

# Vajadus IKT-spetsialistide järele püsib kõrge

**OSKA info- ja kommunikatsioonitehnoloogia (IKT) valdkonna seireuring kinnitas, et valdkonna tööjõuvajadus endiselt kasvab. Varasemast veelgi olulisemaks muutub ettevõtete juhtide digipädevus.**

OSKA viis 2024. aastal läbi IKT valdkonna **seireuringu**, milles koos ekspertidega analüüsis, kas 2021. aasta raportis tehtud järeldused tööjõu- ja oskuste vajaduse katmiseks aastani 2027 on endiselt asjakohased.

**IKT valdkond OSKA kontekstis hõlmab** nii IKT-sektori kui ka teiste majandussektorite, sh avaliku sektori IKT põhikutsealadel hõivatuid.

Seireuring kinnitas varasema uuringu prognooside paikapidavust.

**IKT-spetsialistidest töötas IKT-sektoris 2023. aastal 63% ning 37% oli hõivatud teistes majandussektorites.** OECD riikides on pilt vastupidine – enamik IKT-spetsialiste töötab väljaspool IKT-sektorit. Lähiaastatel on oodata ka Eestis IKT-spetsialistide suuremat hõivatust teistel majandusaladel.

## IKT valdkond OSKA uuringus

### IKT-SEKTOR 63%

### TEISED SEKTORID 37%

#### PROTSESSIDE JUHTIMINE

IT-juhid, äriinfojuhid, küberturbejuhid, tehnoloogiajuhid, IT-teenuste/toodete kvaliteedijuhid

#### KAVANDAMINE JA ARENDAMINE

Tarkvara- ja IKT-süsteemide (sh andmeside) arhitektid ja analüütikud (sh andmeanalüütikud), süsteemi- (sh telekommunikatsiooni) ja andmebaasi insenerid, konsultandid, tarkvara- ja IKT-süsteemide arendajad (sh DevOps insenerid), disainerid (UI, UX), programmeerijad, IT-testijad

#### KÄITAMINE

Administraatorid ja haldurid, võrgu-, tehnoloogia-, kasutajatoe- ja küberturbspetsialistid, tehnikud

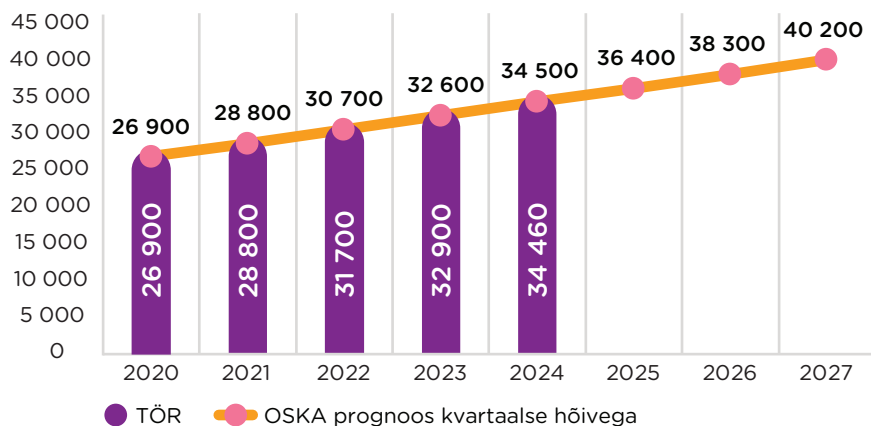
#### VÕIMALDAMINE

Tooteomanikud, projektijuhid, IKT-lahenduste kliendihaldurid, IKT-koolitajad

## IKT-spetsialistide prognoositav arv 2027. aastal on 40 200, mida on 1,5 korda rohkem kui aastal 2020.

Kõrvutades OSKA 2021. aasta uuringu prognoosi 2021.-2024. aasta tegelike hõiveandmetega, selgub, et IKT-spetsialistide koguarv on kasvanud eelduste kohaselt.

### IKT-spetsialistide arv aastatel 2020–2024 ning prognoos aastani 2027



Allikas: TÖRi kvartaalsed andmed

Prognoositust suurema kasvuga on **süsteemide kavandamise ja arendamisega** seotud tegevusalad, kus kasv on olnud prognoosituga võrreldes isegi pisut kiirem (+400). Väiksema kasvuga on olnud **süsteemidadministraatorid, kasutajatoe spetsialistid, tehnikud**. Tehisintellekti areng lähiaastatel suurendab kogunud **arendajate** töö tõhusust ja vähendab nõudlust nooremarendajate järele.



Kaasrahastanud  
Euroopa Liit



Eesti  
tuleviku heaks



HARIDUS- JA  
TEADUSMINISTEERIUM

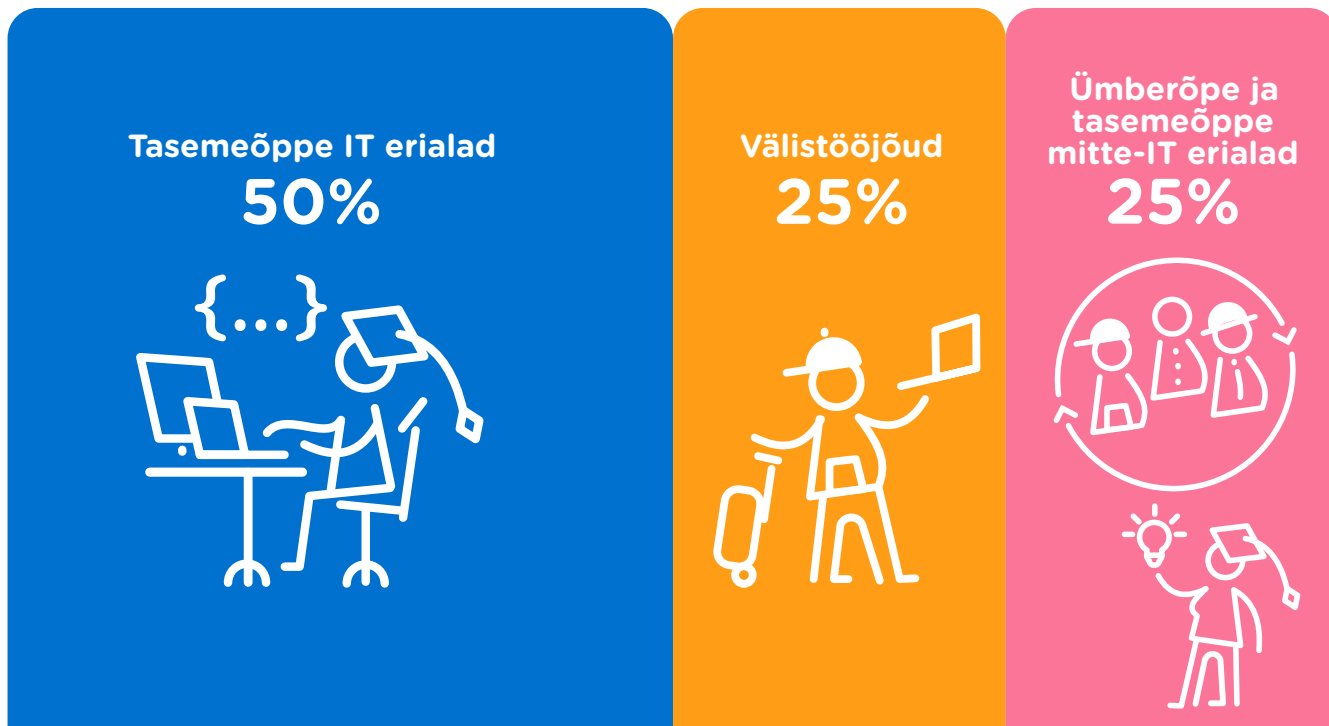


## Töjõuvajaduse katmise allikad

Perioodil 2021–2023 on toimunud suurim muutus töjõu katmise allikates välistöjõu puhul – IKT ametialadele on lisandunud rohkem võrtöjõudu, kui 2021. aasta uuringus prognoositi.

2024. aasta seireuringust selgus, et veidi alla poole uutest IKT-spetsialistidest on lisandunud IKT erialade lõpetanute või katkestanute hulgast ning umbes veerand ümberõppijate ja välistöjõu hulgast.

## IKT töjõuvajaduse senised katmise allikad 2024. aasta uuringu andmeil

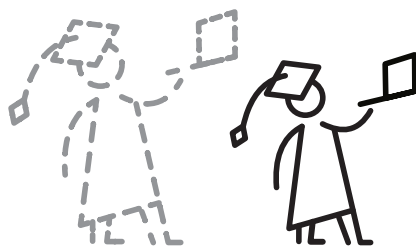


## Vaja on suuremat lisandväärtust loovaid IKT-spetsialiste

Eesti konkurentsieelis saab olla suuremat lisandväärtust loovate magistri- ja doktorikraadiga IKT-spetsialistide osakaalu jätkuv kasvatamine.

Samas on vastuvõetute arv viimasel neljal aastal (2020/2021 > 2024/2025) magistriõppes vähenenud:

- 2020/2021 – 618 vastuvõetut
- 2023/2024 – 455 vastuvõetut
- 2024/2025 – 514 vastuvõetut



## Juhtide digivõimekus vajab arendamist

Juba 2021. aasta uuringus on märgitud vajadust arendada **juhtide digimuutuste eestvedamise oskust**, aga nüüd, seoses uute tehnoloogiate kiire arenguga, on see tõusnud esmatähtsaks. Organisatsiooni valmisolek uusi digitehnoloogial põhinevaid lahendusi arendada ja rakendada sõltub suurel määral juhi digivõimekusest. Temast sõltub, kuidas on arendustegevused ettevõttes korraldatud, kuidas toetatakse tehnoloogiliste uuenduste loomist ja juurutamist, et seeläbi saavutada nende laiem levik ja ulatuslikum mõju.

### Juhil peab olema:

- innovatsiooni juhtimise võimekus
- arusaam tehnoloogia rakendamise võimalustest
- arusaam andmete väärtusest ja nende väärindamise võimalustest
- mõistmine tehnoloogiaga seotud peamistest küberturberiskidest