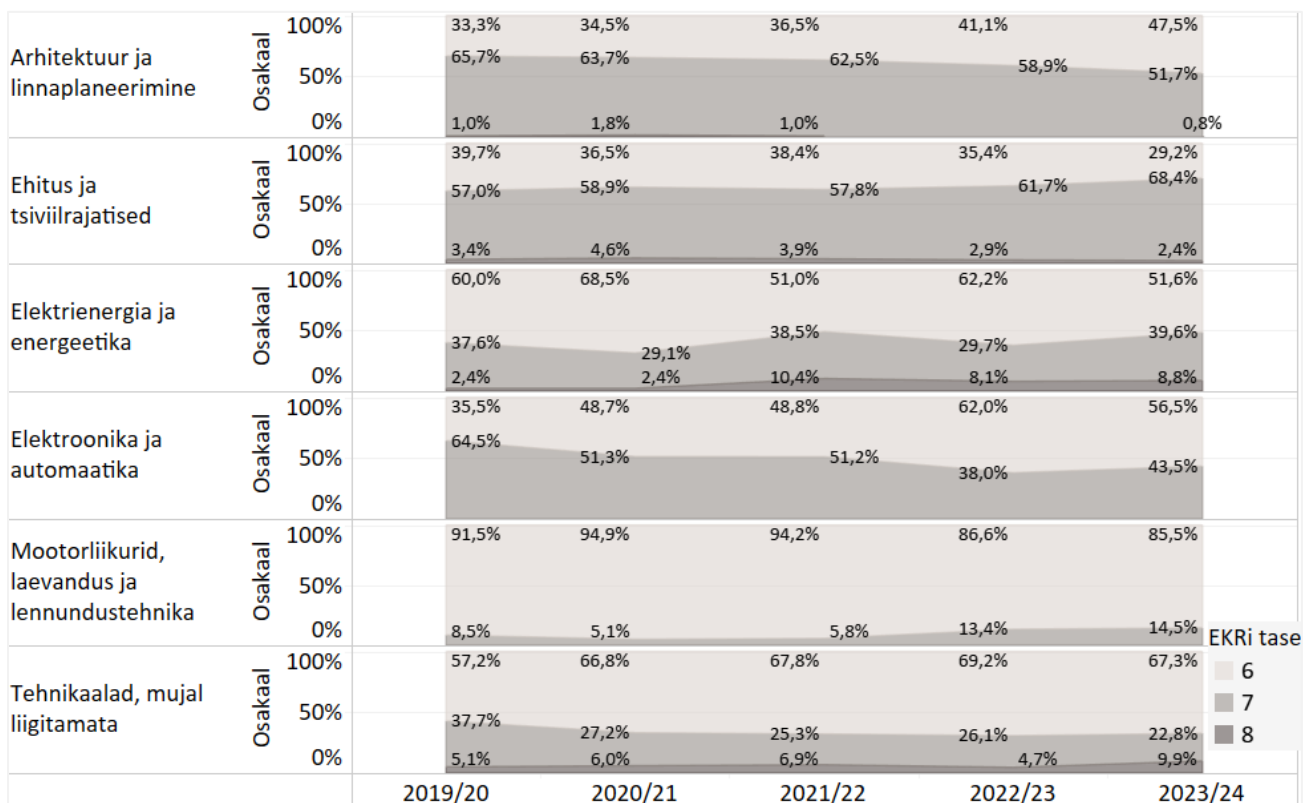
## Kutsetasemed

Kõrgharidusõppes on võimalik omandada EKRI tasemeid 6–8. Inseneria valdkonnas omandatakse kõige rohkem taset 6 ja kõige vähem taset 8; tasemete osakaalud muutusid vaatlusalusel perioodil kindla suundumuseta (joonis 3.9). Tase 6 omandatakse rakenduskõrgharidus- ja bakalaureuseõppes, tase 7 omandatakse magistriõppes ja integreeritud bakalaureuse- ja magistriõppes ning tase 8 omandatakse doktoriõppes.

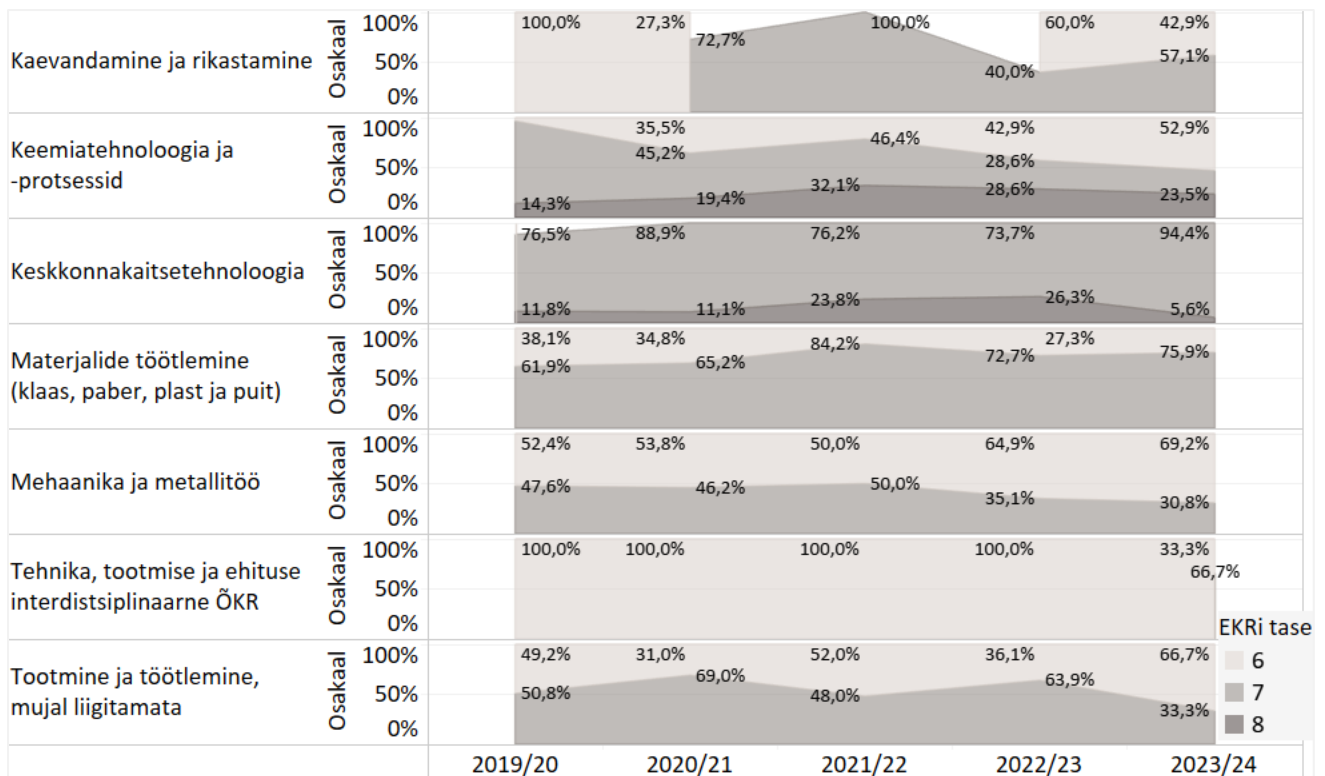


Joonis 3.9. Kutsetaseme 6–8 omandanute osakaal õppeaastate lõikes

Õppekavarühmade võrdluses eristub tehnika, tootmise ja ehituse interdistsiplinaarne ÕKR, kus omandati ainult kutsetaset 6 õppeaastani 2023/24. Keemiatehnoloogia ja -protsesside ÕKRis oli kutsetaseme 8 omandanute osakaal suurem kui teistes ÕKRides (joonised 3.10a ja 3.10b).



Joonis 3.10a. Kutsetaseme 6–8 omandanute osakaal viies suuremas õppekavarühmas õppeaastate lõikes



Joonis 3.10a. Kutsetaseme 6–8 omandajate osakaal viies väiksemas õppekavarühmas õppeaastate lõikes

## Õppeasutused

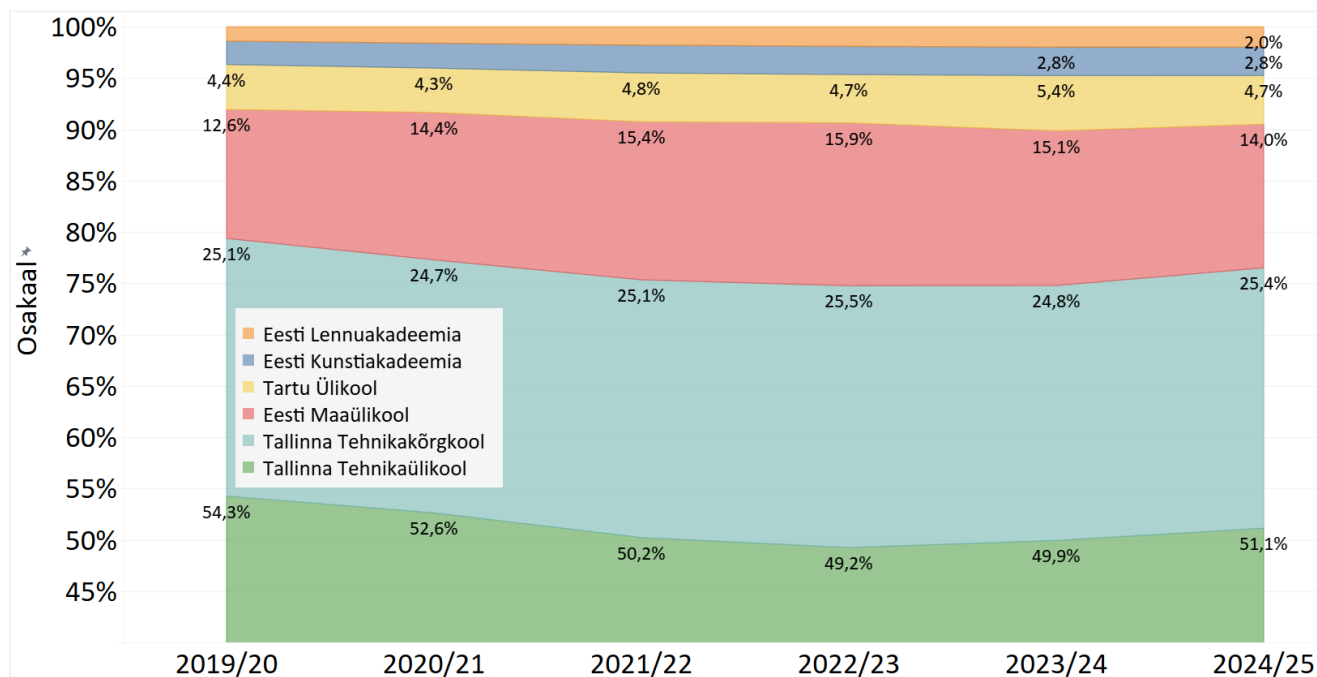
Vaatlusalusel perioodil pakkus inseneeria valdkonnas kõrgharidusõpet kuus õppeasutust, õppekavasid oli 84–99 (vt tabel 3.2). Kõige rohkem õppekavu on olnud Tallinna Tehnikaülikoolis.

Tabel 3.2. Inseneeria valdkonna õppekavade arv õppeasutuste ja ÕKRide kaupa õppeaastate lõikes

Õppeasutus	ÕKR	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25
Eesti Kunsti-akadeemia	Arhitektuur ja linnaplaneerimine	3	3	3	3	3	3
	Kokku	3	3	3	3	3	3
Eesti Lennu-akadeemia	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	2	2	2	2	2	2
	Kokku	2	2	2	2	2	2
Eesti Maaülikool	Arhitektuur ja linnaplaneerimine	4	4	4	4	4	4
	Ehitus ja tsiviilrajatised	2	2	2	2	2	2
	Elektrienergia ja energeetika	1	1	1	1	1	1
	Elektroonika ja automaatika	1	1	1	1	1	1
	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	1	1	1	1	1	1
	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	1	1	1	1	1	1
	Tehnikaalad, mujal liigitamata	3	3	3	3	3	3
	Kokku	13	13	13	13	13	13
	Arhitektuur ja linnaplaneerimine	2	2	2	2	3	3

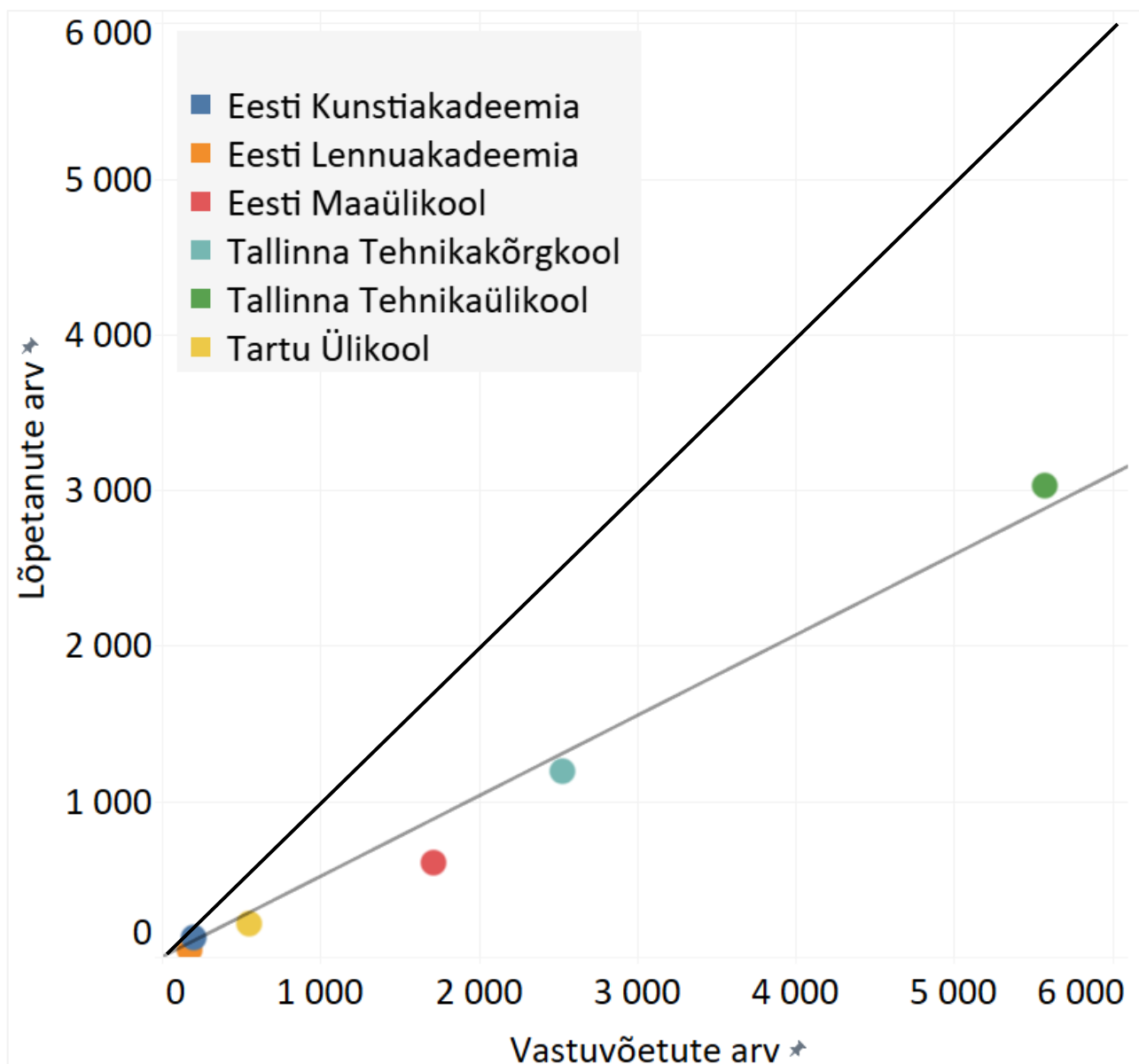
Tallinna Tehnika- kõrgkool	Ehitus ja tsiviilrajatised	3	3	3	3	5	5
	Elektrienergia ja energeetika	1	1	2	2	2	2
	Elektroonika ja automaatika	1	1	1	2	2	2
	Mehaanika ja metallitöö	1	1	1	2	2	2
	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	1	2	2	2	2	2
	Tehnikaalad, mujal liigitamata	2	2	3	3	3	3
	Tootmine ja töötlemine, mujal liigitamata	1	1	2	2	2	2
	Kokku	12	13	16	18	21	21
Tallinna Tehnika-ülikool	Arhitektuur ja linnaplaneerimine	3	3	1	1	1	1
	Ehitus ja tsiviilrajatised	8	8	7	5	5	5
	Elektrienergia ja energeetika	10	9	6	5	6	6
	Elektroonika ja automaatika	9	7	4	4	4	4
	Kaevandamine ja rikastamine	2	2	2	2	2	2
	Keemiatehnoloogia ja -protsessid	5	5	4	4	4	4
	Keskkonnakaitsetehnoloogia	2	2	1	1	1	2
	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	1	1	1	1	1	1
	Mehaanika ja metallitöö	2	2	1	1	1	1
	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	3	3	3	3	3	2
	Tehnika, tootmise ja ehituse interdistsiplinaarne õppekavarühm	2	2	2	2	2	2
	Tehnikaalad, mujal liigitamata	11	10	8	9	10	11
	Tootmine ja töötlemine, mujal liigitamata	5	5	4	2	2	2
	Kokku	63	59	44	40	42	43
Tartu Ülikool	Elektrienergia ja energeetika					1	1
	Elektroonika ja automaatika	2	2	2	3	3	3
	Keskkonnakaitsetehnoloogia	2	2	2	3	3	2
	Tehnikaalad, mujal liigitamata	2	2	2	2	2	1
	Kokku	6	6	6	8	9	7
KOKKU	99	96	84	84	90	89	

Kõige suurem osa üliõpilasi on olnud Tallinna Tehnikaülikoolis (ligikaudu 51%) ja kõige väiksem osa Eesti Kunstiakadeemias (ligikaudu 2,6%; vt joonis 3.11). Tallinna Tehnikaülikooli osa vähenes vaatlusaluse perioodi jooksul ja Eesti Lennuakadeemia osa suurenes.



Joonis 3.11. Inseneria valdkonna üliõpilaste jagunemine õppeasutuste vahel õppeaastate lõikes

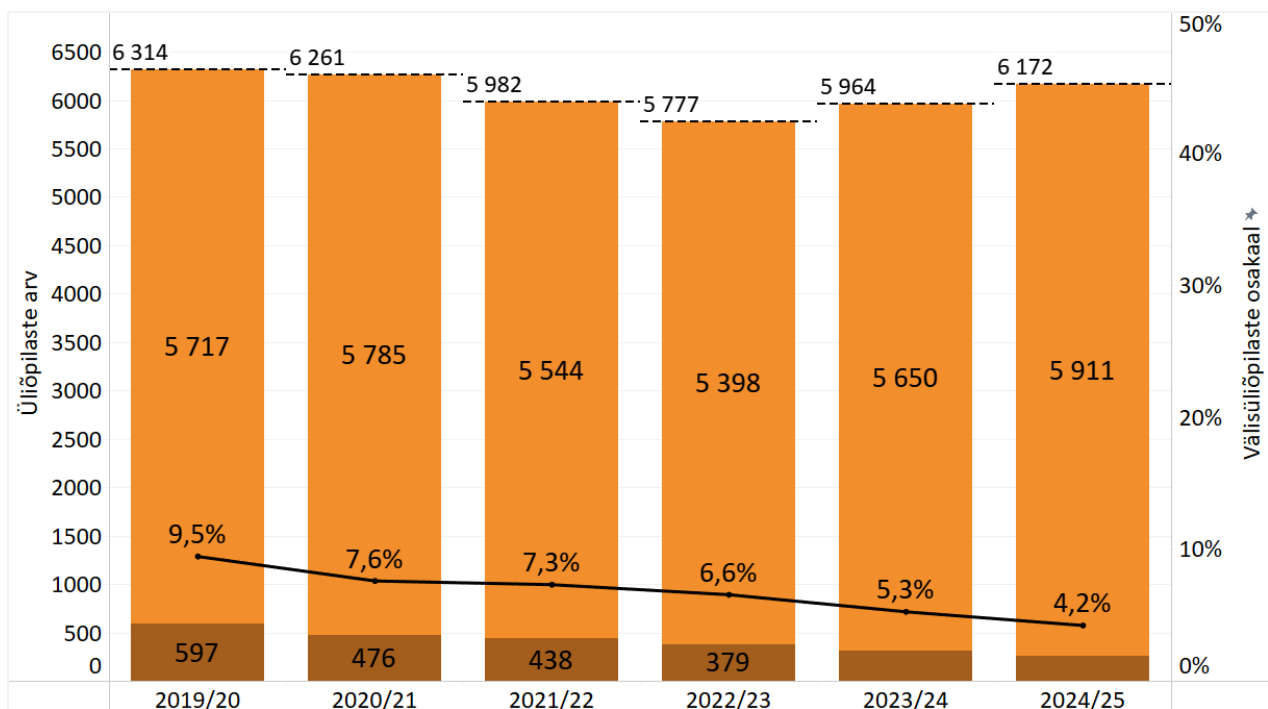
Kui vaadelda õppeasutuste vastuvõetute ja lõpetanute arvude suhet vaatlusalusel perioodil kokku (joonis 3.12), on näha, et proportsionaalselt rohkem vastuvõetuid jõudis lõpetamiseni Tallinna Tehnikaülikoolis, vähem aga Eesti Maaülikoolis.



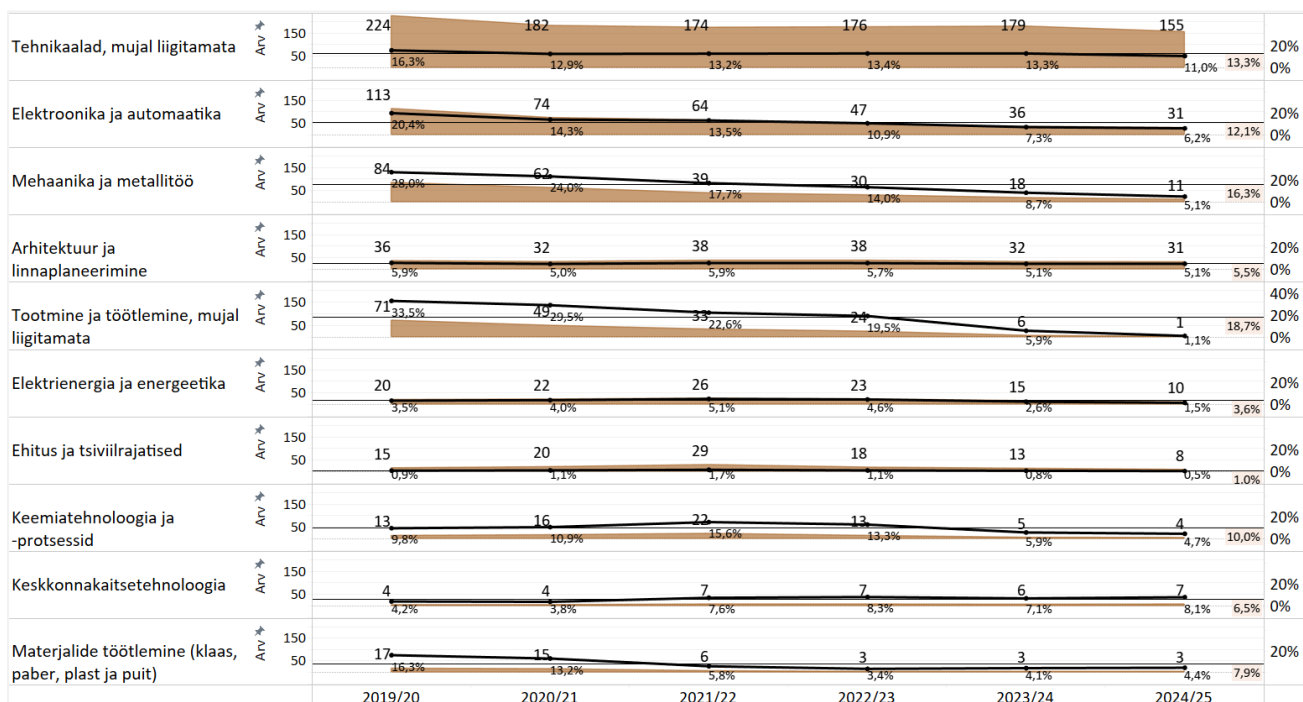
Joonis 3.12. Vastuvõetute ja lõpetanute suhtarv õppeasutuste kaupa vaatlusalusel perioodil kokku. Must joon kujutab hüpoteetilist olukorda, kui kõik vastuvõetud ka lõpetaksid. Hall joon aga kuvab reaalseid andmeid (tegemist on mudeljoonega, mis on sobitatud nii, et kõikide õppeasutuste andmepunktide kaugus sellest oleks võimalikult väike).

## Välisüliõpilased

Välisüliõpilaste arv ja osakaal inseneeria valdkonnas vähenes vaatlusaluse perioodi jooksul rohkem kui poole võrra (joonis 3.13). ÕKRide võrdluses (joonis 3.14) on kõige suurem osakaal välisüliõpilasi olnud mujal liigitamata tootmise ja töötlemise ÕKRis (u 19%, kus aga on toimunud langus 33%-le 1%-le), vaatlusaluse perioodi jooksul on olnud ainult üks välisüliõpilane mootorliikurite, laevanduse ja lennundustehnika ÕKRis.



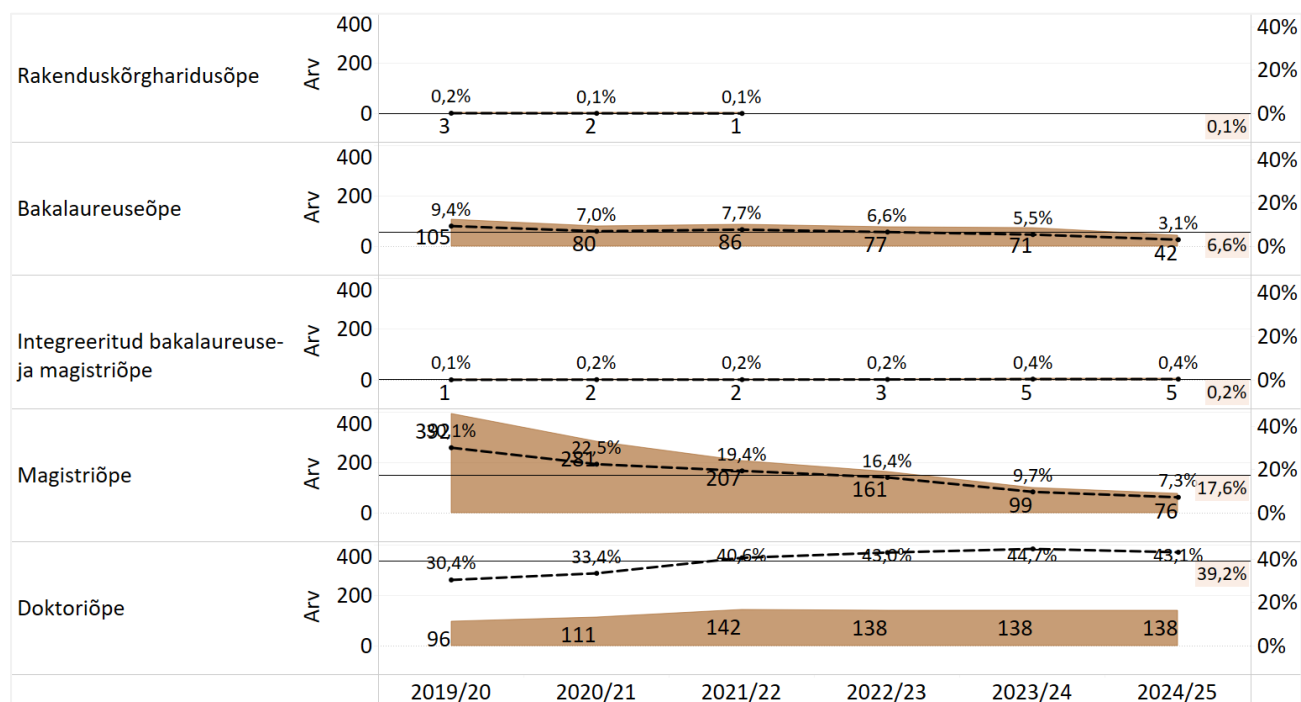
Joonis 3.13. Välisüliõpilaste arv (pruunid tulbad) ja osakaal (joon) inseneria valdkonnas õppeaastate lõikes



Joonis 3.14. Välisüliõpilaste arv ja osakaal (joon) ÕKRide kaupa õppeaastate lõikes ning osakaalu keskmine perioodi jooksul (must joon)

Õpetasemete võrdluses on kõige enam välisüliõpilasi olnud doktoriõppes (kõige rohkem arvutitehnika õppekaval), osakaal on tõusnud doktoriõppes ning langenud magistri- ja bakalaureuseõppes (joonis 3.15).

Rohkem kui 80% üliõpilastest, kes õppisid rakendusliku mõõteteaduse ja urbanistika õppekavadel, olid välisüliõpilased.



Joonis 3.15. Välisüliõpilaste arv ja osakaal (katkendjoon) õppetasete kaupa õppeaastate lõikes. Pideva joonega on tähistatud õppetasete keskmine

## Vastuvõetute matemaatika riigieksami tulemused

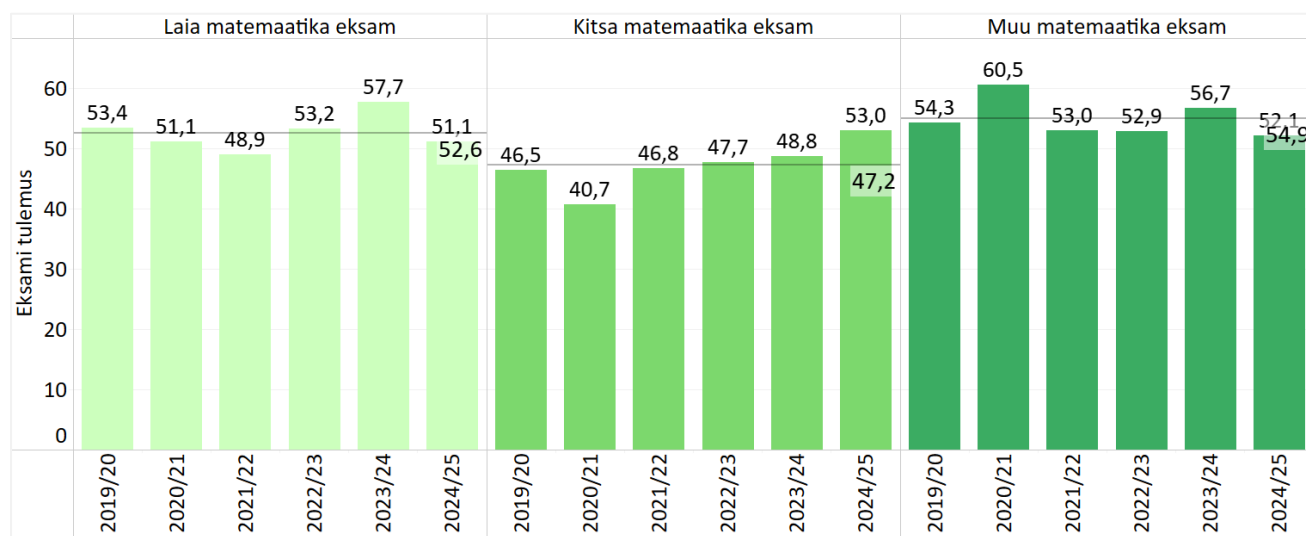
Olenevalt kõrgkoolist saab inseneeria valdkonnas rakenduskõrgharidus-, bakalaureuse- ja integreeritud õppe tasemetel kooli sisse astuda erinevatel tingimustel. Enamiku õppekavade puhul arvestatakse ühe tingimusena kitsa või laia matemaatika riigieksami tulemust. Riigieksamite tulemuste puudumisel või muul põhjusel on võimalik sisse astuda ka eritingimuste alusel, milleks enamasti on vastuvõtukatse, kõrge tulemus mõnel olümpiaadil või erialasel võistlusel.

2024/25. õppeaastal toimus vastuvõtt enamasti laia matemaatika riigieksami tulemusel. Selle eksami osakaal oli kõige kõrgem tehnika, tootmise ja ehituse interdistsiplinaarse ÕKRi puhul ning kõige madalam mehaanika ja metallitöö ÕKRi puhul (tabel 3.3). Matemaatika eksami tulemuseta vastuvõetute osakaal oli suurim mujal liigitamata tehnikaalade ÕKRi puhul.

*Tabel 3.3. Vastuvõtmisel arvestatud eksamitulemuste osakaal ÕKRide kaupa 2024/25. õppeaastal*

	Laia matemaatika eksami sooritajaid, %	Kitsa matemaatika eksami sooritajaid, %	Muu matemaatika eksami sooritajaid, %	Matemaatika eksamita, %
Arhitektuur ja linnaplaneerimine	64,3	24,4	5,8	5,5
Ehitus ja tsiviilrajatised	68,8	13,0	5,9	12,3
Elektrienergia ja energeetika	72,5	21,9	0,9	4,7
Elektroonika ja automaatika	85,8	8,7	0,0	5,5
Kaevandamine ja rikastamine	86,4	4,5	4,5	4,5
Keemiatehnoloogia ja -protsessid	45,8	29,2	5,0	20,0
Keskonnakaitsetehnoloogia	50,0	0,0	50,0	0,0
Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	70,0	30,0	0,0	0,0
Mehaanika ja metallitöö	44,3	39,6	3,6	12,5
Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	57,9	29,2	0,5	12,4
Mujal liigitamata tehnikaalad	56,1	14,6	9,1	20,2
Mujal liigitamata tootmine ja töötlemine	59,2	40,8	0,0	0,0
Tehnika, tootmise ja ehituse interdistsiplinaarne ÕKR	97,4	2,6	0,0	0,0
KESKMINE	66,8	20,2	4,8	8,3

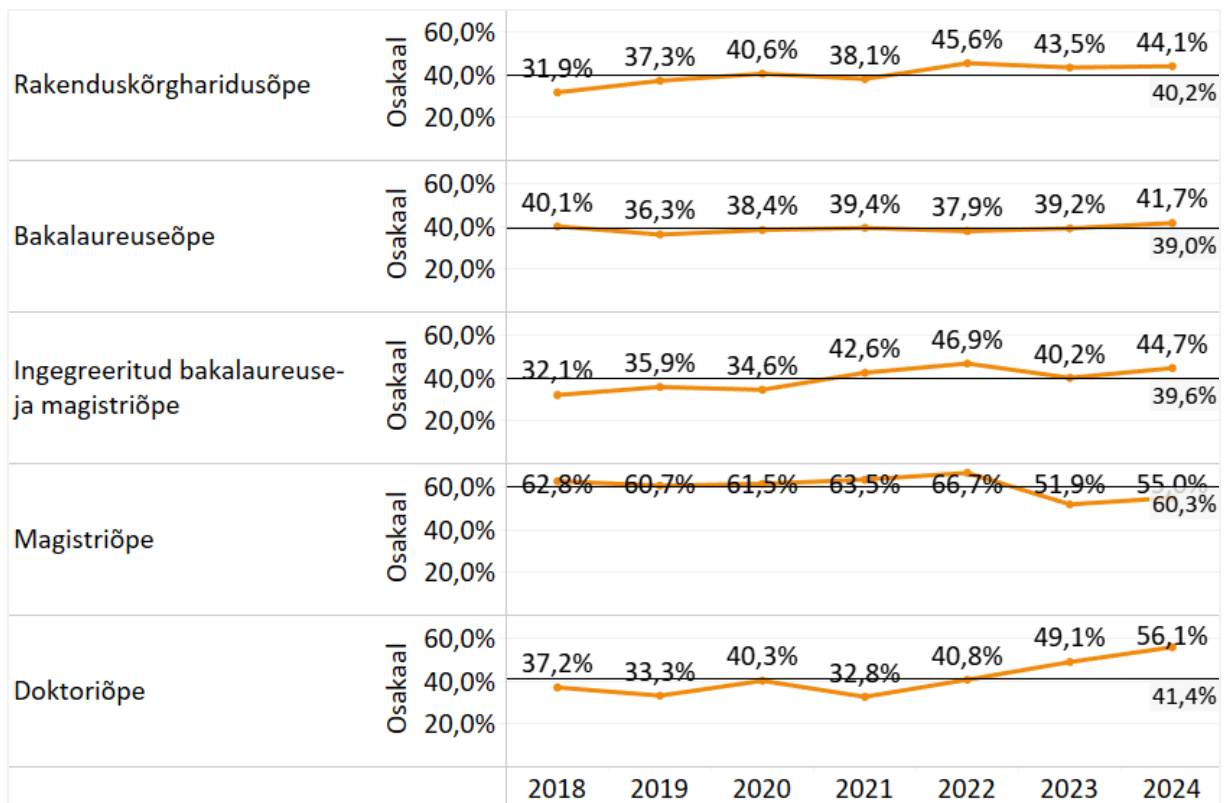
Laia matemaatika eksami tulemus püsis vaatlusalusel perioodil samas suurusjärgus (49–58 punkti), kuid tulemus oli oluliselt parem 2023/24. õppeaastal vastuvõetute puhul. Kitsa matemaatika eksami tulemus oli parim 2024/25. õppeaastal (53 punkti; vt joonis 3.16). Vaatlusalusel perioodil oli inseneeria valdkonda vastuvõetute laia matemaatika eksami tulemus keskmiselt 53 punkti ja kitsa matemaatika eksami tulemus keskmiselt 47 punkti. Vastuvõetute hulgas on ka neid, kes tegid matemaatika riigieksami enne seda, kui hakati eristama kitsa ja laia matemaatika eksamit – nemad sooritasid eksami keskmiselt 55 punktile.



*Joonis 3.16. Kitsa, laia ja muu matemaatika eksami tulemused õppeaastate lõikes ning eksamitulemuse keskmine perioodi jooksul (pidevjoon)*

## Nominaalajaga lõpetamine ja õpingute katkestamine

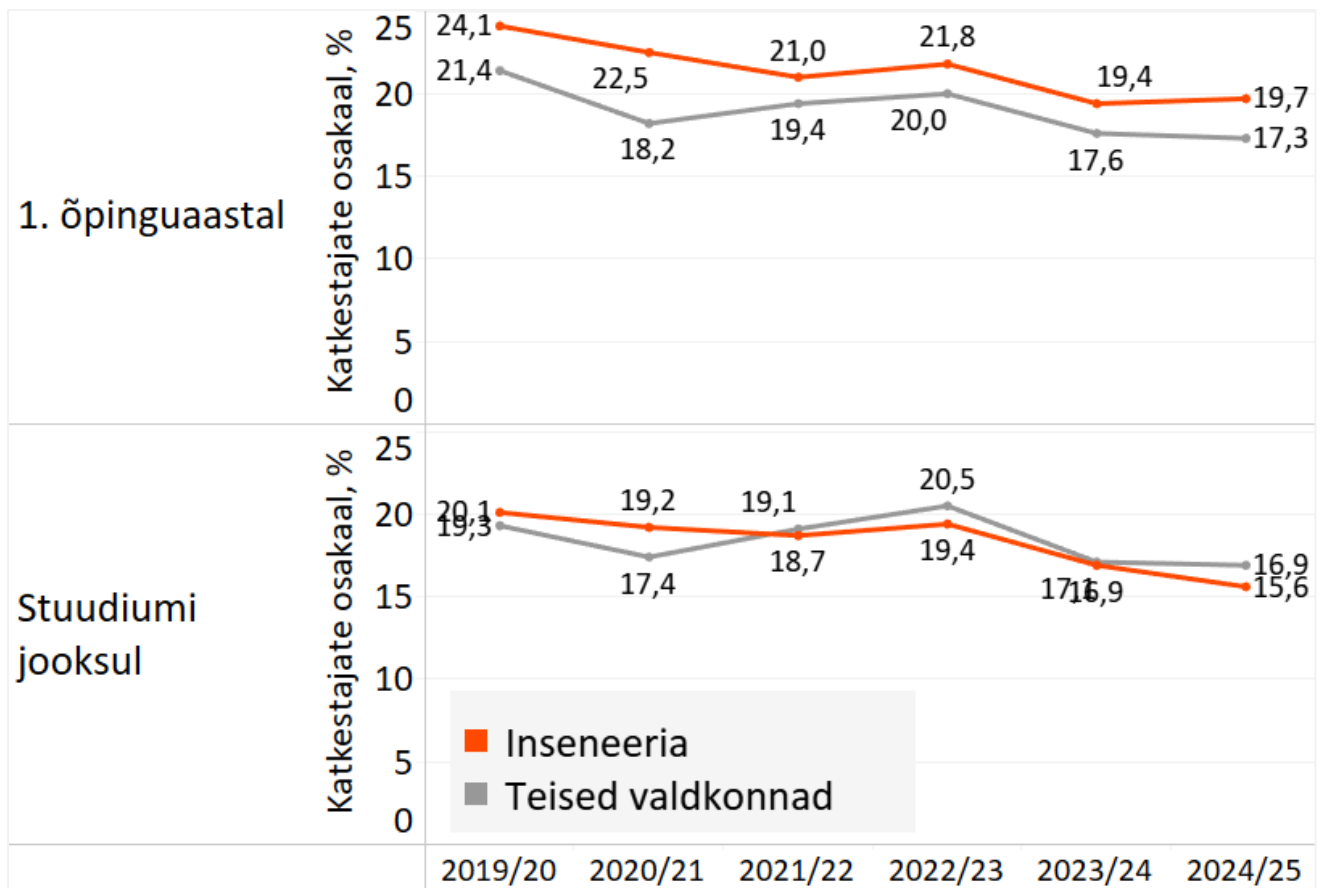
Inseneeria valdkonnas tervikuna on nominaalajaga lõpetanute osakaal lõpetanutest olnud alla 50%. Õppetasete võrdluses on kõige suurem nominaalajaga lõpetanute osakaal magistriõppes ja kõige väiksem bakalaureuseõppes (joonis 3.17). Nominaalajaga lõpetanute osakaal on oluliselt kasvanud rakenduskõrgharidus- ja doktoriõppes ning kahanenud magistriõppes.



Joonis 3.17. Nominaalajaga lõpetanute osakaal õppetasemete kaupa õppeaastate lõikes ning keskmine perioodi jooksul (must joon)

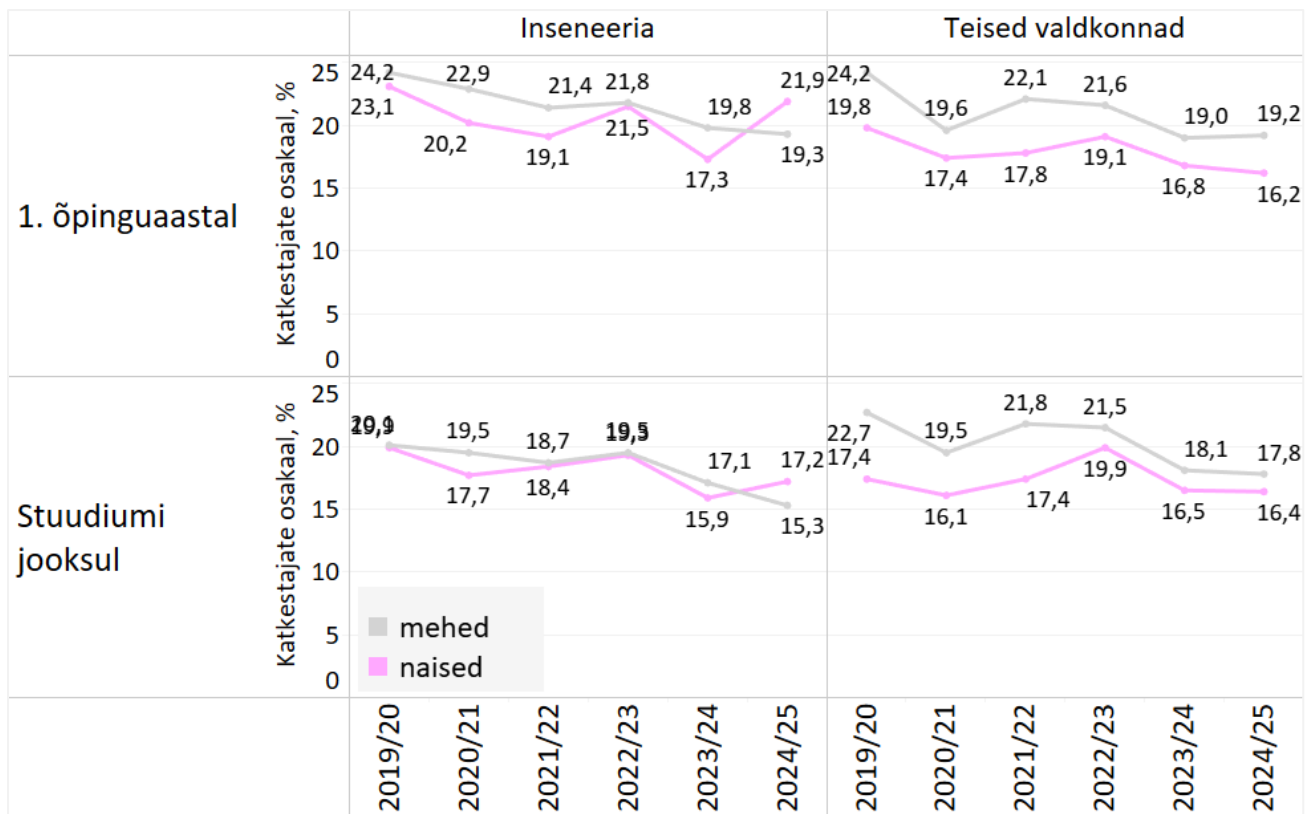
Õpingud esimesel aastal katkestanute osakaal langes vaatlusalusel perioodil nii inseneeria valdkonnas kui ka teistes valdkondades (u 24%-lt 20%-le vs. 21%-lt 17%-le; vt joonis 3.18). Kogu vaatlusaluse perioodi jooksul oli inseneeria valdkonnas rohkem katkestajaid kui teistes valdkondades; erinevus oli suurem kui kogu studiumi jooksul katkestanute puhul.

Studiumi jooksul õpingud katkestanute osakaal varieerus vaatlusaluse perioodi jooksul rohkem kui esimesel õpinguaastal katkestanute osakaal. Inseneeria valdkonnas võib märgata osakaalu vähenemist (joonis 3.18), üldiselt aga erinevust valdkondade puhul selgelt välja ei tule.



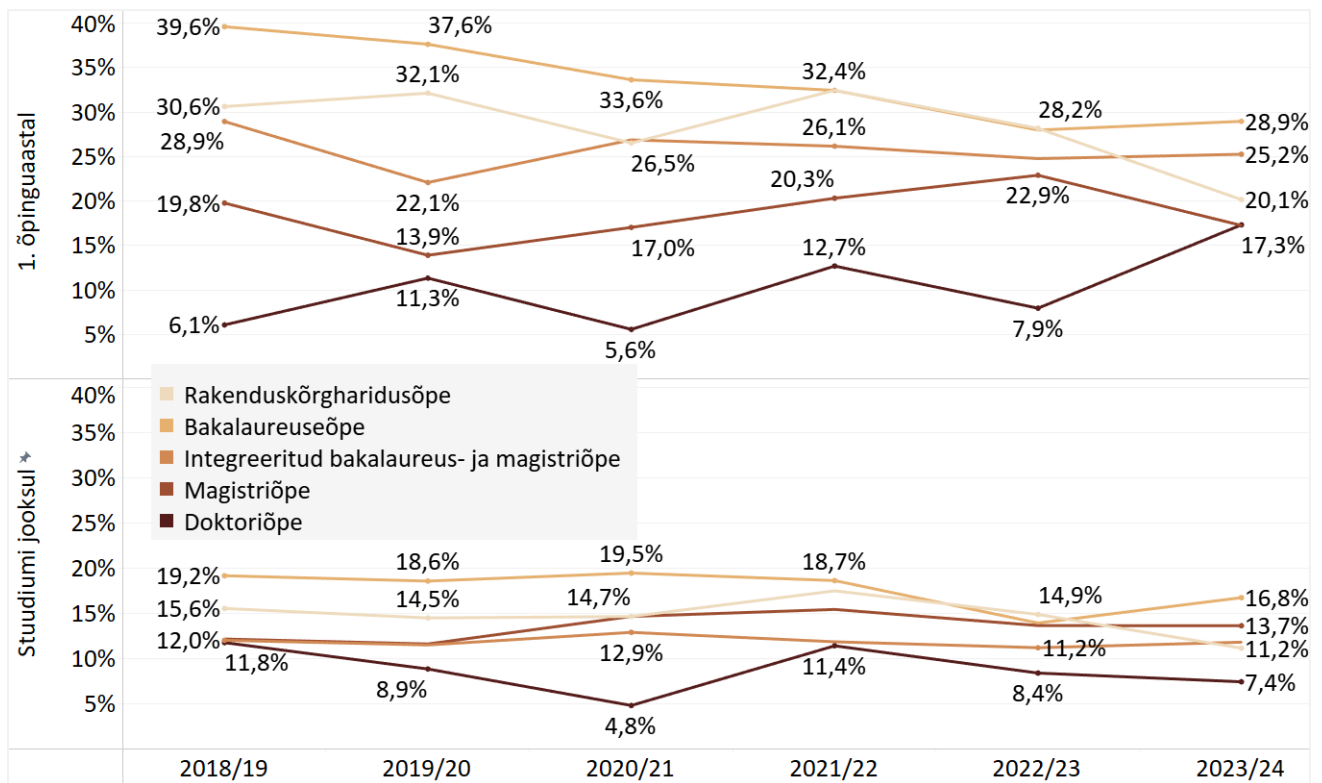
Joonis 3.18. Õpingud esimesel õpinguaastal ja stuudiumi jooksul katkestanute osakaal valdkondade ja õppeaastate lõikes

Sugusid võrreldes saab välja tuua, et naised katkestavad õpingud harvemini kui mehed igas valdkonnas (joonis 3.19) nii esimesel õpinguaastal kui ka kogu stuudiumi jooksul kokku. Inseneeria valdkonnas varieerus esimesel õpinguaastal katkestajate osakaal naiste hulgas rohkem kui meeste hulgas ning see reeglipära ei järginud meeste katkestamise reeglipära. Selle põhjal võib oletada, et naised teevad valiku inseneeria valdkonnas õppima asumiseks teistel põhjustel kui mehed.



Joonis 3.19. Õpingud esimesel õpinguaastal ja stuudiumi jooksul katkestanute osakaal sugude ja valdkondade kaupa õppeaastate lõikes

Õppetasemete lõikes on nii stuudiumi jooksul kui ka esimesel aastal (joonis 3.20) õpingud katkestanute osakaal vaatluseluse perioodi jooksul olnud kõige väiksem doktoriõppes ja kõige suurem bakalaureuseõppes. Üldiselt võib seega väita, et mida madalam on kõrghariduse tase, seda suurem on katkestanute osakaal.



Joonis 3.20. Õpingud esimesel õpinguaastal ja studiumi jooksul katkestanute osakaal inseneeria valdkonnas õppetasemete kaupa õppeaastate lõikes

## Edukus tööturul

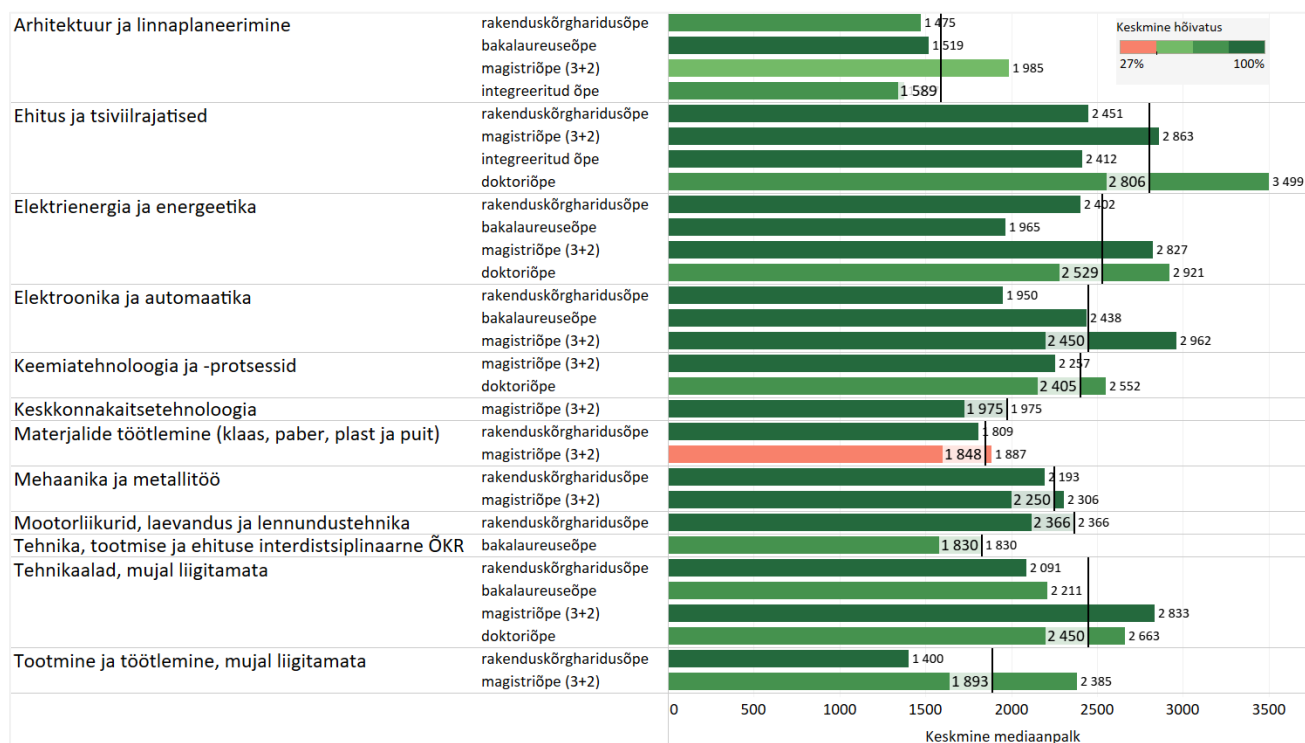
Inseneeria valdkonna 2022. aastal lõpetanute seas oli sagedasem ametikoht ehitusinsener kõikide õppetasemete puhul (vt tabel 3.4). Aasta varem oli ehitusinseneri ametikoht sageduselt teisel kohal. Peaaegu sama palju lõpetanuid asus tööle ehitustehnikuna.

2022. aastal lõpetanud töötasid kõige sagedamini tööandjate juures, mille tegevusala oli elamute ja mitteeluhoonete ehitus (mis oli sagedasem ka aasta varem). Sama tegevusala tööandjate juures töötasid ka kutseharidusõppe lõpetanud kõige sagedamini. On oluline märkida, et lõpetanud töötasid selliste tööandjate juures eri ametikohtadel (keevitaja ei pruukinud olla kõige sagedasem).

Tabel 3.4. Inseneeria valdkonna 2022. aastal lõpetanute viis kõige sagedasemat ametikohta ja tööandja tegevusalad aastal 2023

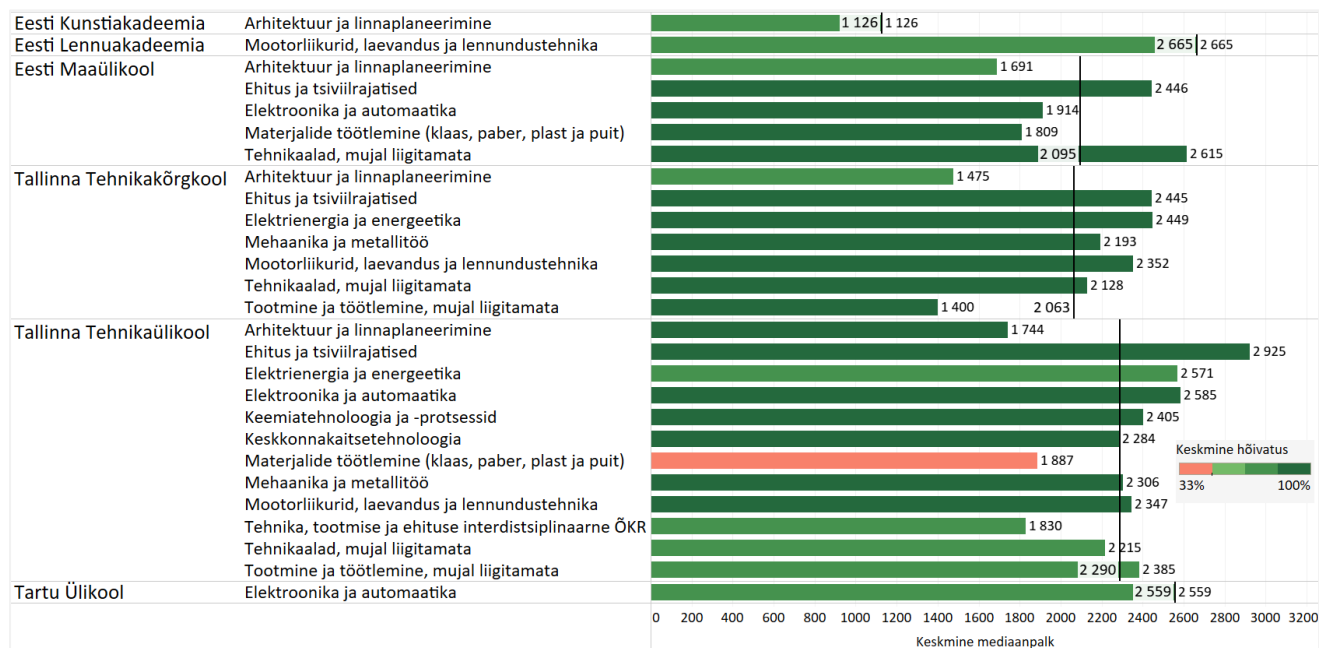
Ametikoht (ISCO 5. tase)	Tööandja tegevusala (EMTAK 5. tase)
Ehitusinsener	Elamute ja mitteeluhoonete ehitus
Ehitustehnik	Ehituslik insener-tehniline projekteerimine ja nõustamine
Ehituse töödejuhataja	Ülikoolide tegevus
Hoonearhitekt	Arhitektitegevused
Tootmisinsener	Teede ja kiirteede ehitus

Kõikide ÕKRide ja õppetasete lõpetanute hulgas oli tööhõive suur, välja arvatud materjalide töötlemise ÕKRI magistriõppe puhul (joonis 3.21). Kõige kõrgem mediaanpalk keskmiselt oli ehituse ja tsiviilrajatiste ÕKRI lõpetanutel ning kõige madalam mediaanpalk keskmiselt arhitektuuri ja linnaplaneerimise ÕKRI lõpetanutel. Üldiselt saab öelda, et kõige kõrgem palk oli doktori- või magistriõppe lõpetanutel ja kõige madalam palk integreeritud õppe lõpetanutel.



Joonis 3.21. Aastal 2022 kõrgharidusõppe lõpetanute mediaanpalk õppetasete lõikes aastal 2023 ning ÕKRI keskmine mediaanpalk (must joon)

Õppeasutuste võrdluses oli kõikide lõpetanute tööhõive suur, välja arvatud Tallinna Tehnikaülikooli materjalide töötlemise ÕKRI lõpetanud (joonis 3.22). Kõige kõrgem mediaanpalk keskmiselt oli Eesti Lennuakadeemia ja Tartu Ülikooli lõpetanutel ning kõige madalam mediaanpalk keskmiselt Eesti Kunstiakadeemia lõpetanutel.



Joonis 3.22. Aastal 2022 kõrgharidusõppe lõpetanute mediaanpalk õppeasutuste kaupa aastal 2023 ning õppeasutuse keskmine mediaanpalk (must joon)

## Lisa 1. Metoodika

### Üldine metoodika

Käesolev ülevaade on koostatud andmete põhjal, mis on saadud Eesti Hariduse Infosüsteemist (EHIS, päringuteks kasutati rakendust [Haridussilm](#)) ja Statistikaametist (töötamise registri andmed). Vaadeldakse aastaid 2018–2025.

Haridussilmas juhendatakse andmete esitamisel järgmistest põhimõtetest.

- Õppeasutused esitavad oma andmed 10. novembri seisuga.
- Õppurite arvuna kajastatakse vastavate sündmuste arvu (kõigi tunnuste puhul), seega loetakse näiteks isikuid, kes õpivad samal ajal erinevatel õppekavadel, mitu korda õppuriks.
- Ühisõppekavadel õppijaid kajastatakse koordineeriva õppeasutuse juures.
- Välisüliõpilaste kajastamiseks kasutatakse järgmist definitsiooni: „Välisüliõpilased on need üliõpilased, kelle elukohamaa ei ole EHISes Eesti (või on „määramata“ või „tühi“) ning kel ei ole EHISe andmetel samaaegselt alalist elamisõigust/pikaajalise elaniku elamisluba ning kelle kodakondsus pole Eesti.“ Alates 2014/15. õppeaastast on välisüliõpilaste hulka lisatud ka need üliõpilased, kelle puhul märkis õppeasutus EHISesse, et tegemist on välisüliõpilasega. Seetõttu ei ole välisüliõpilaste andmed alates 2014/15. õppeaastast eelmiste aastatega täielikult võrreldavad.
- Üliõpilaste hulka loetakse residendiõppes õppijad, kes on sisse astunud 2000/01. õppeaastal või hiljem.

Õpingud katkestanute osakaal on esitatud nii kutse- kui ka kõrghariduse peatükis. Alates 2018. aastast ei loeta katkestanuks õppureid, kes on jätkanud õpinguid sama kooli teises õppekavarühmas, surnud või välismaale kolinud. Arvesse võetakse ka õppurid, kes ei olnud 10. novembril nimekirjas, kuid võeti õppima õppeaasta kestel. Katkestajate hulka loetakse needki, kes võeti mõnele õppekavale vastu, kuid kes õpinguid realselt ei alustanud.

Joonistel toodud aasta (näiteks 2022) kuvab 2022/23. õppeaasta õppijaid või vastuvõetuid ning seda, mis neist on saanud 10. novembriks 2023. Neid tuleb eristada väljalangenutest ehk õppuritest, kes on õpingud katkestanud ja haridussüsteemist välja langenud, st kes ei ole pärast vaadeldaval õppekaval õpingute katkestamist jätkanud õpinguid üheski teises õppeasutuses.

Võrreldakse kahe aasta andmeid 10. novembri seisuga õppinute kohta, vaadeldes ühel aastal õppinu seisundit järgmise aasta 10. novembril – kas ta õpib edasi samal õppekohal, on õpingud sellel õppekohal lõpetanud või katkestanud. 2023/24. õppeaasta puhul vaadeldakse 10. novembril 2023. aastal õppinute seisundit 10. novembril 2024. Kõiki asjaomasel õppekohal õpingud katkestanuid nimetatakse katkestajateks.

Esimesel aastal katkestanute analüüsimiseks on 10. novembri seisuga õppijate hulka laiendatud nendega, kes immatrikuleeriti aasta jooksul, aga olid enne 10. novembrit katkestanud või lõpetanud (nn katkestajate alusarv).

Näiteks 2023/24. õppeaasta vastuvõetutena arvestatakse lisaks 10. novembril 2023 õppijatele ka need, kes asusid õppima ajavahemikul 11.11.2022–10.11.2023, aga olid 10. novembriks 2023 lõpetanud või katkestanud (ei olnud enam 10. novembri 2023. aasta seisuga üliõpilase staatuses). Kõiki, kes aasta jooksul immatrikuleeriti, nimetatakse esimese aasta õppijateks või vastuvõetuteks.

Nominaalaeg +1 on arvestatud õppekavade puhul, mille nominaalaeg on lühem kui 4 aastat, ja nominaalaeg +2 on arvestatud õppekavade puhul, mille nominaalaeg kestab vähemalt 4 aastat. Nominaalajaga +1 aasta / +2 aastat lõpetamiseni: õpitud aeg = lõpetamise kuupäev – õppima asumise kuupäev (või reorganiseeritud õppeasutusse õppima asumise kuupäev). Päevade arv on jagatud 365-ga ja ümardatud kümnendikeni. Kui

saadud arv on väiksem või võrdne õppekava nominaalkestusega +1 aasta / +2 aastat, siis on lõpetatud õppe nominaalkestus + 1 aasta / 2 aasta jooksul. Käsitletud on ainult sama õppimissündmuse raames lõpetamist.

2024/25. õppeaasta andmed:

Nominaalaeg	Vastuvõtu aasta	Võimalik nominaalaeg
1	2022/23	1
> 1 ja < 3	2021/22	1,4 või 2
>= 3 ja < 3,5	2020/21	3
>= 3,5 ja < 4	2019/20	3,5
>= 4 ja < 4,5	2018/19	4,5
>= 4,5 ja < 6	2017/18	4,5 või 5
6	2016/17	6

## Töötamise uurimise metoodika

Nii kutse- kui ka kõrgharidusõppe peatükkides on edukust tööturul vaadeldud järgmiselt: kaasatud on inimesed, kes on mõne kutse- või kõrghariduse õppeasutuse 2022. aastal lõpetanud. Tulu on määratletud kolme tasuliigi brutosummana – palk, juhatuse liikme tasu, töövõtulepingu tasu – ning hõivatus näitab nende inimeste osakaalu, kes said tulu ja kelle tööhõive periood oli pikem kui töötuse periood. Kõiki näitajaid vaadeldakse 2023. aasta seisuga.

Erialasele tööle rakendumise hindamiseks kasutati EHISe andmeid 2022. aastal kutse- ja kõrghariduses inseneria valdkonna lõpetanute kohta ning töötamise registri 2023. aasta andmeid samade isikute põhitöökoha ametite kohta. Erialad defineeriti ISCO rahvusvahelisele ametite klassifikatsioonile tuginedes. Asjakohane nimekiri on toodud lisa 2.

## Üldharidusõppe peatüki metoodika

Üldharidusõppe peatükis analüüsitud andmed on saadud EHISest mais ja juunis 2025. Inseneria valikainete nimekiri on koostatud Eesti Inseneride Liidu abil, kes aitas määratleda iga üldhariduse õppeaine puhul inseneria komponendi. Inseneria valikainete nimekiri on toodud lisa 2.

## Kutseharidusõppe peatüki metoodika

Kutseharidusõppe peatükis analüüsitud andmed on saadud EHISest mais 2025. Õppekavade nimekiri on toodud lisa 2. Kaasatud on õppekavad, millel on olnud õppureid õppeaastatel 2018/2019 kuni 2024/2025 (kõikidel õppekavadel ei ole igal õppeaastal õppureid olnud). Õppekava kvalifikatsioonitaseme määrab õppekava aluseks olev kutsestandard. Kutseõppe õppekavade aluseks olevad kutsestandardid paiknevad Eesti kvalifikatsiooniraamistiku teisel kuni viiendal tasemel.

Kui õppekava koostamisel lähtutakse teise taseme kutsestandardist, on tegemist teise taseme kutseõppe õppekavaga. Kui aluseks on võetud kolmanda, neljanda või viienda taseme kutsestandard, on ka vastav õppekava kolmandal, neljandal või viiendal kutseõppe tasemel. Kutsekeskharidus on neljanda taseme kutseõppe, mille käigus õpilane omandab koos kutse- ja erialase pädevusega ka keskhariduse. Viienda taseme kutseõppe ehk kutseeriharidusõppe võimalus loodi Eestis alates 2013/14. õppeaastast. Viienda taseme kutseõppe õppekavadel on õpingute alustamiseks vajalik keskharidus. Iga kutseõppe liigi õpiväljundid ehk õppimise tulemusel omandatavad teadmised, oskused ja hoiakud on kirjeldatud kutseharidusstandardis.

Kutseõppes on võimalik õppida esmaõppe ja jätkuõppe õppekavadel. Esmaõppe õppekaval õppimine ei eelda sisseastujalt eelnevat erialast ettevalmistust. Jätkuõppe õppekaval õppimise eeldus on eelnevale või samale kvalifikatsioonitasemele vastava kutse või vastavate kompetentside ja haridustaseme olemasolu. Jätkuõpe toimub ainult neljanda ja viienda taseme kutseõppes. Täpsemat infot kutsehariduse kohta saab [Haridus- ja Teadusministeeriumi kodulehelt](#).

Põhikooli keskmise hinde puhul on arvesse võetud järgmised matemaatikaga seotud õppeained: matemaatika, matemaatika valikaine, praktiline matemaatika, täiendavaid teemasid koolimatemaatikale, arvuti matemaatika tunnis, praktiline matemaatika ja programmeerimise alused, huvitav matemaatika. STEM: lõimitud loodus- ja täppisteadused, matemaatika ja tehnoloogia.

Nominaalaeg +1 on arvestatud õppekavade puhul, mille nominaalaeg on lühem kui 4 aastat, nominaalaeg +2 on arvestatud õppekavade puhul, mille nominaalaeg kestab vähemalt 4 aastat. Nominaalajaga + 1 aasta / +2 aastat lõpetamiseni: õpitud aeg = lõpetamise kuupäev – õppima asumise kuupäev (või reorganiseeritud õppeasutusse õppima asumise kuupäev).

Päevade arv on jagatud 365-ga ja ümardatud kümnendikeni. Kui saadud arv on väiksem või võrdne õppekava nominaalkestusega +1 aasta / +2 aastat, siis on lõpetatud õppe nominaalkestus +1 aasta / 2 aasta jooksul. Käsitletud on ainult sama õppimissündmuse raames lõpetamist.

Reorganiseeritud õppeasutustesse õppima asunud jäetakse arvestusest välja. Ühisõppekavadel õppijad on kajastatud ühekordselt ainult koordineeriva õppeasutuse juures.

## Kõrgharidusõppe peatüki metoodika

Kõrgharidusõppe peatükis analüüsitud andmed on saadud EHISest mais 2025. Õppekavade nimekiri on toodud lisan 2. Kaasatud on õppekavad, millel on olnud õppureid õppeaastatel 2018/2019 kuni 2024/2025 (kõikidel õppekavadel ei ole igal õppeaastal õppureid olnud).

## Lisa 2. Andmetabelid inseneeria valdkonna õppeainete ja õppekavade kohta

### Ülevaatesse kaasatud inseneeria valdkonna üldhariduse õppeained

Ülevaatesse on kaasatud vaid need õppeained, milles on piisavalt suur inseneeria komponent. Nimetusi on kokku 293 – põhikooli kooliastmes 27 ja gümnaasiumiastmes 282. Alljärgnevas tabelites on esitatud õppeainete nimetused sageduse järjekorras, nimetused on toodud sellisel kujul nagu need andmebaasis esinesid.

Tabel 1. Õppeainete nimetused põhikooli kooliastmes (PK)

Jrk nr	Õppeaine nimetus	Kooliaste
1	Robootika	PK
2	Praktiline matemaatika	PK
3	Joonestamine	PK
4	Robootika ja mehhatroonika	PK
5	Tehnoloogia (joonestamine)	PK
6	Avastamas ahhaalikku	PK
7	STEM: lõimitud loodus- ja täppisteadused, matemaatika ja tehnoloogia	PK
8	Joonestamise algkursus	PK
9	3D-modelleerimine	PK
10	Tootedisain	PK
11	Joonestus	PK
12	Tehnikaõpetus	PK
13	Arvuti – elektroonika	PK
14	Üldehitus	PK
15	Masinaõpetus	PK
16	Joonestamine (valikaine)	PK
17	Tehnoloogia	PK
18	Autoõpetus	PK
19	Tehnoloogia ja tööõpetus	PK
29	Digitaalne tootearendus	PK
21	Joonestamise algõpetus	PK
22	Tehnoloogiaõpetuse iseseisev töö	PK
23	Inseneeria ja tootmine	PK
24	Keevituse- ja metallitööd	PK
25	Loodusteadused ja tehnoloogia	PK
26	Masinaõpe	PK
27	STEM	PK

Tabel 2. Õppeainete nimetused gümnaasiumiastmes (G)

Jrk nr	Õppeaine nimetus	Kooliaste
1	Joonestamine	G
2	Loodusteadused, tehnoloogia ja ühiskond	G

3	Robootika	G
4	Autoõpetus	G
5	Praktiline matemaatika	G
6	Arhitektuur	G
7	Füüsika ja tehnika	G
8	3D-modelleerimine	G
9	Mehhatroonika ja robootika	G
10	Tehniline joonestamine	G
11	Joonestamine ja modelleerimine	G
12	Inseneeria	G
13	Praktiline füüsika	G
14	Tehnoloogia	G
15	Toiduainete tehnoloogia algkursus	G
16	Toiduainete tehnoloogia	G
17	Elektroonika/mehhatroonika	G
18	Loodus, tehnoloogia, ühiskond	G
19	Tehnikamoodul	G
20	Tootearendus	G
21	Joonestamine ja disain	G
22	STEAM	G
23	Praktiline füüsika (moodulkursus)	G
24	Küberkaitse IV „Sissejuhatus mehhatroonikasse“	G
25	Arhitektuur kui elukeskkond (moodulkursus)	G
26	Tehniline joonestamine ja arvutigraafika	G
27	Ehituse alused	G
28	EMÜ tehnoloogiakursus	G
29	Raalprojekteerimine	G
30	Joonestamine (moodulkursus)	G
31	Elektroonika alused	G
32	Elektrotehnika	G
33	Tehnoloogiaõpetus	G
34	RETE CAD-joonestamine	G
35	RETE joonestamine	G
36	Rakendusfüüsika (valikaine)	G
37	Inseneeria õpe	G
38	Praktika keemias ja füüsikas	G
39	Loodus, tehnoloogia ja ühiskond (moodulkursus)	G
40	Joonestamine I	G
41	Sissejuhatus ehitusinseneeriasse	G
42	Tehnikaajalugu	G
43	Tootedisain	G
44	Energiatõhusus (moodulaine)	G
45	Sissejuhatus inseneeriasse (moodulkursus)	G
46	Laboritöid füüsikas (EMÜ)	G

47	RETE arhitektuurne projekteerimine	G
48	Mehhatroonika	G
49	Goldbergi masina ehitamine	G
50	Joonestamine (valikaine)	G
51	Maastikuarhitektuur	G
52	STEM	G
53	Arvutite koostetehnoloogia projekt	G
54	Autotehnika	G
55	Joonestamise alused	G
56	Töö- ja tehnoloogiaõpetus	G
57	Tehnikaalane eesti keel	G
58	Arvutiriistvara	G
59	AutoCAD	G
60	Loodusteadused, tehnoloogia, majandus	G
61	Matemaatika-füüsika praktikum	G
62	Asjade internet	G
63	Metallitöö	G
64	Insenerigraafika	G
65	Materjalitehnoloogia	G
66	Robotika ja mehhatroonika	G
67	„Rakett 69“ õpivilaager	G
68	Energeetika	G
69	Tehnoloogia tarbijast loojaks	G
70	Praktiline elekter	G
71	Disain ja prototüüpimine	G
72	Loodus ja tehnoloogia (VÕTA)	G
73	Matemaatika-füüsika	G
74	Elektroonika	G
75	Tehnoloogia kursus	G
76	Tootearendus ja disain	G
77	Arvutitehnika	G
78	Ehitusjoonestamine	G
79	Noore inseneri programm	G
80	Tehnoloogia (VÕTA)	G
81	Täiendkursus. Robotika	G
82	Digitaalne disain	G
83	Füüsika süvakursus	G
84	Loo endale tulevik tehnoloogia abil	G
85	Mehaanika praktikum	G
86	Ehitusviimistlus	G
87	Matemaatika ja füüsika praktikum	G
88	Joonestamine II	G
89	Tehnoloogiline igapäev (Tallinna Tehnikaülikool)	G
90	Visualiseerimine 3D-modelleerimise abil	G

91	Arvutite riistvara ja lisaseadmed	G
92	Digitaalne tootearendus	G
93	Inseneriinformaatika	G
94	Maastikuehitus	G
95	Tehnoloogiad looduskasutuses	G
96	3D-moodul	G
97	Biokeemia ja biotehnoloogia	G
98	Energiakasutus	G
99	LOTE CAD-joonestamine	G
100	Mehitamata õhusõidukid	G
101	Rakett 69	G
102	Tehniline mehaanika	G
103	Tehnikaalane inglise keel	G
104	Tehnoloogia lõpuprojekt	G
105	Uued tehnoloogiad ja multimeediumid	G
106	Ehituspraktika	G
107	Elektrotehnika alused	G
108	Autoremont	G
109	Joonestamisgeomeetria	G
110	Aerodünaamika. Pneumaatika	G
111	CAD-joonestamine. 3D-modelleerimine. CNC ja 3D-printimine	G
112	Informaatika ja kaasaegsed tehnoloogiad	G
113	Joonestamine Revitis (moodulkursus)	G
114	Praktiline energeetika	G
115	Sissejuhatus inseneeriasse ja 3D-modelleerimine (moodulkursus)	G
116	Tootearendus ja mehhatroonika (moodulkursus)	G
117	Rakendusfüüsika (valikaine)	G
118	Drooni- ja robotikaring	G
119	Programmeerimine/robotika	G
120	Füüsika ja tehnoloogia praktikum	G
121	Keemilised vooluallikad	G
122	Kosmosetehnoloogia alused	G
123	Tehnoloogiaõpe	G
124	Tuumafüüsika	G
125	Droonikursus	G
126	CAD-joonestamine	G
127	Elektroonika ja robotika algajatele	G
128	Energeetikas kasutatavad tehnoloogiad (TTÜ valikkursus)	G
129	Kooli heli- ja valgustehnika	G
130	Robotika I	G
131	Arhitektuurne maketeerimine	G
132	Autotehnika kursus	G
133	Drooniring	G
134	Matemaatiline modelleerimine	G

135	TalTechi kursus „Materjalitehnoloogia“	G
136	Toidu biotehnoloogia	G
137	Arhitektuur kui keskkond	G
138	Insenerigraafika baaskursus	G
139	Joonestamine AutoCADis ja meeskonnatöö	G
140	Materjaliteadus	G
141	Sissejuhatus inseneeriasse ja 3D modelleerimine	G
142	Tootearendus ja mehhatroonika	G
143	Tulevikumaterjalid ja ringmajandus	G
144	Disain ja arhitektuur	G
145	Joonestamine arvutis	G
146	Kuidas hooldada kodus oma autot	G
147	Praktilised matemaatilised ülesanded	G
148	Laserlõikus/3D-printimine	G
149	Arvutite riistvara alused	G
150	EMÜ tehnoloogiad	G
151	Füüsika andekatele	G
152	Sissejuhatus elektroonikasse	G
153	Energeetikas kasutatavad tehnoloogiad	G
155	Atmosfäärilennud	G
156	Kooli heli- ja valgussüsteemid	G
157	Tehniline füüsika	G
158	Mehhatroonika ja robotika (valikaine)	G
159	Ehituse alused praktiliselt	G
160	Energeetika üldkursus	G
161	Introduction to Aircraft	G
162	Keskkonnakeemia ja -tehnoloogia	G
163	Meditsiinifüüsika	G
164	Praktiline inseneeria	G
165	Prototüüpimine	G
166	Reaalprojekteerimine	G
167	Robottehnilised süsteemid	G
168	Tehnoloogia ja ühiskond, keskkond	G
169	Tulevikuenergeetika	G
170	Tehniline joonistus	G
171	Dronootika	G
172	Elektroonika ja robotika edasijõudnuile	G
173	Informaatika ja kaasaegne tehnoloogia	G
174	Inseneeria ja tootmine	G
175	Põnevaid seiku teadusest, tehnikast ning katastroofidest	G
176	Tehnoloogiaõpetus gümnaasiumis	G
177	Arhitektuurilaager	G
178	Side- ja navigatsioon (Eesti Lennuakadeemia)	G
179	Joonestamine ja joonistamine arvutis	G

180	Kõrgem matemaatika tehnika erialadel	G
181	Noore inseneri programm (Tallinna Tehnikaülikool)	G
182	Tehnoloogia tarbijast loojaks (TÜ Teaduskool)	G
183	Kõrgem matemaatika tehnika erialadel (valikaine)	G
184	Insenerivõistlus „Enginaator“	G
185	Robotika ja kiirprototüüpimine (Tallinna Tehnikaülikool)	G
186	Tehnoloogia tarbijast loojaks (Tartu Ülikool)	G
187	Tehnoloogia, ühiskond ja keskkond	G
188	Tuleviku insener-disainer	G
189	Disain ja prototüüpimine (valikaine)	G
190	Arhitektuurne projekteerimine	G
191	Autotehnika eelkurseõpe	G
192	Füüsika edasijõudnutele	G
193	Igapäevane inseneeria kodukeskkonna näitel	G
194	Insenerigraafika alused	G
196	Praktilise robotika ja kiirprototüüpimise valikkursus (Tallinna Tehnikaülikool)	G
197	Robotitehnoloogia	G
198	Robotiklubi	G
199	Väärtused, vourused ja pahed (Tartu Ülikooli Teaduskool)	G
200	Tehnoloogiaõpetus (valikaine)	G
201	AutoCAD-joonestamine	G
202	Disaini ja innovatsiooni õppekava eelakadeemia	G
203	Edumuse kursus „Energeetika“	G
204	Introduction to Aircraft (Eesti Lennuakadeemia)	G
205	Ehitusviimistluse meistrikläss, tee ise remonti!	G
206	IT-süsteemide riistvara	G
207	Mehhatroonika-robotika	G
208	Mehitamata õhusõidukite käitamine	G
209	Praktiline ja lõbus elektroonika	G
210	Sissejuhatus lennundusse / Introduction to Aircraft	G
211	Noore inseneri programm (Tallinna Tehnikaülikool)	G
212	Tuleviku insener-disainer (TalTech, TLÜ, EKA)	G
213	Tuleviku insener-disaineri programm	G
214	Tehnoloogia tarbijast loojaks (TÜ Teaduskool)	G
215	Arhitektuur ja linnaplaneerimine	G
216	Arhitektuur ja ruumiplaneerimine	G
217	Arhitektuurijoonistamise eelakadeemia	G
218	Arvuti riistvara ja lisaseadmed	G
219	Arvutivõrkude ja riistvara alused	G
220	Arvutusülesanded ehituses	G
221	Autoremont (Ü)	G
222	CAD	G
223	CAD-programm metallivaldkonna töötajatele	G
224	CAD-/CAM-tarkvara algõpe	G

225	CNC-pinkide opereerimise baaskursus (Hiiumaa Ametikool)	G
226	Digitaaltehnoloogia	G
227	Edumuse kursus „3D-modelleerimine“	G
228	Eesti Maaülikooli tehnoloogiakursus	G
229	Ehitus	G
230	Ehitusfüüsika	G
231	Ehitusjoonestamise alused	G
232	Ehitustööd (õpileping)	G
233	Ehitusõpetus	G
234	Elektrostaatika	G
235	Elektrotehnika II	G
236	Energiatõhusus ja energeetikas kasutatavad tehnoloogiad	G
237	Eriala tehnoloogia	G
238	Joonestamise alused ja joonistamine	G
239	Keevitamine (õpileping)	G
240	Keskkonnafüüsika	G
241	Keskkonnatehnoloogia	G
242	Kosmosetehnoloogia praktika	G
243	Lasergraveerlõikepingi baaskursus	G
244	Lavatehnika inventuur ja hooldus	G
245	Lavatehnika renoveerimine	G
246	Leading for innovation	G
247	Lennuki ehitus Airbus A320 näitel	G
248	Loodus ja tehnoloogia	G
249	Loodustehnoloogia	G
250	Masinjoonestamine	G
251	Masinprojekteerimine	G
252	Mehaanika	G
253	Mehaanika: liikumine, jõud, energia ja gravitatsioon, osakestest planeetideni	G
254	Mehaanikaõpe	G
255	Modelleerimine	G
256	Muusikatehnoloogia alused	G
257	Praktiline elektrotehnika	G
258	„Rakett 69“ õpihuvilaager	G
259	Robotika ja kiirprototüüpimine	G
260	Robotika praktika	G
261	Seadmed	G
262	Sissejuhatus inseneeriasse	G
263	Sissejuhatus mehhatroonikasse	G
264	Tuleviku insener-disainer. Kuidas ehitada ise keskkonnasõbalikku sõidukit?	G
265	Sõiduautode rehvidehnik, veermiku hooldaja	G
266	Tehnoloogia tarbijast loojaks (TÜ)	G
267	Noore inseneri programm (TEC0019, valikaine)	G
268	Tehnikaõpetus	G

269	Tehnoloogia ja ühiskond	G
270	Tehnoloogiaõpetus	G
271	Tehnoloogia, inseneeria ja IT (VÕTA valikkursus)	G
272	Tehnoloogiline õpetus	G
273	Tootmispraktika	G
274	Tuleviku inseneeria-disainer	G
275	Tuleviku insener-disainer: Kuidas saab teisele kaldale	G
276	Tuleviku insener-disainer: Kuidas kustutada tuld?	G
277	Tuleviku insener-disaineri koolitus	G
278	Tehnoloogia tarbijast loojaks (TÜ Teaduskool)	G
279	Tuleviku insener-disainer. Kuidas disainida keskkonnasõbralikku toidutoodet? (TÜ Teaduskool)	G
280	Valikaine. 3D-modelleerimine	G
281	Välipraktika: keskkonnafüüsika/-tehnoloogia	G
282	Üldteadmised ehitusest	G

## Ülevaatesse kaasatud inseneeria valdkonna kutsehariduse õppekavad

Ülevaates käsitletakse kõiki tehnika, tootmine ja ehitus õppevaldkonna õppekavu, millel on olnud õppureid õppeaastatel 2019/2020 kuni 2024/2025 (kõikidel õppekavadel ei ole igal õppeaastal õppureid olnud). Õppekavu on kokku 490.

Tabel 3. Inseneeria valdkonna kutsehariduse õppekavad

Jrk nr	Õppekava kood	Õppekava nimetus	Õppekavarühm	Õppeasutus	Õppetase	Õppurite arv kokku
1	126257	CNC puidutöötlemiskeskuse operaator	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Kuressaare Ametikool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	69
2	126857	Robotitehnik	Mehaanika ja metallitöö	Tallinna Tööstushariduskeskus	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	1
3	126997	Sõidukite kere- ja värvitööde meister	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tallinna Tööstushariduskeskus	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	1
4	127197	Automaaler	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Viljandi Kutseõppekeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	86
5	127637	Telekommunikatsiooni spetsialist	Elektroonika ja automaatika	Võrumaa Haridus- ja Tehnoloogiakeskus	42 Viienda taseme kutseõppe esmaõpe	11
6	127697	Mehhatroonik	Elektroonika ja automaatika	Võrumaa Haridus- ja Tehnoloogiakeskus	42 Viienda taseme kutseõppe esmaõpe	181
7	127857	CNC puidutöötlemiskeskuse operaator	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Võrumaa Haridus- ja Tehnoloogiakeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	10
8	128457	Biogaasijaama operaator	Elektrienergia ja energeetika	Järvamaa Kutsehariduskeskus	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	44
9	128657	Puidupingioperaator	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Tallinna Ehituskool	13 Kolmanda taseme kutseõpe	21
10	128697	Ehituspuusepp	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Ehituskool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	239
11	128897	Automaaler	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Viljandi Kutseõppekeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	186

12	129057	Puittoodete tehnoloog	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Võrumaa Haridus- ja Tehnoloogiakeskus	42 Viienda taseme kutseõppe esmaõpe	169
13	129117	Sõiduautodiagnostik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	32
14	129277	750kW ja suurema peamasinat efektiivse koguvõimsusega mootorlaeva vahimehaanik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Eesti Merekool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	189
15	129298	750kW ja suurema peamasinat efektiivse koguvõimsusega mootorlaeva vahimehaanik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Eesti Merekool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	114
16	129377	Restauraator-viimistleja	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Ehituskool	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	84
17	129477	Plaatija	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Ehituskool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	138
18	129497	Maaler	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Ehituskool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	91
19	129557	Laevaelektrik	Elektrienergia ja energeetika	Eesti Merekool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	2
20	129759	Puidupingioperaator	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Tartu Rakenduslik Kolledž	13 Kolmanda taseme kutseõpe	70
21	129897	Puidupingioperaator	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Võrumaa Haridus- ja Tehnoloogiakeskus	13 Kolmanda taseme kutseõpe	13
22	130057	Automaaler	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tartu Rakenduslik Kolledž	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	18
23	130058	Sõiduautotehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tartu Rakenduslik Kolledž	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	2
24	130059	Sõiduautotehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tartu Rakenduslik Kolledž	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	40
25	130060	Autokeretehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tartu Rakenduslik Kolledž	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	17
26	130063	Tisler	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Tartu Rakenduslik Kolledž	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	158
27	130199	Keemiaprotsesside operaator	Keemiatehnoloogia ja -protsessid	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	121
28	130217	Puidupingioperaator	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Valgamaa Kutseõppekeskus	13 Kolmanda taseme kutseõpe	19
29	130657	Vahimotorist	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Eesti Merekool	13 Kolmanda taseme kutseõpe	71
30	131098	Jaotusvõrgu elektrik	Elektrienergia ja energeetika	Tallinna Polütehnikum	23 Neljanda taseme kutseõppe jätkuõpe	284
31	131117	Elektroonikaseadmete tehnik	Elektroonika ja automaatika	Tallinna Polütehnikum	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	135
32	131198	Mootorsõidukidiagnostik (spetsialiseerumisega sõiduautodiagnostik)	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Viljandi Kutseõppekeskus	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	13
33	131377	Automaaler	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	2
34	131417	Sõiduautotehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	1
35	131517	APJ lehtmetsa töötlemispinkide operaator (osakutse lehtmetsa APJ laserlõikepinkide operaator)	Mehaanika ja metallitöö	Tallinna Tööstushariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	15

36	131737	Sõiduautotehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Valgamaa Kutseõppekeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	8
37	131738	Tisler	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Valgamaa Kutseõppekeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	101
38	131837	Puurija	Kaevandamine ja rikastamine	Kehtna Kutsehariduskeskus	13 Kolmanda taseme kutseõpe	21
39	131917	Tisler	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Valgamaa Kutseõppekeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	24
40	132117	Sõidukite pindadehooldaja ja rehvitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Viljandi Kutseõppekeskus	13 Kolmanda taseme kutseõpe	41
41	132217	Puidupingioperaator	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Tartu Rakenduslik Kolledž	13 Kolmanda taseme kutseõpe	73
42	132617	Ehitusplekksepp	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	19
43	132637	Soojuspumpade paigaldaja	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	23 Neljanda taseme kutseõppe jätkuõpe	15
44	132757	Automaatik-tehnik	Elektroonika ja automaatika	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	53
45	132797	Tisler	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Tallinna Ehituskool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	159
46	133077	Puitkonstruktsioonide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Ehituskool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	260
47	133097	Pehme mööbli valmistaja	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Tallinna Ehituskool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	78
48	133158	Sõiduautotehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	3
49	133237	Mootorsõidukidiagnostik (sõiduautodiagnostik)	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	37
50	133821	Mehhatroonik	Elektroonika ja automaatika	Tallinna Tööstushariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	50
51	133898	Pottsepp-sell	Ehitus ja tsiviilrajatised	Järvamaa Kutsehariduskeskus	13 Kolmanda taseme kutseõpe	29
52	134217	Metallilõikepinkidel töötaja (spetsialiseerumine freesija)	Mehaanika ja metallitöö	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	13
53	134237	Tisler	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Võrumaa Haridus- ja Tehnoloogiakeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	32
54	134258	Keevitaja (osakutse poolautomaatkeevitaja)	Mehaanika ja metallitöö	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	22
55	134259	Keevitaja (osakutse TIG-keevitaja)	Mehaanika ja metallitöö	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	48
56	134298	Metallilõikepinkidel töötaja (spetsialiseerumine treial)	Mehaanika ja metallitöö	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	13
57	134377	Ehitusviimistlus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Ehituskool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	412
58	134437	Sõiduautodiagnostik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tartu Rakenduslik Kolledž	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	23
59	134557	Maamöödutehnik	Arhitektuur ja linnaplaneerimine	Kehtna Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	67
60	134637	Keevitaja (osakutsega poolautomaatkeevitaja)	Mehaanika ja metallitöö	Võrumaa Haridus- ja Tehnoloogiakeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	65
61	134657	Pehme mööbli valmistaja	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Võrumaa Haridus- ja Tehnoloogiakeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	12
62	134698	Metallide töötlemise tehnik-tehnoloog	Mehaanika ja metallitöö	Võrumaa Haridus- ja Tehnoloogiakeskus	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	30

63	134700	Metallilõikepinkidel töötaja, spetsialiseerumine APJ freespingil töötaja	Mehaanika ja metallitöö	Võrumaa Haridus- ja Tehnoloogiakeskus	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	6
64	134767	Ehitusplekksepp	Ehitus ja tsiviilrajatised	Haapsalu Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	2
65	134773	Mäetööline	Kaevandamine ja rikastamine	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	9
66	134784	Sõidukite pindade hooldaja ja rehvitsepp	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Valgamaa Kutseõppekeskus	13 Kolmanda taseme kutseõpe	32
67	134798	APJ lehtmatali töötlemispinkide operaator (osakutse lehtmatali APJ gaasi- ja plasmalõikepinkide operaator)	Mehaanika ja metallitöö	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	2
68	134799	Metallilõikepinkidel töötaja (spetsialiseerumine APJ-freespinkidel töötaja)	Mehaanika ja metallitöö	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	3
69	134801	Tootmisautomaatik	Elektroonika ja automaatika	Tallinna Polütehnikum	23 Neljanda taseme kutseõppe jätkuõpe	2
70	134815	Jaotusvõrgu elektrik	Elektrienergia ja energeetika	Tallinna Polütehnikum	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	60
71	134838	Sisetööde elektrik	Elektrienergia ja energeetika	Tallinna Polütehnikum	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	80
72	134845	Veevärgilukksepp	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Rakenduslik Kolledž	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	29
73	134848	Maaler	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Rakenduslik Kolledž	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	34
74	134859	Sisetööde elektrik	Elektrienergia ja energeetika	Tartu Rakenduslik Kolledž	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	488
75	134866	Sõiduki pindade hooldaja/rehvitsepp	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tartu Rakenduslik Kolledž	13 Kolmanda taseme kutseõpe	79
76	134868	Mehhatroonik	Elektroonika ja automaatika	Võrumaa Haridus- ja Tehnoloogiakeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	161
77	134870	Plaatija	Ehitus ja tsiviilrajatised	Kehtna Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	108
78	134907	Sõiduautotehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Järvamaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	14
79	134908	Tisler	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Haapsalu Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	40
80	134909	Kivi- ja betoonkonstruktsioonide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Järvamaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	33
81	134912	Sisetööde elektrik	Elektrienergia ja energeetika	Järvamaa Kutsehariduskeskus	13 Kolmanda taseme kutseõpe	7
82	134919	Metallilõikepinkidel töötaja, spetsialiseerumine APJ treipingi töötaja	Mehaanika ja metallitöö	Tartu Rakenduslik Kolledž	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	7
83	134920	Keevitaja (osakutse poolautomaatkeevitaja)	Mehaanika ja metallitöö	Tartu Rakenduslik Kolledž	13 Kolmanda taseme kutseõpe	68
84	134967	Sisetööde elektrik	Elektrienergia ja energeetika	Tallinna Ehituskool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	296
85	134971	Kütte- ja jahutussüsteemide lukksepp	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Ehituskool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	24
86	135079	Veevärgilukksepp	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	98
87	135437	CNC töötlemiskeskuse operaator	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Rakvere Ametikool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	110
88	135777	Sõiduautotehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Rakvere Ametikool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	32
89	135797	Automaaler	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Rakvere Ametikool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	191

90	136437	Mäetööline	Kaevandamine ja rikastamine	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	55
91	136457	Puidupingioperaator	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	13 Kolmanda taseme kutseõpe	170
92	136697	Ehitusviimistlus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tartu Rakenduslik Kolledž	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	887
93	136698	Kivi- ja betoonkonstruktsioonide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tartu Rakenduslik Kolledž	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	357
94	136757	Sisetööde elektrik	Elektrienergia ja energeetika	Tartu Rakenduslik Kolledž	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	61
95	137377	Ehitusviimistlus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Viljandi Kutseõppekeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	394
96	137397	Kivi- ja betoonkonstruktsioonide ehitaja	Ehitus ja tsiviilrajatised	Viljandi Kutseõppekeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	199
97	137437	Puitkonstruktsioonide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Viljandi Kutseõppekeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	55
98	137737	Plaatija	Ehitus ja tsiviilrajatised	Järvamaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	101
99	137957	Plaatija	Ehitus ja tsiviilrajatised	Viljandi Kutseõppekeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	
100	137958	Sisetööde elektrik	Elektrienergia ja energeetika	Viljandi Kutseõppekeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	15
101	137978	Palkmajaehitaja	Ehitus ja tsiviilrajatised	Viljandi Kutseõppekeskus	13 Kolmanda taseme kutseõpe	7
102	137997	Keevitaja	Mehaanika ja metallitöö	Viljandi Kutseõppekeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	55
103	138017	Keevitaja (osakutse poolautomaatkeevitaja)	Mehaanika ja metallitöö	Viljandi Kutseõppekeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	36
104	138137	Sõiduautotehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Pärnumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	20
105	138178	Tisler	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Pärnumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	34
106	138257	Kivi- ja betoonkonstruktsioonide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Pärnumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	155
107	138337	CNC töötlemiskeskuse operaator	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Tartu Rakenduslik Kolledž	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	4
108	138377	Elektroonikaseadmete koostaja	Elektroonika ja automaatika	Pärnumaa Kutsehariduskeskus	12 Teise taseme kutseõpe	34
109	138657	Ehitusviimistlus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	52
110	138878	Sõiduautotehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Kuressaare Ametikool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	75
111	139138	Automaaler	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tartu Rakenduslik Kolledž	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	223
112	139198	Palkmajaehitaja	Ehitus ja tsiviilrajatised	Pärnumaa Kutsehariduskeskus	13 Kolmanda taseme kutseõpe	33
113	139199	Puitkonstruktsioonide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Pärnumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	96
114	140677	Sisetööde elektrik	Elektrienergia ja energeetika	Tallinna Rakenduslik Kolledž	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	21

115	140758	Keevitaja	Mehaanika ja metallitöö	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	32
116	140759	Elektroonikaseadmete tehnik	Elektroonika ja automaatika	Pärnumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	32
117	140817	Keevitaja (osakutse poolautomaatkeevitaja)	Mehaanika ja metallitöö	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	13 Kolmanda taseme kutseõpe	30
118	140818	Laborant	Keemiatehnoloogia ja -protsessid	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	284
119	140837	Sisetööde elektrik	Elektrienergia ja energeetika	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	49
120	140847	Ehitusviimistlus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Pärnumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	292
121	140850	Pehme mööbli valmistaja	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Valgamaa Kutseõppekeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	48
122	140859	Maaler	Ehitus ja tsiviilrajatised	Võrumaa Haridus- ja Tehnoloogiakeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	54
123	140921	Kivi- ja betoonkonstruktsioonide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Kehtna Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	21
124	141020	Väikelaevaehitaja	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Kuessaare Ametikool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	28
125	141058	Kivi- ja betoonkonstruktsioonide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Võrumaa Haridus- ja Tehnoloogiakeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	167
126	141377	Tisler	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Haapsalu Kutsehariduskeskus	13 Kolmanda taseme kutseõpe	5
127	141397	Ehitusviimistlus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Kehtna Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	66
128	141398	Maaler	Ehitus ja tsiviilrajatised	Kehtna Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	43
129	141723	Sisetööde elektrik	Elektrienergia ja energeetika	Tallinna Polütehnikum	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	252
130	141724	Sisetööde elektrik	Elektrienergia ja energeetika	Tallinna Polütehnikum	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	32
131	141805	Sisetööde elektrik	Elektrienergia ja energeetika	Pärnu Saksa Tehnoloogiakool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	221
132	141806	Tisler	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Tallinna Ehituskool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	2
133	142137	Teedeehitaja	Ehitus ja tsiviilrajatised	Järvamaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	234
134	142457	Keevitaja (osakutsega poolautomaatkeevitaja)	Mehaanika ja metallitöö	Rakvere Ametikool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	83
135	144258	Ehitusviimistlus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Järvamaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	71
136	144402	Plaatija	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tartu Rakenduslik Kolledž	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	163
137	144697	Sisetööde elektrik	Elektrienergia ja energeetika	Viljandi Kutseõppekeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	194
138	145018	Puitehitiste restauraator	Ehitus ja tsiviilrajatised	Viljandi Kutseõppekeskus	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	2
139	145277	Veoauto- ja bussitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Rakvere Ametikool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	5
140	145497	Keevitaja (osakutse poolautomaatkeevitaja)	Mehaanika ja metallitöö	Tartu Rakenduslik Kolledž	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	51
141	146377	Hoone tehnosüsteemide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Viljandi Kutseõppekeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	75

142	147017	Sisetööde elektrik	Elektrienergia ja energeetika	Pärnumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	319
143	147037	Keevitaja	Mehaanika ja metallitöö	Pärnumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	116
144	147377	Keevitaja	Mehaanika ja metallitöö	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	13 Kolmanda taseme kutseõpe	6
145	148317	Koostelukksepp	Mehaanika ja metallitöö	Rakvere Ametikool	13 Kolmanda taseme kutseõpe	64
146	150397	Mehhatroonik	Elektroonika ja automaatika	Tartu Rakenduslik Kolledž	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	325
147	151277	Kütte- ja jahutussüsteemide lukksepp	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tartu Rakenduslik Kolledž	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	210
148	151629	Metallilõikepinkidel töötaja	Mehaanika ja metallitöö	Võrumaa Haridus- ja Tehnoloogiakeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	63
149	151644	Kivi- ja betoonkonstruktsioonide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Rakvere Ametikool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	94
150	151659	Keevitaja	Mehaanika ja metallitöö	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	21
151	151667	Keevitaja	Mehaanika ja metallitöö	Rakvere Ametikool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	95
152	151687	Ehitusviimistlus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	322
153	151712	Plaatija	Ehitus ja tsiviilrajatised	Võrumaa Haridus- ja Tehnoloogiakeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	43
154	151757	Sõidukite pindade hooldaja ja rehvitsepp	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool	13 Kolmanda taseme kutseõpe	11
155	151773	Turvasüsteemide tehnik	Elektroonika ja automaatika	Tartu Rakenduslik Kolledž	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	51
156	151818	Maaler	Ehitus ja tsiviilrajatised	Valgamaa Kutseõppekeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	30
157	151860	Automaatik	Elektroonika ja automaatika	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	307
158	152021	Keevitaja	Mehaanika ja metallitöö	Tartu Rakenduslik Kolledž	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	46
159	152022	Koostelukksepp	Mehaanika ja metallitöö	Tartu Rakenduslik Kolledž	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	18
160	152023	Metallilõikepinkidel töötaja	Mehaanika ja metallitöö	Tartu Rakenduslik Kolledž	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	9
161	152257	Metallilõikepinkidel töötaja (spetsialiseerumisega treial)	Mehaanika ja metallitöö	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	45
162	152258	Metallilõikepinkidel töötaja (spetsialiseerumisega freesija)	Mehaanika ja metallitöö	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	7
163	152259	Keevitaja	Mehaanika ja metallitöö	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	215
164	152394	Väikemasina-, mootor- ja jalgrattatehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tartu Rakenduslik Kolledž	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	1
165	152422	Pottsepp-sell	Ehitus ja tsiviilrajatised	Võrumaa Haridus- ja Tehnoloogiakeskus	13 Kolmanda taseme kutseõpe	11
166	152424	Ehitusviimistlus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Kuressaare Ametikool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	170
167	152426	Tisler	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	5

168	152565	Tisler	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Rakvere Ametikool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	73
169	152648	Kivi- ja betoonkonstruktsioonide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Kuessaare Ametikool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	47
170	152661	Automaatik	Elektroonika ja automaatika	Tallinna Polütehnikum	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	834
171	152792	Kinnisvarahooldus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Rakenduslik Kolledž	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	130
172	152902	Ventilatsioonilukksepp	Ehitus ja tsiviilrajatised	Viljandi Kutseõppekeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	
173	152903	Hoone tehnosüsteemide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Rakenduslik Kolledž	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	167
174	153077	Maaler	Ehitus ja tsiviilrajatised	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	17
175	153078	Plaatija	Ehitus ja tsiviilrajatised	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	76
176	153120	Telekommunikatsiooni nooremetsialist	Elektroonika ja automaatika	Tallinna Polütehnikum	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	556
177	153437	Tisler	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Kuessaare Ametikool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	8
178	153566	Mööblirestauraator	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	86
179	154199	Mehhatroonik	Elektroonika ja automaatika	Tallinna Tööstushariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	491
180	155077	APJ lehtmatali töötlemispinkide operaator (osakutse lehtmatali APJ laserlõikepinkide operaator)	Mehaanika ja metallitöö	Tallinna Tööstushariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	14
181	155217	Plastitöötuse seadistaja	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Hiumaa Ametikool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	19
182	155777	Sõiduaudiagnostik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tallinna Tööstushariduskeskus	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	38
183	157260	Sõidukite pindade hooldaja ja rehvittehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	13 Kolmanda taseme kutseõpe	67
184	157279	Mehhatroonik	Elektroonika ja automaatika	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	14
185	157280	Mehhatroonik	Elektroonika ja automaatika	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	261
186	157318	Keevitaja	Mehaanika ja metallitöö	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	31
187	157321	Ehitusviimistlus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	14
188	157322	Maaler	Ehitus ja tsiviilrajatised	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	44
189	157323	Müürsepp	Ehitus ja tsiviilrajatised	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	36
190	157369	Metallilõikepinkidel töötaja	Mehaanika ja metallitöö	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	52
191	158857	Sisetööde elektrik	Elektrienergia ja energeetika	Tallinna Ehituskool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	209
192	159497	Betoonkonstruktsioonide ehitaja	Ehitus ja tsiviilrajatised	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	16
193	161078	Maaler	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tartu Rakenduslik Kolledž	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	104

194	161079	Pottsepp-sell	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tartu Rakenduslik Kolledž	13 Kolmanda taseme kutseõpe	26
195	161117	Mööblirestauraator	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Viljandi Kutseõppekeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	57
196	162237	Puitkonstruktsioonide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	223
197	162877	Mööblirestauraator	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Tallinna Ehituskool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	302
198	165537	Kinnisvarahooldus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	289
199	165538	Kinnisvarahooldus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	30
200	165539	Kinnisvarahooldaja (spetsialiseerumine hoonete ja krundi rajatiste konstruktsioonide tehnohoolduse ja heakorratööde tegemine)	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	68
201	165541	Kinnisvarahooldaja (spetsialiseerumine hoonete ja krundi rajatiste tehnosüsteemide hooldustööde tegemine)	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	16
202	165542	Automaatik	Elektroonika ja automaatika	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	356
203	165637	Veekäitlusoperaator	Keemiatehnoloogia ja -protsessid	Järvamaa Kutsehariduskeskus	42 Viienda taseme kutseõppe esmaõpe	112
204	169437	Hoone tehnosüsteemide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	205
205	169737	Automaatik	Elektroonika ja automaatika	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	198
206	169837	Tisler	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Tartu Rakenduslik Kolledž	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	23
207	170137	Koostelukksepp	Mehaanika ja metallitöö	Tartu Rakenduslik Kolledž	13 Kolmanda taseme kutseõpe	14
208	170358	Tootmisautomaatik	Elektroonika ja automaatika	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	23 Neljanda taseme kutseõppe jätkuõpe	66
209	170417	Veevärgilukksepp	Ehitus ja tsiviilrajatised	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	7
210	171177	Konventsionaalsetel metallilõikepinkidel töötaja	Mehaanika ja metallitöö	Tartu Rakenduslik Kolledž	13 Kolmanda taseme kutseõpe	17
211	173037	Väikelaevaehitaja	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Kuressaare Ametikool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	93
212	177597	Palkmajaehitaja	Ehitus ja tsiviilrajatised	Hiumaa Ametikool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	147
213	178397	Puitehitiste restauraator	Ehitus ja tsiviilrajatised	Hiumaa Ametikool	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	19
214	180857	Mootorsõidukitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Kehtna Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	102
215	181238	Mootorsõidukitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	28
216	182657	Mootorsõidukitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Viljandi Kutseõppekeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	51
217	182677	Autoplekksepp-komplekteerija	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Viljandi Kutseõppekeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	10

218	182938	Ehitusviimistlus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Rakvere Ametikool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	234
219	182997	Sõidukite pindade hooldaja ja rehvitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Rakvere Ametikool	13 Kolmanda taseme kutseõpe	76
220	183658	Mööblirestauraator	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Kuessaare Ametikool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	20
221	184697	Kivi- ja betoonkonstruktsioonide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Ehituskool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	285
222	185697	Mootorsõidukitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tallinna Tööstushariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	151
223	185757	Mootorsõidukitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tallinna Tööstushariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	756
224	186217	Metallilõikepinkidel töötaja	Mehaanika ja metallitöö	Tallinna Tööstushariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	31
225	186377	Maaler	Ehitus ja tsiviilrajatised	Haapsalu Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	23
226	186537	Mootorsõidukidiagnostik (spetsialiseerumisega sõiduautodiagnostik)	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Rakvere Ametikool	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	13
227	186837	Kivi- ja betoonkonstruktsioonide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Haapsalu Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	105
228	187338	Autoplekksepp-komplekteerija	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	66
229	187417	Automaaler	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tallinna Tööstushariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	243
230	188257	Puitkonstruktsioonide ehitaja	Ehitus ja tsiviilrajatised	Rakvere Ametikool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	85
231	188817	Õhusõiduki hooldustehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Eesti Lennuakadeemia	42 Viienda taseme kutseõppe esmaõpe	89
232	189017	Automaaler	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	192
233	189157	Ehitusplekksepp	Ehitus ja tsiviilrajatised	Haapsalu Kutsehariduskeskus	13 Kolmanda taseme kutseõpe	69
234	189179	Autoplekksepp-komplekteerija	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Viljandi Kutseõppekeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	79
235	189180	Mootorsõidukitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Viljandi Kutseõppekeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	254
236	189997	Autokeretehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tallinna Tööstushariduskeskus	23 Neljanda taseme kutseõppe jätkuõpe	1
237	190437	Autoplekksepp-komplekteerija	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	24
238	190457	Mootorsõidukitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	203
239	191638	Mootorsõidukitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Kehtna Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	240
240	191717	Mööblirestauraator	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Haapsalu Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	117
241	191737	Pehme mööbli valmistaja	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Haapsalu Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	83

242	191997	Ehitusviimistlus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Haapsalu Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	131
243	192877	Automaaler	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	144
244	192878	Autoplekksepp-komplekteerija	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	75
245	194019	Külmamehaanik	Elektrienergia ja energeetika	Tallinna Tööstushariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	189
246	194042	Mootorsõidukitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Rakvere Ametikool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	425
247	194085	Metallilõikepinkidel töötaja	Mehaanika ja metallitöö	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	175
248	194093	Kaldkatuseehitaja	Ehitus ja tsiviilrajatised	Haapsalu Kutsehariduskeskus	13 Kolmanda taseme kutseõpe	32
249	194437	Sõidukite pindade hooldaja ja rehvitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Järvamaa Kutsehariduskeskus	13 Kolmanda taseme kutseõpe	13
250	194446	Keevitaja	Mehaanika ja metallitöö	Rakvere Ametikool	13 Kolmanda taseme kutseõpe	40
251	194597	Mäetööline	Kaevandamine ja rikastamine	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	22
252	196837	Kinnisvarahooldaja	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Rakenduslik Kolledž	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	34
253	197897	Pottsepp-sell	Ehitus ja tsiviilrajatised	Rakvere Ametikool	13 Kolmanda taseme kutseõpe	14
254	198141	Automaaler	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Rakvere Ametikool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	75
255	198997	Kinnisvarahooldaja	Ehitus ja tsiviilrajatised	Kuessaare Ametikool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	41
256	199597	Mootorsõidukitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	121
257	199677	Kiviehitiste restauraator	Ehitus ja tsiviilrajatised	Haapsalu Kutsehariduskeskus	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	12
258	199697	Mehhatroonik	Elektroonika ja automaatika	Tartu Rakenduslik Kolledž	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	430
259	199780	Liikurmasinadiagnostik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Kehtna Kutsehariduskeskus	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	8
260	200197	Sisetööde elektrik	Elektrienergia ja energeetika	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	477
261	200497	Mootorsõidukitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Valgamaa Kutseõppekeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	249
262	200519	Mootorsõidukitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tartu Rakenduslik Kolledž	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	685
263	200520	Autoplekksepp-komplekteerija	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tartu Rakenduslik Kolledž	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	173
264	200521	Automaaler	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tartu Rakenduslik Kolledž	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	314
265	201093	Mootorsõidukitehnik (spetsialiseerumine sõiduautotehnik)	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Pärnumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	421
266	201106	CNC treipingi operaator	Mehaanika ja metallitöö	Tallinna Tööstushariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	4
267	201107	CNC freespingi operaator	Mehaanika ja metallitöö	Tallinna Tööstushariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	43
268	201109	Roboti operaator	Mehaanika ja metallitöö	Tallinna Tööstushariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	604

269	201111	Robotitehnik	Mehaanika ja metallitöö	Tallinna Tööstushariduskeskus	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	126
270	201146	Mootorsõidukitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	817
271	201147	Automaaler	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	425
272	201154	Automaaler	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	196
273	201155	Autoplekksepp-komplekteerija	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	146
274	201284	Krohviija	Ehitus ja tsiviilrajatised	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	32
275	201308	Keevitaja (osakutse poolautomaatkeevitaja)	Mehaanika ja metallitöö	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	109
276	201309	Keevitaja	Mehaanika ja metallitöö	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	363
277	201998	Mootorsõidukitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tartu Rakenduslik Kolledž	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	240
278	202357	Mootorsõidukidiagnostik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tartu Rakenduslik Kolledž	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	41
279	202677	Mootorsõidukitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Rakvere Ametikool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	32
280	202697	Kaldkatuseehitaja	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Ehituskool	13 Kolmanda taseme kutseõpe	20
281	203017	Automaatik	Elektroonika ja automaatika	Pärnu Saksa Tehnoloogiakool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	24
282	204697	Mootorsõidukitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	277
283	204918	Mootorsõidukitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Järvamaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	268
284	205097	Mehhatroonik	Elektroonika ja automaatika	Tallinna Tööstushariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	1135
285	205297	Plaatija	Ehitus ja tsiviilrajatised	Haapsalu Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	17
286	205343	Sisetööde elektrik	Elektrienergia ja energeetika	Tallinna Polütehnikum	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	312
287	205417	CNC puidutöötlemiskeskuse operaator	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Tartu Rakenduslik Kolledž	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	47
288	205618	Ehitusplekksepp	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	13 Kolmanda taseme kutseõpe	20
289	205637	Mootorsõidukitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Järvamaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	18
290	205679	Kinnisvarahoolidaja	Ehitus ja tsiviilrajatised	Rakvere Ametikool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	552
291	205697	Lamekatusekatja	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Ehituskool	13 Kolmanda taseme kutseõpe	59
292	205795	Sõidukite kere ja värvitööde meister	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tallinna Tööstushariduskeskus	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	94
293	205879	Korstnapühkija	Ehitus ja tsiviilrajatised	Valgamaa Kutseõppekeskus	13 Kolmanda taseme kutseõpe	10
294	206012	Soomustehnika tehnik-mehaanik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Järvamaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	25
295	206457	Sisetööde elektrik	Elektrienergia ja energeetika	Järvamaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	220

296	206801	CNC puidutöötlemiskeskuse operaator	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Pärnumaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	6
297	206837	Sisetööde elektrik	Elektrienergia ja energeetika	Viljandi Kutseõppekeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	196
298	207097	Tisler	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Tartu Rakenduslik Kolledž	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	118
299	207738	Keevitus- ja metallitööd	Mehaanika ja metallitöö	Tartu Rakenduslik Kolledž	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	189
300	207919	Elektroonikaseadmete tehnik	Elektroonika ja automaatika	Pärnumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	173
301	208377	Sisetööde elektrik	Elektrienergia ja energeetika	Tartu Rakenduslik Kolledž	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	296
302	208417	Pottsepp-sell	Ehitus ja tsiviilrajatised	Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool	13 Kolmanda taseme kutseõpe	11
303	208638	Puidutöötleja	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Haapsalu Kutsehariduskeskus	13 Kolmanda taseme kutseõpe	53
304	208639	Puidutöötleja	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Haapsalu Kutsehariduskeskus	12 Teise taseme kutseõpe	6
305	209197	Maaler	Ehitus ja tsiviilrajatised	Järvamaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	58
306	209198	Kaldkatuseehitaja	Ehitus ja tsiviilrajatised	Järvamaa Kutsehariduskeskus	13 Kolmanda taseme kutseõpe	46
307	209658	Tööstuslike metalltoodete värvija	Mehaanika ja metallitöö	Rakvere Ametikool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	81
308	209863	Sisetööde elektrik	Elektrienergia ja energeetika	Tallinna Polütehnikum	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	497
309	210077	Sisetööde elektrik	Elektrienergia ja energeetika	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	245
310	210157	Sisetööde elektrik	Elektrienergia ja energeetika	Tallinna Rakenduslik Kolledž	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	248
311	210258	Tisler	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Pärnumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	82
312	210259	Päikeseelektrisüsteemide paigaldaja	Elektrienergia ja energeetika	Pärnumaa Kutsehariduskeskus	23 Neljanda taseme kutseõppe jätkuõpe	31
313	210320	CNC puidutöötlemiskeskuse operaator	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Tallinna Ehituskool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	84
314	210557	Mootorsõidukidiagnostik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Kehtna Kutsehariduskeskus	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	14
315	210702	Sisetööde elektrik	Elektrienergia ja energeetika	Järvamaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	92
316	210820	Ehitusplekksepp	Ehitus ja tsiviilrajatised	Haapsalu Kutsehariduskeskus	23 Neljanda taseme kutseõppe jätkuõpe	20
317	211177	Koostelukksepp	Mehaanika ja metallitöö	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	13 Kolmanda taseme kutseõpe	84
318	211277	Mehhatroonik	Elektroonika ja automaatika	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	251
319	211277	Mehhatroonik	Mehaanika ja metallitöö	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	29
320	211297	Keevitaja	Mehaanika ja metallitöö	Pärnumaa Kutsehariduskeskus	13 Kolmanda taseme kutseõpe	10
321	211797	Turvasüsteemide tehnik	Elektroonika ja automaatika	Pärnu Saksa Tehnoloogiakool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	28

322	213917	Kinnisvarahooldaja	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	13 Kolmanda taseme kutseõpe	108
323	214117	Tisler	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	17
324	214241	Tisler	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Võrumaa Haridus- ja Tehnoloogiakeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	201
325	214274	Tisler	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Haapsalu Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	154
326	214346	Puittoodete tehnoloog	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Haapsalu Kutsehariduskeskus	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	38
327	214354	Metallilõikepinkidel töötaja	Mehaanika ja metallitöö	Rakvere Ametikool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	29
328	214506	Tisler	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Tartu Rakenduslik Kolledž	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	314
329	214507	Tisler	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Tallinna Ehituskool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	277
330	214660	Pottsepp-sell	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tartu Rakenduslik Kolledž	13 Kolmanda taseme kutseõpe	102
331	214748	Keevituse- ja metallitööd	Mehaanika ja metallitöö	Pärnumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	35
332	214844	Turvasüsteemide tehnik	Elektroonika ja automaatika	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	23 Neljanda taseme kutseõppe jätkuõpe	58
333	214890	Laevaelektrik	Elektrienergia ja energeetika	Eesti Merekoool	23 Neljanda taseme kutseõppe jätkuõpe	35
334	214891	Tisler	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Võrumaa Haridus- ja Tehnoloogiakeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	6
335	214893	Puittoodete konstrueerija-tehnoloog	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Võrumaa Haridus- ja Tehnoloogiakeskus	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	5
336	214987	Müürsepp	Ehitus ja tsiviilrajatised	Haapsalu Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	
337	215127	CNC puidutöötlemiskeskuse operaator	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Haapsalu Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	23
338	215130	Pottsepp-sell	Ehitus ja tsiviilrajatised	Võrumaa Haridus- ja Tehnoloogiakeskus	13 Kolmanda taseme kutseõpe	71
339	215164	Tisler	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Kuessaare Ametikool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	58
340	215244	Mehhatroonik-tehnik	Elektroonika ja automaatika	Võrumaa Haridus- ja Tehnoloogiakeskus	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	8
341	215392	Mootorsõidukitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Kuessaare Ametikool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	139
342	215463	Taastuenergia tehnoloogia ja seadmete paigaldaja	Elektrienergia ja energeetika	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	23 Neljanda taseme kutseõppe jätkuõpe	30
343	215503	Kinnisvarahaldur	Ehitus ja tsiviilrajatised	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	42 Viienda taseme kutseõppe esmaõpe	123
344	215627	Pottsepp-sell	Ehitus ja tsiviilrajatised	Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool	13 Kolmanda taseme kutseõpe	64
345	215662	Puidutöötaja	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Valgamaa Kutseõppekeskus	12 Teise taseme kutseõpe	50
346	216022	Ehitusviimistlus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	69
347	216447	Pottsepp-sell	Ehitus ja tsiviilrajatised	Järvamaa Kutsehariduskeskus	13 Kolmanda taseme kutseõpe	116
348	216482	Ehituspuusepp	Ehitus ja tsiviilrajatised	Viljandi Kutseõppekeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	17

349	216542	CNC puidutöötlemiskeskuse operaator	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	
350	217304	Ehitusviimistlus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Järvamaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	104
351	217736	Teedehitaja	Ehitus ja tsiviilrajatised	Järvamaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	44
352	217737	Tisler	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Rakvere Ametikool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	133
353	218093	CNC metallilõikepingi operaator	Mehaanika ja metallitöö	Tartu Rakenduslik Kolledž	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	32
354	218622	Veevärgilukksepp	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tartu Rakenduslik Kolledž	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	38
355	219850	Kinnisvarahaldur	Ehitus ja tsiviilrajatised	Järvamaa Kutsehariduskeskus	42 Viienda taseme kutseõppe esmaõpe	255
356	219862	Kinnisvarahooldus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	462
357	219865	Keevitus- ja metallitööd	Mehaanika ja metallitöö	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	453
358	219866	Keevitus- ja metallitööd	Mehaanika ja metallitöö	Pärnumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	236
359	220522	Keevitus- ja metallitööd	Mehaanika ja metallitöö	Võrumaa Haridus- ja Tehnoloogiakeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	111
360	220983	Veekäitlusoperaator	Keemiatehnoloogia ja -protsessid	Järvamaa Kutsehariduskeskus	42 Viienda taseme kutseõppe esmaõpe	139
361	221124	Kinnisvarahooldaja	Ehitus ja tsiviilrajatised	Valgamaa Kutseõppekeskus	13 Kolmanda taseme kutseõpe	28
362	221805	Raudteeveeremi lukksepp	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Valgamaa Kutseõppekeskus	13 Kolmanda taseme kutseõpe	7
363	221842	Keevitus- ja metallitööd	Mehaanika ja metallitöö	Tartu Rakenduslik Kolledž	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	446
364	221868	Maaler	Ehitus ja tsiviilrajatised	Viljandi Kutseõppekeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	11
365	221950	Väikelaevaehitaja	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Kuressaare Ametikool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	90
366	221951	Väikelaevaehitaja	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Kuressaare Ametikool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	53
367	221963	Mööblirestauraator	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	60
368	222003	Kütte- ja jahutussüsteemide lukksepp	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	31
369	222183	CNC treipingi operaator	Mehaanika ja metallitöö	Võrumaa Haridus- ja Tehnoloogiakeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	8
370	222326	Puitmajaehitaja	Ehitus ja tsiviilrajatised	Pärnumaa Kutsehariduskeskus	13 Kolmanda taseme kutseõpe	18
371	222542	Külmatehnika paigaldusjuht	Elektrienergia ja energeetika	Tallinna Tööstushariduskeskus	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	4
372	222642	Sisetööde elektrik	Elektrienergia ja energeetika	Tallinna Ehituskool	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	46
373	222643	Mööblirestauraator (spetsialiseerumisega puitosade säilitamisele ja taastamisele)	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Tallinna Ehituskool	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	14
374	222671	Turvasüsteemide tehnik	Elektroonika ja automaatika	Tartu Rakenduslik Kolledž	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	90
375	222684	Keevitus- ja metallitööd	Mehaanika ja metallitöö	Viljandi Kutseõppekeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	111

376	222723	Tisler	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Haapsalu Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	81
377	222745	Mööblirestauraator	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Viljandi Kutseõppekeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	75
378	223083	Mööblirestauraator	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Haapsalu Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	59
379	223586	Keevitaja	Mehaanika ja metallitöö	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	81
380	223587	Mööblirestauraator	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Kuressaare Ametikool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	52
381	223591	CNC freespingi operaator	Mehaanika ja metallitöö	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	9
382	223595	CNC treipingi operaator	Mehaanika ja metallitöö	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	26
383	223605	Pottsepp-sell	Ehitus ja tsiviilrajatised	Valgamaa Kutseõppekeskus	13 Kolmanda taseme kutseõpe	61
384	223742	Keevitus- ja metallitööd	Mehaanika ja metallitöö	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	533
385	223844	Lehtmetsa laserlõikepingi operaator	Mehaanika ja metallitöö	Tallinna Tööstushariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	19
386	223845	Keevitus ja metallitööd	Mehaanika ja metallitöö	Tallinna Tööstushariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	84
387	223863	CNC freespingi operaator	Mehaanika ja metallitöö	Tallinna Tööstushariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	84
388	224522	Mootorsõidukitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	44
389	225822	Keevitus- ja metallitööd	Mehaanika ja metallitöö	Rakvere Ametikool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	119
390	228704	Automaatik	Elektroonika ja automaatika	Pärnu Saksa Tehnoloogiakool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	66
391	230362	Puidutöötaja	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Haapsalu Kutsehariduskeskus	13 Kolmanda taseme kutseõpe	10
392	230763	Kinnisvarahaldur	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Rakenduslik Kolledž	42 Viienda taseme kutseõppe esmaõpe	101
393	231042	Maaler	Ehitus ja tsiviilrajatised	Võrumaa Haridus- ja Tehnoloogiakeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	44
394	231063	Puittoodete konstrueerija-tehnoloog	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Tartu Rakenduslik Kolledž	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	13
395	231262	Mootorsõidukidiagnostik (spetsialiseerumine sõiduautodiagnostika)	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	16
396	231422	Maaler	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Rakenduslik Kolledž	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	38
397	231442	Maaler	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Ehituskool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	87
398	231622	Autoplekksepp	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	54
399	231662	Kütte- ja jahutussüsteemide lukksepp	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Ehituskool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	47
400	231764	Mootorsõidukidiagnostik (spetsialiseerumine liikurmasinadiagnostik)	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Kehtna Kutsehariduskeskus	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	23
401	231782	Mootorsõidukidiagnostik (spetsialiseerumine veoauto- ja bussidiagnostik)	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Kehtna Kutsehariduskeskus	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	
402	231842	Mootorsõidukidiagnostik (spetsialiseerumine sõiduautodiagnostik)	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Kehtna Kutsehariduskeskus	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	1

403	231963	Veevärgilukksepp	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Rakenduslik Kolledž	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	39
404	232182	Mootorsõidukitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tallinna Tööstushariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	100
405	232184	Puidutöötaja	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Valgamaa Kutseõppekeskus	13 Kolmanda taseme kutseõpe	85
406	232282	Ehituspüüesep	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Ehituskool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	163
407	232284	Lamekatuseehitaja	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Ehituskool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	23
408	232302	Mootorsõidukitehnik (spetsialiseerumine sõiduautotehnik)	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	35
409	232364	Mootorsõidukitehnik (spetsialiseerumine liikurmasinatehnik)	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Kehtna Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	87
410	232382	Maaler	Ehitus ja tsiviilrajatised	Kehtna Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	49
411	232842	Mootorsõidukidiagnostik (spetsialiseerumine sõiduautodiagnostika)	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tartu Rakenduslik Kolledž	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	56
412	233002	Ehituspüüesep	Ehitus ja tsiviilrajatised	Viljandi Kutseõppekeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	20
413	233323	Keevitaja (osakutse poolautomaatkeevitaja)	Mehaanika ja metallitöö	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	73
414	233345	Plaatija	Ehitus ja tsiviilrajatised	Viljandi Kutseõppekeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	27
415	233346	Maaler	Ehitus ja tsiviilrajatised	Viljandi Kutseõppekeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	32
416	233347	Mootorsõidukitehnik (spetsialiseerumine sõiduautotehnik)	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	189
417	233382	Kütte- ja jahutussüsteemide lukksepp	Ehitus ja tsiviilrajatised	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	65
418	233502	Ehitusplekksepp	Ehitus ja tsiviilrajatised	Haapsalu Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	41
419	233503	Maaler	Ehitus ja tsiviilrajatised	Haapsalu Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	10
420	233504	Plaatija	Ehitus ja tsiviilrajatised	Haapsalu Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	24
421	233524	Kaldkatuseehitaja	Ehitus ja tsiviilrajatised	Järvamaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	67
422	233602	Mootorsõidukidiagnostik (spetsialiseerumine sõiduautodiagnostik)	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tallinna Tööstushariduskeskus	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	51
423	234145	Kaldkatuseehitaja	Ehitus ja tsiviilrajatised	Haapsalu Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	21
424	235302	Külmamehaanik	Elektrienergia ja energeetika	Tallinna Tööstushariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	136
425	237422	Autokeretehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tallinna Tööstushariduskeskus	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	7
426	237543	Müürsepp	Ehitus ja tsiviilrajatised	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	15
427	237562	Maaler	Ehitus ja tsiviilrajatised	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	29
428	237822	Hoone tehnosüsteemide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Rakenduslik Kolledž	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	57
429	238782	Mootorsõidukitehnik (spetsialiseerumine sõiduautotehnik)	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tartu Rakenduslik Kolledž	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	81
430	239002	Keevitaja	Mehaanika ja metallitöö	Rakvere Ametikool	13 Kolmanda taseme kutseõpe	21
431	239182	Veevärgilukksepp	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tartu Rakenduslik Kolledž	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	55

432	239422	Kivi- ja betoonkonstruktsioonide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tartu Rakenduslik Kolledž	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	67
433	239423	Ehitusviimistlus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tartu Rakenduslik Kolledž	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	162
434	239424	Autoplekksepp	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tartu Rakenduslik Kolledž	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	48
435	239425	Mootorsõidukitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tartu Rakenduslik Kolledž	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	161
436	240002	Mootorsõidukitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Rakvere Ametikool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	94
437	240282	Ehitusviimistlus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Haapsalu Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	40
438	240283	Kivi- ja betoonkonstruktsioonide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Haapsalu Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	17
439	240543	Mootorsõidukitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	66
440	240544	Kivi- ja betoonkonstruktsioonide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Viljandi Kutseõppekeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	40
441	240546	Puitkonstruktsioonide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Viljandi Kutseõppekeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	26
442	240547	Ehitusviimistlus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Viljandi Kutseõppekeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	80
443	240562	Mootorsõidukitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	86
444	240563	Autoplekksepp	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	39
445	240662	Kivi- ja betoonkonstruktsioonide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Pärnumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	49
446	240742	Mootorsõidukitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Pärnumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	87
447	240862	Ehitusviimistlus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Järvamaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	59
448	241186	Autoplekksepp	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	65
449	241187	Autoplekksepp	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	23
450	241189	Mootorsõidukitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	155
451	241190	Mootorsõidukitehnik	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	57
452	241191	Hoone tehnosüsteemide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	51
453	241322	Ehitusviimistlus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Pärnumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	88
454	241742	Teedeehitaja	Ehitus ja tsiviilrajatised	Järvamaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	50

455	241763	Mootorsõidukitehnika	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Järvamaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	93
456	241764	Mootorsõidukitehnika (spetsialiseerumine sõiduautehnika)	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Järvamaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	14
457	241863	Puitkonstruktsioonide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Pärnumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	47
458	241982	Ehitusviimistlus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Ehituskool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	86
459	242503	Mootorsõidukitehnika	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tallinna Tööstushariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	189
460	242522	Mootorsõidukitehnika	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Valgamaa Kutseõppekeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	102
461	242682	Ventilatsioonisüsteemide lukksepp	Ehitus ja tsiviilrajatised	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	25
462	242865	Kinnisvarahoolidaja	Ehitus ja tsiviilrajatised	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	13 Kolmanda taseme kutseõpe	37
463	243042	Mootorsõidukitehnika	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Viljandi Kutseõppekeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	55
464	243162	Kivi- ja betoonkonstruktsioonide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Ehituskool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	60
465	243163	Puitkonstruktsioonide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Ehituskool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	76
466	243323	Autoplekksepp	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Viljandi Kutseõppekeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	13
467	243382	Puidutöötaja	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Haapsalu Kutsehariduskeskus	12 Teise taseme kutseõpe	13
468	243462	Mootorsõidukitehnika	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Kehtna Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	57
469	243482	Kivi- ja betoonkonstruktsioonide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Võrumaa Haridus- ja Tehnoloogiakeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	46
470	243502	Mootorsõidukidiagnostik (spetsialiseerumine sõiduauto diagnostik)	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Viljandi Kutseõppekeskus	43 Viienda taseme kutseõppe jätkuõpe	6
471	243622	Maamõõdutehnika	Arhitektuur ja linnaplaneerimine	Kehtna Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	37
472	244083	Mootorsõidukitehnika	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Kuessaare Ametikool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	48
473	244142	Mootorsõidukitehnika (spetsialiseerumine sõiduautehnika)	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Viljandi Kutseõppekeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	24
474	244522	Puitkonstruktsioonide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	84
475	244605	Veevärgilukksepp	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Lasnamäe Mehaanikakool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	19
476	244642	Ehitusviimistlus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	69
477	245183	Kivi- ja betoonkonstruktsioonide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Kehtna Kutsehariduskeskus	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	36
478	245282	Ehitusviimistlus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Kuessaare Ametikool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	32

479	245482	Ehitusviimistlus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Rakvere Ametikool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	54
480	245503	Puitkonstruktsioonide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Rakvere Ametikool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	23
481	245504	Kivi- ja betoonkonstruktsioonide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Rakvere Ametikool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	13
482	245642	CNC freespingi operaator	Mehaanika ja metallitöö	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	24
483	245643	CNC treipingi operaator	Mehaanika ja metallitöö	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	24
484	245663	Kivi- ja betoonkonstruktsioonide ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Kuressaare Ametikool	32 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe (kutsekeskharidusõpe)	10
485	246142	Krohviija	Ehitus ja tsiviilrajatised	Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	17
486	250063	Veevärgilukksepp	Ehitus ja tsiviilrajatised	Viljandi Kutseõppekeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	13
487	253662	Elektrituuliku tehnik	Elektrienergia ja energeetika	Pärnumaa Kutsehariduskeskus	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	10
488	254062	CNC puidutöötlemiskeskuse operaator	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Tartu Rakenduslik Kolledž	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	9
489	255742	Maaler	Ehitus ja tsiviilrajatised	Vana-Vigala Tehnika- ja Teeninduskool	22 Neljanda taseme kutseõppe esmaõpe	13
490	258064	Võrguelektrik (kuni 35 kV)	Elektrienergia ja energeetika	Tallinna Polütehnikum	23 Neljanda taseme kutseõppe jätkuõpe	124

## Ülevaatesse kaasatud inseneeria valdkonna kõrghariduse õppekavad

Ülevaates käsitletakse tehnika, tootmine ja ehitus õppevaldkonna õppekavu, millel on olnud õppureid õppeaastatel 2019/2020 kuni 2024/2025 (kõikidel õppekavadel ei ole igal õppeaastal õppureid olnud). Õppekavu on kokku 118.

Tabel 4. Inseneeria valdkonna kõrghariduse õppekavad

Jrk nr	Õppekava kood	Õppekava nimetus	Õppekavarühm	Õppeasutus	Õppetase	Üliõpilaste arv kokku
1	188	Arhitektuur ja linnaplaneerimine	Arhitektuur ja linnaplaneerimine	Eesti Kunstiakadeemia	Integreeritud bakalaureuse- ja magistriõpe	759
2	379	Geodeesia, kinnisvara- ja maakorraldus	Arhitektuur ja linnaplaneerimine	Eesti Maaülikool	Bakalaureuseõpe (3+2)	534
3	382	Maaehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Eesti Maaülikool	Integreeritud bakalaureuse- ja magistriõpe	953
4	383	Vesiehitus ja veekaitse	Ehitus ja tsiviilrajatised	Eesti Maaülikool	Integreeritud bakalaureuse- ja magistriõpe	360
5	384	Tehnika ja tehnoloogia	Tehnikaalad, mujal liigitamata	Eesti Maaülikool	Bakalaureuseõpe (3+2)	1206
6	426	Geodeesia, kinnisvara- ja maakorraldus	Arhitektuur ja linnaplaneerimine	Eesti Maaülikool	Magistriõpe (3+2)	249
7	432	Energiakasutus	Elektrienergia ja energeetika	Eesti Maaülikool	Magistriõpe (3+2)	313
8	436	Ergonoomika	Tehnikaalad, mujal liigitamata	Eesti Maaülikool	Magistriõpe (3+2)	134
9	437	Tootmistehnika	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Eesti Maaülikool	Magistriõpe (3+2)	177

10	439	Maastikuarhitektuur	Arhitektuur ja linnaplaneerimine	Eesti Maaülikool	Magistriõpe (3+2)	185
11	1821	Teedeehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Tehnikakõrgkool	Rakenduskõrgharidusõpe	959
12	1824	Rakendusgeodeesia	Arhitektuur ja linnaplaneerimine	Tallinna Tehnikakõrgkool	Rakenduskõrgharidusõpe	254
13	1827	Hoonete ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Tehnikakõrgkool	Rakenduskõrgharidusõpe	1393
14	1831	Masinaehitus	Mehaanika ja metallitöö	Tallinna Tehnikakõrgkool	Rakenduskõrgharidusõpe	740
15	1832	Autotehnika	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tallinna Tehnikakõrgkool	Rakenduskõrgharidusõpe	557
16	1834	Tööstustehnoloogia ja turundus	Tehnikaalad, mujal liigitamata	Tallinna Tehnikakõrgkool	Rakenduskõrgharidusõpe	114
17	1836	Rakendusarhitektuur	Arhitektuur ja linnaplaneerimine	Tallinna Tehnikakõrgkool	Rakenduskõrgharidusõpe	644
18	1868	Masinaehitustehnoloogia	Tootmine ja töötlemine, mujal liigitamata	Tallinna Tehnikaülikool	Rakenduskõrgharidusõpe	49
19	1918	Keemia- ja keskkonnakaitse tehnoloogia	Keemiatehnoloogia ja -protsessid	Tallinna Tehnikaülikool	Bakalaureuseõpe (3+2)	7
20	1919	Puidu- ja tekstiilitehnoloogia	Tootmine ja töötlemine, mujal liigitamata	Tallinna Tehnikaülikool	Bakalaureuseõpe (3+2)	3
21	1929	Hoonete sisekliima ja veetehnika	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Tehnikaülikool	Integreeritud bakalaureuse- ja magistriõpe	608
22	1930	Teedeehitus ja geodeesia	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Tehnikaülikool	Integreeritud bakalaureuse- ja magistriõpe	654
23	1931	Ehitiste projekteerimine ja ehitusjuhtimine	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Tehnikaülikool	Integreeritud bakalaureuse- ja magistriõpe	3397
24	1944	Arvutisüsteemid	Elektroonika ja automaatika	Tallinna Tehnikaülikool	Bakalaureuseõpe (3+2)	45
25	1960	Elektrotehnika	Elektrienergia ja energeetika	Tallinna Tehnikaülikool	Bakalaureuseõpe (3+2)	21
26	1961	Elektroenergeetika	Elektrienergia ja energeetika	Tallinna Tehnikaülikool	Bakalaureuseõpe (3+2)	33
27	1962	Soojusenergeetika	Elektrienergia ja energeetika	Tallinna Tehnikaülikool	Bakalaureuseõpe (3+2)	12
28	1975	Mehhatroonika	Mehaanika ja metallitöö	Tallinna Tehnikaülikool	Bakalaureuseõpe (3+2)	36
29	1976	Tootearendus ja tootmistehnika	Tehnikaalad, mujal liigitamata	Tallinna Tehnikaülikool	Bakalaureuseõpe (3+2)	33
30	2008	Biomeditsiinitehnoloogia	Elektroonika ja automaatika	Tallinna Tehnikaülikool	Magistriõpe (3+2)	1
31	2023	Keemia- ja keskkonnakaitse tehnoloogia	Keemiatehnoloogia ja -protsessid	Tallinna Tehnikaülikool	Magistriõpe (3+2)	106
32	2037	Arvutisüsteemid	Elektroonika ja automaatika	Tallinna Tehnikaülikool	Magistriõpe (3+2)	289
33	2039	Telekommunikatsioon	Elektroonika ja automaatika	Tallinna Tehnikaülikool	Magistriõpe (3+2)	5
34	2047	Energiamuundus- ja juhtimissüsteemid	Elektrienergia ja energeetika	Tallinna Tehnikaülikool	Magistriõpe (3+2)	151
35	2048	Elektroenergeetika	Elektrienergia ja energeetika	Tallinna Tehnikaülikool	Magistriõpe (3+2)	354
36	2049	Energiatehnoloogia ja soojusenergeetika	Elektrienergia ja energeetika	Tallinna Tehnikaülikool	Magistriõpe (3+2)	211
37	2059	Mehhatroonika	Mehaanika ja metallitöö	Tallinna Tehnikaülikool	Magistriõpe (3+2)	351
38	2060	Tootearendus ja tootmistehnika	Tehnikaalad, mujal liigitamata	Tallinna Tehnikaülikool	Magistriõpe (3+2)	541
39	2085	Keemia- ja materjalitehnoloogia	Keemiatehnoloogia ja -protsessid	Tallinna Tehnikaülikool	Doktoriõpe	159
40	2090	Ehitus ja arhitektuur	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Tehnikaülikool	Doktoriõpe	319

41	2101	Elektroenergeetika ja mehhatroonika	Elektrienergia ja energeetika	Tallinna Tehnikaülikool	Doktoriõpe	202
42	2107	Mehhanotehnika	Tehnikaalad, mujal liigitamata	Tallinna Tehnikaülikool	Doktoriõpe	197
43	2590	Keskonnatehnoloogia	Keskonnakaitsetehnoloogia	Tartu Ülikool	Magistriõpe (3+2)	32
44	3119	Keskonnatehnika ja juhtimine	Tootmine ja töötlemine, mujal liigitamata	Tallinna Tehnikaülikool	Magistriõpe (3+2)	171
45	3221	Keskonnatehnoloogia ja -juhtimine	Tootmine ja töötlemine, mujal liigitamata	Tallinna Tehnikakõrgkool	Rakenduskõrgharidusõpe	283
46	3356	Urbanistika	Arhitektuur ja linnaplaneerimine	Eesti Kunstiakadeemia	Magistriõpe (3+2)	111
47	80026	Kütuste tehnoloogia	Tootmine ja töötlemine, mujal liigitamata	Tallinna Tehnikaülikool	Rakenduskõrgharidusõpe	22
48	80133	Tehnikateadus	Tehnikaalad, mujal liigitamata	Eesti Maaülikool	Doktoriõpe	193
49	80320	Maastikuarhitektuur	Arhitektuur ja linnaplaneerimine	Tallinna Tehnikaülikool	Bakalaureuseõpe (3+2)	35
50	80321	Maastikuarhitektuur	Arhitektuur ja linnaplaneerimine	Tallinna Tehnikaülikool	Magistriõpe (3+2)	9
51	80322	Energiatehnika	Elektrienergia ja energeetika	Tallinna Tehnikaülikool	Rakenduskõrgharidusõpe	38
52	80323	Hoonete ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Tehnikaülikool	Rakenduskõrgharidusõpe	47
53	80343	Keskonnatehnoloogia	Keskonnakaitsetehnoloogia	Tartu Ülikool	Doktoriõpe	106
54	80409	Keskonnajuhtimine	Keskonnakaitsetehnoloogia	Tallinna Tehnikaülikool	Bakalaureuseõpe (3+2)	3
55	80410	Tööstusökoloogia	Keskonnakaitsetehnoloogia	Tallinna Tehnikaülikool	Magistriõpe (3+2)	389
56	80413	Tööstustehnika ja juhtimine	Tehnikaalad, mujal liigitamata	Tallinna Tehnikaülikool	Magistriõpe (3+2)	347
57	80615	Tehnika ja tehnoloogia	Tehnikaalad, mujal liigitamata	Tartu Ülikool	Doktoriõpe	344
58	80892	Rakenduslik mõõdeteadus	Tehnikaalad, mujal liigitamata	Tartu Ülikool	Magistriõpe (3+2)	43
59	81050	Tehnotroonika	Elektroonika ja automaatika	Eesti Maaülikool	Rakenduskõrgharidusõpe	544
60	81857	Tootmise automatiseerimine	Elektroonika ja automaatika	Tallinna Tehnikaülikool	Rakenduskõrgharidusõpe	152
61	83866	Arvutitehnika	Elektroonika ja automaatika	Tartu Ülikool	Bakalaureuseõpe (3+2)	888
62	85146	E-tervis	Tehnikaalad, mujal liigitamata	Tallinna Tehnikaülikool	Magistriõpe (3+2)	128
63	100944	Materjalid ja protsessid jätkusuutlikus energeetikas	Tootmine ja töötlemine, mujal liigitamata	Tallinna Tehnikaülikool	Magistriõpe (3+2)	102
64	102224	Meretehnika ja väikelaevaehitus	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tallinna Tehnikaülikool	Rakenduskõrgharidusõpe	340
65	103284	Disaini ja tehnoloogia tulevik	Tehnikaalad, mujal liigitamata	Tallinna Tehnikaülikool	Magistriõpe (3+2)	199
66	106444	Hoonete energiatõhusus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Tehnikaülikool	Magistriõpe (3+2)	7
67	109026	Elektroonika ja kommunikatsioonitehnoloogiad	Elektroonika ja automaatika	Tallinna Tehnikaülikool	Magistriõpe (3+2)	154
68	111073	Jätkusuutlikud keemiatehnoloogiad	Keemiatehnoloogia ja -protsessid	Tallinna Tehnikaülikool	Magistriõpe (3+2)	75
69	112217	Elektritehnika	Elektrienergia ja energeetika	Tallinna Tehnikakõrgkool	Rakenduskõrgharidusõpe	357
70	113077	Hajaenergeetika	Tehnikaalad, mujal liigitamata	Tallinna Tehnikaülikool	Magistriõpe (3+2)	4
71	118117	Biomeditsiinitehnika ja meditsiinifüüsika	Elektroonika ja automaatika	Tallinna Tehnikaülikool	Magistriõpe (3+2)	16
72	118817	Õhusõiduki ehitus ja hooldus	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Eesti Lennuakadeemia	Rakenduskõrgharidusõpe	110

73	11883 7	Puidu-, plasti- ja tekstiilitehnoloogia	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Tallinna Tehnikaülikool	Magistriõpe (3+2)	183
74	11887 7	Arhitektuur	Arhitektuur ja linnaplaneerimine	Tallinna Tehnikaülikool	Integreeritud bakalaureuse- ja magistriõpe	774
75	11935 9	Maastikuarhitektuur	Arhitektuur ja linnaplaneerimine	Eesti Maaülikool	Magistriõpe (3+2)	76
76	11967 7	Elektroonika ja telekommunikatsioon	Elektroonika ja automaatika	Tallinna Tehnikaülikool	Bakalaureuseõpe (3+2)	21
77	11973 7	Kinnisvara korrashoid	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Tehnikaülikool	Rakenduskõrgharidusõpe	42
78	12633 7	Integreeritud tehnoloogiad	Tehnikaalad, mujal liigitamata	Tallinna Tehnikaülikool	Bakalaureuseõpe (3+2)	851
79	12679 9	Külmutusseadmed	Elektrienergia ja energeetika	Tallinna Tehnikaülikool	Rakenduskõrgharidusõpe	3
80	12680 0	Laeva jõuseadmed	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tallinna Tehnikaülikool	Rakenduskõrgharidusõpe	79
81	13655 7	Puidutöötlemise tehnoloogia	Materjalide töötlemine (klaas, paber, plast ja puit)	Eesti Maaülikool	Rakenduskõrgharidusõpe	369
82	13663 7	Arvutitehnika ja robotika	Elektroonika ja automaatika	Tartu Ülikool	Magistriõpe (3+2)	264
83	13787 7	Hooned ja rajatised	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Tehnikaülikool	Magistriõpe (3+2)	857
84	14437 8	Tootmine ja tootmiskorraldus	Tehnikaalad, mujal liigitamata	Tallinna Tehnikakõrgkool	Rakenduskõrgharidusõpe	788
85	16355 7	Kinnisvara korrashoid	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Tehnikakõrgkool	Rakenduskõrgharidusõpe	383
86	16557 7	Masinaehitus- ja energiatehnoloogia protsesside juhtimine	Tehnikaalad, mujal liigitamata	Tallinna Tehnikaülikool	Rakenduskõrgharidusõpe	626
87	16559 7	Tootearendus ja robotika	Tehnikaalad, mujal liigitamata	Tallinna Tehnikaülikool	Bakalaureuseõpe (3+2)	1212
88	16567 7	Materjalitehnoloogia	Tehnika, tootmise ja ehituse interdistsiplinaarne õppekavarühm	Tallinna Tehnikaülikool	Bakalaureuseõpe (3+2)	359
89	16567 8	Keemiatehnoloogia	Keemiatehnoloogia ja -protsessid	Tallinna Tehnikaülikool	Rakenduskõrgharidusõpe	342
90	16721 7	Elektroenergeetika ja mehhatroonika	Elektrienergia ja energeetika	Tallinna Tehnikaülikool	Bakalaureuseõpe (3+2)	1370
91	16743 7	Keskonna-, energia- ja keemiatehnoloogia	Tehnikaalad, mujal liigitamata	Tallinna Tehnikaülikool	Bakalaureuseõpe (3+2)	359
92	16743 8	Maa süsteemid, kliima ja tehnoloogiad	Kaevandamine ja rikastamine	Tallinna Tehnikaülikool	Bakalaureuseõpe (3+2)	135
93	16869 7	Maastikuarhitektuur ja keskkonnajuhtimine	Tehnika, tootmise ja ehituse interdistsiplinaarne õppekavarühm	Tallinna Tehnikaülikool	Bakalaureuseõpe (3+2)	16
94	17537 7	Laevamehaanika	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tallinna Tehnikaülikool	Rakenduskõrgharidusõpe	538
95	19414 0	Lennundustehnika	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Eesti Lennuakadeemia	Rakenduskõrgharidusõpe	535
96	19434 2	Arhitektuur ja linnaplaneerimine	Arhitektuur ja linnaplaneerimine	Eesti Kunstiakadeemia	Doktoriõpe	84
97	19513 7	Maapõueressursid	Kaevandamine ja rikastamine	Tallinna Tehnikaülikool	Magistriõpe (3+2)	95
98	20575 3	Robotitehnika	Elektroonika ja automaatika	Tallinna Tehnikakõrgkool	Rakenduskõrgharidusõpe	197
99	20587 7	Meditsiinitehnika ja -füüsika	Elektroonika ja automaatika	Tallinna Tehnikaülikool	Magistriõpe (3+2)	164
100	21486 9	Autotehnika	Mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika	Tallinna Tehnikakõrgkool	Rakenduskõrgharidusõpe	588

101	21896 2	Elektritehnika	Elektrienergia ja energeetika	Tallinna Tehnikakõrgko ol	Rakenduskõrgharidusõpe	242
102	21946 2	Keskonnatehnoloogia ja - juhtimine	Tootmine ja töötlemine, mujal liigitamata	Tallinna Tehnikakõrgko ol	Rakenduskõrgharidusõpe	212
103	21946 3	Tootmine ja tootiskorraldus	Tehnikaalad, mujal liigitamata	Tallinna Tehnikakõrgko ol	Rakenduskõrgharidusõpe	513
104	22798 2	Rohelised energiatehnoloogiad	Tehnika, tootmise ja ehituse interdistsiplinaarne õppekavarühm	Tallinna Tehnikaülikool	Magistriõpe (3+2)	200
105	22810 2	Masinaehitus	Mehaanika ja metallitöö	Tallinna Tehnikakõrgko ol	Rakenduskõrgharidusõpe	286
106	22810 3	Robotitehnika	Elektroonika ja automaatika	Tallinna Tehnikakõrgko ol	Rakenduskõrgharidusõpe	157
107	23008 4	Tehnikateadused	Tehnikaalad, mujal liigitamata	Tallinna Tehnikaülikool	Doktoriõpe	302
108	23309 6	Arvutitehnika	Elektroonika ja automaatika	Tartu Ülikool	Doktoriõpe	25
109	23309 7	Jätkusuutlik energeetika	Elektrienergia ja energeetika	Tartu Ülikool	Doktoriõpe	5
110	23309 8	Keskonnatehnoloogia	Keskonnakaitsetehnoloogia	Tartu Ülikool	Doktoriõpe	12
111	23854 3	Riistvara arendus ja programmeerimine	Elektroonika ja automaatika	Tallinna Tehnikaülikool	Magistriõpe (3+2)	50
112	23862 2	Elektrotehnika ja mehhatroonika	Elektrienergia ja energeetika	Tallinna Tehnikaülikool	Magistriõpe (3+2)	56
113	23864 5	Kestlikud sinimajanduse tehnoloogiad	Keskonnakaitsetehnoloogia	Tallinna Tehnikaülikool	Bakalaureuseõpe (3+2)	6
114	23866 2	Meretehnika	Tehnikaalad, mujal liigitamata	Tallinna Tehnikaülikool	Magistriõpe (3+2)	19
115	23944 2	Rakendusarhitektuur	Arhitektuur ja linnaplaneerimine	Tallinna Tehnikakõrgko ol	Rakenduskõrgharidusõpe	82
116	23944 3	Hoonete ehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Tehnikakõrgko ol	Rakenduskõrgharidusõpe	237
117	23944 4	Teedeehitus	Ehitus ja tsiviilrajatised	Tallinna Tehnikakõrgko ol	Rakenduskõrgharidusõpe	169
118	25146 4	Jätkusuutlik tööstus	Tehnikaalad, mujal liigitamata	Tallinna Tehnikaülikool	Magistriõpe (3+2)	23