

CAS Akustik

Jetzt anmelden! Weitere Informationen
unter www.fhnw.ch/wbbau



CAS Akustik

- Kennenlernen der physikalischen Grundlagen der Akustik
- Bekanntmachen mit den neuesten Methoden der Lärmbekämpfung, der Bau- und Raumakustik, Praktika und Fallbeispiele als Übungsfeld
- Einblick in die Praxis durch Exkursionen
- Anwenden der Lerninhalte in einer Zertifikatsarbeit
- Referent/innen aus Praxis und Forschung
- Qualitätssicherung durch FHNW-Weiterbildung

Warum ein CAS Akustik?

Die gesellschaftliche, gesetzgeberische und technische Entwicklung steigert das Interesse von Bauherrschaften, Investor/innen und Planer/innen an bau- und raumakustischen Qualitäten von Häusern.

Das CAS Akustik vermittelt die theoretischen Grundlagen zum nötigen Verständnis der Schallwirkung an Bauteilen und innerhalb von Räumen. Der Zertifikatslehrgang ist praxisorientiert. Das Team der Referent/innen setzt sich deshalb aus Hochschuldozent/innen, Baupraktiker/innen und Expert/innen der EMPA zusammen.

Zielpublikum

Das Kursangebot richtet sich an Personen in umweltrelevanten Positionen in privaten und öffentlichen Betrieben. Absolvierende von Hochschulen und höheren Lehranstalten sind ebenso angesprochen wie erfahrene Praktiker/innen mit abgeschlossener Berufsausbildung und mindestens fünf Jahren Berufserfahrung.

Das Niveau des Kurses entspricht dem Prüfungsniveau der Schweizerische Gesellschaft für Akustik (SGA) mit Schwergewicht Bauakustik, Raumakustik oder Lärmbekämpfung. Die Zertifikatsarbeit kann als praktische Arbeit für die Erreichung des Titels «Akustiker SGA» der SGA eingereicht werden. Das Weiterbildungszertifikat CAS Akustik ist mit 10 ECTS bei folgenden DAS und MAS anerkannt:

- DAS FHNW Bauphysik
- MAS Nachhaltiges Bauen (EN Bau) als Ergänzungsmodul