

## SA RAUDTEEKUTSED KUTSE ANDMISE KORD raudteeinseneri kutsetele

### 1 ÜLDOSA

1.1 Kutse andmise kord (edaspidi kord) reguleerib järgnevas tabelis toodud kutsete andmise korraldamist. Iga kutse kompetentsusnõuded on kehtestatud kutsestandardis. Tabelis on esitatud viited kehtiva vastava taseme kutsestandardi kompetentsidele.

| Kutse kohustuslikud kompetentsid                                                                                     | Spetsialiseerumine (all-eriala), spetsialiseerumisega seotud tööosad (kompetentsid) | Ametiala, valitavad tööosad (kompetentsid)                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B.3.1 kuni B.3.3 Raudteeinsener, tase 6                                                                              | B.3.6 Raudteeveeremi ehitamine ja käitamine                                         | B.3.10 Vagunite ehitamine ja käitamine                                                            |
|                                                                                                                      |                                                                                     | B.3.11 Vedurite ehitamine ja käitamine                                                            |
|                                                                                                                      |                                                                                     | B.3.12 Mootorrongide ehitamine ja käitamine                                                       |
|                                                                                                                      |                                                                                     | B.3.13 Eriveeremi ehitamine ja käitamine                                                          |
|                                                                                                                      | B.3.7 Rööbastee ehitamine ja käitamine                                              | B.3.14 Rööbastee ehituse ja korrashoiutööde juhtimine                                             |
|                                                                                                                      |                                                                                     | B.3.15 Raudteesildade korrashoid                                                                  |
|                                                                                                                      |                                                                                     | B.3.16 Järelevalve tegemine rööbastee ehitamisel ja korrashoiul                                   |
|                                                                                                                      | B.3.8 Raudtee turvangu ja kommunikatsioonitehnika ehitamine ja käitamine            | B.3.17 Raudtee turvangu ja kommunikatsioonitehnika ehitamise ja korrashoiutööde juhtimine         |
|                                                                                                                      |                                                                                     | B.3.18 Järelevalve tegemine raudtee turvangu ja kommunikatsioonitehnika ehitamisel ja korrashoiul |
|                                                                                                                      | B.3.9 Raudtee energiavarustuse allsüsteemi ehitamine ja käitamine                   | B.3.19 Raudtee energiavarustuse allsüsteemi ehitamise ja korrashoiutööde juhtimine                |
| B.3.1 kuni B.3.3<br>Diplomeeritud raudteeinsener, tase 7<br><br>B.3.1 kuni B.3.3<br>Volitatud raudteeinsener, tase 8 | B.3.6 Raudteeveeremi ehitamine ja käitamine                                         | B.3.20 Järelevalve tegemine raudtee energiavarustuse allsüsteemi ehitamisel ja korrashoiul        |
|                                                                                                                      |                                                                                     | Puuduvad                                                                                          |
|                                                                                                                      |                                                                                     | Puuduvad                                                                                          |
|                                                                                                                      |                                                                                     | Puuduvad                                                                                          |
|                                                                                                                      | B.3.7 Rööbastee ehitamine ja käitamine                                              | B.3.10 Vagunite ehitamine ja käitamine                                                            |
|                                                                                                                      |                                                                                     | B.3.11 Vedurite ehitamine ja käitamine                                                            |
|                                                                                                                      |                                                                                     | B.3.12 Mootorrongide ehitamine ja käitamine                                                       |
|                                                                                                                      |                                                                                     | B.3.13 Eriveeremi ehitamine ja käitamine                                                          |
|                                                                                                                      | B.3.7 Rööbastee ehitamine ja käitamine                                              | B.3.14 Rööbastee projekteerimine                                                                  |
|                                                                                                                      |                                                                                     | B.3.15 Rööbastee ehitamise ja korrashoiutööde juhtimine                                           |
|                                                                                                                      |                                                                                     | B.3.16 Raudteesildade korrashoid                                                                  |
|                                                                                                                      | B.3.7 Rööbastee ehitamine ja käitamine                                              | B.3.17 Järelevalve tegemine rööbastee ehitamisel ja korrashoiul                                   |
|                                                                                                                      |                                                                                     | B.3.17 Järelevalve tegemine rööbastee ehitamisel ja korrashoiul                                   |

|  |                                                                          |                                                                                                   |
|--|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                          | B.3.18 Auditi tegemine rööbastee ehitamisel ja korrashoiul                                        |
|  | B.3.8 Raudtee turvangu ja kommunikatsioonitehnika ehitamine ja käitamine | B.3.19 Raudtee turvangu ja kommunikatsioonitehnika projekteerimine                                |
|  |                                                                          | B.3.20 Raudtee turvangu ja kommunikatsioonitehnika ehitamise ja korrashoiutööde juhtimine         |
|  |                                                                          | B.3.21 Järelevalve tegemine raudtee turvangu ja kommunikatsioonitehnika ehitamisel ja korrashoiul |
|  |                                                                          | B.3.22 Auditi tegemine raudtee turvangu ja kommunikatsioonitehnika ehitamisel ja korrashoiul      |
|  | B.3.9 Raudtee energiavarustuse allsüsteemi ehitamine ja käitamine        | B.3.23 Raudtee energiavarustuse allsüsteemi projekteerimine                                       |
|  |                                                                          | B.3.24 Raudtee energiavarustuse allsüsteemi ehitamise ja korrashoiutööde juhtimine                |
|  |                                                                          | B.3.25 Järelevalve tegemine raudtee energiavarustuse allsüsteemi ehitamisel ja korrashoiul        |
|  |                                                                          | B.3.26 Auditi tegemine raudtee energiavarustuse allsüsteemi ehitamisel ja korrashoiul             |
|  | B.3.4 Raudteetranspordi planeerimine                                     | Puuduvad                                                                                          |
|  | B.3.5 Raudteeliikluse korraldamine                                       | Puuduvad                                                                                          |

1.2 Kompetentsuse hindamise positiivse tulemusena väljastatakse kutsetunnistus.

1.3 Kutse taotlemine ja tõendamine, sh taastõendamine, on taotlejale tasuline (vastavalt kutseseaduse § 17 lõikele 2), tasu suuruse kalkuleerib kutse andja ja kinnitab Transpordi ja Logistika Kutsenõukogu (edaspidi kutsenõukogu).

1.4 Korra ja selle muudatused kinnitab kutsenõukogu ning need jõustuvad kutsenõukogu koosolekule järgneval kutse andmise väljakuulutamisel (v.a kutsekomisjoni koosseisu muudatused, mis jõustuvad kutsenõukogu otsuse tegemise hetkest).

## 2 KUTSE TAOTLEMISE JA TAASTÕENDAMISE EELTINGIMUSED JA ESITATAVAD DOKUMENDID

2.1 Hariduse eeltingimuste hulka loetakse ka täiendusõppe eeltingimused, mis aeguvad 5 (viie) aasta jooksul.

2.2 Olemasolevast kutsetasemest kõrgema taseme kutse taotlemist ning samal kutsetasemel kutse taotlemist täiendavatel all-erialadel (spetsialiseerumistel) ja ametialadel (valitavatel kompetentsidel) loetakse esmakordseks taotlemiseks.

2.3 Kutse taotlemise eeltingimused:

2.3.1 Kutse raudteeinsener, tase 6 taotlemise eeltingimused on tavajuhul:

- a) raudteealane rakenduskõrgharidus või raudteealane tehnikateaduse bakalaureusekraad (BSc) ning taotlemisele vahetult eelnev töökogemus taotletaval all-erialal ja ametialal 2 (kaks) aastat, või

- b) tehniline rakenduskõrgharidus või tehnikaalane tehnikateaduse bakalaureusekraad (BSc), täiendusõppe läbimine mahus 60 TP (vt lisa 1), üldine raudteealane töökogemus 3 (kolm) aastat ning taotlemisele vahetult eelnev töökogemus taotletaval all-erialal ja ametialal 2 (kaks) aastat.

2.3.2 Kutse raudteeinsener, tase 6 taotlemise eeltingimused (nõuded haridusele ja töökogemusele) on erijuhul:

- a) kutseõppeasutuses omandatud keskeriharidus üldkeskhariduse baasil raudteealasel või seonduval tehnilisel erialal, täiendusõppe läbimine mahus 60 TP ning taotlemisele vahetult eelnev töökogemus taotletaval all-erialal ja ametialal 5 (viis) aastat.
- b) Selle erijuhu järgi antud kutse ei anna õigust kõrgharidust omandamata taotleda diplomeeritud raudteeinsener, tase 7 kutset.

2.3.3 Kutse diplomeeritud raudteeinsener, tase 7 taotlemise eeltingimused on:

- a) raudteealane tehnikateaduse magistrikraad (MSc) või sellele vastav kvalifikatsioon, mis on saadud vähemalt 120 EAP mahus õppekava läbimisel, ja taotlemisele vahetult eelnev töökogemus taotletaval all-erialal ja ametialal 2 (kaks) aastat, või
- b) tehnikaalane tehnikateaduse magistrikraad (MSc) või sellele vastav kvalifikatsioon, mis on saadud vähemalt 120 EAP mahus õppekava läbimisel, täiendusõppe läbimine mahus 40 TP, üldine raudteealane töökogemus 5 (viis) aastat ning taotlemisele vahetult eelnev töökogemus taotletaval all-erialal ja ametialal 2 (kaks) aastat, või
- c) tavajuhul saadud raudteeinsener, tase 6 kutse, akadeemilise õppe läbimine mahus vähemalt 45 EAP ja täiendusõppe läbimine mahus 30 TP, ning taotlemisele vahetult eelnev töökogemus 2 (kaks) aastat taotletaval all-erialal ja ametialal.

2.3.4 Kutse volitatud raudteeinsener, tase 8 taotlemise eeltingimused on: diplomeeritud raudteeinsener, tase 7 kutse, tehnikateaduse magistri kraad (MSc) või sellega võrdsustatud tehniline kõrgharidus, mis on saadud vähemalt 120 EAP mahus õppekava läbimisel, täiendusõppe läbimine mahus 80 TP, taotlemisele vahetult eelnev töökogemus taotletaval all-erialal ja ametialal või iseseisev raudteealane teadus- ja arendustegevus 4 (neli) aastat.

2.4 Kõikide raudteeinseneri kutsete taotlemiseks esitatavad dokumendid, mis esitatakse ühes, taotleja poolt allkirjastatud digikonteineris kutse andjale e-posti aadressil [info@raudteekutsed.ee](mailto:info@raudteekutsed.ee):

- a) kindlaks määratud vormis sooviavaldus (taotlus),
- b) isikut tõendava dokumendi (pass või isikutunnistus) koopia, kolmandast riigist pärit taotlejal ka kutsekomisjoni koosoleku toimumise ajal kehtiva elamisloa koopia,
- c) välisriigist pärit taotlejal, kel puudub elamisluba, tööandja kinnitus, et taotlejast on vastavalt Eestisse lähetatud töötajate töötingimuste seadusele teavitatud Tööinspektsiooni,
- d) tasemeharidust ja täiendusõpet tõendavate dokumentide koopiad, välisriigis omandatud tasemehariduse korral ka Eesti akadeemilise tunnustamise infokeskuse ENIC/NARIC hinnang,
- e) raudteeinseneri või sarnase kutsekvalifikatsiooni omamist tõendava kutsetunnistuse koopia, kui kutse on saadud kolmandas riigis,
- f) maksekorraldus või muu kinnitus kutse andmisega seotud kulude tasumise kohta,
- g) üks vabas vormis soovituskiri taotletava kutsega vähemalt samaväärse kutsetasemega raudteeinsenerilt.

2.5 Kõikide raudteeinseneride kutsete taastõendamise eeltingimused:

- 2.5.1 raudteeinseneri kutse, mille kehtivuse lõppemisest ei ole möödunud rohkem kui 2 (kaks) aastat, kui taotletakse kutset uuesti samal all-erialal ja samal ametialal,
- 2.5.2 vähemalt 2- (kahe-) aastane töökogemus taotletaval all-erialal ja ametialal, või teadus- ja arendustegevus taotletaval all-erialal viimase 5 (viie) aasta jooksul,
- 2.5.3 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 raudteeinseneri kutsete taastõendamiseks esitatavad dokumendid, mis esitatakse ühes, taotleja poolt allkirjastatud digikonteineris kutse andjale e-posti aadressil [info@raudteekutsed.ee](mailto:info@raudteekutsed.ee):

- a) kindlaks määratud vormis sooviavaldus (taotlus),
- b) viide kehtivale kutsetunnistusele kutseregistris või raudteeinseneri kutsekvalifikatsiooni omamist tõendanud kutsetunnistuse koopia juhul, kui kutsetunnistus on aegunud,
- c) isikut tõendava dokumendi (pass või isikutunnistus) koopia, kolmandast riigist pärit taotlejal ka kutsekomisjoni koosoleku toimumise ajal kehtiva elamisloa koopia,
- d) taseme- ja täiendusõpet tõendavate dokumentide koopiad, välisriigis omandatud tasemehariduse korral ka Eesti akadeemilise tunnustamise infokeskuse ENIC/NARIC hinnang,
- e) maksekorraldus või muu kinnitus kutse andmisega seotud kulude katmise kohta.

2.7 Varasemate õpingute ja töökogemuse arvestamine

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/kutset-andev-organisatsioon-ka/>.

2.9 Taotlemise dokumente menetletakse haldusmenetluse seaduse sätetele vastavalt, arvestades korrast tulenevaid täpsustavaid tingimusi.

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

Kõikide raudteeinseneride kutsete taotlemise ja taastõendamise hindamismeetodid on:

- a) eeltingimuste täitmise hindamine (esitatud dokumentide ja vajadusel kutsekomisjoni poolt täiendavalt nõutud teabe alusel);
- b) vajadusel intervjuu protsesside ja tegevuste selgitamiseks ning teadmiste ja arusaamade hindamiseks.

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

4.1 Kutse andja kuulutab kutse andmise välja üldjuhul 2 (kaks) korda aastas.

4.2 Kutse andja loob oma kodulehele kataloogi „Kutse andmine“, kus avalikustab ajakohase teabe:

- 1) avalduste ja dokumentide vastuvõtu koha ja 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 Kutse andja teatab otsusest taotlejale. Kutse mitteandmise otsust põhjendatakse kirjalikult kutsekomisjoni koosoleku protokollis.

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 kohta haldusmenetluse seaduses sätestatud tingimustel ja korras vaide esitamisega kutse andjale või kaebusega halduskohtusse halduskohtumenetluse seaduse alusel.

5.5 Taotlejal on õigus kutsekomisjoni vaideotsus edasi kaevata halduskohtumenetluse seadustikus sätestatud tingimustel ja korras halduskohtusse.

5.6 Kutse andja sisestab kutse taotleja ees- ja perekonnanime ning isikukoodi, selle puudumisel sünniaja, kutsetunnistuse väljaandja, antud kutse ja kutsetaseme ning kehtivusaja alguse ja lõpu kutseregistrisse 10 tööpäeva jooksul, arvates kutseregistrisse kande tegemise aluseks oleva otsuse tegemisest. Trükitud kutsetunnistused väljastab kutse andjale Kutsekoda.

5.7 Paberandjal kutsetunnistuse väljastab kutse saanud isikule tema taotlusel kutse andja. Kutse andja väljastab kutsetunnistuse üldjuhul mitte vähem kui 30 päeva jooksul pärast kutse andmise otsuse vastuvõtmist.

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.

5.10 Kutsetunnistuse kehtetuks tunnistamisel kustutatakse see kutseregistrist ning kutse andja teatab otsusest asjaomasele isikule tähtkirjaga ja avaldab sellekohase kuulutuse Ametlikes Teadaannetes (<http://www.ametlikudteadaanded.ee/>).

5.11 Kutsetunnistuse omanik võib taotleda kutsetunnistuse duplikaadi väljaandmist kutse andjalt.

## **6 KUTSETUNNISTUSE KEHTIVUSAEG**

Kutsetunnistuse kehtivusaja alguse otsustab kutsekomisjon. Kutsetunnistuste kehtivusajad 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 Kutse andja moodustab kutse andmise erapooletuse tagamiseks kutsekomisjoni. Kutsekomisjoni volitused kehtivad kutse andja kutse andmise õiguse kehtivuse lõppemiseni. Kutsekomisjon töötab välja kutsekomisjoni töökorra. Kutsekomisjon lähtub oma töös kutseadusest, kutse andmise korrast ja kutsekomisjoni töökorrast, kutsestandardist jm. kutse andja kehtestatud juhenditest. Kutsekomisjoni tööd korraldab kutse andja.

7.2 Kutsekomisjoni koosseis  
Kutsekomisjoni koosseisu kuuluvad:

1) Tööandjad

Arvo Smiltinš – AS Eesti Raudtee  
Kalle Kask – LEONHARD WEISS OÜ  
Kersti Aasaväli – Edelaraudtee AS  
Viktoria Valdas – AS Enefit Power  
Heigo Saare – Rail Baltic Estonia OÜ  
Tavo Sarnik – OÜ GoTrack

2) Töötajad/spetsialistid

Ott Koppel – AS Eesti Raudtee, kutsekomisjoni esimees  
Rita Ojala – Edelaraudtee AS, kutsekomisjoni aseesimees

3) Koolitajad

Mihhail Kirejev – Tallinna Tehnikakõrgkool

4) Muud osapooled

Margus Meius – Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet  
Oskar Kalmus – vabakutseline ekspert

7.3 Nõuded kutsekomisjoni liikmetele

- 1) Kutsekomisjoni liige peab omama ülevaadet kutsesüsteemist.
- 2) Kutsekomisjoni liige peab omama ülevaadet raudteeinseneri kutsealast ja raudteevedude eripäradest.
- 3) Kutsekomisjoni liige (v.a koolitajate esindaja) peab omama kehtivat raudteeinseneri kutset.
- 4) Kutsekomisjoni liige peab tegutsema erapooletult.

## **8 HINDAMISKOMISJON**

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

- 1) kutsealane kompetentsus,
- 2) kutsesüsteemialane kompetentsus, tundes kutsesüsteemi ja erialaseid kutsestandardeid,
- 3) hindamisalane kompetentsus.

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

8.3 Hindamiskomisjoni esimehel peab olema kas diplomeeritud raudteeinsener, tase 7 või volitatud raudteeinsener, tase 8 kehtiv kutse. Hindamiskomisjoni liikmetel peab olema hinnatavaga samaväärne või kõrgema tasemega kehtiv raudteeinseneri kutse.

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

Kutse andja 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.

## 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:

$$TP = LK \times \check{O}S \times h, \text{ kus}$$

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

$\check{O}S$  – 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 Ettekande ettevalmistamise ja esitamise eest arvestatakse lektorile täiendusõppe punkte väärtuses, mis võrdub kuulajatele antava täiendusõppe TP punktide (vt punkt 2.1) kolmekordse väärtusega.

### 2.3 Täiendusõppe iseseisva õppe kaudu

#### 2.3.1 Raudteealase lõputöö juhendamine

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

#### 2.3.2 Retsenseerimine

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

#### 2.3.3 Osalemine konverentsidel ettekannetega – 5 TP

#### 2.3.4 Osalemine rahvusvahelistel transpordialastel messidel – 5 TP

#### 2.3.5 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

#### 2.3.6 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
- Euroopa Liidu standardite eestindamisel – 15 TP iga konkreetse standardi eest

2.4 Akadeemilise õppe Euroopa ainepunktisüsteemi ainepunktid (EAP) määrab kõrgkool. 1 TP = 26 EAP. Kuni 2009/2010. õppeaastani akadeemilises õppes kasutusel olnud ainepunkt AP = 1,5 EAP. Kui EAP või AP ei ole kantud diplomi lisale ja hindamiseks on kasutada ainult kontaktõppe tundide arv, siis EAP-de arvutamisel võetakse aluseks, et tundidest on 40% kontaktõpet ja 60% iseseisvat tööd.

2.5 Kui koolituse/kursuse tunnistusel on esitatud lisaks EAP-dele ka TP, siis arvestab hindamiskomisjon nendega.