

# KUTSESTANDARD

## Telekommunikatsiooni tehnik, tase 4

Kutsestandard on dokument, milles kirjeldatakse tööd ning töö edukaks tegemiseks vajalike oskuste, teadmiste ja hoiakute kogumit ehk kompetentsusnõudeid. Kutsestandardeid kasutatakse õppekavade koostamiseks ja kutse andmiseks.

Kutsenimetus	Eesti kvalifikatsiooniraamistiku (EKR) tase
Telekommunikatsiooni tehnik, tase 4	4

### A-osa KUTSEKIRJELDUS

<b>A.1 Töö kirjeldus</b>
<p>Telekommunikatsiooni tehniku töö on telekommunikatsiooniteenuste tarnimine, rikete lahendamine ja kasutajate pakkumine. Tema põhilisteks tööülesanneteks on võrgukomponentide paigaldamine, seadistamine ning hooldamine, rikete tuvastamine ja kõrvaldamine ning klientide nõustamine.</p> <p>Telekommunikatsiooni tehniku töökeskkond on seotud kõrgendatud elektrihuga ning raadio- ja laserkiirgusohuga; vajadusel tuleb töötada välitingimustes ja kõrgustes. Ta täidab tööülesandeid erisuguses ja vahelduvas töökeskkonnas, töö on liikuva iseloomuga. Töö võib nõuda füüsilist pingutust. Tööaja hulka võib kuuluda öötöö.</p> <p>Telekommunikatsiooni tehniku põhilisteks töövahenditeks on mõõteseadmed ja -vahendid, infotehnoloogiline riist- ja tarkvara, tööriistad, kaitsevahendid.</p> <p>Telekommunikatsiooni tehniku töö eeldab analüütilist mõtlemist, matemaatilist võimekust, koostöövõimet, arenenud vastutustunnet ja õppimisvalmidust.</p> <p>Telekommunikatsiooni kutsealal on ka telekommunikatsiooni vanemtehnik, tase 5</p> <p>Käesolevas standardis kirjeldatakse 4. taseme telekommunikatsiooni tehniku töökompetentse.</p>
<b>A.2 Tööosad</b>
A.2.1. Võrkude opereerimine A.2.2. Kasutajatugi
<b>A.3 Kutsealane ettevalmistus</b>
Telekommunikatsiooni tehnikuna töötavad tavapäraselt inimesed, kellel on vähemalt keskharidus.
<b>A.4 Enamlevinud ametinimetused</b>
Telekommunikatsiooni tehnik, sidetehnik, tehnik.
<b>A.6 Tulevikuoskused</b>
<p>Teave oskuste ja trendide kohta, mille tähtsus valdkonnas kasvab.</p> <p>Kuna tehnoloogia areneb kiiresti ja lõpp-seadmete valik laieneb, siis eeldab see tehnikutelt dünaamilist lähenemist ja tehnilist taiplikkust. Valdkonnas muutuvad järjest olulisemaks jätkusuutlikkusega ning ringmajandusega seotud teadmised ja tegevused, nt pakendite taaskasutus ning seadmete ringlus. Seoses kiire tehnoloogia arenguga on tulevikus veelgi olulisemad kohanemisoskus, avatus, huvi muutustele ja kiire õppimisvõime.</p>

## B-osa KOMPETENTUSNÕUDED

### B.1 Kutse struktuur

Kutse saamiseks tuleb tõendada kohustuslikud kompetentsid B.3.1. ja B.3.2. ning B.2. üldoskused.

### B.2 Telekommunikatsiooni tehnik, tase 4 üldoskused

Tegevusnäitajad

1. Järgib oma tegevuses nii isiklike, ühiskondlike kui ka organisatsiooni väärtusi ja põhimõtteid.
2. Püstitab soovitatavast tulemusest lähtuvad selgelt sõnastatud, mõõdetavad, saavutatavad ja asjakohased eesmärgid ning määrab nende täitmise tähtajaga.
3. Hoiab ja kasutab teiste inimeste, organisatsiooni, ühiskonna ja loodusvarasid (töökoht, materjalid, seadmed jmt) hoolivalt ja otstarbekalt.
4. Kasutab oma tegevuses enda ja teiste tervist säästvaid tööviise, isikukaitsevahendeid ning järgib ohutusnõudeid.
5. Jälgib valdkonnas toimuvaid muutusi ja suundumusi, et olla kursis tehnoloogia, meetodite jm uuendustega.
6. Käitub energiat ja ressursse säästvalt ning jäätmeid vähendavalt (nt kasutab ökoloogilisi puhastusvahendeid, sordib prügi, minimeerib printimist, vee ja elektrivalguse kasutust jne).
7. Hoiab delikaatseid ja tundlike kliendi ja ettevõtte andmeid turvaliselt ning töötleb neid vaid asjakohase volituse korral.
8. Kasutab oma valdkonnas kokkulepitud oskuskeele mõisteid ja termineid.
9. Loob teiste inimestega hea kontakti, väljendab end viisakalt ja arusaadavalt.
10. Jälgib, et tema tegevus oleks vastavuses riiklike, kohalike, valdkonna ja organisatsiooni õigusaktidega.
11. Kasutab arvutit tasemel "Iseseisev kasutaja" (Lisa 1 „Digipädevuste enesehindamise skaala“).
12. Valdab eesti keelt tasemel B2, vene või inglise keelt tasemel B1 (vt Lisa 2 „Keelte oskustasemetete kirjeldused“)

### B.3 Kompetentsid

#### B.3.1 Võrkude opereerimine

**EKR tase 4**

Tegevusnäitajad

1. Eristab ja paigaldab võrgukomponente, arvestades võrgu paigaldusreeglid ja ohutusnõudeid.
2. Seadistab ja ühendab võrguseadmeid, lähtudes võrgule esitatavatest tehnilistest ja infoturbe nõuetest ning ühendusskeemidest. Eristab võrguühenduse parameetreid.
3. Tuvastab ja lokaliseerib funktsionaalse rikke võrgukomponendi tasemeni, võimalusel kõrvaldab rikked, asendades defektse võrgukomponendi toimivaga.
4. Mõõdab põhilisi võrguparameetreid, kasutades selleks sobivaid mõõte- ja diagnostikaseadmeid.
5. Uuendab seadmete tarkvara vastavalt juhendile.
6. Dokumenteerib võrgulahenduse, selle konfiguratsiooni ja teenused, lähtudes organisatsioonis kehtivatest nõuetest.

#### B.3.2 Kasutajatugi

**EKR tase 4**

Tegevusnäitajad

1. Suhtleb kasutajaga, et määrata intsidendi asukoht ja ulatus ning lahendab selle järgides ettenähtud protseduure.
2. Nõustab lõppkasutajat teenuste valikul ja kasutamisel. Juhendab, kuidas toimida probleemide korral.

## C-osa ÜLDTEAVE JA LISAD

### C.1 Teave kutsestandardi koostamise ja kinnitamise kohta ning viide ametite klassifikaatorile

1. Kutsestandardi tähis kutseregistris

08-02112023-2.4/5k

2. Kutsestandardi koostajad	Risto Raud, Telia Eesti AS Kim Artemjev, Elisa Eesti AS Tanel Petersell, Tele2 Eesti AS Andres Ojalill, Tallinna Polütehnikum Toivo Pärnpuu, Tallinna Polütehnikum Ain Ellam, Kehtna Kutsehariduskeskus
3. Kutsestandardi kinnitaja	Infotehnoloogia ja Telekommunikatsiooni Kutsenõukogu
4. Kutsenõukogu otsuse number	25
5. Kutsenõukogu otsuse kuupäev	02.11.2023
6. Kutsestandard kehtib kuni	01.11.2028
7. Kutsestandardi versiooni number	5
8. Viide Ametite Klassifikaatorile (ISCO 08)	3522 Telekommunikatsioonitehnikud
9. Viide Euroopa kvalifikatsiooniraamistikule (EQF)	4
<b>C.2 Kutsenimetus võõrkeeles</b>	
Inglise keeles	Telecommunication Technician, EstQF Level 4
<b>C.3 Lisad</b>	
Lisa 1 <a href="#">Digipädevuste enesehindamiskaala</a>	
Lisa 2 <a href="#">Keelte oskustasemete kirjeldused</a>	