Zahlen und Fakten

Beginn: Winter- und Sommersemester
Dauer: 3 Semester
Abschluss: Master of Science
Lehrsprache: Deutsch/Englisch
Zulassungsfrei

Bewerben und Einschreiben

Zugangsvoraussetzungen

Allgemeine Zugangsvoraussetzungen:
www.uol.de/stud/208

Sprachkenntnisse:
Deutsch Muttersprache oder DSH 1
Englisch Muttersprache oder Niveau B2

Bewerbung

Bewerbungsschluss: 30. September bzw. 31. März
(Internationale Bewerbungen: 15. Juli bzw. 15. Januar)
Eine frühere Bewerbung wird empfohlen. Fehlende Zeugnisse können entsprechend der Zugangsordnung nachgereicht werden.

Deutscher Hochschulabschluss:
Online-Bewerbung
www.uol.de/studium/bewerben/master

EU- bzw. internationale Bewerbungen:
www.uol.de/en/application/international-students/master

Kontakt

Für Fragen zum Studiengang/-fach

Fachstudienberatung Hörtechnik und Audiologie
www.uol.de/fachstudienberatung

Fachschaft Hörtechnik und Audiologie
www.uol.de/fsphysik
fsphysik@uol.de

Für Fragen rund ums Studium

Zentrale Studien- und Karriereberatung
www.uol.de/zskb

Erste Fragen zu Bewerbung und Einschreibung

InfoLine Studium
Tel +49 441 798 – 2728
studium@uol.de

Besuchsanschrift
StudierendenServiceCenter – SSC
Campus Haarentor, Gebäude A12
26129 Oldenburg
www.uol.de/studium/service-beratung

Weitere Informationen

Internetseite Hörtechnik und Audiologie
www.uol.de/hua

Exzellenzcluster „Hearing4all“
www.hearing4all.de

Studienangebot Uni Oldenburg
www.uol.de/studium/studienangebot

Studienfinanzierung
www.uol.de/studium/finanzierung

Möglicher Auslandsaufenthalt
www.uol.de/wege-ins-ausland

Impressum
Zentrale Studien- und Karriereberatung, Dezernat 3
Stand: 12/2023, jährlich geprüft

Carl von Ossietzky
Universität
Oldenburg

Hörtechnik und Audiologie

Fach-Master

Hörtechnik und Audiologie (M. Sc.)

Der Master Hörtechnik und Audiologie (H + A) der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg bietet Studierenden, die das Bachelorstudium Hörtechnik und Audiologie oder ein verwandtes Studium abgeschlossen haben, eine forschungsorientierte Ausbildung als Grundlage für eine Karriere in Wirtschaft oder Wissenschaft.

Der Bedarf an Beratung und Behandlung in der Audiologie/Medizintechnik ist in allen entwickelten Staaten aufgrund der Hörgewohnheiten und der Lärmbelastung sehr groß und nimmt ständig zu. Etwa 14 Prozent der Bevölkerung der Bundesrepublik Deutschland haben einen behandlungsbedürftigen Hörverlust. Ebenfalls sehr groß und ständig zunehmend sind die Anforderungen der Konsument*innen an Hörqualität und Hörerlebnis im Kommunikationsbereich. In diesem Spannungsfeld zwischen medizinischen, technologischen und wissenschaftlichen Anforderungen führt H + A die entsprechende audiologische Kompetenz ein.

Der Master Hörtechnik und Audiologie wird maßgeblich von der Universität Oldenburg unter Beteiligung der Jade Hochschule getragen.

Berufs- und Tätigkeitsfelder

Der Masterabschluss qualifiziert aufgrund der Breite der Ausbildung auch für Tätigkeiten außerhalb der im eigentlichen Sinn mit Hören und Sprachkommunikation befassten Branchen:

- **Forschung und Entwicklung im Bereich Hörgerätetechnik und Telekommunikation**
- **Technik/Beratung in der Akustik**
- **Mitarbeit in klinisch-audiologischen Einrichtungen, Gemeinschaftspraxen, audiologischen Zentren**
- **Vertriebs- oder technische Leitung von Hörgeräte-/Akustik-Betrieben**
- **Vertrieb/Beratung für die und bei der Herstellung medizinisch-technischer Geräte**
- **Beratung in der HNO-Heilkunde oder Schwerhörenden-Pädagogik**
- **wissenschaftliche Laufbahn (Promotion)**

Studienaufbau

FACHMODULE	**60 KP**	**1./2. SEMESTER**
Pflichtmodule / 30 KP		
Grundlagen der Numerischen Modellierung / 6 KP		
Theorie I (Digitale Signalverarbeitung) / 6 KP		
Theorie II (Statistik) / 6 KP		
Aktuelle Probleme der Hörtechnik und Audiologie und Medizinischen Physik / 6 KP		
Biomedizinische Physik und Neurophysik Teil I / 6 KP		
Fortgeschrittenenprojekt Hörtechnik und Audiologie / 6 KP		
Wahlpflichtmodule / 30 KP		
Akustik und Signalverarbeitung Teil I / 6 KP		
Akustik und Signalverarbeitung Teil II / 6 KP		
Biomedizinische Physik und Neurophysik Teil II / 6 KP		
Wahlmodul / 6 KP		
PFLICHT	**30 KP**	**3. SEM.**
Masterarbeitsmodul		
MASTER OF SCIENCE	**90 KP**	

Brückensemester

Für Absolvent*innen, die keinen H + A Bachelor- bzw. gleichwertigen Abschluss haben, wird ein viersemestriges Masterstudium angeboten. In diesem Fall ist das Studium in ein Brückensemester („nulltes Semester“) und drei Fachsemester gegliedert. Das Brückensemester ist ein individuell nach fehlenden Schwerpunkten ausgewähltes Programm aus unterschiedlichen Modulen der relevanten Bachelorstudiengänge der Jade Hochschule und der Universität Oldenburg.

Studienziele

Absolvent*innen dieses Studienganges besitzen neben einem klaren Verständnis der theoretischen Grundlagen der Hörtechnik und Audiologie und ihrer praktischen Anwendung insbesondere einen Einblick in Methoden, Probleme und Ergebnisse aus neuester Forschung auf diesem Gebiet. Sie sind in der Lage, Theorien und Methoden, Vorgehensmodelle, Werkzeuge und Systeme nach wissenschaftlichen Kriterien zu beurteilen und zur Lösung praxisrelevanter Probleme anzuwenden. Sie besitzen qualifizierte Kenntnisse über die wissenschaftliche Planung, praktische Durchführung und statistische Auswertung von audiologischen Studien, Prinzipien der Akustik und (digitalen) Signal- und Sprachverarbeitung und können diese in der Entwicklung von Audiosystemen (z. B. Hörgeräte, Unterhaltungselektronik, Studioakustik, Telekommunikation) einsetzen bzw. deren Einsatz leiten. Sie kennen die Anforderungen beim Arbeiten in Gruppen sowie bei der überzeugenden Präsentation von eigenen oder fremden Arbeitsergebnissen.