


# Land- und Wassermanagement



Fast Track  
3-jähriger  
Bachelor-  
studiengang  
Velp

## In drei Jahren zum Bachelor

Stehst du kurz vor dem Abitur und suchst du ein inspirierendes Studium? Bist du ehrgeizig genug, in drei Jahren deinen Bachelor zu machen und im Anschluss daran entweder gleich in den Beruf einzusteigen, oder ein Aufbaustudium auf Masterniveau anzuschließen? Interessierst du dich für Wasser, Klima und Naturphänomene? Willst du clevere Lösungen für wirkliche Probleme suchen? Dann ist der englischsprachige Fast Track Land- und Wassermanagement der richtige Studiengang für dich!

Im Fast Track arbeitest du für Auftraggeber aus der Praxis. Als Student profitierst du von der engen Zusammenarbeit der Van Hall Larenstein mit dem nationalen und internationalen Wassersektor. In diesem Sektor muss noch viel geschehen, sollen Deltagebiete sicher und bewohnbar bleiben. Durch die Auswirkungen des Klimawandels und Verstädterung werden die Herausforderungen in Zukunft weiter zunehmen. Noch höhere Deiche bauen reicht nicht aus, denn das Wasser benötigt Raum. Wie können wir dies mit Erholungsgebieten und der Natur vereinen? Wie können wir Wasser als nachhaltige Energiequelle nutzen? Wie sichern wir ausreichend gutes Trinkwasser – überall auf der Welt? Du kannst dich dafür einsetzen, um Lösungen für diese essenziellen Wasserprobleme zu finden!

Untersuchst du, wie wir in den Niederlanden trockene Füße behalten?



Lies auf unserer Website, was unsere Absolventen auf der ganzen Welt bewirken können.



Bachelorstudiengang

## Land- und Wasser- management (BSc)

Start im September 2018 bei  
hinreichendem Interesse

### Standort

Velp

### Sprache

English

### Zulassungsbedingungen

Zulassungsvoraussetzung ist das Abitur. Mathematik muss bis zum Ende belegt worden sein. Chemie bis zum Ende des Abiturs ist stark anbefohlen. Sollte diese Voraussetzung nicht erfüllt sein, besteht die Möglichkeit, das entsprechende Niveau im ersten Studienjahr nachzuweisen. Auch Englisch sollte vorzugsweise bis zum Ende belegt worden sein (IELTS 6.0).

Dieser Studiengang wird auch auf Niederländisch angeboten. Allerdings dauert er 4 Jahre und es gelten andere Zulassungsbedingungen.

An der Van Hall Larenstein University of Applied Sciences gibt es keinen Numerus Clausus.

Wenn du die genannten Zulassungsbedingungen nicht erfüllst, nimm dann am besten Kontakt mit uns auf über die Telefonnummer +31 (0) 26 369 55 66.

### Der Abschluss

Der Abschluss am Ende des Studiums ist der Bachelor, der europaweit anerkannt ist. Er entspricht qualitativ dem Abschluss an deutschen Fachhochschulen.

Für weitere Informationen siehe:  
[www.vhluniversity.de](http://www.vhluniversity.de)

*Diese Broschüre wurde mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Die Inhalte können jedoch Änderungen unterworfen sein, aus diesem Grund können den Informationen in der Broschüre keine Rechte entlehnt werden.*



## Herausforderungen im Wassersektor

Auf kreative Weise arbeitest du an intelligenten Lösungen für konkrete Fragestellungen. Du interessierst dich für deine Umgebung, Geografie und das Wasser. Als Abiturient schreckst du nicht vor den Herausforderungen eines beschleunigten, englischsprachigen Studiums zurück. Darüber hinaus spricht dich das Studium an einer kleinen University of Applied Sciences mit persönlicher Atmosphäre an.

### Deine Studienlaufbahn

Dein Studium beginnt buchstäblich mit der Basis: dem Boden und der Landschaft. Du richtest deinen Blick auf den Untergrund, Landnutzung und die Bestandteile des Wassersystems, wie Niederschlag, Flüsse und Grundwasser. Du entwirfst und berechnest zum Beispiel Deiche, Stauwerke und natürliche Ufer. Im zweiten Studienjahr steht die praktische Anwendung zentral mit dem Fokus auf die drei größten Herausforderungen des Wassersektors: Hochwasserschutz, städtische Wasserverwaltung und Süßwasserversorgung. Anschließend wendest du während eines Praktikums oder Forschungsauftrags dein Wissen und deine Fertigkeiten an, beispielsweise bei einem Beratungsbüro, Wasserverband, einer Gemeinde oder Forschungseinrichtung im In- oder Ausland.

### Studienaufbau

Jahr	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4
1	Alluvial Systems Analysis	Geotechnical Engineering	Hydraulic Engineering	Eco-Engineering
2	Urban Water Management	Water Resources Management	Research Project/Internship	
3	Sustainable River Engineering		Thesis	



### Berufsfeld

Der Fast Track bereitet dich auf ein breites Berufsfeld vor: entweder technisch orientiert und auf die Durchführung von Projekten gerichtet, oder mit dem Schwerpunkt auf Planung und Management. Im Wesentlichen lässt sich zwischen den drei folgenden Berufsfeldern unterscheiden, auf die du dir dein Praktikum, deinen Minor und deine Abschlussarbeit ausrichten kannst.

**Bauingenieurwesen:** Schlägt dein Herz höher, wenn du siehst, wie ein Kreisverkehr angelegt wird, Deiche verstärkt, Flussbette erweitert oder ein Neubaugebiet gebaut wird? Würdest du am liebsten gleich zum Schutzhelm greifen und Deiche inspizieren, Bauzeichnungen studieren, die Leitung über Subunternehmer übernehmen oder Projekte begleiten?

**Angewandte Hydrologie:** Du kennst den Strom des Wassers! Anhand eines Modells analysierst du die Wasserabfuhr bei Höchstständen des Rheins oder die Grundwasserversalzung als Folge der Meeresspiegelsteigerung. Du visualisierst die Ergebnisse in digitalen Karten und berätst zu realistischen Lösungsansätzen für trockene Füße und ausreichend sauberes Wasser für Stadt und Land.

**Nachhaltige Gebietsentwicklung:** Du bist dir bewusst, dass klimatische Veränderungen die Niederlande anfällig machen. Um auf eine hohe Wasserabfuhr von Flüssen, Bodensenkungen, Meeresspiegelsteigerung, Hitze und große Niederschlagsmengen reagieren zu können, muss kooperativ an nachhaltigen und kreativen räumlichen Lösungen gearbeitet werden. Benötigt werden gemeinsame Zielsetzungen und gut durchdachte Pläne, die dem Wasser mehr Raum zuteilen und dies mit Wohnen, Arbeit, Freizeit und Natur kombinieren.



### An die Arbeit oder weiterstudieren

Mit dem Bachelordiplom kannst du problemlos einen Masterstudiengang auf dem Gebiet von Wasser anschließen. Denke hierbei an die Master der Wageningen University, der Universität Twente oder den nahtlos anschließenden Master Transnational ecosystem-based Water Management der Radboud Universität. Du kannst jedoch auch gleich in den Beruf einsteigen, dabei hast du die Wahl aus einer Vielzahl von Möglichkeiten! Einige typische Funktionen: Projektleiter oder Berater bei einem großen Wasserberatungsbüro, Hydrologe beim Wasserverband, Wasserqualitätsforscher, Raumplaner bei der Gemeinde, Politikberater beim Ministerium, GIS-Mitarbeiter, internationaler Consultant oder Trinkwasserberater bei der UN.

### Praxisbezogener Unterricht

Während des Studiums steht dein gewünschter Beruf im Mittelpunkt. In kompetenzorientiertem Unterricht bringen wir dir Fachwissen, Fertigkeiten und Verhaltensregeln bei, die beim Start deiner beruflichen Karriere von der heutigen Arbeitswelt verlangt werden. Du lernst nicht nur aus Büchern und Vorlesungen, sondern wendest dein Wissen auch in der Praxis an. In Teamarbeit erarbeitest du bereits während des Studiums Projekte aus der Berufspraxis. Am Ende des vierten Studienjahres bist du auf die Arbeitswelt vorbereitet und kannst dich auf die Suche nach deinem Traumjob machen.

“Als Student wirst du von Unternehmen sehr seriös genommen.”



Elisa Bant

Studentin im 3. Studienjahr

“Für unser Projekt zur Verlängerung der N18 bekamen wir Gastunterricht von Spezialisten einer Beratungsgesellschaft. Davon habe ich mehr gelernt als aus meinen Büchern!”

“Für welche Zwecke man Unterwasserdrohnen einsetzen kann? Das dürfen wir herausfinden!”



Leon en Julia

Studenten im 2. Studienjahr

Leon und Julia beteiligen sich an Untersuchungen zu den Einsatzmöglichkeiten von Drohnen über aber auch unter Wasser.

Fast Track  
3-jähriger Bachelor-  
studiengang  
Velp



# Mach etwas Sinnvolles!





Möchtest du einen Beitrag leisten für eine nachhaltige Welt und gleichzeitig an deiner persönlichen Entwicklung arbeiten? Dann bist du an der Van Hall Larenstein genau richtig! Schritt für Schritt Lösungen für die wichtigen Fragestellungen dieser Welt zu finden, daran wirst du gemeinsam mit unseren Dozenten, Forschungsbeauftragten, anderen Studenten und dem (internationalen) Betriebsleben arbeiten. Erweitere deinen Horizont und freu dich auf eine spannende Karriere in einem Fachgebiet von großer Relevanz.

Du studierst an einem unserer inspirierenden Standorte in Leeuwarden oder Velp. Unser Unterrichtssystem bietet dir viele Wahlmöglichkeiten. Enge Kontakte und eine starke Bindung an das Arbeitsfeld sorgen dafür, dass Beruf und Studium gut aneinander anschließen. So lernst du zum Beispiel durch unsere Forschungsgruppen, die Verbindung zwischen Bildung, Forschung und Berufspraxis herzustellen. Was dies für dich bedeutet? Aktuelle, interessante Forschungsaufträge und die Möglichkeit zur Entwicklung neuer, innovativer Ideen. Schließlich richtest du als Student deinen neugierigen Blick auf die Zukunft!

## Velp

Wenn es dir gefällt, in einer grünen Umgebung zu studieren, viel Sport zu machen und von einer lebendigen Studentenkultur zu genießen, dann bist du in Velp genau richtig. Standort der Van Hall Larenstein University of Applied Sciences ist ein besonders schön gelegenes Landgut, auf dem du viele Inhalte deines Studiums in die Praxis umsetzen und erforschen kannst. In unmittelbarer Nähe von Velp liegt die Stadt Arnhem, mit einem lebendigen Ausgehzentrum am Korenmarkt. Hier ist immer etwas los und auch die Vereinsräume der Studentenvereinigungen sind hier zu finden. Aus der Zusammenarbeit mit der unternehmenden Hochschule HAN und der kreativen Ausbildungsinstitution ArtEZ entstehen viele interessante Initiativen: Langeweile wird hier nicht schnell aufkommen!

## Folge uns auf:

-  facebook.com/VHLFachhochschule
-  instagram.com/hogeschool\_vhl
-  twitter.com/VHL\_University
-  youtube.com/vanhallarenstein



Besuche unseren Tag der offenen Tür oder komm einen Tag lang auf Probe studieren

**Velp**  
**25. November 2017**  
**24. Februar 2018**

Leeuwarden  
18. November 2017  
17. Februar 2018

Die Tage der offenen Tür finden von 10.00 bis 15.00 Uhr statt. Möchtest du einmal den Studienalltag an der Van Hall Larenstein erleben? Nimm dann an einem Schnuppertag für einen oder mehrere unserer Studiengänge teil und sprich mit Studenten und Dozenten. Für einen Tag der offenen Tür oder Schnuppertag melde dich über [www.vhluniversity.de](http://www.vhluniversity.de) an.



## Fragen?

Bist du zukünftiger Student und möchtest du mehr zu diesem Studiengang wissen? Nimm dann Kontakt mit uns auf!

 +31 (0) 26 369 55 66

 [info@vhluniversity.de](mailto:info@vhluniversity.de)

 [www.vhluniversity.de](http://www.vhluniversity.de)



**van hall  
larenstein**  
university of applied sciences