



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks

Eesti Vabariik

1. KUTSENIMETUS JA -TASE; KEELEKOOD - ET ⁽¹⁾

Raudteeinsener IV

⁽¹⁾ Originaaldokumendi keeles

2. KUTSENIMETUS JA -TASE (TÖLGITUD) ⁽¹⁾

Railway Engineer IV

⁽¹⁾ Kui on kohaldatav. Sellel tõlkel ei ole õiguslikku tähendust.

3. KUTSEOSKUSED

Raudteeinsenerid on kõrgharidusega tehnika- ja/või tehnoloogiaspetsialistid raudtee korrashoiu, liikluskorralduse ja -ohutuse ning veonduse inseneritegevuse valdkonnas. Raudteeinsenerid mõistavad inseneritegevuse seotust sotsiaalsete, majanduslike, keskkonna-alaste ning eetiliste probleemide, ülesannete ja lahendusviisidega ning säilitavad professionaalset kompetentsi pideva erialase täiendõppe kaudu. Nad on täitnud kutsekvalifikatsiooni omistamiseks nõutava koolituse ja omavad tööalast kogemust.

Raudteeinseneride põhilised tegevusalad on:

1. raudteetranspordi strateegia ja arengukavade väljatöötamine ning rakendamine
2. raudtee infrastruktuuri ja veeremi korrashoiusüsteemi projekteerimine, rakendamine ja käitamine
3. raudteeliikluse, liiklus-, töö- ja keskkonnohutuse korralduse sihtprogrammide, tehniliste nõuete ja standardite väljatöötamine ning rakendamine, raudteeliiklus- registri haldamine
4. reisijate ja kaubaveo, laadimistehnika ja laomajanduse tehnoloogia projekteerimine ning rakendamine ja majandustegevuse planeerimine
5. raudteesüsteemi side- ja turvanguseadmete, infotehnoloogia, liiklusregistri, andme- baaside rakendamine ja haldamine
6. raudteetehnika alased rakendusuringud ja inseneride koolitus ning spetsialistide täiendõppe korraldus
7. riikliku järelevalve teostamine

Raudteeinseneri eeldatavad isikuomadused on eetiline käitumine, teaduslik-tehniline mõtlemisvõime, loov suhtumine töösse, iseseisvus, vastutus- ja otsustusvõime, majanduslikkus, oskus töötada meeskonnas, inimeste ja ressursside juhtimise oskus, orienteeritus tulemusele.

Üldoskused ja -teadmised:

- Majandustegevuse põhialused
- Kutsealaga seonduv seadusandlus
- Töökeskkond ja ohutus
- Juhtimine ja töökorraldus
- Suhtlemis-, esitlemis- ning kirjalik väljendusoskus
- Kvaliteedi- ja keskkonnajuhtimise alused
- Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia alused
- Jätkusuutliku arendustöö oskus

Põhioskused ja -teadmised:

- Inseneeria alusained
- Konstruktsioonimaterjalid

^(*)Selgitav märkus

Selle dokumendi ülesandeks on anda konkreetse tunnistuse kohta lisainformatsiooni. Ilma kutsetunnistusega ei ole sellel dokumendil õiguslikku tähendust, ta ei asenda kutsetunnistuse originaali ega anna õigust kutsetunnistuse tunnustamiseks teiste riikide institutsioonide poolt. Kirjelduse formaat põhineb järgmistel tekstidel: nõukogu 3. detsembri 1992. aasta resolutsioon 93/N 49/01 kvalifikatsioonide läbipaistvuse kohta, nõukogu 15. juuli 1996. aasta resolutsioon 96/N 224/04 kutshariduse tunnistuste läbipaistvuse kohta ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu 10. juuli 2001. aasta soovitus 2001/613/EÜ õppurite, koolitusel olevate isikute, vabatahtlike, õpetajate ja koolitajate liikuvuse kohta ühenduses.

Täiendav informatsioon aadressil: <http://europass.cedefop.europa.eu/et/home>

© Euroopa Ühendused 2002

- Konstrueerimise üldteadmised
- Raudtee-ettevõtte töökorraldus ja juhtimine
- Raudtee infrastruktuur
- Veondusohutus ja keskkonnakaitse
- Riikliku järelevalve teostamine - seadustega määratletud riikliku järelevalve alla kuuluvad raudteetegevuse valdkonnad ja järelevalve teostamise ülesanded ning pädevus
- Raudteeinseneride ja spetsialistide koolitus

Erioskused ja –teadmised:

Raudteeinsener IV peab valdama esitatud erioskustest ja -teadmistest vähemalt ühte

- Raudteeveerem ja veeremimajandus
- Raudteeliiklus ja ohutus
- Raudtee automaatika ja kommunikatsioonitehnika
- Raudtee ja teemajandus
- Raudteetranspordi tehnoloogia ja juhtimine

4. KUTSETUNNISTUSE OMANIKU VÕIMALIKUD AMETINIMETUSED ⁽¹⁾

Raudteeinsener

⁽¹⁾ Kui on kohaldatav

5. KUTSETUNNISTUSE VÄLJAANDMISE ALUS

Kutsetunnistuse väljastaja nimi ja õiguslik vorm	Kutsetunnistusele tunnustuse andnud institutsiooni nimi ja õiguslik vorm
Kutsetunnistuse on välja andnud kutsenõukogu poolt tegevusloa saanud Kutset Andev Organ	Vabariigi Valitsuse määrusega kinnitatud Kutsenõukogu
Kutsetase (riigisisene ja/või rahvusvaheline)	Hindamisskaala / sooritamise tingimused
Raudteeinsener IV Eesti Kvalifikatsiooniraamistiku tase 7	Dokumentide alusel
Raudteeinsener IV Euroopa Kvalifikatsiooniraamistiku tase 7	
Järgmine kutsetase, mida on võimalik taotleda	Rahvusvahelised lepingud
Diplomeeritud raudteeinsener V Eesti Kvalifikatsiooniraamistiku tase 7	
Diplomeeritud raudteeinsener V Euroopa Kvalifikatsiooniraamistiku tase 7	
Õiguslik alus	
Kutseseadus (RT I 2008, 24, 156; 01.09.2008)	

6. AMETLIKULT TUNNUSTATUD VIISID KUTSETUNNISTUSE SAAMISEKS

Kutsetunnistuse saamiseks on vaja tõendada kõik kompetentsid vastavalt kutsestandardis ja kutset andva organi kutse andmise korras esitatud nõuetele

- 4-aastane erialane kõrgharidus ja vähemalt 1-aastane erialane inseneritöö kogemus ning täienduskoolitus;
- või
- 3-aastane erialane kõrgharidus ja 3-aastane erialane inseneritöö kogemus ning täienduskoolitus.

Lisainformatsioon (sealhulgas kutsete süsteemi kirjeldus) on kättesaadav:
www.kutsekoda.ee