

ELEKTRIINSENERIDE KUTSETE TASEMETE ÜLEVAADE

Teadmiste, oskuste ning iseseisvuse ja vastutuse ulatusest lähtuvad kutsetasemed:

- Elektriinseneri esmane kutse (EKR 6. tase), tähtajatu
- Elektriinsener (EKR 6. tase) tähtajatu
- Diplomeeritud elektriinseneri esmane kutse (EKR 7. tase) tähtajatu
- Diplomeeritud elektriinsener (EKR 7. tase), kehtib viis aastat.
- Volitatud elektriinsener (EKR 8. tase), kehtib viis aastat.

Elektriinseneri esmane kutse

on baaskvalifikatsioon, mis on omandatud formaalhariduse tasemeõppes (rakenduskõrgharidus). See tõendab, et isikul on valmidus kutsealal tegutseda kogenud inseneri juhendamist. Töökogemuse nõue puudub.

Diplomeeritud elektriinseneri esmakutse

on baaskvalifikatsioon, mis on omandatud formaalhariduse tasemeõppes (magistrikraad). See tõendab, et isikul on valmidus kutsealal tegutseda. Ta võib vajada kogenud inseneri juhendamist. Töökogemuse nõue puudub.

Elektriinsener

on kogemustega spetsialist, kes rakendab inseneriteadmisi, võimeid ja praktilisi oskusi olemasolevate ja arendatavate tehnoloogiate käiguhoidmiseks.

Keerukate probleemide lahendamisel võib ta vajada kogenud inseneride abi. Ta vastutab enda ja teiste tööülesannete täitmise eest. Tööga kaasneb ressursside jagamine ning töötajate juhendamine. Elektriinsenerid spetsialiseeruvad elektrivõrkudele ja –süsteemidele, elektriautomaatikale või tarbija elektripaigaldiste erialale ning kitsamale ametilale: projekteerimisele või ehituse, käidu ja järelevalvele või energia- ja tehnoloogiakaubandusele.

Diplomeeritud elektriinsener

on kogemustega spetsialist, kes rakendab inseneriteadmisi ja mõistmist ning võimeid olemasolevate või arendatavate tehnoloogiate rakendamiseks.

Ta töötab iseseisvalt keerulistes, ettearvamatutes ja uuenduslikku käsitlust nõudvates olukordades. Tema tööülesanded on seotud projekteerimise, arendamise, tootmise, ehitamise ning käiduga. Ta on võimeline juhtima töörühmi või organisatsiooni ning võtma vastutust teiste töö tulemuste eest.

Diplomeeritud elektriinsenerid spetsialiseeruvad elektrivõrkudele ja –süsteemidele, elektri-automaatikale või tarbija elektripaigaldiste erialale ning mõnele kitsamale ametialale (projekteerimine, teadus-ja õppetöö, arendus ja juhtimine, elektrikaubandus ja tehnoloogiakaubandus, energiapoliitika või ehitus, käit ja järelevalve).

Volitatud elektriinsener

on laiaulatuslike kogemustega tippspetsialist, kes rakendab inseneriteadmisi, mõistmist ning võimeid olemasolevate tootmistehnoloogiate käigus hoidmiseks ja täiustamiseks või uute teadmiste ja tehnoloogiate loomiseks. Ta annab eksperthinnanguid keerukatele projektidele ja töödele.

Volitatud elektriinsener lahendab keerulisi tehnoloogilisi probleeme uuenduste, loovuse ja muutmise abil. Ta pakub välja uusi turundusalaseid lahendusi, tehnoloogiaalaseid teenuseid ja juhtimismeetodeid.

Volitatud elektriinsener juhib organisatsiooni või töörühmi strateegiliste eesmärkide saavutamiseks ning võtab täisvastutuse enda ja teiste töö tulemuste eest.

Tasemete võrdlus

	Elektriinsener, tase 6	Diplomeeritud elektriinsener, tase 7	Volitatud elektriinsener, tase 8
Töösad (sh kompetentsusvaldkonnad)			
A.2.1 Inseneriteadmiste rakendamine.	x	x	x
A.2.2 Inseneritööd.	x	x	x
A.2.3 Juhtimine.	x	x	x
A.2.4 Kutsealale pühendumine.	x	x	x
A.2.5 Suhtlemine.	x	x	x
Spetsialiseerumine			
A.2.6 Elektrivõrgud ja-süsteemid.	x	x	x
A.2.7 Elektriautomaatika.	x	x	x
A.2.8 Tarbija elektripaigaldised.	x	x	x
Valitavad			
A.2.9 Projekteerimine.	x	x	x
A.2.10 Teadus-ja õppetöö.	ei nõuta	x	x
A.2.11 Arendus ja juhtimine.	ei nõuta	x	x
A.2.12 Elektrikaubandus ja tehnoloogiakaubandus.	x	x	x
A.2.13 Energiapoliitika.	ei nõuta	x	x
A.2.14 Ehitus, käit ja järelevalve.	x	x	x