



Musikkens studieforbund

Akustikkmåling i praksis, grunnleggende nivå – Studieplan ID 17619

Emneområde: Musikklokaler – Akustikk

Kurstimeramme: Minimum 8 timer – maksimum 20 timer

Evaluering: Bestått/ikke bestått

Målgruppe

Personer som ønsker opplæring i å foreta akustikkmålinger, lære utfylling av registrerings- og rapport skjema for musikklokaler samt registrering av data i måledatabase.

Nødvendige forkunnskaper:

- Grunnleggende datakunnskaper
- Grunnleggende kunnskap i bildebehandling
- God kunnskap om musikklivet, forskjellige sjangre og lydbilder
- Kjennskap til Norsk musikkråds og Musikkens studieforbunds akustikkarbeide generelt

Læringsmål:

- Gi deltakerne innsikt i målemetodene for romakustikk og grunnleggende kunnskaper om bruk av målingene.
- Grundig gjennomgang av forutsetninger for å skrive korrekte målerapporter i tråd med Norsk musikkråds standard.

Etter kurset skal deltakerne kunne:

- Ha grunnleggende forståelse for romakustiske begrep og prinsipper
- Foreta målinger av etterklang og øvrige akustiske parametre ved å bruke Norsk musikkråds standard målemetode og anvisninger
- Lagre resultatfiler i henhold til angitt filstruktur
- Lage målerapporter i henhold til Norsk musikkråds norm
- Bruke målestyret på korrekt måte, identifisere vanlige feilkilder og foreta enkelt feilsøk
- Fylle ut registreringsskjema for målingene samt registrere dataene på korrekt måte
- Vurdere et roms egnethet i forhold til Norsk standard 8178, "Akustiske kriterier for rom og lokaler til musikkutøvelse"

NB! Studieplanen er først komplett når den suppleres med liste over kurslitteratur/materiell. Dette gjøres ved opprettelse/registrering av kurs, der foreløpig oversikt lastes opp som filvedlegg i KursAdmin.

Metode

- Forelesning ved lærer
- Gruppearbeid
- Oppgaveløsning med veiledning
- Dataarbeid, registrering av måledata samt utforming av rapport
- Diskusjon og erfaringsutveksling

Innhold

Forberedelser før første samling i tråd med informasjon fra arrangør, herunder anskaffelse og gjennomlesning av Norsk standard NS8178 "Akustiske kriterier for rom og lokaler til musikkformål", samt Norsk musikkråds og Musikkens studieforbunds 6-trinnsplan for registrering, vurdering og utbedring av musikklokaler.

Teoretisk innhold:

Grunnleggende innføring i relevant terminologi og begreper

Gjennomgang av Norsk standard NS 8178 "Akustiske kriterier for rom og lokaler til musikkformål" Norsk musikkråds og Musikkens studieforbunds 6-trinnsplan for registrering, vurdering og utbedring av musikklokaler

Spesifisert veiledning til trinn 2 "Måling av romakustikk"

Gjennomgang av utstyret Utforming av standard målerapport

Praktisk måling:

Oppsett av utstyret Kontroll av korrekt oppsett og kalibrering Utføring av måling i praksis (1-2 målinger)

Måltaking og beskrivelse av rommet Registrering av måledata samt produksjon av rapport

Etterarbeid:

Avsluttende produksjon av målerapport samt kvalitetssikring

Utføring av ytterligere 2-5 målinger under veiledning

Kursbevis

Etter kurssamling skal deltaker fullføre 3 rapporter på egen hånd for at kurset skal anses fullført. Evaluering av disse inngår i krav for å bestå/ikke bestå kurset. Kursbevis utstedes dersom deltaker har deltatt på minst 75% av kurstimene.

For sertifisering i henhold til Norsk musikkråds og Musikkens studieforbunds norm og standard kreves at deltaker har fullført minst 10 målerapporter og sendt inn disse til faglig godkjenning gjennom musikkrådets godkjenningsordning.

Evaluering og kursbevis

Opplæringen evalueres underveis i kurset og etter endt kurs.

Kursarrangør har ansvar for å utstede kursbevis til den enkelte kursdeltaker etter endt kurs.

Studieplan for kurs i Musikkens studieforbund – www.musikkensstudieforbund.no