KINNITATUD
Arhitektuuri, Geomaatika, Ehituse ja Kinnisvara Kutsenõukogu
13.04.2024 otsusega nr 47
VIIMATI MUUDETUD
30.12.2024 otsusega nr 56

KUTSE ANDMISE KORD
ÜLDEHITUSE, KESKKONNATEHNIKA, TEHNOSÜSTEEMIDE JA EHITUSAUTOMAATIKA INSENERIDE KUTSETELE

Lisa 1

ÜLDEHITUSINSENERI KUTSE TAOTLEMISE EELDUSED

1. Kutsestandardis jaotisest B.2.1 tulenev teadmiste/hariduse nõude alus.

„Rakendab oma töös erinevaid insenerteadmisi tasemel, mis on vajalik oma pädevuse piiresse jäävate tööülesannete täitmiseks, tekkinud probleemidele toimivate ja optimaalsete lahenduste leidmiseks. Valdab ja kasutab lisaks loodusteaduste alustele vajalikul määral erialaseid inseneridistsipliine, sh arhitektuur, ehitusgeoloogia, pinnasemehaanika, ehitusfüüsika, staatika, dünaamika, tugevusõpetus, ehitusmehaanika, materjaliõpetus, termodünaamika, betoonkonstruktsioonid, metallkonstruktsioonid, puitkonstruktsioonid, kivikonstruktsioonid, hüdrodünaamika, laineteooria, rannikuprotsessid.“

(Kutsestandard, kompetentsi B.2.1
„Ehitusinseneri kutset läbiv kompetents“ alapunkt 5)

1.1 Eeldusained nagu matemaatika, kõrgem matemaatika, tõenäosusteooria, informaatika, füüsika ja keemia, mis on eelpool nimetatud erialaainete omandamiseks vajalikud, loetakse eelneva ülikoolikursuse jooksul piisavas mahus läbituks ja neid eraldi ei arvestata.

1.2 Hariduseelduse järgi jaguneb kutse taotlemine kaheks võimalikuks – tava- juhus või erijuhus.

1.3 Hariduseelduse tingimusteta täitmise eelduseks on läbitud akadeemiline õpe kõikides alleriala ametiala kohastes distsipliinides.

1.4 Hariduseelduse mittetäitmise korral on vajalik täiendav akadeemiline õpe mahus, mis katab nii nõutavad distsipliinid kui ka minimaalse ainepunktide mahu.

Erinevate spetsialiseerumiste/allerialade kohased nõutavad distsipliinid:

a) Hoonete ehitus - ehitusgeoloogia, pinnasemehaanika, ehitusfüüsika, staatika, dünaamika, tugevusõpetus, ehitusmehaanika, materjaliõpetus, termodünaamika, betoonkonstruktsioonid, metallkonstruktsioonid, puitkonstruktsioonid, kivikonstruktsioonid;

b) Sadamaehitus - ehitusgeoloogia, pinnasemehaanika, staatika, dünaamika, tugevusõpetus, ehitusmehaanika, betoonkonstruktsioonid, metallkonstruktsioonid, hüdrodünaamika, laineteooria, rannikuprotsessid;

c) Geotehnika - ehitusgeoloogia, pinnasemehaanika, staatika, dünaamika, tugevusõpetus, ehitusmehaanika, betoonkonstruktsioonid, metallkonstruktsioonid, hüdroloogia,

2. Hariduseeldus

2.1 Nõuetekohane hariduseeldus

Hariduseeldus loetakse kutsetaseme kohaseks ja kutse taotlemine on võimalik regulaarse(tava-) juhu kohaselt kui:

2.1.1 Ehitusinsener tase 6

a) taotlejal on taotletavale erialale/ametialale vastav haridust tõendav bakalaureuse või rakenduskõrgharidust tõendav diplom või

b) taotlejal on taotletavast erialast erineva ehituseriala kõrghariduse diplom, mis tõendab, et kutse saamiseks ehitusprojekti koostamise, omanikujärelevalve ja ekspertiiside ametialadel on saadud ainepunkte kutsestandardi B.2.1 kompetentsi 5. alapunktis loetletud distsipliinides vähemalt 60 EAP või

c) taotlejal on taotletavast erialast erineva ehituseriala kõrghariduse diplom, mis tõendab, et ehitustegevuse juhtimise, ehitusjuhtimise, projekteerimise juhtimise, ehitusgeoloogiliste uuringute ja ehitusmaksumuse hindamise ametialadel on kutse taotlemiseks saadud ainepunkte kutsestandardi B.2.1 kompetentsi 5. alapunktis loetletud distsipliinides vähemalt 50 EAP.

2.1.2 Diplomeeritud ehitusinsener tase 7

a) taotlejal on erialast/ametialast viieaastase nominaalkestusega ülikooliõpet või magistrikraadi tõendav diplom või

b) taotlejal on taotletavast erialast erineva ehituseriala magistri või 5-aastase nominaalkestusega õppe või erialase 4-aastase nominaalkestusega õppe bakalaureuse kraad (va rakenduskõrghariduse), mis tõendab, et kutse saamiseks ehitusprojekti koostamise, omanikujärelevalve ning auditite ja ekspertiiside ametialadel on kutse taotlemiseks saadud ainepunkte kutsestandardi B.2.1 kompetentsi 5. alapunktis loetletud distsipliinides 90 EAP või

c) taotlejal on taotletavast erialast erineva ehituseriala magistri või 5-aastase nominaalkestusega õppe või erialase 4-aastase nominaalkestusega õppe bakalaureuse kraad (va rakenduskõrghariduse), mis tõendab, et kutse saamiseks ehitustegevuse juhtimise, ehitusjuhtimise, projekteerimise juhtimise, ehitusgeoloogiliste uuringute ja ehitusmaksumuse hindamise ametialadel on kutse taotlemiseks saadud ainepunkte kutsestandardi B.2.1 kompetentsi 5. alapunktis loetletud distsipliinides vähemalt 70 EAP

KINNITATUD
Arhitektuuri, Geomaatika, Ehituse ja Kinnisvara Kutsenõukogu
13.04.2024 otsusega nr 47
VIIMATI MUUDETUD
30.12.2024 otsusega nr 56

KUTSE ANDMISE KORD
ÜLDEHITUSE, KESKKONNATEHNIKA, TEHNOSÜSTEEMIDE JA EHITUSAUTOMAATIKA INSENERIDE KUTSETELE

2.1.3 Volitatud ehitusinsener tase 8

Taotlejal on erialast viieaastase nominaalkestusega ülikooliõpet või magistrikraadi tõendav diplom.

2.2 Hariduseeldus kutse taotlemisel erijuhu kohaselt

Hariduseeldus loetakse tingimuslikult täidetuks ja kutse taotlemine on võimalik erijuhu alusel kui:

2.2.1 Ehitusinsener tase 6

a) taotlejal on eriala kohane või taotletavast erialast erineva ehituseriala kõrghariduse diplom, mis tõendab, et kutse saamiseks ehitusprojekti koostamise, omanikujärelevalve ja ekspertiiside ametialadel on kutse taotlemiseks saadud ainepunkte kutsestandardi jaotise B.2.1 alapunktis 5 loetletud distsipliinides vähemalt 50 EAP või
b) taotlejal on eriala kohane või taotletavast erialast erineva ehituseriala kõrghariduse diplom, mis tõendab, et kutse saamiseks ehitustegevuse juhtimise, ehitusjuhtimise, projekteerimise juhtimise, ehitusgeoloogiliste uuringute ja ehitusmaksumuse arvestamise ametialadel on kutse taotlemiseks saadud ainepunkte kutsestandardi jaotise B.2.1 alapunktis 5 loetletud distsipliinides vähemalt 40 EAP või
c) taotleja on lõpetanud kutset taotletaval erialal keskerihariduse õppekava, mis põhineb üldkeskharidusel ning tal on ette näidata pikaajaline töökogemus taotletaval ametialal (näiteks Tallinna Ehitus- ja Mehaanikatehnikumi (TEMT), Narva Polütehnikum, Tallinna Kõrgem Tehnikakooli (TKTK) vms) või
d) taotlejal on taotletavast erialast erineva ehituseriala magistri või sellega võrdustatud ülikooliharidus.

2.2.2 Diplomeeritud ehitusinsener tase 7

a) taotlejal on eriala kohane või taotletavast erialast erineva ehituseriala kõrghariduse diplom, mis tõendab, et kutse saamiseks ehitusprojekti koostamise, omanikujärelevalve ning auditite ja ekspertiiside ametialadel on kutse taotlemiseks saadud ainepunkte kutsestandardi jaotise B.2.1 alapunktis 5 loetletud distsipliinides vähemalt 70 EAP või
b) taotlejal on eriala kohane või taotletavast erialast erineva ehituseriala kõrghariduse diplom, mis tõendab, et ehitustegevuse juhtimise, ehitusjuhtimise, projekteerimise juhtimise, ehitusgeoloogiliste uuringute ja ehitusmaksumuse hindamise ametialadel on kutse taotlemiseks saadud ainepunkte kutsestandardi jaotise B.2.1 alapunktis 5 loetletud distsipliinides vähemalt 60 EAP või
c) taotlejal on eriala kohane rakenduskõrgharidus või taotletavast erialast erinev 5-aastane ehitusalane ülikooliharidus taotlemaks kutset ehitustegevuse juhtimise, ehitusjuhtimise, projekteerimise juhtimise ja ehitusmaksumuse hindamise ametialadel.

2.2.3 Volitatud ehitusinsener tase 8

Taotlejal on doktorikraad taotletaval erialal.

2.3 Erijuhtude hariduseelduse mittetäitmise korral on vajalik täiendav erialane akadeemiline õpe.

2.4 Üli- ja kõrgkoolide õppejõud, kes ei ole praktiseerivad insenerid, saavad taotleda ehitusinseneri kutset projektide ekspertiisi ja ehitiste auditite ametialadel, kui neil on täidetud haridus- ja täiendusõppe eeldused ning esitada vastavate tööde portfooliod (KAK Lisa 6 punkt 2.3).

3. Töökogemuse ja täiendusõppe eeldused kutse taotlemisel erijuhu kohaselt

3.1 Erijuhu kohasel kutse taotlemisel selgitatakse eri- ja ametialase töökogemuse vastavust esitatud nõuetele erilise hoolikusega, mistõttu taotleja kompetentsuse hindamine võib sisaldada täiendavaid protseduure, mida on kirjeldatud kutse andmise korra punktis 4.5.

3.2 Erijuhu kohasel kutse taotlemisel arvestatakse täiendusõppena ainult koolituse kaudu saadud õpet.

3.3 Erijuhu järgi saadud kutse ei anna eeldust järgmise taseme insenerikutse taotlemiseks.

Kutsetasemel tõusmiseks on vajalik tasemenõudele vastav akadeemilise õpe.

3.3.1 Ehitusinsener, tase 6

a) taotlejal on vahetult kutse taotlemisele eelnev vähemalt 10-aastane töökogemus üldehituse erialal, millest vahetult kutse taotlemisele eelneva 5 täisaasta jooksul on see taotletaval allerialal ja ametialal ja

b) taotleja on viimase 7 aasta jooksul kutset taotletaval erialal saanud täienduskoolituse kaudu kokku 80 täiendusõppe punkti (vt KAK Lisa 7). Nendest vähemalt 60 täiendusõppe punkti peavad olema saadud taotletaval allerialal.

3.3.2 Diplomeeritud ehitusinsener, tase 7

a) taotlejal on vahetult kutse taotlemisele eelnev vähemalt 10-aastane töökogemus üldehituse erialal, millest vahetult kutse taotlemisele eelneva 5 täisaasta on see taotletaval allerialal ja ametialal ja

b) taotleja on viimase 7 aasta jooksul kutset taotletaval erialal saanud täienduskoolituse kaudu kokku 100 täiendusõppe punkti (vt KAK lisa 7). Nendest vähemalt 75 täiendusõppe punkti peavad olema saadud taotletaval allerialal.

3.3.3 Volitatud ehitusinsener, tase 8

a) doktorikraadiga taotlejal on vahetult kutse taotlemisele eelnev vähemalt 7 aastane töökogemus üldehituse erialal, millest vahetult kutse taotlemisele eelneva 4 aasta jooksul taotletaval allerialal ja ametialal ja
taotleja on viimase 7 aasta jooksul kutset taotletaval erialal saanud täienduskoolituse kaudu kokku 100 täiendusõppe punkti (vt KAK lisa 7). Nendest vähemalt 75 täiendusõppe punkti peavad olema saadud taotletaval allerialal.

b) magistrikraadi või sellega võrdsustatud 5-aastase nominaalkestusega õppe kõrghariduse diplomiga taotletaval erialal kutse taotlejal puudub eelnev diplomeeritud ehitusinsener tase 7 kutse, kuid tal on vahetult kutse taotlemisele eelnev vähemalt 10 aastane töökogemus üldehituse erialal, millest vahetult kutse taotlemisele eelneva 7 aasta jooksul taotletaval allerialal ja ametialal ja
taotleja on viimase 7 aasta jooksul kutset taotletaval erialal saanud täienduskoolituse kaudu kokku 100 täiendusõppe punkti (vt KAK lisa 7). Nendest vähemalt 75 täiendusõppe punkti peavad olema saadud taotletaval allerialal.