KINNITATUD
Energeetika, Mäe- ja Keemiatööstuse
Kutsenõukogu
20.04.2022 otsusega nr 27
VIIMATI MUUDETUD
16.06.2025 otsusega nr 43

MTÜ EESTI MÄESELTSI KUTSE ANDMISE KORD
mäetehniku ja mäeinseneride kutsetele

1. ÜLDOSA

1.1 Kutse andmise kord (edaspidi kord) reguleerib järgmiste kutsete andmise korraldamist:

1.1.1 Mäetehnik, tase 5.

1.1.2 Mäeinsener, tase 6 spetsialiseerumisega:
a) maavarade pealmaakaevandamine;
b) maavarade allmaakaevandamine;
c) markšeiderimõõdistamine.

1.1.3 Diplomeeritud mäeinsener, tase 7 spetsialiseerumisega:
a) maavarade pealmaakaevandamine;
b) maavarade allmaakaevandamine;
c) pealmaakaevandamise projekteerimine;
d) allmaakaevandamise projekteerimine;
e) markšeiderimõõdistamine.

1.1.4 Volitatud mäeinsener, tase 8 spetsialiseerumisega:
a) maavarade pealmaakaevandamine;
b) maavarade allmaakaevandamine;
c) pealmaakaevandamise projekteerimine;
d) allmaakaevandamise projekteerimine;
e) markšeiderimõõdistamine.

1.2 Iga kutse kompetentsusnõuded on kehtestatud kutsestandardis. 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, kusjuures mäeinseneride spetsialiseerumised loetakse eraldi kutseteks (taotleja tasub iga spetsialiseerumise eraldi). Kutse taotlemise tasu kinnitab Energeetika, Mäe- ja Keemiatööstuse Kutsenõukogu (edaspidi kutsenõukogu). Korra ja selle muudatused kinnitab kutsenõukogu ning need jõustatakse 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

Kutse taotleja kompetentsus peab vastama kutsestandardis esitatud kompetentsusnõuetele. Taotleja peab vastama kutse taotlemise või taastõendamise eeltingimustele, et kutsekomisjon saaks taotleja kompetentsnõuetele vastavust hinnata. Eeltingimustele vastavust tõendatakse haridust, töökogemust, täiendusõpet ja varasemat kutsekvalifikatsiooni tõendavate dokumentidega, mille piisavuse üle otsustab kutsekomisjon taotluse menetlemise käigus. Kutse omistamisel arvestatakse viimase viie aasta jooksul läbitud täiendusõpet. Taotleda võib mitut spetsialiseerumist, kuid erinevaid spetsialiseerumisi menetletakse eraldi.

2.1 KUTSE TAOTLEMISE EELTINGIMUSED (täidetud peavad olema kõik tingimused):

2.1.1 Kutse Mäetehnik, tase 5 taotlemise eeltingimused on:
a) vähemalt keskharidus või kutsekeskharidus;
b) maapõuealase täiendusõppe läbimine mahus 30 TP;
c) taotlemisele vahetult eelnev vähemalt kahe aastane erialane tehnikutöö töökogemus.

Vt Lisa 1 „Mäetehnikute ja mäeinseneride kutsete taotlemise eeldused“ ja Lisa 2 „Täiendusõppe arvestus“.

2.1.2 Kutse Mäeinsener, tase 6 taotlemise eeltingimused on:
a) erialane kõrgharidus;
b) täiendusõppe läbimine 30 TP ulatuses. Täiendusõpe on kohustuslik, kui nõutava formaalhariduse lõpetamisest on möödunud vähemalt 5 aastat. Viimase 5 aasta täiendusõppe punktide kogusummast peab olema vähemalt 20 TP-d saadud erialase täiendusõppe läbimise kaudu.
c) taotlemisele vahetult eelnev vähemalt kahe aastane erialase inseneritöö töökogemus.

Vt Lisa 1 „Mäetehnikute ja mäeinseneride kutsete taotlemise eeldused“ ja Lisa 2 „Täiendusõppe arvestus“.

Erijuhul *Mäeinsener, tase 6* kutse taotlemine

Juhul kui mäeinsener, tase 6 kutse taotleja hariduslik ettevalmistus ei vasta täielikult Lisas 1 toodud kutse taotlemise eeltingimusele, kuid tal on pikaajaline töökogemus taotletaval spetsialiseerumisalal ja läbitud täiendusõpe, võib ta kutset taotleda erijuhul – varasemate õpingute ja töökogemuse arvestamise (VÕTA) järgi.

Erijuhu eeltingimused:
1) taotlemisele vahetult eelnev 10-aastane töökogemus (sellest 5 aastat taotletava spetsialiseerumisega seotud);
2) taotlemisele vahetult eelneva 5 aasta jooksul täiendusõppe läbimine 30 TP ulatuses.

2.1.3 Kutse Diplomeeritud mäeinsener, tase 7 taotlemise eeltingimused on:
a) erialane kõrgharidus;
b) täiendusõppe läbimine 60 TP ulatuses. Täiendusõpe on kohustuslik, kui nõutava formaalhariduse lõpetamisest on möödunud vähemalt 5 aastat. Viimase 5 aasta

täiendusõppe punktide kogusummast peab olema vähemalt 40 TP-d saadud erialase täiendusõppe läbimise kaudu.

c) taotlemisele vahetult eelnev vähemalt kolme aastane erialase inseneritöö kogemus.

Vt Lisa 1 „Mäetehnikute ja mäeinseneride kutsete taotlemise eeldused“ ja Lisa 2 „Täiendusõppe arvestus“.

2.1.4 Kutse Volitatud mäeinsener, tase 8 taotlemise eeltingimused on:

a) vastava spetsialiseerumisega Diplomeeritud mäeinseneri, tase 7 kutse omamine või erialane doktorikraad;
b) täiendusõppe läbimine 90 TP ulatuses. Täiendusõpe on kohustuslik, kui nõutava formaalhariduse lõpetamisest on möödunud vähemalt 5 aastat. Viimase 5 aasta täiendusõppe punktide kogusummast peab olema vähemalt 60 TP-d saadud erialase täienduskoolituste läbimise kaudu.
c) taotlemisele vahetult eelnev vähemalt nelja aastane erialase inseneritöö või teadus- ja arendustöö kogemus soovitud spetsialiseerumisel (alates diplomeeritud mäeinseneri kutse saamisest).

Vt Lisa 1 „Mäetehnikute ja mäeinseneride kutsete taotlemise eeldused“ ja Lisa 2 „Täiendusõppe arvestus“.

2.2 KUTSE TAOTLEMISEKS ESITATAVAD DOKUMENDID:

2.2.1 Kutse Mäetehnik, tase 5; Mäeinsener, tase 6 ja Diplomeeritud mäeinsener, tase 7 taotlemiseks esitatavad dokumendid:

a) täidetud kutseomistamise taotlus (vastavalt Eesti Mäeseltsi vormile);
b) haridust tõendav dokument ja hinneteleht või akadeemiline õiend;
c) täiendusõppe läbimist tõendavad tõendusmaterjalid;
d) tööalast kompetentsust tõendav portfoolio ehk erialast tööd tutvustav dokumentide või nende koopiate kogum (vastavalt Eesti Mäeseltsi vormile);
e) CV, isikut tõendava dokumendi koopia;
f) maksekorraldus või garantiikiri.

Erijuhul Mäeinsener, tase 6 taotlemiseks esitatavad täiendavad dokumendid:

- enesehinnang (hinnang oma kompetentside vastavuse kohta kutsestandardi nõuetele ehk tegevusnäitajatele).

2.2.2 Kutse Volitatud mäeinsener, tase 8 taotlemiseks esitatavad dokumendid:

a) täidetud kutseomistamise taotlus (vastavalt Eesti Mäeseltsi vormile);
b) vastava spetsialiseerumisega diplomeeritud mäeinseneri kutsetunnistus või erialast doktorikraadi tõendav dokument ja akadeemiline õiend;
c) täiendusõppe läbimist tõendavad tõendusmaterjalid;
d) tööalast kompetentsust iseloomustav portfoolio (erialast tööd, sh projekte ja publikatsioone tutvustav dokumentide või nende esinduslike koopiate kogum) (vastavalt Eesti Mäeseltsi vormile);
e) CV, isikut tõendava dokumendi koopia;
f) maksekorraldus või garantiikiri.

2.3 KUTSE TAASTÕENDAMINE

2.3.1 Kutse Mäetehnik, tase 5 taastõendamise eeltingimused:
a) kutse taotlemise ajale vahetult eelnev kahe aastane töökogemus 5 aasta jooksul;
b) maapõuealase täiendusõppe läbimine 30 TP ulatuses;
c) kehtiv kutse samal tasemel, mida taastõendatakse.

2.3.2 Mäeinsener, tase 6, Diplomeeritud mäeinsener, tase 7 ja Volitatud mäeinsener, tase 8 kutsete taastõendamise eeltingimused on:
a) kutse taastõendamise ajale vahetult eelnev kahe aastane erialase inseneritöö või teadus- ja arendustegevuse kogemus 5 aasta jooksul vastavas spetsialiseerumises;
b) täiendusõppe läbimine vastavalt mäeinseneride kutsete taotlemise eeldustele (vt Lisa 1) ja täiendusõppe arvestusele (vt Lisa 2). Täiendusõpe on kohustuslik, kui nõutava formaalhariduse lõpetamisest on möödunud 5 aastat. Viimase 5 aasta täiendusõppe punktide kogusummast peab olema saadud erialase täiendusõppe läbimise kaudu Mäeinsener, tase 6 kutse puhul vähemalt 20 TP-d; Diplomeeritud mäeinsener, tase 7 puhul vähemalt 40 TP-d ja Volitatud mäeinsener, tase 8 puhul vähemalt 60 TP-d.
c) kehtiv kutse samal tasemel ja spetsialiseerumisel, mida taastõendatakse.

2.3.3 Mäetehnik tase 5, Mäeinsener tase 6, Diplomeeritud mäeinsener tase 7 ja Volitatud mäeinsener tase 8 kutsete taastõendamiseks esitatavad dokumendid:
a) täidetud kutseomistamise taotlus (vastavalt Eesti Mäeseltsi vormile);
b) tööalast kompetentsust tõendav portfoolio ehk erialast tööd tutvustav dokumentide või nende koopiate kogum (vastavalt Eesti Mäeseltsi vormile);
c) täiendusõppe läbimist tõendavad tõendusmaterjalid;
d) CV, isikut tõendava dokumendi koopia;
e) maksekorraldus või garantiikiri.

2.4 Varasemate õpingute ja töökogemuse arvestamine

Kutsekomisjon võib kutse andmise eeltingimustele vastavuse arvestamisel ja kompetentside hindamisel rakendada varasemate õpingute ja töökogemuse arvestamise (VÕTA) põhimõtteid.

2.5 Taotlemise dokumente menetletakse haldusmenetluse seaduse sätetele vastavalt, arvestades korrast tulenevaid erisusi.

2.6 Kõik kutse taotlemiseks vajalikud dokumendivormid ning nõuded dokumentidele on leitavad kutse andja veebilehel (http://maeselts.ee/kutseomistamine/)

3. TAOTLEJA KOMPETENTSUSE HINDAMINE

3.1 Kompetentsuse hindamise meetodid:

Kutsete Mäetehnik, tase 5, Mäeinsener, tase 6, Diplomeeritud mäeinsener, tase 7 ja Volitatud mäeinsener, tase 8 kutsete tõendamise ja taastõendamise hindamismeetodid:
a) dokumentide alusel kompetentsuse hindamine;
b) vajadusel intervjuu (sh ka digitaalsetes kanalites läbiviidud intervjuu), kus taotleja selgitab protsessi ja tegevusi ning näitab teadmisi ja arusaamu. Intervjuu vajaduse määrab hindamiskomisjon.

4. KUTSE ANDMISE VÄLJAKUULUTAMINE

4.1 Kutse andja kuulutab kutse andmise välja vähemalt 3 korda aastas.

4.2 Kutse andjal on kodulehel (www.maeselts.ee) kataloog „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 ja iga spetsialiseerumise kohta eraldi.

5.2 Kutse andja toimetab kätte otsuse vastavalt haldusmenetluse seaduses sätestatud korrale, elektrooniliselt taotleja elektronpostile. Taotleja peab otsuse kätte toimetamist kinnitama. Kutse mitteandmist põhjendatakse hindamiskomisjoni ja kutsekomisjoni protokolli alusel.

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 seaduses 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 Paberkandjal kutsetunnistuse väljastab kutse saanud isikule tema taotlusel kutse andja. Kutse andja väljastab kutsetunnistuse 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 jne.

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

6.1 Kutsetunnistuse kehtivusaja alguse otsustab kutsekomisjon.

6.2 Kutse Mäetehnik, tase 5; Mäeinsener, tase 6; Diplomeeritud mäeinsener, tase 7; ja Volitatud mäeinsener, tase 8 kutsetunnistus kehtib 5 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 kutseseadusest, kutse andmise korrast ja kutsekomisjoni töökorrast, kutsestandarditest jm kutse andja kehtestatud juhenditest. Kutsekomisjoni tööd korraldab kutse andja.

7.2 Kutsekomisjoni koosseis

Kutsekomisjoni koosseisu kuuluvad:

1) Tööandjad

Allan Viil	Enefit Industry AS, peamarkšeider
Jürgen Aluoja	OÜ J.Viru Markšeideribüroo, markšeider
Heini Viilup	MTÜ Eesti Mäetööstuse Ettevõtete Liit, volikogu liige

2) Töötajad/spetsialistid

Vesta Kaljuste	Eesti Mäeselts, juhatuse liige
Jaan Kallandi	Eesti Geodeetide Ühing, esindaja

3) Kutse- ja erialaliidud

Arvi Hamburg	Eesti Inseneride Liit, volitatud esindaja

4) Koolitajad

Karin Robam	Tallinna Tehnikaülikooli Geoloogia Instituut, spetsialist
Viktor Andrejev	Tallinna Tehnikaülikooli Virumaa Kolledž, nõunik

5) Riigi esindajad
Liina Ordlik Kliimaministeerium, maavarade osakonna nõunik
Arno Paikles Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet, peaspetsialist

7.3 Nõuded kutsekomisjoni liikmetele

1) Kutsekomisjoni liige peab omama ülevaadet kutsesüsteemist.
2) Kutsekomisjoni liige peab omama ülevaadet mäenduse kutsealast.
3) Kutsekomisjoni liige peab tegutsema erapooletult.
4) Kutsekomisjoni liige peab olema aus ja väärikas, omama meeskonnatöö oskust; tema isikuomaduste hulka peavad kuuluma suhtlemisvalmidus, vastutus- ja kohusetunne ning kohanemis- ja otsustusvõime.
5) Kutsekomisjonis avalikuks saanud taotleja isiklikku infot, sh taotluse sisu, hoiavad kutsekomisjoni liikmed konfidentsiaalsena.

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;
3) hindamisalane kompetentsus, soovitavalt kõrgemalt või sama kutsetasemelt.

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

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.

Lisa 1

MÄETEHNIKUTE JA MÄEINSENERIDE KUTSETE TAOTLEMISE EELDUSED

Kutse esmataotlemine

MÄETEHNIKUD

<table>
<tr><td colspan="3">Keskharidus või kutsekeskharidus</td><td colspan="3">30 TP</td><td rowspan="3">Täiendusõpe on kohustuslik kui nõutava formaalhariduse lõpetamisest on möödunud 5 aastat</td></tr>
<tr><td>U</td><td>U</td><td>U</td><td colspan="2">E5</td><td>E5</td></tr>
<tr><td colspan="3">Erialane* bak-õpe</td><td>30 TP</td><td colspan="2" rowspan="2">Täiendusõpe on kohustuslik kui nõutava formaalhariduse lõpetamisest on möödunud 5 aastat</td></tr>
<tr><td>U</td><td>U</td><td>U</td><td>E5</td><td colspan="2">E5</td></tr>
</table>

MÄEINSENERID

<table>
<tr><td colspan="3">Erialane* bak-õpe</td><td colspan="3">30 TP</td><td rowspan="2">Täiendusõpe on kohustuslik kui nõutava formaalhariduse lõpetamisest on möödunud 5 aastat</td></tr>
<tr><td>U</td><td>U</td><td>U</td><td>E6</td><td>E6</td><td>E6</td></tr>
<tr><td colspan="4">Bakalaureuseõpe</td><td colspan="2">30 TP</td><td rowspan="2">Täiendusõpe on kohustuslik kui nõutava formaalhariduse lõpetamisest on möödunud 5 aastat</td></tr>
<tr><td>U</td><td>U</td><td>U</td><td>U</td><td>E6</td><td>E6</td></tr>
<tr><td colspan="4">Rakendus- või kõrg-haridusõpe</td><td colspan="2">30 TP</td><td rowspan="2">Täiendusõpe on kohustuslik kui nõutava formaalhariduse lõpetamisest on möödunud 5 aastat</td></tr>
<tr><td>U</td><td>U</td><td>U</td><td>U</td><td>E6</td><td>E6</td></tr>
</table>

Kutse taastõendamine

MÄETEHNIKUD

<table>
<tr><td colspan="5">30 TP</td></tr>
<tr><td></td><td>E5</td><td></td><td>E5</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">Minimaalselt 2-aastane erialane töö 5 aasta jooksul vahetult enne kutse pikendamise taotlemist</td></tr>
</table>

MÄEINSENERID

<table>
<tr><td colspan="5">30 TP</td></tr>
<tr><td></td><td>E6</td><td></td><td>E6</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">Minimaalselt 2-aastane erialane töö 5 aasta jooksul vahetult enne kutse pikendamise taotlemist</td></tr>
</table>

DIPLOMEERITUD MÄEINSENERID

<table>
<tr><td colspan="2">Erialane* bak-õpe</td><td colspan="2">Erialane* mag-õpe</td><td colspan="3">60 TP</td><td rowspan="2">Täiendusõpe on kohustuslik kui nõutava formaalhariduse lõpetamisest on möödunud 5 aastat</td></tr>
<tr><td>U</td><td>U</td><td>U</td><td>U</td><td>U</td><td>E7</td><td>E7</td><td>E7</td></tr>
<tr><td rowspan="3"></td><td colspan="4" rowspan="2">Bakalaureuseõpe</td><td colspan="3">min 45 EAP</td><td rowspan="3">Täiendusõpe on kohustuslik kui nõutava formaalhariduse lõpetamisest on möödunud 5 aastat</td></tr>
<tr><td colspan="3">60 TP</td></tr>
<tr><td>U</td><td>U</td><td>U</td><td>U</td><td>E7</td><td>E7</td><td>E7</td></tr>
<tr><td colspan="5">5-aastane mäeinseneri õpe</td><td colspan="3">60 TP</td><td rowspan="2">Täiendusõpe on kohustuslik kui nõutava formaalhariduse lõpetamisest on möödunud 5 aastat</td></tr>
<tr><td>U</td><td>U</td><td>U</td><td>U</td><td>U</td><td>E7</td><td>E7</td><td>E7</td></tr>
</table>

VOLITATUD MÄEINSENERID

<table>
<tr><td colspan="3">Erialane* bak-õpe</td><td colspan="2">Erialane* mag-õpe</td><td colspan="4">Doktoriõpe</td><td colspan="4">90 TP</td><td rowspan="2">Täiendusõpe on kohustuslik kui nõutava formaalhariduse lõpetamisest on möödunud 5 aastat</td></tr>
<tr><td>U</td><td>U</td><td>U</td><td>U</td><td>U</td><td>U</td><td>U</td><td>U</td><td>U</td><td>E8</td><td>E8</td><td>E8</td><td>E8</td></tr>
<tr><td colspan="9" rowspan="2">Diplomeeritud mäeinseneri kutsetunnistus</td><td colspan="4">90 TP</td></tr>
<tr><td>E8</td><td>E8</td><td>E8</td><td>E8</td></tr>
</table>

TINGMÄRGID

*erialane - maapõuealane kõrgharidus

U	Vastava taseme ülikooliõpe
U	1 nominaalaasta õpet ülikoolis (ca 60 EAP)
En	1 aasta inseneritööd vastaval tasemel
TP	Täiendusõppe tõendatud punktide summa taotlemise hetkeks
EAP	kutsetasemele vastava õppetöö arvestuspunkt; 1 EAP = 26 ak h

DIPLOMEERITUD MÄEINSENERID

<table>
<tr><td colspan="5">60 TP</td></tr>
<tr><td></td><td>E7</td><td></td><td>E7</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">Minimaalselt 2-aastane erialane töö 5 aasta jooksul vahetult enne kutse pikendamise taotlemist</td></tr>
</table>

VOLITATUD MÄEINSENERID

<table>
<tr><td colspan="5">90 TP</td></tr>
<tr><td></td><td>E8</td><td></td><td>E8</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">Minimaalselt 2-aastane erialane töö 5 aasta jooksul vahetult enne kutse pikendamise taotlemist</td></tr>
</table>

Lisa 2

TÄIENDUSÕPPE ARVESTUS

Pidev erialane täiendusõpe on inseneri enda initsiatiivil kavandatud õpe oma teadmiste, kogemuste ja oskuste täiendamiseks. Täiendusõpe on vajalik mäendusvaldkonnaga seotud ülesannete paremaks täitmiseks kogu inselnerikarjääri jooksul. Õpe hõlmab nii tehnilist kui ka muud erialaks vajalikku ainestikku. Kutse omistamisel arvestatakse viimase viie aasta jooksul läbitud täiendusõpet.

Täiendusõpe peab olema seotud inseneritööga mäenduse valdkonnas, eesmärk on uuendada nii baasteadmisi kui ka erialaseid oskusteadmisi lähtuvalt taotletava kutsetaseme kompetentsus-nõuetest. Täiendusõpe võib olla nii erialane, spetsialiseerumispõhine, mäendusega seotud (nt keskkonnahoid, üldine tööohutus, õigusteave, infotehnoloogia, majandus) vm tegevus, mis laiendab insenerioskust ja lisab teadmisi. Lähtuvalt inseneri tööülesannete spetsiifikast võib täiendusõpe olla osaliselt läbitud ka erialaga vähem seotud (nt personalijuhtimise, juhtimispsühholoogia, projektijuhtimise) jmt valdkonnas. Läbitud täienduskoolituste, eriala ürituste ning koolitamise sobivust täiendusõppe punktide arvestamisel hinnatakse inseneri töö iseloomust lähtudes (nt mäeettevõtte juht, mäetöödejuht, projekteerija, geoloog, teadur vms).

1. Täiendusõppe viisid on:

1.1 Täienduskoolituste läbimine.

1.2 Oma inseneriteadmiste ja kogemuste levitamine konverentsidel, seminaridel, täiendus-koolitustel.

1.3 Osalemine erialastel seminaridel ja konverentsidel.

2. Nõuded täienduskoolitusele:

2.1 Täienduskoolitus peab olema seotud kutsestandardiga ja kava (programm, õppematerjal, lektorite tase jmt) on kutset omistava organi poolt aktsepteeritud vähemalt 10 päeva enne selle kavandatud toimumist.

2.2 Koolitus peab lõppema protokollitud teadmiste kontrolliga: eksam, arvestus, lõputöö, kollokvium jmt. Kui teadmiste kontrolli ei toimu, peab koolituse korraldaja väljastama tõendi kinnitusega taotleja osalemisest kavakohases mahus.

2.3 Koolituse korraldaja väljastab koolituse läbinule tunnistuse, mis näitab täienduskoolituse punkte. Täienduskoolituse vastavust taotletavale kutsetasemele hindab kutsekomisjon taotleja poolt esitatavate, punktidele 2.1…2.3 vastavate tõendusmaterjalide (koolituse kava, tõend, tunnistus jm) alusel.

3. Nõuded inseneriteadmiste ja kogemuste levitamisele

Koolitamine on õpetamine inseneride täienduskoolitusel, külalis- või välislektorina loengute pidamine, harjutustundide, praktikate läbiviimine kõrgkoolis, ettekandega esinemine konverentsidel ja seminaridel jm tegevus väljaspool oma tavapärast töökohustust.

Ettekande, loengu, seminari, täienduskoolituse, harjutustunni vms ettevalmistamise ja läbi-viimise eest arvestatakse lektorile nii koolitusel kui ka erialaüritusel täiendusõppe punkte väärtuses, mis võrdub kuulajatele antava täiendusõppe punktide kahekordse väärtusega.

Inseneriteadmiste ja -kogemuste auditoorse levitamise tõendamiseks esitatakse järgmised tõendusmaterjalid:
3.1 kinnitus (nt täienduskoolitust korraldava asutuse kinnituskiri loengu lugemise eest);
3.2 koostatud õppematerjal;
3.3 ürituse kava;
3.4 võimalusel osalejate registreerimisleht;
3.5 täiendusõppe punktide (edaspidi TP) arvutuskäik, kui esitataval kinnitusel see puudub.

4. Nõuded konverentsidel ja seminaridel osalemisele

Osalemine erialastel seminaridel ja konverentsidel mille kestus (ilma pausideta) on vähemalt 4 astronoomilist tundi.

Taotleja poolt esitatakse tõendusmaterjalid:
4.1 päevakava;
4.2 osalemist kinnitav registreerimisleht (koopia).

5. Täiendusõppe hindamine

Täiendusõppe mahtu ja vastavust kutsestandardile hindab kutsekomisjon esitatud materjalide alusel. Soorituste mahu ja taseme hindamise alus on punktis 5.1 kirjeldatud arvestussüsteem. Täienduskoolituse mahu hindamine toimub p 1.1 alusel koolitust korraldava asutuse poolt materjalide edastamisega kutsekomisjonile vähemalt 10 päeva enne selle kavandatavat toimumist või p 1.2…1.3 alusel taotleja poolt nõutud materjalide esitamisega kutsekomisjonile kutse taotlemisega väljakuulutatud vooru jooksul.

5.1 Arvestussüsteem

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 täienduskoolituse või selle üksiku osa eest saadav täiendusõppe punktide väärtus kolme teguri korrutisena:

TP = LK × ÕS × h, kus:

TP – täiendusõppe punkt;

LK – lektori erialane ja üldine kvalifikatsioon;

1,2 – ülikooli või kõrgkooli professor või volitatud insener
1,0 – ülikooli või kõrgkooli õppejõud või diplomeeritud inseneri kutsega spetsialist
0,8 – kutseline insener või magistrikraadiga isik
0,7 – erialaspetsialist, kutseline mäetehnik või kõrgharidusega isik

ÕS – õppuse sisu;

1,0 – aktuaalsete või perspektiivsete tehnoloogiate projekteerimise ja uuringute meetodite sisu ja projektide juhtimise meetodite selgitamine, uue mäetehnika evitamise ja muu mäendusalase inseneritegevuse eri aspektide praktilise kogemuse üldistamine;
0,9 – inseneriarvutuste ja uuringute meetodite üldpõhimõtete selgitamine, projekteerimise ja inseneritegevuse praktilise kogemuse esitamine;
0,7 – toote ja tehnoloogiate tutvustus, ettevõtte erialaseminar jm

h – õppuse kestus akadeemilistes tundides.