

# KUTSESTANDARD

## Volitatud ehitusinsener, tase 8

Kutsestandard on dokument, milles kirjeldatakse kutsetegevust ning määratakse kompetentsusnõuded kutse taotlejale või selle pikendajale.

Kutsenimetus	Eesti kvalifikatsiooniraamistiku (EKR) tase
Volitatud ehitusinsener, tase 8	8

Võimalikud spetsialiseerumised ja nimetused kutsetunnistusel	
Spetsialiseerumine	Nimetus kutsetunnistusel
Hoonete ehitus	Volitatud ehitusinsener, tase 8 Alleriala: Hoonete ehitus
Sadamaehitus	Volitatud ehitusinsener, tase 8 Alleriala: Sadamaehitus
Geotehnika	Volitatud ehitusinsener, tase 8 Alleriala: Geotehnika

### A-osa KUTSEKIRJELDUS

<p><b>A.1 Töö kirjeldus</b></p> <p>Ehitusvaldkonna insenerid tegutsevad kesktaseme- või tippjuhina või kitsama ametiala spetsialistina hoonete ja rajatiste kavandamisel, püstitamisel, laiendamisel ja rekonstrueerimisel, samuti hoonete lammutus- ja restaureerimistöödel. Ehitusinseneride ülesandeks on ehitustehniliste lahenduste väljatöötamine ja väljatöötatud projektlahenduste realiseerimine arvestades sotsiaalsete, majanduslike, keskkonnanahoiu, tööohutuse, tervishoiu ja eetiliste aspektidega.</p> <p>See kutsestandard sisaldab 8. taseme volitatud ehitusinseneri kutsekirjeldust ja -nõudeid.</p> <p>Kõigi ehitusvaldkonna inseneride kutsetasemete üldiseloomustust vt lisast 2.</p> <p>Volitatud ehitusinsener (EKR 8.tase) töötab iseseisvalt juhtiva spetsialisti, juhtiva projektijuhi või teadlase-uurijana keerukate ehitustehniliste lahenduste väljatöötamisel ja realiseerimisel, vastutades nii enda, tööühmade kui ka ettevõtete või nende allüksuse töö tulemuste eest. Tööülesannete täitmisega kaasneb ressursside jagamine ja teiste töö juhtimine. Volitatud insenerilt eeldatakse sünteesimist ja arendustööd teatud kitsamal eri- ja/või ametialal. Volitatud ehitusinsenerid üldehituse erialal spetsialiseeruvad hoonete ehituse, sadamaehituse või geotehnika allerialadele.</p>
<p><b>A.2 Tööosad</b></p> <p>Volitatud ehituseinseneride tööosad ja -ülesanded üldehituse erialal on loetletud standardi avalehel toodud erialade ja ametialade lõikes. Vastav tööosade ja -ülesannete loetelu on esitatud lisas 3.</p>
<p><b>A.3 Töö keskkond ja eripära</b></p> <p>Ehitusvaldkonna insenerid töötavad nii siseruumides kui ka välisobjektidel. Töökoormus võib jaotuda ebaühtlaselt.</p>
<p><b>A.4 Töövahendid</b></p> <p>Lisaks tavapärasele kontoritehnikale ja -tarkvarale kasutatakse spetsiaalseid arvutusprogramme ning töövahendeid (märke- ja mõõteriistu jms).</p>

### A.5 Tööks vajalikud isikuomadused

Inseneritöö eeldab analüüsivõimet, täpsust, ruumilist kujutlusvõimet, loovust, iseseisvust, otsustamisjulgust, kohanemisvõimet ning suhtlemis-, juhtimis- ja koostöövalmidust. Eri ametialadel võivad töösadest ja -ülesannetest (vt lisa 3) sõltuvalt olla vajalikud või esmatähtsad erisugused isikuomadused.

### A.6 Kutsealane ettevalmistus

Üldehituse eriala volitatud ehitusinseneril peab olema vähemalt magistrikraad või sellega võrdsustatud haridustasemega kõrghariduse diplom üldehituse erialal. Reeglina on volitatud inseneri kutse esmasel taotlemisel eelduseks diplomeeritud inseneri (EKR 7. tase) kutse olemasolu üldehituse erialal või doktorikraadi kaitsmine üldehitusega seotud teemal. Teadmiste ja oskuste miinimumnõudeid vt lisast 5.

Kutse taotlemisel on nõutav ka taotletavale kutsetasemele vastava iseseisva eri- ja ametialase töö kogemus. Töökogemuse miinimumnõudeid vt lisast 6.

Kutse taotlemise ja taastõendamise eeldused on esitatud lisas 7.

### A.7 Enamlevinud ametinimetused

Üldehituse eriala volitatud ehitusinsenerid töötavad kesktaseme-, tippjuhi või spetsialistina ametikohtadel, mille nimetused on näiteks projekteerija, omanikujärelevalve tegija, ehitusjuht, objektijuht, projektijuht või konsultant.

### A.8 Reguleerimisalade kutsealal tegutsemiseks

Üldehituse eriala volitatud ehitusinseneri kutse tõendab isiku pädevust töötada üldehituse erialal iseseisvalt ja enda vastutusel tõendatud kompetentsuse piires ehitusvaldkonda reguleerivate õigusaktide mõistes. Volitatud ehitusinseneri volituste ulatus üldehituse erialal vt lisast 11.

## B-osa KOMPETENTSUSNÕUDED

### B.1 Kutse struktuur

### B.2 Kompetentsid

### VALITAVAD KOMPETENSIID

<b>Ametiala: Projekteerimine</b>	<b>EKR tase 8</b>
<b>Ametiala: Projekteerimise juhtimine</b>	<b>EKR tase 8</b>
<b>Ametiala: Omanikujärelevalve</b>	<b>EKR tase 8</b>
<b>Ametiala: Ehitusjuhtimine</b>	<b>EKR tase 8</b>
<b>Ametiala: Ehitustegevuse juhtimine</b>	<b>EKR tase 8</b>
<b>Ametiala: Ehitusmaksumuse hindamine</b>	<b>EKR tase 8</b>
<b>Ametiala: Inseneride koolitamine ja uurimistöö</b>	<b>EKR tase 8</b>
<b>Ametiala: Ehitusgeoloogilised uuringud</b>	<b>EKR tase 8</b>

## C-osa ÜLDTEAVE JA LISAD

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

1. Kutsestandardi tähis kutseregistris	15-16122015-1.3/8k
2. Kutsestandardi koostajad	
3. Kutsestandardi kinnitaja	Inseneride Kutsenõukogu

4. Kutsenõukogu otsuse number	21
5. Kutsenõukogu otsuse kuupäev	16.12.2015
6. Kutsestandard kehtib kuni	22.01.2017
7. Kutsestandardi versiooni number	8
8. Viide Ametite Klassifikaatorile (ISCO 08)	2142 Ehitusinsenerid
9. Viide Euroopa kvalifikatsiooniraamistikule (EQF)	8
<b>C.2 Kutsenimetus võõrkeeles</b>	
Inglise keeles	Chartered Civil Engineer in Buildings and Structures, level 8
<b>C.3 Lisad</b>	