

KINNITATUD

Transpordi ja Logistika Kutsenõukogu

otsusega nr 14 17.04.2020

VIIMATI MUUDETUD

otsusega nr 24 04.11.2022

## KUTSE ANDMISE KORD

### raudteainseneri kutsetele

#### 1. ÜLDOSA

1.1. Kutse andmise kord (edaspidi kord) reguleerib järgmiste kutsete andmise korraldamist.

Kutse	Spetsialiseerumised	Valitavad kompetentsid (all-erialad)
Raudteainsener, tase 6	Raudteeveeremi ehitamine ja käitamine	Vagunite ehitamine ja käitamine
		Vedurite ehitamine ja käitamine
		Mootorrongide ehitamine ja käitamine
		Eriveeremi ehitamine ja käitamine
	Rööbastee ehitamine ja käitamine	Rööbastee ehituse ja korrashoiutööde juhtimine
		Järelevalve tegemine rööbastee ehitamisel ja käitamisel
		Raudteesildade korrashoid
	Raudtee turvangu ja kommunikatsioonitehnika ehitamine ja käitamine	Raudtee turvangu ja kommunikatsioonitehnika ehituse ja korrashoiutööde juhtimine
		Järelevalve tegemine raudtee turvangu ja kommunikatsioonitehnika ehitamisel ja käitamisel
	Raudtee energiavarustuse allsüsteemi ehitamine ja käitamine	Raudtee energiavarustuse allsüsteemide ehituse ja korrashoiutööde juhtimine
		Järelevalve tegemine raudtee energiavarustuse allsüsteemi ehitamisel ja käitamisel
	Raudteeliikluse korraldamine	puuduvad
Raudteetranspordi planeerimine	puuduvad	

Kutse	Spetsialiseerumised	Valitavad kompetentsid (all-erialad)
Diplomeeritud raudteeinsener, tase 7,  Volitatud raudteeinsener, tase 8	Raudteeveeremi ehitamine ja käitamine	Vagunite ehitamine ja käitamine
		Vedurite ehitamine ja käitamine
		Mootorrongide ehitamine ja käitamine
		Eriveeremi ehitamine ja käitamine
	Rööbastee ehitamine ja käitamine	Rööbastee projekteerimine
		Rööbastee ehituse ja korrashoiutööde juhtimine
		Järelevalve tegemine rööbastee ehitamisel ja käitamisel
		Raudteesildade korrashoid
	Raudtee turvangu ja kommunikatsioonitehnika ehitamine ja käitamine	Auditi tegemine rööbastee ehitamisel ja käitamisel
		Raudtee turvangu ja kommunikatsioonitehnika projekteerimine
		Raudtee turvangu ja kommunikatsioonitehnika ehituse ja korrashoiutööde juhtimine
		Järelevalve tegemine raudtee turvangu ja kommunikatsioonitehnika ehitamisel ja käitamisel
	Raudtee energiavarustuse allsüsteemi ehitamine ja käitamine	Auditi tegemine raudtee turvangu ja kommunikatsioonitehnika ehitamisel ja käitamisel
		Raudtee energiavarustuse allsüsteemi projekteerimine
		Raudtee energiavarustuse allsüsteemide ehituse ja korrashoiutööde juhtimine
		Järelevalve tegemine raudtee energiavarustuse allsüsteemi ehitamisel ja käitamisel
	Raudtee energiavarustuse allsüsteemi ehitamine ja käitamine	Auditi tegemine raudtee energiavarustuse allsüsteemi ehitamisel ja käitamisel
		Raudtee energiavarustuse allsüsteemi ehitamine ja käitamine
		Raudtee energiavarustuse allsüsteemide ehituse ja korrashoiutööde juhtimine
		Järelevalve tegemine raudtee energiavarustuse allsüsteemi ehitamisel ja käitamisel
Raudteeliikluse korraldamine	Puuduvad	
Raudteetranspordi planeerimine	Puuduvad	

- 1.2. Iga kutse kompetentsusnõuded on kehtestatud kutsestandardis. Kompetentsuse hindamise positiivse tulemusena väljastatakse kutsetunnistus.
- 1.3. SA Raudteekutsed on punktis 1.1. loetletud kutseid andev organ ehk kutse andja (edaspidi KA).
- 1.4. Kutse taotlemine ja tõendamine, sh taastõendamine, on taotlejale tasuline (vastavalt kutseseaduse § 17<sup>1</sup>). Tasu suuruse kalkuleerib KA ning kinnitab Transpordi ja Logistika Kutsenõukogu (edaspidi kutsenõukogu).
- 1.5. Korra ja selle muudatused kinnitab kutsenõukogu ning need jõustatakse kutsenõukogu koosolekule järgneval kutse andmise väljakuulutamisel (v.a kvalifikatsiooninõuete

muudatused, mis jõustuvad ehitusseadustiku § 24 lg 4 alusel kehtestatud määruse või selle muudatuse jõustumisel), võttes arvesse ka käesoleva korra punktis 10.1. sätestatud.

## **2. KUTSE TAOTLEMISE JA TAASTÕENDAMISE EELTINGIMUSED NING ESITATAVAD DOKUMENDID**

2.1. Kutse Raudteeinsener, tase 6 taotlemise eeltingimused – kvalifikatsiooninõuded haridusele (sh täiendusõppele) ja töökogemusele, on:

- 1) raudteealase rakenduskõrghariduse diplom või raudteealane tehnikateaduse bakalaureusekraad (BSc) ning taotlemisele vahetult eelnev erialase töö kogemus 2 (kaks) aastat või
- 2) tehnilise rakenduskõrghariduse diplom või tehnikaalane tehnikateaduse bakalaureusekraad (BSc), taotlemisele vahetult eelnev üldine raudteealane töökogemus 3 (kolm) aastat ja erialane töökogemus 2 (kaks) aastat valitud spetsialiseerumisel ja all-erialal ning täiendusõppe läbimine mahus 60 TP (vt lisa 1) või
- 3) raudteetehnikumis omandatud keskeriharidus raudteealasel erialal, vahetult taotlemisele eelnev erialase töö kogemus 5 (viis) aastat ning täiendusõppe läbimine mahus 60 TP. Selle eeltingimuse (erijuhi) järgi antud kutse ei anna õigust kõrgharidust omandamata taotleda diplomeeritud raudteeinseneri kutset.

2.2. Kutse Diplomeeritud raudteeinsener, tase 7 taotlemise eeltingimused – kvalifikatsiooninõuded haridusele (sh täiendusõppele) ja töökogemusele, on:

- 1) raudteealane tehnikateaduse magistrikraad (MSc) või sellele vastav kvalifikatsioon, mis on saadud vähemalt 120 EAP mahus õppekava läbimisel, ja 2-aastane erialane töökogemus valitud spetsialiseerumisel ning all-erialal või
- 2) tehnikaalane tehnikateaduse magistrikraad (MSc) või sellele vastav kvalifikatsioon, mis on saadud vähemalt 120 EAP mahus õppekava läbimisel, taotlemisele vahetult eelnev 5-aastane üldine raudteealane töökogemus ja erialane töökogemus 2 (kaks) aastat valitud spetsialiseerumisel ning all-erialal, ja täiendusõppe läbimine mahus 40 TP või
- 3) Raudteeinsener, tase 6 kutse ja 2-aastane erialane töökogemus valitud spetsialiseerumisel ja all-erialal, kõrgharidusõppe läbimine mahus vähemalt 45 EAP ja täiendusõppe läbimine mahus 30 TP.

2.3. Kutse Volitatud raudteeinsener, tase 8 taotlemise eeltingimused – kvalifikatsiooninõuded haridusele (sh täiendusõppele) ja töökogemusele, on :

- 1) Diplomeeritud raudteeinsener, tase 7 kutse, tehnikateaduse magistri kraad (MSc) või sellega võrdsustatud tehniline kõrgharidus, mis on saadud vähemalt 120 EAP mahus õppekava läbimisel, 4-aastane iseseisev raudteealane/erialane töökogemus või raudteevaldkonnaga seotud teadus- ja arendusalane töökogemus valitud spetsialiseerumisel ning all-erialal, ja täiendusõppe läbimine mahus 80 TP.

2.4. Kõikide raudteeinseneride kutse taotlemiseks elektrooniliselt KA poolt osundatud aadressil ühes taotleja poolt digiallkirjastatud konteineris esitatavad dokumendid on:

- 1) kindlaks määratud vormis taotlus (avaldus);
- 2) isikut tõendava dokumendi (pass või isikutunnistus) koopia;
- 3) haridust ja täiendusõpet tõendavate dokumentide koopia, välisriigis omandatud hariduse korral ka Eesti akadeemilise tunnustamise infokeskuse ENIC/NARIC hinnang;
- 4) maksekorraldus või muu kinnitus kutse andmisega seotud kulude tasumise kohta;
- 5) üks soovituskiri taotletava kutsega vähemalt samaväärse kutsetasemega raudteeinsenerilt.

- 2.5. Kõikide raudteeinseneride kutse taastõendamise eeltingimused (kvalifikatsiooninõuded haridusele, sh täiendusõppele, ja töökogemusele ning varem antud kutsele) on:
- 1) raudteeinseneri kutsekvalifikatsioon, mille kehtivuse lõppemisest ei ole möödunud rohkem kui 2 (kaks) aastat, kui taotletakse kutset uuesti samal spetsialiseerumisel ja samadel all-erialadel. Taotlemist täiendavatel all-erialadel loetakse esmakordseks taotlemiseks;
  - 2) vähemalt 2-aastane erialane töökogemus või teadus- ja arendustegevus valitud spetsialiseerumisel ja all-erialal viimase 5 (viie) aasta jooksul;
  - 3) täiendusõppe läbimine Raudteeinsener, tase 6 kutse taastõendamisel 40 TP, Diplomeeritud raudteeinsener, tase 7 kutse taastõendamisel 60 TP ja Volitatud raudteeinsener, tase 8 kutse taastõendamisel 80 TP.
- 2.6. Kõikide raudteeinseneride kutsete taastõendamiseks elektrooniliselt KA poolt osundatud aadressil ühes taotleja poolt digiallkirjastatud konteineris esitatavad dokumendid on:
- 1) viide kehtivale kutsetunnistusele kutseregistris või raudteeinseneri kutsekvalifikatsiooni omamist tõendava kutsetunnistuse koopia, välisriigis omandatud kutsekvalifikatsiooni korral ka Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Ameti otsus kutsekvalifikatsiooni täieliku või osalise tunnustamise kohta;
  - 2) kindlaks määratud vormis taotlus (avaldus);
  - 3) isikut tõendava dokumendi (pass või isikutunnistus) koopia;
  - 4) vormikohane tööalase tegevuse kirjeldus;
  - 5) maksekorraldus või muu kinnitus kutse andmisega seotud kulude tasumise kohta;
  - 6) haridust ja täiendusõpet tõendavate dokumentide koopiaid.
- 2.7. Kutsekomisjon võib kutse andmise eeltingimustele vastavuse arvestamisel ja kompetentside hindamisel rakendada varasemate õpingute ja töökogemuse arvestamise (VÕTA) põhimõtteid.
- 2.8. Kõik kutse taotlemiseks vajalikud dokumendivormid ning nõuded dokumentidele on leitavad kutse andja veebilehel (<https://www.raudteekutsed.ee>).
- 2.9. Taotlemise dokumente menetletakse vastavalt haldusmenetluse seadusele, arvestades korrast tulenevaid täpsustavaid tingimusi.

### **3. TAOTLEJA KOMPETENTSUSE HINDAMINE**

- 3.1. Kõikide raudteeinseneride kutsete hindamismeetodid on:
- 1) eeltingimuste täitmise hindamine (esitatud dokumentide ja vajadusel kutsekomisjoni poolt täiendavalt kogutud teabe alusel);
  - 2) vajadusel intervjuu protsesside ja tegevuste selgitamiseks ning teadmiste ja arusaamade näitamiseks.

### **4. KUTSE ANDMISE VÄLJAKUULUTAMINE**

- 4.1. KA kuulutab kutse andmise välja üldjuhul kaks korda aastas.
- 4.2. KA loob oma kodulehele kataloogi „Raudteeinseneride kutse andmine“, kus avalikustab ajakohase teabe:
- 1) avalduste ja dokumentide vastuvõtu tähtajad ning esitamise viisid;
  - 2) hindamiste toimumise ajad;

- 3) tasu suuruse kutse andmisega seotud kulude katteks;
- 4) muu kutse andmise korraldust ning tingimusi puudutav teave.

## **5. KUTSE ANDMISE OTSUSTAMINE JA KUTSETUNNISTUSE VÄLJASTAMINE**

- 5.1. Kutsekomisjon teeb kutse andmise või mitteandmise otsuse hindamistulemuste põhjal iga taotleja kohta eraldi.
- 5.2. KA teatab otsusest taotlejale. Kutse mitteandmise otsust põhjendatakse kirjalikult.
- 5.3. Taotlejal on õigus esitada kaebus hindamisprotsessi kohta kutsekomisjonile.
- 5.4. Taotlejal on õigus vaidlustada kutsekomisjoni otsus kutset taotlevale isikule kutse andmise või andmata jätmise haldusmenetluse seaduses sätestatud tingimustel ja korras vaide esitamisega KA-le või kaebusega halduskohtusse halduskohtumenetluse seadustiku alusel.
- 5.5. Taotlejal on õigus KA vaideotsus edasi kaevata halduskohtumenetluse seadustikus sätestatud tingimustel ja korras halduskohtusse.
- 5.6. KA sisestab kutse taotleja ees- ja perekonnanime ning isikukoodi, selle puudumisel sünniaja, kutsetunnistuse väljaandja, antud kutse ja kutsetaseme ning kutse kehtivusaja alguse ja lõpu kutseregistrisse 10 (kümne) tööpäeva jooksul, arvates kutseregistrisse kande tegemise aluseks oleva otsuse tegemisest.
- 5.7. Paber kandjal kutsetunnistuse väljastab kutse saanud isikule tema taotlusel KA. Trükitud kutsetunnistused väljastab KA-le Kutsekoda. KA väljastab kutsetunnistuse kutse saanud isikule mitte vähem kui 30 päeva jooksul pärast kutse andmise otsuse vastuvõtmist. Paber kandjal kutsetunnistus on kehtiv ainult sellekohase kande olemasolu korral kutseregistris.
- 5.8. Kutse andjal on kutsekomisjoni ettepanekul õigus tunnistada kutsetunnistus kehtetuks, kui:
  - 1) kutsetunnistus on saadud pettuse teel;
  - 2) kutsetunnistus on välja antud võltsitud või valeandmeid sisaldava dokumendi alusel;
  - 3) kutset omava isiku tegevus ei vasta kutsestandardiga sätestatud normidele.
- 5.9. Kutsetunnistuse kehtetuks tunnistamisel peab kutsekomisjon andma isikule võimaluse esitada kirjalikus, suulises või muus sobivas vormis asja kohta oma arvamuse ja vastuväited. Kutsekomisjon võib kutsetunnistuse kehtetuks tunnistamisel tugineda kolmandate isikute (nt aukohus) seisukohtadele jne.
- 5.10. Kutsetunnistuse kehtetuks tunnistamisel kustutatakse see kutseregistrist ning KA teatab otsusest asjaomasele isikule tähtkirjaga ja avaldab sellekohase kuulutuse Ametlikes Teadaannetes (<http://www.ametlikudteadaanded.ee/>).
- 5.11. Kutsetunnistuse omanik võib KA-lt taotleda kutsetunnistuse duplikaadi väljaandmist.

## **6. KUTSETUNNISTUSE KEHTIVUSAEG**

- 6.1. Kutsetunnistuse kehtivusaja alguse otsustab kutsekomisjon. Kutsetunnistuse kehtivusaeg on määratud järgmiselt:
  - 1) kutse Raudteeinsener, tase 6 kutsetunnistus kehtib 5 (viis) aastat;
  - 2) kutse Diplomeeritud raudteeinsener, tase 7 kutsetunnistus kehtib 5 (viis) aastat;
  - 3) kutse Volitatud raudteeinsener, tase 8 kutsetunnistus kehtib 5 (viis) aastat.

## **7. KUTSEKOMISJON**

7.1. KA moodustab kutse andmise erapooletuse tagamiseks kutsekomisjoni. Kutsekomisjoni volitused kehtivad mitte kauem, kui KA kutse andmise õiguse kehtivuse lõppemiseni. Kutsekomisjon lähtub oma töös kutseseadusest, kutse andmise korrast ja kutsekomisjoni tegevusstatuudist, kutsestandardist jm. asjakohastest juhenditest. Kutsekomisjoni tööd korraldab KA.

7.2. Kutsekomisjon moodustatakse vähemalt kaheksaliikmeline. Kutsekomisjoni koosseisu kuuluvad:

### 7.2.1 tööandjad

Ott Koppel, AS Eesti Raudtee, kutsekomisjoni esimees

Kalle Kask, LEONHARD WEISS OÜ

Tavo Sarnik, GoTrack OÜ

### 7.2.2 spetsialistid

Kersti Aasaväli, Edelaraudtee AS

Arvo Smiltinš, AS Eesti Raudtee

### 7.2.3 koolitajad

Rita Ojala, Tallinna Tehnikakõrgkool, kutsekomisjoni aseesimees

### 7.2.4 teised osapooled

Margus Meius, Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet

Jevgenija Kin, valdkonna ekspert

Oskar Kalmus, valdkonna ekspert

7.3. Nõuded kutsekomisjoni liikmetele:

- 1) kutsekomisjoni liige peab omama ülevaadet kutsesüsteemist;
- 2) kutsekomisjoni liige peab omama ülevaadet raudteeinseneride kutsealast ja raudteetranspordi eripärast;
- 3) kutsekomisjoni liige peab tegutsema erapooletult.

## **8. HINDAMISKOMISJON**

8.1. Kutsekomisjon moodustab kutse taotleja kompetentsuse hindamiseks hindamiskomisjon(id) ja kinnitab selle (nende) töökorra. Hindamiskomisjon koosneb vähemalt kolmest liikmest. Hindamiskomisjoni(de) liikmete kompetentsus peab kogumis vastama järgmistele nõuetele:

- 1) kutsealane kompetentsus;
- 2) kutsesüsteemialane kompetentsus, peab tundma kutse andmise süsteemi ja erialaseid kutsestandardeid;
- 3) hindamisalane kompetentsus.

8.2. Hindamiskomisjoni esimehel peab olema kas diplomeeritud või volitatud raudteeinseneri kehtiv kutse.

8.3. Hindamiskomisjoni liikmed peavad olema sobivate isikuomaduste ja hoiakutega ning tegutsema erapooletult.

## **9. KUTSE ANDMISE DOKUMENTEERIMINE JA DOKUMENTIDE SÄILITAMINE**

9.1. KA dokumenteerib kutse andmisega seotud tegevuse Kutsekoja välja töötatud dokumendivormide järgi ja määratud ulatuses ning dokumente säilitatakse Kutsekoja kinnitatud dokumentide säilitamise korras sätestatud aja jooksul, kui õigusaktides ei ole tähtaegu sätestatud.

## **10. ÜLEMINEKUSÄTTED**

10.1. Käesolevat korda rakendatakse kutseomistamisel alates 29.04.2023 kehtivate kutsestandardite Raudteeinsener, tase 6, Diplomeeritud raudteeinsener, tase 7, ja Volitatud raudteeinsener, tase 8 alusel.

## RAUDTEEINSENERIDE TÄIENDUSÕPPE ARVESTUS

### 1. Täiendusõppe sisu

Pidev erialane täiendusõpe (inglise keeles *continuous professional development*) tähendab inseneri enda initsiatiivil kavandatud ning ellu viidud teadmiste, kogemuste ja oskuste täiendamist kutse-, eri- ja ametialaga seotud ülesannete paremaks täitmiseks kogu insenerikarjääri jooksul. See hõlmab nii tehnilist kui ka mittetehnilist ainekku. Täiendusõppeks on kaks võimalust – koolitus ja iseseisev õpe.

#### 1.1 Täiendusõppe koolituse kaudu

- õppimine täiendusõppe või akadeemilistel (nt mikrokraadi) õppekavadel
- üksikloengute kuulamine;
- osalemine seminaridel ja praktilistel õppustel;
- osalemine teaduslikel ja praktilise kallakuga konverentsidel.

#### 1.2 Täiendusõppe iseseisva õppe kaudu

- “konstruktiivne” lugemine, st loetud materjali kohta tõendatult eksami või testi sooritamine;
- ettekanne loengus, konverentsil, seminaril, kursusel;
- erialane publitseerimine;
- üliõpilaste koolitamine või inseneride väljaõppe juhendamine;
- punktis 2.2.7. nimetatud erialaste dokumentide koostamine;
- osalemine raudteelaste sisekoolitamisel;
- osalemine valdkonnaga seotud komiteede ja töögruppide töös.

### 2. Täiendusõppe hindamine

#### 2.1 Täiendusõppe koolituse kaudu

Arvestussüsteemi keskne näitaja on Eesti volitatud inseneri kutsega spetsialisti ühe akadeemilise tunni pikkuse küsimust analüüsiva ja üldistava ettekande kuulamine, mis käsitleb aktuaalseid või perspektiivseid küsimusi. Sellele vastab üks täiendusõppe punkt – 1 TP. Et arvesse võtta koolituse väärtust lektori kvalifikatsioonist, loengu sisust ja õppuse kestusest tulenevalt, arvutatakse õppuse või selle üksiku osa eest saadav täiendusõppepunktide väärtus kolme teguri korrutisena:

$$TP = LK \times \text{ÕS} \times h, \text{ kus}$$

TP – täiendusõppe punkt

LK – lektori kvalifikatsioon

- 1,2 – ülikooli või kõrgkooli professor
- 1,0 – ülikooli või kõrgkooli õppejõud (v.a professor), volitatud inseneri kutsega spetsialist



- 0,8 – diplomeeritud insener
- 0,7 – insener

ÕS – õppuse sisu

- 0,9...1,1 – aktuaalsete või perspektiivsete arvutusmeetodite sisu ja projekteerimise meetodite selgitamine, insenertegevuse eri aspektide praktilise kogemuse üldistamine
- 0,7...0,9 – arvutusmeetodite üldpõhimõtete selgitamine, projektjuhtimise ja inseneritegevuse praktilise kogemuse esitamine
- 0,3...0,7 – toote tutvustus, ettevõtte erialaseminar jm

h – õppuse kestvus akadeemilistes tundides

2.2 Täiendusõpe iseseisva õppe kaudu

2.2.1 Koolitamine väljaspool õppeasutust 1 akadeemiline tund 3 TP

2.2.2 Raudteelase lõputöö juhendamine

- kaitsmiseni jõudnud bakalaureusetöö/rakenduskõrghariduse lõputöö – 10 TP
- kaitsmiseni jõudnud magistrیتöö – 25 TP
- kaitsmiseni jõudnud doktoritöö – 50 TP

2.2.3 Retsenseerimine

- rakenduskõrghariduse diplomi- või bakalaureusetöö – 5 TP
- magistrیتöö – 15 TP
- doktoritöö – 25 TP

2.2.4 Osalemine konverentsidel ettekannetega – 5 TP

2.2.5 Osalemine rahvusvahelistel transpordialastel messidel – 5 TP

2.2.6 Erialase artikli publitseerimine:

- ajakirjanduses – 5 TP
- kohalikus teadusajakirjas või -kogumikus või eestikeelses tehnikaajakirjas – 30 TP
- teatmeteoses või võõrkeelses tehnikaajakirjas – 10 TP
- kõrgelthinnatud teadusajakirjas või -kogumikus (ETIS 1.1., 1.2., 2.1., 3.1.) – 40 TP

2.2.7 Osalemine raudteevaldkonnaga seotud:

- protseduuride ja reeglite koostamisel – 5 TP iga konkreetse asja eest
- eeskirjade ja õigusaktide koostamisel – 15 TP iga konkreetse asja eest
- algupäraste Eesti standardite (EVS) koostamisel – 15 TP iga konkreetse standardi eest
- kutsestandardite koostamisel – 15 TP iga kinnitatud standardi eest
- EL standardite eestindamisel – 15 TP iga konkreetse standardi eest

2.3. Akadeemilise õppe ainepunktid (EAP) määrab kõrgkool. Täiendusõppe punktid (TP) arvestab taotleja ise. Kui koolituse/kursuse tunnistusel on esitatud ka TP, siis arvestab hindamiskomisjon nendega