



Zahlen und Fakten

Beginn: Sommersemester
(Wintersemester nur in begründeten Ausnahmefällen)
Dauer: 3 Semester
Abschluss: Master of Science
Lehrsprache: Deutsch/Englisch
Zulassungsfrei

Bewerben und Einschreiben

Zugangsvoraussetzungen



**Allgemeine
Zugangsvoraussetzungen:**
www.uol.de/stud/559

Sprachkenntnisse:
Deutsch Muttersprache oder DSH 2
Englisch Muttersprache oder Niveau B2

Bewerbung

Bewerbungsschluss: 31. März (bzw. 30. September)

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 Marine Sensorik
www.uol.de/fachstudienberatung

Fachschaft Marine Umweltwissenschaften, Umweltmodellierung, Microbiology und Marine Sensorik
www.uol.de/fs-master-icbm
master.icbm@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 Marine Sensorik
www.uol.de/marsens-msc

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: 04/2022, jährlich geprüft

Carl von Ossietzky
Universität
Oldenburg

Marine Sensorik

Fach-Master



Marine Sensorik (M. Sc.)

Ozeane und Küstenmeere sind hochkomplexe Systeme, die in vielfältiger Weise durch den Menschen genutzt werden. Die Erfassung des Zustands und der Veränderung mariner Systeme durch quantifizierbare Parameter bedarf innovativer Messverfahren und Plattformen. Marine Sensorik und Sensorsysteme sind hierbei wichtige Querschnittstechnologien für alle Bereiche der marinen Forschung und Technik.

Der Masterstudiengang Marine Sensorik bietet in diesem Themenfeld eine forschungsorientierte Qualifikation in der Entwicklung, Optimierung und Analyse von Sensoren sowie Messmethoden für marine Fragestellungen. Hinzu kommt die Qualifizierung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten an komplexen Aufgabenstellungen sowie zum Arbeiten in Teams und der Forschungskommunikation.

Grundsätzlich benötigen Bewerber*innen für den Zugang zum Masterstudiengang Marine Sensorik einen absolvierten fachlich geeigneten Bachelorstudiengang mit einem Gesamtumfang von 210 Kreditpunkten. Studiengänge mit einem Gesamtumfang von mindestens 180 Kreditpunkten können mit der Maßgabe geeignet sein, dass fehlende relevante Kompetenzen im Umfang von 30 Kreditpunkten in einem Brückensemester nachgeholt werden.

Berufs- und Tätigkeitsfelder

Der Masterabschluss qualifiziert zur:

- eigenständigen Forschungs- und Entwicklungsarbeit
- Leitung von Entwicklungsteams
- Implementierung von Beobachtungssystemen
- Beratung von Endnutzer*innen

Beschäftigungsfelder sind u. a. in folgenden Bereichen:

- Forschungseinrichtungen und Behörden
- Unternehmen der Sensor- und Systemtechnik
- Beratungs- und Vertriebsunternehmen
- Unternehmen aus dem Bereich der Meerestechnik

Studienaufbau

FACHMODULE	60 KP
Pflichtmodule / 36 KP	
Praxismodul Marine Feldforschung / 12 KP Forschungsprojekt Marine Sensorik / 12 KP Marine Umweltwissenschaften / 6 KP (frei wählbares Modul aus Master Marine Umweltwissenschaften) Freie Professionalisierung / 6 KP (frei wählbares Modul aus zulassungsfreien Masterprogrammen der Universität Oldenburg, dem Angebot der Jade Hochschule oder des Sprachenzentrums)	
Wahlpflichtmodule / 24 KP	
Ozeanmodelle / 6 KP Regionale Ozeanographie / 6 KP Aquatische Optik / 6 KP Zeitreihenanalyse / 6 KP Vertiefungspraktikum Systemtechnik / 6 KP Robotik / 6 KP	
PFLICHT	30 KP
Masterarbeitsmodul	
MASTER OF SCIENCE	90 KP

1. / 2. SEMESTER

3. SEM.

Schwerpunkte

Der Pflichtbereich umfasst zentrale Kernkompetenzen seegehender Expeditionen und Offshore-Technologien von der Planung über die Logistik und Datenerhebung bis hin zur Auswertung und Präsentation.

Im freien Pflichtmodul mit Wahloption können die Studierenden aus dem gesamten Master-Kanon des Masterstudiengangs Marine Umweltwissenschaften der Universität Oldenburg ein Modul auswählen und somit individuelle Schwerpunkte setzen. Zusätzlich ist eine freie Professionalisierung durch ein frei wählbares Mastermodul der Universität Oldenburg, des Sprachenzentrums, der Jade Hochschule oder einer externen Institution möglich, welches in einem thematisch sinnvollen Zusammenhang mit dem Studiengang Marine Sensorik stehen muss. Abschließend steht ein Semester für die Anfertigung der Masterarbeit zur Verfügung.

