

Studienablaufplan

je Modul 3, 6 bzw. 12 Leistungspunkte nach ECTS-System

1	2	3	4	5	6
Mathematik 1: Grundlagen und eindimensionale Analysis	Mathematik 2: Lineare Algebra und Geometrie	Rechtliche und wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	Angewandte Landschaftsökologie	Geotechnik 1: Bodenmechanik	Bachelorarbeit Umweltingenieurwissenschaften
Technische Mechanik 1 für Bau- und Umweltingenieurwesen	Technische Mechanik 2 für Bau- und Umweltingenieurwesen	Bodenphysik für Umweltingenieurwissenschaften	Umweltverfahrenstechnik	Einführung in die Siedlungswasserwirtschaft	
Bau- / Umweltinformatik 1: Programmierung und Datenbanken	Bau- / Umweltinformatik 1: CAD und BIM	Hydrologie und Meteorologie	Entwurflehre und Grundlagen räumlicher Planung	Umweltdatenanalyse	Wahlpflichtmodul <sup>1)</sup>
Grundlagen der Chemie für Umweltingenieurwissenschaften	Ökologische Standorterkundung	Technische Hydromechanik	Geodäsie	Gewässerregulierung, Küsten- und Hochwasserschutz	Wahlpflichtmodul <sup>1)</sup>
Umweltphysik	Umweltchemie und -analytik	Einführung in die Elektrotechnik für Umweltingenieurwissenschaften	Geoinformatik/GIS	Einführung in die Kreislaufwirtschaft	Wahlpflichtmodul <sup>1)</sup>
Einführung Umweltingenieurwissenschaften					

<sup>1)</sup> Wahlpflichtmodule sind in einem Umfang von mindestens 18 Leistungspunkten zu belegen. Sie können i.d.R. ab dem 5. Semester belegt werden.

Hochschulinformationstag  
jährlich im Mai/Juni

Universität Rostock

AGRAR- UND UMWELTWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

Studienfachberatung

Prof. Dr. Philip Marzahn  
Justus-von-Liebig-Weg 6  
D 18059 Rostock  
Fon + 49 (0)381 498-3200  
E-Mail philip.marzahn@uni-rostock.de

Studienbüro

Carolin Baumgart & Andrea Braun  
Justus-von-Liebig-Weg 6  
D 18059 Rostock  
Fon + 49 (0)381 498-3008  
E-Mail studienbuero.auf@uni-rostock.de

Fachschaftsrat

E-Mail fachschaft.agrar@uni-rostock.de  
Facebook www.facebook.com/fachschaftsratauf

www.auf.uni-rostock.de

ALLGEMEINE STUDIENBERATUNG

Parkstraße 6  
D 18057 Rostock  
Fon + 49 (0)381 498-1253  
E-Mail studienberatung@uni-rostock.de

www.uni-rostock.de



Umweltingenieurwissenschaften  
(Bachelor of Science)

### Abschluss

Bachelor of Science (B.Sc.)

### Studienform

grundständig (mit erstem berufsqualifizierenden Abschluss)  
Einzelfach-Bachelor (nicht kombinierbar)

### Regelstudienzeit

6 Semester

### Studienbeginn

zum Wintersemester (01.10.)

### Studienfelder

Umwelt- und Ingenieurwissenschaften

### Formale Voraussetzungen

- Hochschulzugangsberechtigung (z.B. Abitur)
- vierwöchiges Praktikum in einem studiengangsrelevanten Einsatzgebiet

### Besondere Hinweise

Die Zulassung kann mit der Auflage erteilt werden, das Praktikum innerhalb des ersten Studienjahres in der vorlesungsfreien Zeit zu absolvieren. Eine abgeschlossene Berufsausbildung kann als Praktikum anerkannt werden.

### Weiterführende Studienmöglichkeiten an der Universität Rostock

- Umweltingenieurwissenschaften (M.Sc.)

### Einschreibung für Erstsemester

unter [www.uni-rostock.de](http://www.uni-rostock.de) vom 01.08. bis 30.09.



### Gegenstand und Ziel des Studiums

Der Bachelorstudiengang Umweltingenieurwissenschaften bietet eine grundständige Ausbildung, um deutschland- und weltweit anstehende Umweltthemen ganzheitlich bearbeiten zu können.

Der Umweltingenieur verfügt über ein anwendungsbereites Wissen für den Entwurf und die Umsetzung von Ingenieurbauwerken, Anwendungen in der Umweltverfahrenstechnik, Siedlungswasserwirtschaft, Kreislaufwirtschaft, Ländliche Wasserwirtschaft, Umweltdatenerfassung und –auswertung, integrale Planung im ländlichen Raum sowie erneuerbare Energien. Er ist damit fähig, Anlagen zur Gestaltung und zum Schutz der Umwelt zu planen und zu betreiben.



Der Rostocker Studiengang unterscheidet sich von anderen Umweltingenieurstudienangeboten durch seine Fokussierung auf die Besonderheiten des ländlichen Raums und von Küstenregionen. Die hier anzutreffenden Fragestellungen und Lösungsansätze sind über Norddeutschland hinaus in vielen Regionen weltweit relevant.

Der Studiengang ist der Agrar- und Umweltwissenschaftlichen Fakultät zugeordnet und kooperiert in der Ausbildung mit der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät, der Fakultät für Informatik und Elektrotechnik sowie der Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik.

### Aufbau des Studiums

Der Bachelorstudiengang Umweltingenieurwissenschaften ist ein modularisierter Präsenzstudiengang. Das Studium untergliedert sich in einen Pflicht- und einen Wahlpflichtbereich.

Es werden naturwissenschaftliche, mathematische und ingenieurtechnische Grundlagen aus den Bereichen Bauwesen, Wasserwirtschaft und Verfahrenstechnik sowie ökologische, wirtschaftliche und rechtliche Schlüsselkompetenzen vermittelt. Darauf aufbauend wird in die wesentlichen Tätigkeitsfelder der Umweltingenieure eingeführt.



Der Bachelorstudiengang Umweltingenieurwissenschaften eröffnet den Studierenden alternativ zum Prüfungs- und Studienplan die Möglichkeit, ein Semester an einer ausländischen Hochschule zu absolvieren. Es wird empfohlen, Auslandsaufenthalte im 6. Fachsemester durchzuführen.

### Was kommt nach dem Studium?

Charakteristische Tätigkeitsfelder des Umweltingenieurs liegen bei Unternehmen im Ver- und Entsorgungsbereich, der Bauwirtschaft, des Umwelanlagenbaus, bei Planungsbüros, Wasser- und Bodenverbänden oder im öffentlichen Sektor (Umweltverwaltungen) wie auch in der Wissenschaft. Die Fakultät bietet zur weiteren Qualifizierung den Masterstudiengang „Umweltingenieurwissenschaften“ an, welcher eine weitere Vertiefung und Spezialisierung ermöglicht.