

Modul

KOAK - Kommunikationsakustik

Bachelor Technische Informatik 2020

Version: 3 | Letzte Änderung: 03.04.2020 12:41 | Entwurf: 0 | Status: vom Modulverantwortlichen freigegeben | Verantwortlich: Pörschmann

^

Allgemeine Informationen

Anerkannte Lehrveranstaltungen	KOAK_Pörschmann
Dauer	1 Semester
ECTS	5
Zeugnistext (de)	Kommunikationsakustik
Zeugnistext (en)	Communication Acoustics
Unterrichtssprache	deutsch
abschließende Modulprüfung	Nein

^

Allgemeine Informationen

Inhaltliche Voraussetzungen

Kompetenzen

Kompetenz	Ausprägung
In Systemen denken	diese Kompetenz wird vermittelt
Systeme analysieren	diese Kompetenz wird vermittelt

Konzepte und Methoden der Informatik, Mathematik und Technik
kennen und anwenden

diese Kompetenz wird vermittelt

Befähigung zum lebenslangen Lernen

diese Kompetenz wird vermittelt

^ Vorlesung / Übungen

Exemplarische inhaltliche Operationalisierung

Die Studierenden erhalten Einblick in die Konzepte der auditiven Wahrnehmung. Die bereits bekannten akustischen Größen werden in Bezug zu diesen Größen gesetzt und miteinander verknüpft.

Separate Prüfung

Benotet	Nein
Frequenz	Einmal im Jahr

Prüfungskonzept

Präsenzübung und Selbstlernaufgaben

^ Praktikum

Exemplarische inhaltliche Operationalisierung

Die Möglichkeit, die Akustik für zahlreiche technische Anwendungen zu nutzen, ermöglicht eine intuitive Bearbeitung des Themenfeldes der Akustik. Von wesentlicher Bedeutung ist auch, die bereits bekannten physikalischen Konzepte nutzbar zu machen. Es wird deutlich inwieweit die Ergebnisse auf den Grundlagen aufbauen, inwieweit diese technisch anwendbar sind und wo Systemgrenzen liegen

Separate Prüfung

Benotet	Nein
Frequenz	Einmal im Jahr

Prüfungskonzept

