

Pianoteknik 1-2, 10 högskolepoäng

Piano Technology 1-2, 10 credits

Kurskod: CG1040

Huvudområde: Musik

Utbildningsnivå: Grundnivå

Giltig fr.o.m.: Ht 2011

Beslutad av: KU 2011:4

Utbildningsområde: Musik

Högskolepoäng: 10 hp

Ämnesgrupp: MU1

Fördjupning: GXX

Senast ändrad:

Eventuell Oden-kod:

Prov och provkoder:

- Pianoteknik redovisning A, 5hp (1001)
 - Pianoteknik redovisning B, 5hp (1002)
-

Mål

Efter avslutad kurs förväntas studenten:

- Visa god kännedom om pianots och flygelns konstruktion och mekanik samt gängse facktermer
- På egen hand utföra enklare intonering, justeringar av pianomekanik och grundläggande underhåll av pianon och flyglar
- Visa kunskaper om och färdigheter i besträngning
- Visa prov på kunskap om vanliga mekaniska problem hos pianon och flyglar, och kunna bedöma behov av åtgärd
- Kunna identifiera ett antal olika piano- och mekanikmodeller och kunna söka upp nödvändig information på egen hand
- Kunna uppskatta bruksskick och värde hos pianon och flyglar
- Visa förmåga att använda verktyg och tillägna sig hantverksmässiga tekniker
- Visa förmåga att arbeta effektivt utifrån vissa tids- och resursramar, i samarbete med andra

Innehåll

Kursen innehåller handledda och självständiga övningar i pianoteknik och -justering. Teoretiska genomgångar görs enskilt och i seminarieform. Berörda ämnesområden är:

- Pianots historia, delar, konstruktion och mekanik
- Olika mekanikmodeller och dess egenskaper

- Pianoteknikerns verktyg
- Justering och enklare lagning av mekanik
- Intonation
- Besträngning, identifiering och mätning av strängar, mätning av bassträng
- Vanliga skador och problem
- Pianot i ett kontext: miljön och dess påverkan på instrument
- Introduktion i renovering av instrument
- Branschkunskap
- Arbetskydd, säkerhet, ergonomi

Kurslitteratur och övriga läromedel

Litteratur

Forss, C. J. (2003) *Piano- og flygelmekanikkjustering*. Oslo: Gyldendal

Reblitz, A. A. (1993) *Piano servicing, tuning, and rebuilding for the professional, the student, and the hobbyist*. (2. ed.). Lanham, MD: Vestal Press

Övrigt material

Det tillkommer kompendier som lärarna själva distribuerar.

Studenten får låna nödvändiga verktyg och förbrukningsmaterial från KMH under studietiden.

Ett antal internetsidor om pianoteknik kommer att användas som referens.

Behörighet

Antagen till Pianostämmarutbildning, 60 hp vid KMH.

Examination

Kursen examineras genom praktiska uppgifter i pianoteknik, där studenten visar prov på såväl teoretisk och praktisk kunskap som hantverksförmåga och skicklighet.

Betygsgrader

Godkänt och underkänt