

MEDITSIINIFÜÜSIKU JA INSENERI TÄIENDUSÕPPE ARVESTUS

Lisa 1

Kutsetaotlejale esitatavad täiendusõppe miinimumnõuded

Diplomeeritud ja volitatud biomeditsiinitehnikainseneri või meditsiinifüüsika eksperdi kutse taotlemisel ja taastõendamisel peab kandidaadil olema viimase 5 aasta täiendusõppe punkte (TP) vähemalt kutsestandardis sätestatud määral ja seda iga spetsialiseerumise või valitava kompetentsi kohta. Maksimaalselt 20 täiendusõppepunkti iga spetsialiseerumise või valitava kompetentsi kohta võivad olla seotud üldpädevustega (nt üldinseneria, üldfüüsika, meeskonnatöö, kommunikatsioon, keeleõpe jne), ülejäänud täiendusõpe peab olema otseselt seotud spetsialiseerumise ja valitava kompetentsiga. Erandiks on 8. taseme valitav kompetents „Ehitiste meditsiinitehnoloogiaprojektide koostamine“, kui see on valitud teise kompetentsina nn põhikompetentsi kõrvale. Sellisel juhul piisab antud kompetentsi tõendamiseks vaid praktilise töökogemuse olemasolust meditsiinitehnoloogiaprojektide koostamisel.

Täiendusõppe sisu

Pidev erialane täiendusõpe, mille ingliskeelne vaste on “*continuous professional development*” ja mis tähendab inseneri või meditsiinifüüsiku enda initsiatiivil kavandatud ning läbi viidud teadmiste, kogemuste ja oskuste täiendamist kutse-, eri- ja ametialaga seotud ülesannete paremaks täitmiseks kogu oma karjääri jooksul. Biomeditsiinitehnika inseneri ja meditsiinifüüsiku erialal hõlmab see eelkõige meditsiiniga seotud füüsikalise-tehnilist ning põhjendatud juhtudel ja piiratud mahus ka muud ainetikku (nt bioloogia-, meditsiin- või juhtimine).

Täiendusõppes on põhimõtteliselt kaks teed – koolitus ja iseseisev õpe.

Täiendusõppe koolituse kaudu

- loengute kuulamine
- osalemine seminaridel ja praktilistel õppustel
- osalemine teadus- ja praktilise kallakuga konverentsidel
- “konstruktiivne” lugemine, st, et loetud materjali kohta sooritatakse eksam või test
- ettekanne konverentsil, seminaril, kursusel
- üliõpilaste koolitamine või inseneride väljaõppe juhendamine
- osalemine uute erialaideede ja initsiatiivide väljatöötamise ja juurutamisega seotud komiteede ja töögruppide töös.

Täiendusõppe iseseisva õppe kaudu

- tööga seotud spetsiifilise probleemi selgitamine ja lahenduse esitamine
- erialapublikatsiooni koostamine
- eriala- või muu tehnilise kirjanduse lugemine
- audiovisuaalsete programmide kuulamine-vaatamine

Täiendusõppe mahu hindamine

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 täiendusõppe punktide väärtus kolme teguri korrutisena:

TP = LK x ÕS x h, kus **TP** – täiendusõppe punktide väärtus

LK – lektori kvalifikatsioon

1,2 – ülikooli või kõrgkooli professor

1,0 – ülikooli või kõrgkooli õppejõud
(v.a professor); Eesti volitatud
inseneri/meditsiinifüüsika
eksperti kutsega spetsialist

0,8 – diplomeeritud insener

0,7 – insener või mõni muu siduseriala
spetsialist

ÕS – õppuse sisu

0,9 - 1,1 – aktuaalsete või
perspektiivsete
arvutusmeetodite sisu ja
projektijuhtimise meetodite
selgitamine,
inseneritegevuse eri
aspektide praktilise
kogemuse üldistamine;
0,7- 0,9 – arvutusmeetodite
üldpõhimõtete selgitamine,
projektijuhtimise ja
inseneritegevuse praktilise
kogemuse esitamine;

0,3- 0,7 – toote tutvustus, ettevõtte erialaseminar jm;

h – õppuse kestus akadeemilistes tundides.

Ettekande ettevalmistamise ja esitamise eest arvestatakse lektorile iseseisva täiendusõppe punkte väärtuses, mis võrdub kuulajatele antava täiendusõppe punktide kolmekordse väärtusega.

Iseseisva või dokumentaalselt tõendamata mahuga koolituste kaudu saadud täienduskoolituspunktidest saab arvesse võtta maksimaalselt 20TP-d ühe spetsialiseerumise või valitava kompetentsi kohta.

Mitme samaaegselt kehtiva kompetentsi või spetsialiseerumise taotlemisel ei saa tõendamiseks kasutada samu täiendusõppe punkte.