

Masterstudiengang Hörakustik und Audiologische Technik (Wintersemester 2022/2023)

1. Semester (30 KP)	2. Semester (30 KP)	3. Semester (30 KP)	4. Semester (30 KP)
CS4353-KP07 (4V+2Ü) Medical Data Science** oder AT4140-KP04 (4V) Audiologische Messverfahren, -systeme und Anpassung*	AT4510-KP03 (2V) Psychoakustik*	AT5220-KP12 Projektpraktikum Hörakustik und Audiologische Technik 1	AT5990-KP30 Masterarbeit Hörakustik und Audiologische Technik 30 KP
AT4100-KP06 (3V+1Ü) Audiologische Diagnostik und Technologie (Audiologische Diagnostik + Hearing Aid Technology)			
AT4300-KP06 (2V+1Ü+1S) Forschungsmethoden in den Verhaltens- und Neurowissenschaften (Seminar Bildgebung und Biosignalanalyse + Statistik 2)			
AT4110-KP06(2V+2S) Auditory Cognition	AT4500-KP05 (3V+1Ü) Audiologie	AT5220-KP12 Projektpraktikum Hörakustik und Audiologische Technik 2	
	CS5274-KP08 (4V+2Ü) Fortgeschrittene Signalverarbeitung (Sprach- u. Audiosignalverarbeitung + Ausgewählte Methoden der Signalanalyse und - verbesserung)		
Wahlmodule 18 KP		PS5000-KP06 Studierendentagung 6 KP (4S)	
Wahlmodul 4 KP			

Semesterwochenstunden: **V**orlesung / **Ü**bung / **P**raktikum / **S**eminar

KP: Kreditpunkte / ECTS-Punkte

Pflichtmodul Hörakustik und Audiologische Technik	Pflichtmodul (vorkenntnisabhängig) *Einstufung als Medizintechniker **Einstufung als Hörakustiker	Wahlpflicht (fachspezifisch)	Wahlbereich (fächerübergreifend)
--	---	--	--

Masterstudiengang Hörakustik und Audiologische Technik (Wintersemester 2022/2023)

Wahlpflichtkatalog

MA4030-KP08 Optimierung
AT4120-KP03 Spatial Audio Rendering and Virtual Acoustics
ME4030-KP04 Inverse Probleme bei der Bildgebung
ME4412-KP03 Magnetresonanztomographie
PY1300-KP06 Grundlagen empirisch-wissenschaftlichen Arbeitens
PY3001-KP06 Kognitive und affektive Neurowissenschaften
PY4860-KP04 Hands on EEG data
AT4130-KP03 Implantable Hearing Devices
AT4180-KP04 Seminar Hörakustik u. Audiolog. Technik
AT4160-KP03 Beschallungstechnik
CS5450-KP04 Maschinelles Lernen
MA3110-KP04 Numerik 1
ME3100-KP04 Medizinische Bildgebung
CS4405-KP04 Neuroinformatik
AT4170-KP04 Akustische Messtechnik und Simulation
CS4353-KP07 Medical Data Science
PY2926-KP04 Fortgeschrittene Methoden der Stimulus-Programmierung mit Psychtoolbox (PTB) in Matlab
Voraussichtlich nicht angeboten:
AT4150-KP03 Akustik, Instrumentenkunde

Nicht fachspezifischer Wahlbereich

Die Module können frei aus einem studiengangabhängigen Katalog gewählt werden.