

Lehrveranstaltung

AVW - Visuelle und auditive Wahrnehmung

Version: 1 | Letzte Änderung: 12.09.2019 20:39 | Entwurf: 0 | Status: vom verantwortlichen Dozent freigegeben

^

Allgemeine Informationen

Langname	Visuelle und auditive Wahrnehmung
Anerkennende LModule	AVW_BaMT , AVW_BaOPT
Verantwortlich	Prof. Dr.-Ing. Ulrich Reiter Professor Fakultät IME
Niveau	Bachelor
Semester im Jahr	Wintersemester
Dauer	Semester
Stunden im Selbststudium	36
ECTS	3
Dozenten	Prof. Dr.-Ing. Ulrich Reiter Professor Fakultät IME Prof. Dr.-Ing. Christoph Pörschmann Professor Fakultät IME
Voraussetzungen	keine
Unterrichtssprache	deutsch
separate Abschlussprüfung	Nein

^

Vorlesung

Lernziele

Kenntnisse

visuelle Wahrnehmung
Aufbau des visuellen Systems
Helligkeitswahrnehmung
Kontrastwahrnehmung
Räumliches Auflösungsvermögen
Zeitliches Auflösungsvermögen
Farbwahrnehmung
Wahrnehmung der Raumtiefe

auditive Wahrnehmung
Aufbaus des menschlichen auditiven Systems
Lautstärken- und Lautheitswahrnehmung
Tonhöhenwahrnehmung
Räumliches Hören
Mechanismen der Lokalisation
Entfernungswahrnehmung
Cocktail-Party Effekt
Präzedenzeffekt / Summenlokalisierung
Spektrale und zeitliche Verdeckung

auditive Wahrnehmung
Audiotiveller Präzedenzeffekt
Mc Gurk Effekt

Fertigkeiten

Anforderungen an audiovisuellen Mediensysteme benennen

Leistungsfähigkeit audiovisueller Systeme bezüglich der menschlichen Wahrnehmung beurteilen

Aufwand Präsenzlehre

Typ	Präsenzzeit (h/Wo.)
Vorlesung	3
Tutorium (freiwillig)	0

Separate Prüfung

Prüfungstyp

Übungsaufgabe mit fachlich / methodisch eingeschränktem Fokus unter Klausurbedingungen lösen

Details

regelmäßige schriftliche Lernzielkontrollfragen (5 min) am Ende der Vorlesungsstunde

Mindeststandard

mindestens 50% der Punkte nach Abzug der Punktzahl, die im Mittel durch rein zufälliges Ankreuzen erreichbar ist.