

PERSONAALSE HINDAMISE VORM

- **Nimi** isikukood **xxxxxxxxxx**, taotleb volitatud biomeditsiinitehnikainseneri kutset (tase 8) spetsialiseerumisega meditsiiniseadmete insenertehnilistele töödele

valitava kompetentsiga (valida vähemalt üks) *:

- ☐ Meditsiinilaboriseadmete insenertehnilised tööd
- ☐ Anesteesia- ja intensiivraviseadmete insenertehnilised tööd
- ☐ Kirurgia- ja endoskoopiaseadmete insenertehnilised tööd
- ☐ Hambaraviseadmete insenertehnilised tööd
- ☐ Desinfitseerimise- ja sterilisatsiooniseadmete insenertehnilised tööd
- ☐ Dialüüsiseadmete insenertehnilised tööd
- ☐ Funktsionaaldiagnostiliste seadmete insenertehnilised tööd
- ☐ Taastusravi seadmete insenertehnilised tööd
- ☐ Diagnostiliste kiirgusseadmete insenertehnilised tööd
- ☐ Kiiritusraviseadmete insenertehnilised tööd
- ☐ Intrakardiaalsete seadmete alased tööd
- ☐ Meditsiiniinfotehnoloogia tööd
- ☐ Magnetresonantstomograafiaseadmete insenertehnilised tööd
- ☐ Diagnostiliste ultraheliseadmete insenertehnilised tööd
- ☐ Ehitiste meditsiinitehnoloogiaprojektide koostamine

- ☐ esmataotlus
- ☐ taastõendamine**

*Iga valitud kompetents tõstab vajalike täienduskoolituspunktide ja erialase töömahu määra, välja arvatud „Ehitiste meditsiinitehnoloogiaprojektide koostamine“, kui see on valitud teise kompetentsina.

**Taastõendamine on võimalik vaid juhul, kui taotlejal on sama valdkonna spetsialiseerumisega kutse juba olemas või selle aegumisest on möödas vähem kui 3 aastat.

Hindamiskomisjon hindab taotleja kompetentsuse vastavust **volitatud biomeditsiinitehnikainsener tase 8**, kutsestandardis kehtestatud kompetentsusnõuetele. Mittekohaldatava kompetentsi või spetsialiseerumise korral lisatakse tabelisse vastav märkus „ei kohaldu“.

Hindamiskriteeriumid (tegevusnäitajad ja teadmised)	Hinnang - millise dokumendiga esitatud avalduses on vastavus tõendatud: haridus, täienduskoolitus, töökogemus.	
	Vastavus tõendatud (JAH/EI/EI KOHALDU)	Viited, märkused [†]
Meditsiineseadmete insenertehnilistele töödele spetsialiseerumise taotlemise eeltingimused (taastõendamisel ei kohaldu):		
1. Tehniline bakalaureuse kraad (nt insenertehniline, rakendusfüüsika, tehniline füüsika, elektroonika jne)		
2. Tehniline magistrikraad (meditsiinitehnika ja meditsiinifüüsika vm tehniline magistrikraad koos kutsestandardi kompetentsinõuetele vastava valdkonnaspetsiifilise täiendusõppega)		
3. 4-aastane arvestusliku täiskoormusega taotletava kutse valdkonna alane töökogemus viimase 10 aasta jooksul iga valitud kompetentsi kohta. Töökogemusena ei arvestata magistriõppe eelset töötamist. <i>Erijuhtum taotlejale, kes valib lisaks kompetents „Ehitiste meditsiinitehnoloogiaprojektide koostamine“ taotlemise: meditsiinitehnoloogiaprojektide koostamise praktiline töökogemus viimase 5 aasta jooksul.</i>		
4. Spetsialiseerumisalane täiendusõpe 120 TP ulatuses viimase viie aasta jooksul iga valitud kompetentsi kohta. <i>Erijuhtum taotlejale, kes valib lisaks kompetents „Ehitiste meditsiinitehnoloogiaprojektide koostamine“ taotlemise: lisa täiendusõpe ei ole nõutav</i>		
Meditsiineseadmete insenertehnilistele töödele spetsialiseerumise taastõendamise eeltingimused (esmataotlemisel ei kohaldu)		
1. Sama taseme ja sama spetsialiseerumisega seotud kutsetunnistus, mille kehtivusest ei ole möödas rohkem kui 3 aastat 2. 2-aastane spetsialiseerumisalane arvestusliku täiskoormusega töökogemus viimase 5 aasta jooksul 3. Spetsialiseerumisalane täiendusõpe 60 TP ulatuses viimase viie aasta jooksul <i>Erijuhtum kompetentsi „Ehitiste meditsiinitehnoloogiaprojektide koostamise“ taastõendajale: meditsiinitehnoloogiaprojektide koostamise praktiline töökogemus viimase 5 aasta jooksul.</i>		
Üldoskused		
Mõtlemisoskused 1. Kasutab mõtlemisel loogikat ja süsteemset arutlust, et selgitada nähtuste vahelisi suhteid, teha järeldusi, tuvastada alternatiivsete lahenduste tugevad ja nõrgad küljed ning leida probleemide võimalikud lahendamise viisid. 2. Jälgib oma tööd puudutavate teooriate arenguid, tuginedes rahvusvahelisele teaduskirjandusele. 3. Tuvastab ja sõnastab tekkida võivad ning juba tekkinud probleemid. Hindab võimalusi ja strateegiaid uuenduslike lahenduste leidmiseks. Enesejuhtimisioskused 1. Järgib tööd tehes juhiseid, valdkondlikke nõudeid, eeskirju, õigusakte, standardeid, konventsioone jmt.		

[†] Tõendatud hariduse, töökogemuse või täienduskoolitusega, vajadusel lisaks vestlus taotleja ja tema juhendajaga.

Hindamiskriteeriumid (tegevusnäitajad ja teadmised)	Hinnang - millise dokumendiga esitatud avalduses on vastavus tõendatud: haridus, täienduskoolitus, töökogemus.	
	Vastavus tõendatud (JAH/EI/EI KOHALDU)	Viited, märkused [†]
2. Arvestab oma tegevuses keskkonnakaitse nõudeid, et minimeerida ökoloogilist jalajälge ja vältida keskkonnaprobleeme. 3. Seostab oma otsuseid ja tegevust võimalike tagajärgedega, tegutseb oma pädevuse piires ning on valmis ja võimeline tulemustest aru andma. Lävimisoskused 4. Teeb koostööd nii ühiste eesmärkide saavutamise nimel kui ka erinevate eesmärkide korral, arvestades kõigi poolte vajaduste ja seisukohtadega. 5. Esitab avalikkusele, sihtrühmale või isikule tõendus põhiste teavet suuliselt, kirjalikult või visuaalselt eksperttasemel. 6. Juhindub insenerid eetikanõuetest (lisa 2 „Inseneri kutse-eetika koodeks“). 7. Kasutab oma töös eesti ja inglise keelt tasemel B.2 (lisa 3 „Keelte oskustasemete kirjeldused“). 8. Kasutab oma töös arvutit iseseisva kasutaja tasemel (lisa 4 „Digipädevuste enesehindamise skaala“).		
Meditsiineseadmete ja -süsteemide käitamine Tegevusnäitajad 1. Täidab olemasolevate seadmete ja -süsteemide käitamise protseduure järgides kvaliteedi- ja ohutusnorme. 2. Juurutab uusi lahendusi ja protseduure, kasutades üldist ja spetsialiseerumisega seotud kaasaegset füüsikaliste tehnilist oskusteavet. 3. Koolitab ja juhendab kasutajaid ja korraldab praktilist väljaõpet ning pakub tehnilist tuge.		
Uute meditsiineseadmete tehnoloogiate ning süsteemide kasutuselevõtt Tegevusnäitajad: 1. Korraldab seadmete ja -süsteemide arendamise ja ajakohastamise, lähtudes ravikvaliteedi ja keskkonnajuhtimise põhimõtetest. 2. Töötab iseseisvalt välja ja hindab uusi lahendusi, tehnoloogiaalaseid teenuseid ja juhtimismeetodeid lähtudes tehnoloogia arengust. 3. Analüüsib ja sünteesib uusi ja keerulisi kutsealaseid ideid		
Projektijuhtimine Tegevusnäitajad 1. Algatab tegevusi, juhib nende kulgu ja tulemuste suunas tegutsemist, teeb juhtimisotsuseid. 2. Juhib tegevusi: seab sihid, suunab ja teavitab ning juhendab ja kontrollib töötajate töösooritust lähtudes juhtimise ja organisatsioonikäitumise põhimõtetest. 3. Kavandab ja leiab ressursid, jälgib ja analüüsib protsesse ning korraldab probleemide lahendamise. 4. Hindab riskide valiidsust normide, nõuete, standardite ja oma kogemuse baasil.		

Hindamiskriteeriumid (tegevusnäitajad ja teadmised)	Hinnang - millise dokumendiga esitatud avalduses on vastavus tõendatud: haridus, täienduskoolitus, töökogemus.	
	Vastavus tõendatud (JAH/EI/EI KOHALDU)	Viited, märkused [†]
<u>Meditsiiniseadmete insenertehnilised tööd</u> Tegevusnäitajad* 1. Juhib seadmete nõuetekohase käidu korraldust ja arendust vastutades seadmepargi tehnilise korrasoleku, ohutu toimimise ning ajakohasuse eest. 2. Analüüsib seadmetega seotud ohujuhtumeid, hindab kaasnevaid riske, võtab kasutusele vajalikud meetmed. 3. Korraldab ostu- või müügi protsesse, hinnates ja arvestades kasutaja vajadusi ja soovitades uusi tehnoloogiaid. 4. Annab sisendi seadmete paigaldamiseks vajaliku taristu ettevalmistamiseks. 5. Vastutab seadmete paigaldamise ja liidestuse eest või hindab seadmete ja paigaldiste vastavust asjakohastele nõuetele.		
<u>*Tegevusnäitajaid hinnatakse kõigi avalduses valitud kompetentside kohta</u>		
Meditsiinilaboriseadmete insenertehnilised tööd		
Anesteesia- ja intensiivraviseadmete insenertehnilised tööd		
Kirurgia- ja endoskoopiaseadmete insenertehnilised tööd		
Hambaraviseadmete insenertehnilised tööd		
Desinfitseerimise- ja sterilisatsiooniseadmete insenertehnilised tööd		
Dialüüsideadmete insenertehnilised tööd		
Funktsionaaldiagnostiliste seadmete insenertehnilised tööd		
Taastusravi seadmete insenertehnilised tööd		
Diagnostiliste kiirguseadmete insenertehnilised tööd		
Kiiritusraviseadmete insenertehnilised tööd		
Intrakardiaalsete seadmete alased tööd		
Meditsiiniinfotehnoloogia tööd		
Magnetresonantstomograafiaseadmete insenertehnilised tööd		
Diagnostiliste ultraheliseadmete insenertehnilised tööd		
Ehitiste meditsiinitehnoloogiaprojektide koostamine Tegevusnäitajad 1. Kaardistab kliinilise partneri vajadused ja vormistab selle lähteülesande, võttes arvesse ruumiprogrammi funktsionaalseid nõudeid ja standardeid. 2. Koostab, kontrollib ja vormistab tervishoiu-, õppe- ja teadusasutuste meditsiinitehnoloogia plaane ja projekte, andes sisendi ehitise eriosade projekteerijatele. 3. Annab soovitusi kliinilistele partneritele tehnoloogiate valiku osas.		
Hindamiskomisjoni otsus:		
Soovitused taotlejale:		
Allkirjad:	Digitaalsed	
Hindamiskomisjoni esimees		
Hindamiskomisjoni liige		

Hindamiskriteeriumid (tegevusnäitajad ja teadmised)	Hinnang - millise dokumendiga esitatud avalduses on vastavus tõendatud: haridus, täienduskoolitus, töökogemus.	
	Vastavus tõendatud (JAH/EI/EI KOHALDU)	Viited, märkused [†]
Protokollija		