



# BSc Umweltwissenschaften

[www.wageningenuniversity.de/bmw](http://www.wageningenuniversity.de/bmw) | 2016-2017

## Studenten erzählen

**Konrad war auf der Suche nach einem Studium im Bereich „Umwelt“ und hat sich für Wageningen entschieden:** „Im Allgemeinen geht es darum, die vielfältigen Wechselbeziehungen von Natur, Mensch und Technik kennen zu lernen. Diese Beziehungen studiert man aus sehr unterschiedlichen Perspektiven (z. B. Sozial- und Naturwissenschaften). Gerade die Begutachtung von Umweltproblemen aus den ganz unterschiedlichsten Blickwinkeln macht den Studiengang einzigartig und sehr spannend. Wageningen bietet eine optimale Lernatmosphäre und ist zudem sehr international, was ich sehr toll finde.“



„*Ein Studium für Studenten mit Ideen für eine Welt von Morgen.*“

## Der Studiengang im Überblick

Du möchtest die Zukunft nachhaltig gestalten. Nur wie? Bei Umweltwissenschaften lernst du den Einfluss von Menschen auf die Umwelt zu verstehen und zu analysieren.

Dies ist wichtig für die Zukunft, denn viele der aktuellen gesellschaftlichen Fragen beschäftigen sich mit Umwelt- und Nachhaltigkeitsthemen. Im Studium vertiefst du dich in die naturwissenschaftlichen Fächer und dir wird Basiswissen in den Gesellschaftswissenschaften vermittelt. So lernst du Problemstellungen wie Erschöpfung natürlicher Ressourcen, Luftverschmutzung und Klimawandel aus verschiedenen Perspektiven zu analysieren. Deine Kenntnisse können dir

helfen zu untersuchen, ob Biobrennstoffe und elektrische Autos tatsächlich nachhaltig sind oder ob die Technologien auf diesem Gebiet sich noch weiterentwickeln müssen. Drei Spezialisierungen bieten dir eine Vertiefung in dein Interessengebiet: Dies können naturwissenschaftliche, technische oder auch soziale Aspekte der Umweltwissenschaften sein. In dem Studium Umweltwissenschaften können sich dein breites Interesse, Kreativität und lösungsorientierter Ansatz frei entfalten.

## Der Studiengang



## Studienaufbau

Der BSc Umweltwissenschaften dauert 3 Jahre. Das erste Studienjahr ist ein Einführungs- und Orientierungsjahr. Dir werden Kenntnisse über Boden, Wasser, Ökologie und Umweltpolitik vermittelt.

Außerdem belegst du die Grundlagenfächer Chemie, Physik, Mathematik, Statistik und Mikrobiologie. Dieses Wissen wendest du in dem interdisziplinären Fach Umweltwissenschaft und Gesellschaft an. Im zweiten und dritten Studienjahr belegst du erweiternde und vertiefende Fächer wie Luftqualität, Umwelttechnologie, Umweltsystemanalyse und Nachhaltigkeitstransitionen. Im zweiten Studienjahr wählst du außerdem eine Spezialisierung, einen sogenannten Major: Umweltqualität und Systemanalyse, Umwelttechnologie, Umweltpolitik oder Umweltmanagement. Am Ende des zweiten Jahres nimmst du zusammen mit deinen Kommilitonen an einem Forschungsprojekt teil und ihr fahrt

auf eine Exkursion nach Kiew. Im dritten Jahr vertiefst du dich weiter in deiner Spezialisierung und es gibt Raum für freie Wahlfächer. Am Ende deines Studiums wendest du deine erlernten Kenntnisse und Fähigkeiten in deinem eigenen Forschungsprojekt an. Im ersten Jahr sind deine Fächer auf Niederländisch. Viele Bücher sind auf Englisch. Im zweiten und dritten Studienjahr sind immer mehr Studienmaterialien und Vorlesungen auf Englisch. Durch die Zunahme von Englisch im Studium und den Kontakt mit internationalen Studenten, wirst du merken, dass du das (wissenschaftliche) Englisch schnell gut lesen, schreiben und sprechen kannst.

## Gestalte dein Studium nach Maß mit einem Minor

Im dritten Studienjahr bietet jeder Bachelorstudiengang der Wageningen University dir die Möglichkeit, mindestens 30 Studienpunkte durch freie Wahlfächer zu belegen. Diese Studienpunkte kannst du durch selbst gewählte Fächer oder einen Minor (eine Anzahl Fächer innerhalb eines bestimmten Fachgebiets) füllen. Wageningen University hat ein breites Angebot an Minoren, aber du kannst auch einen Minor an einer anderen Universität machen, sowohl in den Niederlanden als auch im Ausland. Damit kannst du deinen Minor als „Ausflug“ in ein anderes Fachgebiet oder als Vertiefung in deinem eigenen Studienbereich nutzen. Für mehr Information schau auf unserer Seite [wuni.nl/minor](http://wuni.nl/minor).

## Das solltest du nicht verpassen

In dem Fach "International Study Visits Environmental Sciences" steht die internationale Zusammenarbeit im Mittelpunkt. Zusammen mit Studenten aus Kiew (Ukraine) arbeitest du an Projekten über Kernenergie und Radioaktivität. Hierfür reist du, nachdem die Studenten aus Kiew in den Niederlanden waren, mit deinen Kommilitonen nach Kiew. Es ist eine intensive, aber lehrreiche und unvergessliche Erfahrung.



## Zulassung

Um zu dem Studiengang Umweltwissenschaften zugelassen werden zu können, benötigst du das Abitur und Englisch auf Grundkursniveau. Du solltest drei der folgenden Fächer auf Grundkurs und eins davon auf Leistungskursniveau bis zum letzten Schuljahr belegt haben: Mathematik, Chemie, Physik, Biologie. Außerdem musst du Niederländischkenntnisse mit dem NT2 Zertifikat vorweisen. Mehr Informationen unter [www.wageningenuniversity.de](http://www.wageningenuniversity.de).



## Die Fortsetzung

„Umweltwissenschaften;  
Engineering Earth's future.“

## Studieren in Holland

**Kathrin Merkelbach fand die niederländischen Vorlesungen anfangs schwierig, bereut ihre Studienwahl aber nicht im geringsten:** „Dank des Sprachkurses wurde man zu Beginn gut an die Hand genommen, was das Erlernen der Sprache anbelangt. Alle Teilnehmer saßen „im selben Boot“ und somit machte man schnell neue Bekanntschaften und lebte sich gemeinsam ein. Vor allem die Einführungswoche (AID) hat mir sehr geholfen auch mit Niederländern Kontakte zu knüpfen. Ganz wichtig ist, dass man sich traut die Sprache zu sprechen und auch Fehler zu machen! Dadurch konnte ich in kürzester Zeit Smalltalk halten. Die Vorlesungen mit komplexen Inhalten, die in der Regel völlig neu für mich waren, konnte ich erst nach ungefähr einem halbem Jahr vollständig verstehen. Das hat mich einiges Durchhaltevermögen und Nerven gekostet. Im Nachhinein bereue ich es aber nicht, im Gegenteil!“



## Masterstudiengänge

Nach dem Abschluss deines Bachelors kannst du einen Master anschließen. Mit dem BSc Umweltwissenschaften hast du uneingeschränkten Zugang zu den folgenden Masterstudiengängen in Wageningen:

- > **MSc Environmental Sciences** [www.wageningenuniversity.eu/mes](http://www.wageningenuniversity.eu/mes)
- > **MSc Urban Environmental Management** [www.wageningenuniversity.eu/mue](http://www.wageningenuniversity.eu/mue)
- > **MSc Climate Studies** [www.wageningenuniversity.eu/mcl](http://www.wageningenuniversity.eu/mcl)
- > **MSc Aquaculture and Marine Resources Management** [www.wageningenuniversity.eu/mam](http://www.wageningenuniversity.eu/mam)
- > **MSc Development and Rural Innovation** [www.wageningenuniversity.eu/mdr](http://www.wageningenuniversity.eu/mdr)

In dem 2-jährigen Masterstudiengang in Wageningen kombinierst du vertiefende Fächer mit einer 6-monatigen Masterarbeit und einem 4-monatigen Praktikum. Wageningen University hat exzellente Kontakte ins Ausland. Dozenten haben Forschungsprojekte in der ganzen Welt, an denen Studenten teilnehmen können. Es ist auch möglich, um einen anderen Masterstudiengang in Wageningen, in den Niederlanden oder im Ausland zu machen. Eventuell musst du hierfür zusätzliche Fächer oder einen Minor, der auf den Studiengang ausgerichtet ist, belegen.








## Berufsperspektiven

Als Umweltwissenschaftler kannst du auf verschiedenen Gebieten arbeiten: In der Forschung, Industrie, im öffentlichen Dienst oder bei Beratungsbüros.

### Oft vorkommende Positionen:

- > **Forscher:** Du arbeitest für eine Universität, ein Forschungsinstitut oder in der Forschungsabteilung in einem Unternehmen.
- > **Projektleiter, Berater oder Consultant bei einem Beratungsbüro:** Du arbeitest als Experte in Umwelttechnologie und/oder Politik und berätst Betriebe oder Behörden.
- > **Koordinator oder Schlüsselmitarbeiter in der Wirtschaft:** Du verbindest deine Kenntnisse in den Bereichen Umwelttechnologie und Umweltqualität mit Umweltmanagement und -politik.
- > **Sachbearbeiter oder technischer Spezialist bei der Regierung:** Du arbeitest bei einer Behörde in der Abteilung für Infrastruktur und Umwelt, bei einer Gemeinde oder auch in einer internationalen Institution wie der EU, wo zunehmend mehr Umweltwissenschaftler benötigt werden.
- > **Umwelt- und Nachhaltigkeitsbeauftragter:** Du arbeitest bei einer gemeinnützigen Organisation oder in der Politik.
- > **Selbstständiger Unternehmer:** Du entwickelst und vermarktest eigene Ideen und Forschungsergebnisse.

# Studium in Zahlen & Fakten

<b>Studentenzufriedenheit</b> in Noten zwischen 1 und 5		<b>4,3</b>	Männer:Frauen		<b>59% 41%</b>
Anzahl Studienanfänger		<b>37</b>	Studenten:Lehrkräfte Verhältnis		<b>5:1</b>
Unterrichtsstunden Studienanfänger* Anzahl angebotene Stunden pro Woche		<b>18-24</b>	Aufteilung Unterrichtsmethode im ersten Jahr		
Studienfortsätze nach dem zweiten Jahr		<b>90%</b>	Vorlesungen		<b>24%</b>
Bachelorzeugnis innerhalb von vier Jahren innerhalb der universitären Ausbildung		<b>94%</b>	Praktischer Unterricht		<b>8%</b>
			Seminar		<b>38%</b>
			(Computer)Praktikum		<b>26%</b>
			Exkursionen		<b>4%</b>

Für mehr Information schau auf [www.wageningenuniversity.nl/studieincijfers](http://www.wageningenuniversity.nl/studieincijfers) und [www.studiekeuze123.nl](http://www.studiekeuze123.nl).

\* An der Wageningen University gibt es eine verbindliche Studienempfehlung. Mehr Infos findest du unter: [www.wageningenuniversity.de/vse](http://www.wageningenuniversity.de/vse)

## Studienfächer

### 1. Studienjahr

- > General Chemistry 1
- > Introduction Environmental Sciences
- > Soil and Water I
- > Introductory Physics
- > Mathematics 2
- > General Chemistry 2
- > Statistics 2
- > Environmental Policy Instruments
- > Microbiology & Biochemistry
- > Mathematics 3
- > Ecology I
- > Environmental Sciences and Society

### 2. Studienjahr

- > Introduction Environmental Technology
- > Air Quality
- > Introduction to Environmental Systems Analysis
- > Sustainability Transitions: Concepts, Issues and Indicators
- > Soil and Water II
- > Environmental Project Studies
- > Social Scientific Analysis of Environmental Issues
- > International Study Visits Environmental Sciences

Danach wählst du eine der folgenden Spezialisierungen:

- > Major A - Environmental Policy and Economics
- > Major B - Environmental Quality and Systems Analysis
- > Major C - Environmental Technology

Schau für mehr Informationen über die Fächer auf [wuni.nl/studiegids](http://wuni.nl/studiegids).

## Bei Fragen über diesen Studiengang

- > **Studienberaterin:** Astrid Hendriksen, +31 (0)317 482984, [bmw.bsc@wur.nl](mailto:bmw.bsc@wur.nl)
- > **Deutsche Studienberatung:** [studienberatung@wur.nl](mailto:studienberatung@wur.nl) oder +31 (0)317 484848
- > **Tag der offenen Tür:** 14. November 2015 und 12. März 2016 [www.wageningenuniversity.de/tdot](http://www.wageningenuniversity.de/tdot)
- > **Schnuppertage:** [www.wageningenuniversity.de/schnuppertag](http://www.wageningenuniversity.de/schnuppertag)

## Fakten über diesen Studiengang

- > **Studiendauer:** 3 Jahre
- > **Studiensprache:** Niederländisch und Englisch
- > **Abschluss:** Bachelor of Science
- > **Studienkosten:** ~ €1950 pro Studienjahr
- > **Anmeldefristen:**
  - Studiengang 01. Juli 2016
  - Sprachkurs 01. Juni 2016

Der Inhalt dieser Broschüre ist mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Es besteht kein Recht, sich auf die genannte Information rechtlich zu berufen. Auf [www.wageningenuniversity.de](http://www.wageningenuniversity.de) kannst du die aktuellsten Informationen finden.



+31 (0)6 20835816  
[facebook.com/wageningenuniversity](https://www.facebook.com/wageningenuniversity)



[instagram.com/uniwageningen](https://www.instagram.com/uniwageningen)  
[youtube.com/wageningenuniversity](https://www.youtube.com/wageningenuniversity)



[twitter.com/uniwageningen](https://twitter.com/uniwageningen)  
[pinterest.com/uniwageningen](https://www.pinterest.com/uniwageningen)

