

OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

Piano tuner, level 4

Kutsestandard on dokument, milles kirjeldatakse tööd ning töö edukaks tegemiseks vajalike oskuste, teadmiste ja hoiakute kogumit ehk kompetentsusnõudeid.

See kutsestandard on aluseks 4. taseme õppekava koostamisele ja kutse saamisele kooli lõpetamisel.

Occupational title	Level of Estonian Qualifications Framework (EstQF)
Piano tuner, level 4	4

Part A DESCRIPTION OF WORK

A.1 Description of work
Klaverihäälestaja-tehnika töö eesmärk on tagada klaveri optimaalne kõla ning pikaajaline ja kvaliteetne funktsioonide toimimine. 4. taseme klaverihäälestaja-tehnik valmistab pilli ette eelkõige õppeotstarbeliseks ja koduseks kasutamiseks. Klaverihäälestaja-tehnik kuulab ja hindab heli kõlakvaliteeti. Vajalik on pidev kutsealane enesetäiendamine.
A.2 Tasks
A.2.1 Klaveri häälestamine. A.2.2 Intoneerimine, instrumendi kõlaomaduste muutmine. A.2.3 Klaveri mehhanismi reguleerimine ja hooldamine. A.2.4 Suhtlemine ja klienditeenindus klaveritehnika töös. A.2.5 Klaveritehnik, tase 4 kutseline käitumine ja tegutsemine
A.3 Work environment and specific nature of work
Töö klaverihäälestaja-tehnikuna nõuab füüsilist ja psühholoogilist pingutust ning töötamine võib tööoperatsioonidest tingituna toimuda sundasendites. Klaverihäälestaja-tehnik töötab reeglina siseruumides, erandkorras ka välitingimustes ja võimalikult vaikselt keskkonnas. Vajalik on töökoha väga hea kohtvalgustus (1000 lx). Klaverihäälestaja-tehnikud töötavad üldjuhul kodudes, klaverivabrikus, koolides ja kontserdisaalides.
A.4 Tools
Klaverihäälestaja-tehnika põhilised töövahendid on häälestamis-, intoneerimis- ja mehhanismi reguleerimise vahendid.
A.5 Personal qualities required for work: abilities and characteristics
Klaverihäälestaja-tehnika töö nõuab väga head muusikalist kuulmist, head nägemist, käelist osavust, täpsust, püsivust, keskendumisvõimet ja rutiinitaluvust.
A.6 Professional preparation
Klaverihäälestaja-tehnikuks saab õppida kutseõppeasutuses, töökeskkonnas või kursustel.
A.7 Most common occupational titles
Klaverihäälestaja-tehnik.

Part B COMPETENCY REQUIREMENTS

B.1 Structure of occupation	
Klaverihäälestaja-tehnik, tase 4 kutse taotlemisel tuleb tõendada kõik kompetentsid.	
B.2 Competences	
B.2.1 Klaveri häälestamine*	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: - Häälestab klaveri nõutavale kõrgusele, arvestades instrumendi eripära ja tema kasutamist erinevates koosseisudes. - Häälestab klaveri või tiibklaveri standardkõrgusele ($a_1=440-442$ Hz), kasutades heliharki või elektroonilisi abivahendeid. Vajadusel häälestab klaveri muule kõrgusele. Eristab intervallide võnkesagedusi kuulmise järgi. - Häälestab kuulmise järgi koorid puhtaks, kasutades sobivaid töövahendeid. - Selgitab kuulmise teel välja kõrvalhelide allikad, lähtudes nende iseloomust. Võimalusel kõrvaldab häirivad kõrvalhelid (resonantsid) klaveris ja ruumis, kasutades sobivaid töövahendeid. *Häälestamise all mõistetakse kõigile klaverikeeltele (ca 230 keelt sõltuvalt mudelist) õige häälestuspinge andmist. Õigeks loetakse kokkuleppeliselt häälestuskõrgust $a_1=440$ Hz, uuemal ajal on levinuim $a_1=442$ Hz.	
B.2.2 Intoneerimine*, instrumendi kõlaomaduste muutmine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: - Eelintoneerib kuulmise teel, kasutades sobivaid töövahendeid. - Tuvastab kuulmise teel ja likvideerib mängu segavad tajutavad kõlalised ebaühtlused, kasutades sobivaid töövahendeid. *Intoneerimine on klaveri haamriviltide (88 tk) töötlemine eesmärgiga ühtlustada klaveri kõla ja parandada selle kõlaomadusi. Mängija tunnetab erinevust skaalal "meeldib - ei meeldi", "kõla on terav - kõla on pehme" või ajab segi skaalaga "on hääles - ei ole hääles".	
B.2.3 Klaveri mehhanismi reguleerimine* ja hooldamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: - Võtab klaveri lahti kahjustusi tekitamata, arvestades instrumentide ehituslikku jm eripära. - Valmistab ette tööpinna ja valgustuse, valib töövahendid, lähtudes töö iseloomust. - Hindab klaveri puhastamise vajadust, arvestades kulumispiiri. - Puhastab mehhanismi ja klaviatuuri, kasutades sobivaid puhastus- ja töövahendeid ning lähtudes mehhanismi seisundist. - Vajadusel likvideerib kasutamist segavad mehhaanilised hälbepärsed ja vead, lähtudes standardnõuetest. Teostab mehhanismi standardse reguleerimise. - Kontrollib kogu häälestuse kõrgust. Kontrollib mehhanismi reguleerituse vastavust standardile. 1. Planeerib oma tegevused vastavalt tehnilise ja akustilise hinnangu tulemustele, ajakulule ja kokkulepetele kliendiga. *Mehhanismi reguleerimise all mõistetakse kõikide mehhanismi üksikosade tagasiviimist projekteeritud ja valmistatud õigetele kõrgustele või õigetes omavahelistesse seostesse, tagades klaverile vajadusele vastava mängutundlikkuse ja dünaamika.	
B.2.4 Suhtlemine ja klienditeenindus klaveritehniku töös	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: - Loob head suhted klientidega. On võimeline kohandama oma suhtlemisstiili erinevate olukordade ja inimestega. - Järgib hea klienditeeninduse põhimõtteid erivajaduste ja erineva kultuuritaustaga klientidega suhtlemisel, pidades silmas ettevõtte väärtushinnanguid nii kõnes, kirjas kui teos. - Suhtub kliendi varasse ja elukeskkonda lugupidavalt ja hoolivalt. - Suhtub kriitikasse mõistvalt ja õpib sellest.	

B.2.5 Klaverihäälestaja-tehnik, tase 4 kutseline käitumine ja tegutsemine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. Järgib oma töös ohutustehnika- ja töötervishoiunõudeid. 2. Peab tähtsaks eetilisi tõekspidamisi ja väärtusi. 3. Tuleb toime probleemide ja pingeliste tööolukordadega. 4. Töötab vajadusel ka mürarikas keskkonnas. 5. Nõustab klienti õigetes valikutes, lähtudes pilli kasutamise eesmärgist, instrumendi tehnilistest võimalustest ja kutse-eetikast. 6. Töötamisel kasutab õigeid töövõtteid ja -vahendeid, töötab säästlikult ja säilitab pilli esialgse kompleksuse.	

Part C GENERAL INFORMATION AND ANNEXES

C.1 Information concerning compilation and certification of occupational qualification standard and reference to classification of occupations	
1. ID of occupational qualification standard in register of occupational qualifications	19-11062015-02/4k
2. Occupational qualification standard compiled by:	Urmas Orunurm, Eesti Klaverimeistrite Koda, G. Otsa nim. Tallinna Muusikakool Mait Meibaum, Estonia Klaverivabrik Andres Leesik, Eesti Muusika- ja Teatriakadeemia Lembi Mets, G. Otsa nim Tallinna Muusikakool
3. Occupational qualification standard approved by:	Culture
4. No. of decision of Sectoral Council	25
5. Date of decision of Sectoral Council	11.06.2015
6. Occupational qualification standard valid until	18.11.2019
7. Occupational qualification standard version no.	4
8. Reference to International Standard Classification of Occupations (ISCO 08)	7312 Musical Instrument Makers and Tuners
9. Reference to European Qualifications Framework (EQF)	4
C.2 Occupational title in foreign language	
English:	Piano tuner, level 4
Finnish:	virittäjä
German:	Klavierstimmer
Russian:	настройщик
C.3 Annexes	