

**H T**  
**W**  
**G**

**Hochschule Konstanz**  
Technik, Wirtschaft und Gestaltung

**G**

**W**

**H**

# **Studieren im Paradies**

**T**

Bachelor- und Masterstudium  
an der Hochschule Konstanz



## Inhalt

7 Gründe für ein Studium an der HTWG. . . . .	4	Wohnen, Studieren, Leben am See . . . . .	44
Aufbau des Studiums . . . . .	6	Angebote zur Studienorientierung . . . . .	48
<b>Studienangebot Bachelor . . . . .</b>	<b>17</b>	Ansprechpersonen . . . . .	49
<b>Vom Bachelor zum Master . . . . .</b>	<b>28</b>		
<b>Studienangebot Master. . . . .</b>	<b>31</b>		
Auslandsstudium . . . . .	9		
Angebote neben dem Fachstudium . . . . .	10		
Nachhaltigkeit an der HTWG . . . . .	11		
Voraussetzungen / Bewerbung. . . . .	12		
Angebote für den Studienstart . . . . .	13		
Starthilfe Mathe . . . . .	14		
Erfolgreich Lernen. . . . .	15		
Unterstützung beim Berufseinstieg . . . . .	42		

**Geschichten aus der HTWG:**

- Einblicke ins Praxissemester . . . . . 7
- Erlebnis Auslandssemester . . . . . 8
- Tüfteln im Open Innovation Lab . . . . . 26
- Interdisziplinäres Projekt eLaketric. . . . . 40
- Start-up-Gründung im Studium . . . . . 43

# Was uns auszeichnet

## Sieben Gründe für ein Studium an der HTWG

### 1 Die hohe Praxisorientierung

Die Lehre an der HTWG ist anwendungsorientiert und praxisnah: Ein in das Bachelor-Studium **integriertes Praxissemester** ermöglicht Ihnen die sofortige Anwendung des Erlernten und Orientierung für das weitere Studium. Der **Kontakt zu Unternehmen** zum Beispiel auch in Projekten während des Studiums erleichtert den anschließenden Einstieg in die Arbeitswelt.

—  
...mehr dazu, wie das Praxissemester das Studium optimal ergänzt – Seite 7

### 2 Die intensive Betreuung

Die Atmosphäre an der HTWG ist **familiär**: Studierende werden als Persönlichkeiten mit individuellen Stärken wahrgenommen. Das wird durch das sehr **positive Betreuungsverhältnis** möglich: Auf eine\*n Professor\*in kommen etwa 30 Studierende. Daneben sind etwa 250 Mitarbeiter\*innen in Verwaltung, Labors, Werkstätten und zentralen Einrichtungen für die Studierenden da.

### 3 Die interdisziplinäre Zusammenarbeit

In Projekten und gemeinsamen Lehrveranstaltungen können Sie das Arbeiten in interdisziplinären Teams lernen und dabei wertvolle Erfahrungen sammeln – **studiengangs- und fakultätsübergreifend**.

—  
...mehr dazu, wie interdisziplinäre Teams an der HTWG ein Elektro-Rennmotorrad und einen Rennwagen entwickeln – Seite 40

### 4 Die internationale Vernetzung

Dank der **vielfältigen Auslandskontakte** der HTWG verbringt mehr als die Hälfte der Studierenden der Hochschule einen Teil des Studiums im Ausland – auf allen fünf Kontinenten. Unter dem Motto **Internationalisation@home** bereitet die HTWG auch auf dem Campus auf den globalen Arbeitsmarkt und die Zusammenarbeit in interkulturellen Teams vor.

—  
...mehr dazu, wie ein Auslandsaufenthalt den Horizont erweitert – Seite 8

### 5 Die Zukunftsorientierung

Die Studiengänge der HTWG sind so ausgerichtet, dass sich den Absolvent\*innen hervorragende Berufsperspektiven eröffnen. Querschnittsthemen wie **Digitalisierung, Nachhaltigkeit und Future Skills** ergänzen die fachspezifischen Inhalte. Unabhängige Agenturen bescheinigen durch Akkreditierungen die Qualität und Aktualität der Lehre sowie die **Relevanz der Studiengänge für den Arbeitsmarkt**.

—  
...mehr dazu, wie die HTWG Absolvent\*innen bei der Gründung eines Software-StartUps unterstützt hat – Seite 43

### 6 Die hervorragende Infrastruktur

Die HTWG Konstanz bietet eine moderne Infrastruktur, um ein effizientes und fortschrittliches Lehren und Lernen zu ermöglichen. Eine **Vielzahl von Laboren, ein modernes Rechenzentrum und eine bereits mehrfach als »beste Hochschulbibliothek«** (Deutscher Bibliotheksindex BIX) ausgezeichnete Bib tragen ihren Teil dazu bei.

—  
...mehr dazu, wie Kreativität und Erfindergeist mit Hilfe des Open Innovation Labs Teil des Studienalltags an der HTWG sind – Seite 26

### 7 ...und natürlich: die Traumlage im »Paradies«

Studieren, wo andere Urlaub machen? An der HTWG ist der Blick auf Berge und See alltäglich. Während im Sommer eine **Strandbar** auf den Campus einlädt, locken im Winter die **nahen Schweizer und österreichischen Alpen** zum Skifahren. Die Hochschule liegt am Rande der **Konstanzer Altstadt**, in einem Stadtteil, der nicht umsonst einen bemerkenswerten Namen trägt: Paradies.

# Bachelor / Master / Promotion

## Der Aufbau des Studiums

### Bachelor-Studium

Das Bachelor-Studium (grundständiges Studium) umfasst in der Regel sieben Semester (Ausnahme Architektur, hier gibt es die Wahl zwischen sechs und acht Semestern). Der Bachelor-Abschluss gilt als erster akademischer Abschluss, der zum Berufseinstieg qualifiziert.

Das Bachelor-Studium gliedert sich in **Grundstudium** (Wissensgrundlagen) und **Hauptstudium** (Vertiefung und Schwerpunkte).

Eine Besonderheit an der HTWG ist das **Assessmentsemester**. Es hat zum Ziel, Ihnen neben fachlichen Grundlagen die Lern- und Arbeitstechniken für ein erfolgreiches Studium zu vermitteln. Das Assessmentsemester dient der Überprüfung, ob der Studiengang für Sie geeignet ist.

Das **Praxissemester** (siehe auch Seite 7) ist fester Bestandteil jedes Bachelor-Studienganges an der HTWG (Ausnahme: Architektur 6-semesterig). Im vierten oder fünften Semester muss jede\*r Studierende mindestens ein Semester in einem Unternehmen oder einer Institution verbringen, um erworbenes Wissen in der Praxis anzuwenden. Der enge Kontakt zu Unternehmen, der darüberhinaus durch Projekte mit der Wirtschaft und Firmenkontaktmessen weiter gefördert wird, ermöglicht einen reibungslosen Einstieg in die Arbeitswelt.

— **Alle Bachelor-Studienangebote der HTWG – ab Seite 17**

— **Wie unsere Bachelor- und Masterangebote ineinander greifen: Übersicht Seite 28/29**

### Master-Studium

Das Master-Studium (postgraduales / weiterführendes Studium) dauert drei oder vier Semester. Es ermöglicht die weitere Vertiefung und Spezialisierung. Die Studierenden haben die Möglichkeit, ihre Interessen noch stärker auszubauen.

— **Alle Master-Studienangebote der HTWG – ab Seite 31**

### Promotion

Der Master-Abschluss ermöglicht den Weg zur Promotion. Die Promotion / Erlangung des Doktorgrades dient zur weiteren spezialisierten Vertiefung. Die HTWG verfügt über ein **Kooperatives Promotionskolleg**, das die Promovierenden beim Promotionsvorhaben begleitet.

### ECTS – Punktesystem im Studium

Das Credit-Point-System regelt, welche Leistungen in welchem Umfang zu welchem Zeitpunkt erbracht werden müssen. Es basiert auf dem »European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS)« und soll die Vergleichbarkeit von Studienleistungen im Europäischen Bildungsraum gewährleisten und den Arbeitsaufwand messbar machen.

Dank der ECTS ist die **Mobilität von Studierenden zwischen Hochschulen in ganz Europa** erleichtert. An der HTWG können Sie durchschnittlich 30 ECTS pro Semester sammeln – im Bachelor-Studium in der Regel insgesamt 210 ECTS.

# Wie im echten Leben

## Das Praxissemester

In allen Studiengängen der HTWG ist ein Praxissemester Pflicht. Mona Kampe hat es in Chile verbracht, um bei der Planung eines Windparks mitzuarbeiten.

Das sperrige Wort Umweltverträglichkeitsprüfung kommt Mona Kampe inzwischen flüssig über die Lippen. Ein Semester lang hat sich die Studentin aus dem Studiengang Umwelttechnik und Ressourcenmanagement intensiv mit der Begleitung eben dieser Umweltverträglichkeitsprüfung beschäftigt.

An der Küste von Chile plant das österreichische Ingenieurbüro AustriaEnergie einen Windpark mit bis zu 2,5 Gigawatt Leistung. Mit der daraus gewonnenen Energie sollen grüner Wasserstoff und Ammoniak produziert werden. Mona Kampe hat zweieinhalb Monate vor Ort in Chile und im Anschluss im Homeoffice in Konstanz gearbeitet, um unter anderem die Auswirkungen auf die Vogelpopulation im Projektgebiet gemeinsam mit Consulting-Unternehmen zu evaluieren. »Es ist spannend, bei der Entwicklung und Planung eines so großen Projekts dabei zu sein«, sagt Mona Kampe. Bei der Arbeit half ihr das Hintergrundwissen zu Windparks aus dem Studium, insbesondere die gesellschaftlichen und rechtlichen Herausforderungen vor der Genehmigung. Auch während des Praxissemesters hielt sie Kontakt zu ihrem Professor der HTWG und tauschte sich mit ihm über vergleichbare Projekte in Europa aus.

Mona Kampe war auf der Suche nach einem Praxissemesterplatz in Wien zufällig auf das Ingenieurbüro gestoßen, das sie gerne als Praktikantin beschäftigte, aber nicht in Wien, sondern für das Projekt in Chile. Sie zögerte nicht lange. »Das Praxissemester bietet die großartige Chance, etwas auszuprobieren, was man noch nicht kennt. Wenn es nicht gut wird, weiß man, dass man nach einem halben Jahr sicher wieder zurück – und in jedem Fall hat man den Horizont erweitert.« Für ein Praxissemester im Ausland ist übrigens zusätzlich zum Gehalt auch eine finanzielle Unterstützung über das Förderprogramm Erasmus Plus möglich. Für sie persönlich passte das Angebot, hatte sie doch ohnehin vor, nach dem Praxissemester ein Auslandssemester in Chile anzuschließen.

Für Mona Kampe war das Praxissemester ein Gewinn. Es habe noch einmal mehr Einblicke verschafft als die Vorpraktika vor dem Studium, schließlich konnte sie manches besser einordnen. »Ich kann mir jetzt einen Arbeitsplatz im Bereich erneuerbare Energien auf jeden Fall vorstellen«, sagt Mona Kampe.

»Es ist spannend, bei der Entwicklung und Planung eines so großen Projekts dabei zu sein.«



Mona Kampe hat während ihres Praxissemesters im Studiengang Umwelttechnik und Ressourcenmanagement in Chile gearbeitet.

# Boost für Karriere und Persönlichkeit

## Das Auslandssemester

Der Start war eine Zitterpartie. »Ich hatte sehr, sehr großes Glück, dass es geklappt hat«, sagt Martin Liesong. Wegen der Pandemie hat er bis zwei Tage vor seiner Abreise nicht gewusst, ob er ins Auslandssemester nach Seoul aufbrechen kann. Dafür, dass er schließlich doch die zweite Jahreshälfte 2020 in Südkorea verbringen konnte, ist er unendlich dankbar. Umso mehr wünscht er allen, die unter leichteren Bedingungen reisen können, den Schritt zu einem Auslandsaufenthalt während des Studiums zu gehen. »Mich hat das

Auslandssemester fachlich und persönlich weitergebracht – und ich hatte eine tolle Zeit in einem faszinierenden Land mit interessanten Menschen, zu denen ich den Kontakt halten werde«, sagt er im Rückblick.

Im Rahmen des Studiengangs International Project Engineering hat er vier Monate an der renommierten Hanyang University, einer Partnerhochschule der HTWG, verbracht. Projektbasierte Technikkurse konnte er wegen Corona nicht besuchen, stattdessen hat er

Wirtschaftskurse belegt. Die wissenschaftliche Methodik, der Blick auf Europa von außen und letztlich das Eintauchen in eine andere Kultur »waren super bereichernd«.

»Ich konnte vor Ort junge Leute, ihre Wert und Wünsche kennenzulernen«, erzählt er. Ein Gewinn, schließlich werden sie in einem internationalen Arbeitsmarkt Kolleg\*innen sein. Zum Verständnis hat auch geholfen, Koreanisch zu lernen. Bescheiden sagt er: »Ich kann noch nicht viel, aber zum Lesen einer Speisekarte und Essenbestellen reicht es aus.« Kulinarische Entdeckungen hat er genauso genossen wie Reisen im Land: Seoul war eine Überraschung: Einerseits Weltmetropole, andererseits waren idyllische Wanderwege in einer halben Stunde mit der Bahn erreichbar.

Sich im Ausland zurechtzufinden, den Alltag vor Ort zu organisieren – das kann auch anstrengend sein. Aber die Mühe lohne sich, so sein Resümee: »Die Erfahrung zu machen, dass nicht alles in meiner Hand liegt, aber sich doch immer Lösungen finden, ist einfach toll. Ich habe gelernt Chancen zu sehen und Resilienz auszubauen.« Und letztlich wird man auch nicht alleine gelassen. Das Akademische Auslandsamt und Verantwortliche der Fakultät bieten bei Bedarf Rückhalt, so dass der Aufenthalt keine Zitterpartie wird.



Ein Auslandssemester weitet den Horizont. Das hat Martin Liesong während seines Aufenthalts in Seoul im wahrsten Sinne des Wortes erlebt.

»In eine andere Kultur eintauchen zu können und zu lernen, mit unerwarteten Situationen umzugehen – das ist eine Erfahrung, für die ich sehr dankbar bin.«



In diesen Ländern hat die HTWG Partnerhochschulen.

## Partnerhochschulen weltweit

### Auslandsaufenthalt im Studium

Mehr als die Hälfte der Bachelor-Studierenden der HTWG verbringen einen Teil ihrer Studienzeit im Ausland. In jedem Studiengang der HTWG ist ein Auslandsaufenthalt möglich, zum Teil sogar verpflichtend (z.B. Studiengang Asian Studies and Management: einjähriger Aufenthalt in China oder Süd-/Südostasien oder Studiengang Internationales Wirtschaftsingenieurwesen).

Sie können ein Semester **im Ausland studieren**, Ihr **Praxissemester in einem Unternehmen oder einer Institution im Ausland absolvieren** oder Ihre **Abschlussarbeit in einem anderen Land** anfertigen – Möglichkeiten, den Auslandsaufenthalt ins Studium zu integrieren, gibt es viele.

Die HTWG pflegt Beziehungen zu rund 80

Partnerhochschulen auf allen Kontinenten. Für HTWG-Studierende entfallen eventuelle Studiengebühren an diesen Hochschulen. Innerhalb Europas ist der Aufenthalt an einer Hochschule über das Erasmus-Programm recht einfach zu organisieren. Grundsätzlich ist aber auch der Weg an Hochschulen möglich, mit denen die HTWG noch keine Partnerschaft pflegt.

Das Akademische Auslandsamt unterstützt Sie bei Ihren Plänen für einen Auslandsaufenthalt.

Dank der guten weltweiten Vernetzung begrüßt die HTWG in jedem Semester zahlreiche ausländische Studierende wie auch Lehrende. Die Vielfalt auf dem Campus sorgt für eine **weltoffene und anregende Atmosphäre**.

# Blick über den Tellerrand

## Angebote neben dem Fachstudium



Die Hauptrolle beim Theater der Hochschule? Die spielt ein Informatikstudent. Eine Maschinenbaustudentin fährt das Elektromotorrad der HTWG bei internationalen Rennen, ein Architekturstudent leitet einen Podcast, eine Kommunikationsdesignerin die Gruppe »Helping Hands«, die ausländischen Gaststudierenden während ihres Aufenthalts in Konstanz unter die Arme greift.

Die HTWG bietet viele Möglichkeiten, sich über das Fachstudium hinaus Kompetenzen anzueignen, sich zu engagieren und Neues auszuprobieren. Das Angebot ist gebündelt im sogenannten »**Studium generale**«. Diese Veranstaltungen können von **Studierenden aller Studiengänge** besucht werden.

Unter den Rubriken

—  
**Ethik und Nachhaltigkeit**

—  
**Fremdsprachen & Interkulturelles**

—  
**Innovation & Start-up**

—  
**Kultur**

—  
**Projekte**

—  
**Soft Skills & Schlüsselqualifikationen**

—  
**Study Skills**

lassen sich viele Angebote wählen, die den berühmten »Blick über den Tellerrand« eröffnen. Sie tragen zur **Persönlichkeitsentwicklung** genauso bei wie zur **Profilschärfung für den Berufseinstieg**. Welche Personalabteilung wird nicht hellhörig, wenn man im Studium nebenher noch Japanisch gelernt hat?

Übrigens: In manchen Studiengängen wird die Teilnahme an Veranstaltungen des Studium generale sogar gefordert – und mit ECTS honoriert!

### Zusatzzertifikate:

Veranstaltungen des Studium generale helfen auch beim Erwerb von Zertifikaten. Zum Beispiel können sich Studierende der HTWG das »**Studium international**« bescheinigen lassen. Es bestätigt, dass sie auf eine Berufstätigkeit in einem internationalen Umfeld vorbereitet sind. Ähnlich gibt es das **Hochschulzertifikat »Ethikum«**. Dieses bescheinigt das Engagement und Kompetenzen für Zukunftsthemen.



## Verantwortung für die Welt von morgen

### Nachhaltigkeit in Studium und Campusleben

Zukunftsorientierung ist ein Charakteristikum einer Hochschule. Studium, Forschung und wissenschaftliche Weiterbildung sind auf eine (Weiter-)Entwicklung ausgerichtet – auf die ganz persönliche Entwicklung wie auch zum Beispiel auf technologische, gesellschaftliche oder ökonomische Entwicklungen.

**Die nachhaltige Entwicklung hat an der HTWG einen besonderen Stellenwert.** Sie ist in den strategischen Zielen der Hochschule und personell beim Vizepräsident Forschung und nachhaltige Entwicklung verankert, also »ganz oben« aufgehängt. Das heißt aber nicht, dass nicht jede\*r Hochschulangehörige eingeladen ist, seine\*ihre Ideen einzubringen.

### Nachhaltigkeit als Bestandteil des Studiums

Das Thema Nachhaltigkeit findet sich in **Studien- und Prüfungsordnungen sämtlicher Studiengänge**. Eine ganz besondere Rolle spielt es natürlich im Studiengang Umwelttechnik und Ressourcenmanagement. In den Studiengängen Architektur wird zum Beispiel das Thema »energieeffizientes Bauen« bearbeitet, im Bauingenieurwesen wird zu Recycling-

beton geforscht, in der Elektrotechnik beispielsweise zu regenerativen Energien, im Maschinenbau zur Mobilität von morgen – dies nur als kleiner Eindruck.

### Studentische Organisation: Das Green Office

Das Green Office hat zum Ziel, Nachhaltigkeitsideen von Studierenden in die Realität umzusetzen. Mit Studierenden, Lehrenden und Mitarbeiter\*innen arbeitet es an der grünen Transformation der HTWG. Es ist die Schnittstelle und zentrale Anlaufstelle für Ideen, Projekte und Gespräche zum Thema Nachhaltigkeit.

### Nachhaltigkeit auf dem Campus

Verschiedene Maßnahmen und Initiativen tragen zu einem nachhaltigen Campusleben bei. Zum Beispiel gibt es die »**Bibliothek der Dinge**«, so dass nicht jede\*r Student\*in sich Werkzeuge, Sport- oder Küchengeräte anschaffen muss – sie lassen sich in der Bibliothek ausleihen. Die **Studierendeninitiative Precious Plastic** sammelt Kunststoffabfälle auf dem Campus, um sie im Open Innovation Lab zu verarbeiten. In der **Mensa und im Café Endlicht** werden wiederverwendbare Becher und Essensbowls ausgegeben.

# Der Weg zum Studienplatz

## Voraussetzungen und Bewerbung

### Bachelor-Studiengänge

Der Weg zu einem Studium an der HTWG muss nicht zwingend über das Abitur führen. Als Zulassungsvoraussetzung gelten:

- **allgemeine Hochschulreife**
- **fachgebundene Hochschulreife**
- **Fachhochschulreife**
- **berufliche Qualifikationen** oder ein äquivalenter Abschluss gemäß §58 LHG

### Studium mit ausländischem Schulabschluss

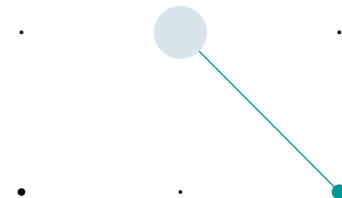
Ausländische Studierende sind an der HTWG herzlich willkommen! Als Bewerber\*in um einen Studienplatz mit ausländischen Schul- und Hochschulzeugnissen benötigen Sie eine Zeugnisanerkennung des Studienkollegs Konstanz oder des Regierungspräsidiums Stuttgart. [www.studienkolleg.htwg-konstanz.de](http://www.studienkolleg.htwg-konstanz.de)

Außerdem müssen Sie die sprachlichen Voraussetzungen für eine Studienzulassung erfüllen. Hierzu benötigen Sie für unsere deutschen Studiengänge ein TestDaF-Zertifikat mit insgesamt mindestens 16 Punkten, die DSH-Prüfung (mindestens DSH 2) oder die Prüfung »telc Deutsch C1 Hochschule«.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an das TestDaF Institut: [www.testdaf.de](http://www.testdaf.de)

### Master-Studiengänge

Für die Aufnahme in einen Master-Studiengang benötigen Sie in der Regel einen überdurchschnittlichen ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschluss (Bachelor, Diplom oder gleichwertigen Abschluss) und eine erfolgreiche Teilnahme an einem Auswahlverfahren, zum Teil auch Berufserfahrung.



**Bewerbung, Zulassung, Fristen**  
Einige Studiengänge haben besondere Zulassungsvoraussetzungen, hierzu gehören z.B. **Vorpraktika, Eignungsprüfungen** und **Fremdsprachenkenntnisse**. Eine Übersicht darüber sowie alle Bewerbungsfristen entnehmen Sie bitte den Tabellen unter:

— **Bachelor-Studiengänge** – Seite 17

— **Master-Studiengänge** – Seite 31

Wie Sie sich an der HTWG **bewerben** können und welche Nachweise Sie Ihrem Antrag beifügen müssen, erfahren Sie unter: [www.htwg-konstanz.de/bewerbung](http://www.htwg-konstanz.de/bewerbung)

# Gut an der HTWG ankommen

## Angebote für den Studienstart

Der Studienbeginn kann eine große Umstellung sein. Deshalb bietet die HTWG Studienanfänger\*innen ein vielseitiges Unterstützungsangebot, das den Einstieg ins Studium erleichtert.

Unsere Unterstützung reicht von vorbereitenden Formaten, die Sie **direkt vor dem Studienstart** in Anspruch nehmen können, bis hin zu Angeboten, die Sie **durch das erste und zweite Semester begleiten** und die Ihnen beim Lernen helfen.

Besonderen Wert legen wir darauf, Sie **in Mathematik zu unterstützen**. Sie müssen sich also keine Sorgen darüber machen, den Anschluss zu verlieren, wenn in Ihrem Studiengang Mathematik eine Rolle spielt (siehe Seite 14).

Unser Angebot für die Studieneingangsphase besteht aus:

### Warming Up

Das Interkulturelle Zentrum lädt Studienanfänger\*innen aller Fachrichtungen – deutsche sowie internationale – ein, sich im Kurs »Studieren an der Hochschule« bereits vor Vorlesungsbeginn drei Tage lang **mit unterschiedlichen Facetten des Hochschullebens vertraut** zu machen. Im Kurs lernt man andere »Erstis« kennen, verschafft sich einen Überblick über grundlegende Studienkompetenzen und erhält viele Tipps für einen gelungenen, entspannten Studienstart.

### Einführungsveranstaltungen

Jedes Semester startet mit der zentralen Einführungsveranstaltung für Erstsemester. Dabei erfahren die »Erstis« **alles Wichtige für den Start** und lernen ihre studentische Vertretung, den ASTa (Allgemeiner Studierenden-Ausschuss), sowie ihre Ansprechpartner\*innen in der Fakultät und der Hochschule kennen.

### Assessmentsemester

Eine Besonderheit der HTWG ist das Assessmentstudium im ersten Semester. Hier werden **unterschiedliche Vorkenntnisse ausgeglichen, wissenschaftliche Methoden und Arbeitstechniken, Wege zur Eigenmotivation** und zur Förderung **sozialer Kompetenz** vermittelt. Dieses erste, besondere Semester soll Ihnen auch dazu dienen, die eigene Selbsteinschätzung in Bezug auf das gewählte Fach entweder zu bestätigen oder zu korrigieren. Der Vorteil: Studienanfänger\*innen können schon frühzeitig feststellen, ob sie sich wirklich für das passende Fach entschieden haben.

### Für individuelle Unterstützung

Egal an welcher Stelle Sie im Studium stehen: Die HTWG bietet eine Vielzahl von Beratungsangeboten, die ein erfolgreiches Studium ermöglichen.

Bei auftretenden Hürden oder Problemen stehen unsere Mitarbeiter\*innen als vertrauensvolle und kompetente Ansprechpersonen zur Seite: [www.htwg-konstanz.de/beratung](http://www.htwg-konstanz.de/beratung)

# Starthilfe für Mathe

## Unterstützende Angebote für den Einstieg

Um Ihnen insbesondere den Studieneinstieg in Mathematik zu erleichtern, wurde an der HTWG ein abgestimmtes Mathe-Angebot entwickelt, bestehend aus:

### Mathe-Vorkurse

Jedes Semester bietet die Hochschule für einige Studiengänge noch vor Beginn des Studiums sogenannte Vorkurse an. In diesen Kursen wird **Schulwissen aufgefrischt** und mit neuem Wissen angereichert. Außerdem können Sie bei den Vorkursen erste Erfahrungen an der Hochschule und auf dem Campus sammeln sowie Kommiliton\*innen kennenlernen. Alle Informationen zu den jeweiligen Vorkursen sowie den genauen Termin erhalten Sie mit dem Zulassungsschreiben der HTWG oder auf der Webseite Ihres Studiengangs.

### Online-Plattform viaMINT

Mit dieser kostenlosen videobasierten und interaktiven Online-Lernumgebung können Sie im Selbststudium schon vor Studienbeginn Ihr Mathematik-Wissen auffrischen und vertiefen: [www.viamint.de](http://www.viamint.de)

Bei viaMINT erwarten Sie:

— auf Wunsch **Selbsttest** mit anschließender individueller Lernempfehlung

— Arbeiten in Ihrem **individuellen Tempo**

— Lernen **auf vielfältige Weise**: Erklärvideos, Übungsaufgaben, interaktive Animationen, Anwendungsbeispiele

— zusätzlich auch Inhalte zu **Physik, Chemie und Informatik**

### Modul »Konsolidierung der Grundlagen« im 1. Semester

In einigen Studiengängen ist in das 1. Semester das Modul »Konsolidierung der Grundlagen« integriert, mit welchem wir Sie beim Schließen Ihrer individuellen Wissenslücken unterstützen. Elemente dieses Angebots sind Kurse in Mathematik, Naturwissenschaften, Sprachen und wissenschaftlichem Arbeiten. Entsprechend Ihrer Vorkenntnisse werden Sie in die für Sie am Besten passenden Kurse eingeteilt und erhalten somit die Unterstützung, die Sie am ehesten benötigen.

### Lerngruppen für Mathematik und Technische Mechanik

Falls Sie während des 1. Semesters Unterstützung in den Fächern Mathematik und Technische Mechanik benötigen oder einfach gerne in Gemeinschaft lernen, bietet die HTWG wöchentliche Lerngruppen an. In diesen können Sie gemeinsam in Kleingruppen Ihre eigenen Arbeits- und Übungsblätter lösen, Fragen klären und so mögliche Schwachstellen beheben. Unterstützt werden Sie dabei durch studentische Tutor\*innen und eine\*n Mathematik-Dozent\*in. Außerdem erhalten Sie hilfreiche Tipps und Tricks, um Vorlesungsinhalte besser aufnehmen zu können und Ihre eigenen Lernstrategien weiterzuentwickeln.

# Erfolgreich Lernen

## Hilfen für den Lernerfolg im Studium

Lernen im Studium will gelernt sein! Beim Start ins Studium ist vieles neu – so auch die **Lernsituation an einer Hochschule im Vergleich zur Schulzeit**. Als Unterstützung hat die Zentrale Studienberatung ein breites Angebot an Lernhilfen in unterschiedlichen Formaten zusammengestellt. Diese Unterstützungsangebote greifen, bevor es zu Problemen in den Prüfungen kommt.

Mit gezielten **Lern-Coachings** können Sie Lernstrategien erproben und negative Einflüsse wie Ängste und »Aufschieberitis« lösen. Im persönlichen Gespräch können Sie eine ganz individuelle Herangehensweise entwickeln, um letztendlich stark durch die Prüfungen zu kommen.

Auch unterschiedliche **Lerngruppen und Lernräume** stehen Studierenden zur Verfügung, und sind eine optimale Art, sich

mit Mitstudierenden auszutauschen und das eigene Lernverhalten zu reflektieren. Diese Lernräume finden sowohl im digitalen Raum als auch als Treffen in Präsenz im Verlauf des Semesters statt.

Darüber hinaus bietet die HTWG Input und **Lerntipps** in Formaten wie **Workshops** und einen **Kurs mit Lernstrategien**.

Diese Angebote sind für alle Studierenden frei zugänglich. Erfolgreiches Lernen im Studium erfordert viel selbstständige Organisation und eigenständige Lernkontrolle, deswegen ist es wichtig, von Beginn an auch das eigene Lernen zu schulen. Die Zentrale Studienberatung unterstützt Sie dabei und begleitet Sie mit einem stetig erweiterten Angebot im individuellen Lernprozess.

Mehr Informationen zu aktuellen Serviceangebot: [www.htwg-konstanz.de/lernen](http://www.htwg-konstanz.de/lernen)



# Unser Studienangebot

## Vielfältige Studienmöglichkeiten in Technik, Wirtschaft und Gestaltung

Die drei Studienschwerpunkte der HTWG liegen bei Technik, Wirtschaft und Gestaltung.

Eine Besonderheit sind unsere »Schnittstellen-Studiengänge«, die die Bereiche Technik und Wirtschaft verknüpfen.

Die folgenden Seiten geben einen Überblick über unsere Bachelor- und Master-Studiengänge. Diese sind in unseren **sechs Fakultäten** angesiedelt:

### Architektur und Gestaltung (AG)

### Bauingenieurwesen (BI)

### Elektrotechnik und Informationstechnik (EI)

### Informatik (IN)

### Maschinenbau (MA)

### Wirtschafts-, Kultur- und Rechtswissenschaften (WS)



# Bachelor-Studiengänge

## Grundständiges Studium

Studiengang	Studiengangskürzel	Abschluss *	Vertiefungsrichtungen	Regelstudienzeit (Sem.)	Unterrichtssprache primär	Studienplätze		Vorpraktikum	besond. Auswahlverfahren	Bewerbungsfrist	
						Wintersem.	Sommersem.			Wintersem.	Sommersem.
<b>Fakultätsübergreifende Studiengänge</b>											
<b>NEU: Sustainable Engineering and Future Technologies</b> – eine Zusammenarbeit der Fakultäten <b>Maschinenbau</b> sowie <b>Elektrotechnik und Informationstechnik</b>	SET	B. Eng.	5	7	EN	40	40	–	–	!	!
<b>Fakultät Architektur und Gestaltung AG</b>											
<b>Architektur</b>											
6-semestrig	BA6	B. A.	–	6	DE	20	20	VP	–	15.7.	15.1.
8-semestrig (mit EU-Berufsanerkennung)	BA8	B. A.	–	8	DE	20	20	VP	–	15.7.	15.1.
<b>Kommunikationsdesign</b>	BKD	B. A.	–	7	DE	20	20	–	A	15.5.	15.11.
<b>Fakultät Bauingenieurwesen BI</b>											
<b>Bauingenieurwesen</b>	BIB	B. Eng.	3	7	DE	50	20	VP	–	15.7.	15.1.
<b>Umwelttechnik und Ressourcenmanagement</b>	URB	B. Eng.	2	7	DE	42	–	VP	–	15.7.	–
<b>Wirtschaftsingenieurwesen Bau</b>	WIB	B. Eng.	–	7	DE	25	15	VP	–	15.7.	15.1.
<b>Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik EI</b>											
<b>Elektrotechnik und Informationstechnik</b>	EIB	B. Eng.	4	7	DE	70	35	–	–	15.7.	15.1.
<b>Intelligente Mobilitätssysteme</b> – in Zusammenarbeit mit der Fakultät Informatik	IMS	B. Eng.	–	7	DE	40	–	–	–	15.7.	–
<b>Internationales Wirtschaftsingenieurwesen</b>	IWI	B. Eng.	3	7	DE/EN	15	15	–	–	15.7.	15.1.
<b>Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik</b>	EIW	B. Eng.	5	7	DE	25	21	–	–	15.7.	15.1.
<b>Fakultät Informatik IN</b>											
<b>Angewandte Informatik</b>	AIN	B. Sc.	3	7	DE	60	30	–	–	15.7.	15.1.
<b>Gesundheitsinformatik</b>	GIB	B. Sc.	–	7	DE	42	–	–	–	15.7.	–
<b>Wirtschaftsinformatik</b>	WIN	B. Sc.	2	7	DE	45	40	–	–	15.7.	15.1.
<b>Fakultät Maschinenbau MA</b>											
<b>Maschinenbau</b>	MAB	B. Eng.	5	7	DE	90	70	VP	–	15.7.	15.1.
<b>Verfahrens- und Umwelttechnik</b>	VUB	B. Eng.	–	7	DE	35	–	VP	–	15.7.	–
<b>Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau</b>	WIM	B. Eng.	–	7	DE	45	35	–	–	15.7.	15.1.
<b>Fakultät Wirtschafts-, Kultur- und Rechtswissenschaften WS</b>											
<b>Asian Studies and Management</b>											
China	CAM	B. A.	–	7	DE/ZH/EN	20	20	–	A	15.7.	15.1.
Südost- u. Südasien	SAM	B. A.	–	7	DE/ID/EN	15	15	–	A	15.7.	15.1.
<b>Betriebswirtschaftslehre</b>	BWB	B. A.	–	7	DE	45	45	–	–	15.7.	15.1.
<b>Wirtschaftsrecht</b>	WRB	LL. B.	4	7	DE	35	36	–	–	15.7.	15.1.

\* **Abschlüsse:** B. A. Bachelor of Arts / B. Eng. Bachelor of Engineering / B. Sc. Bachelor of Science / LL. B. Bachelor of Laws  
! Die Bewerbungsfristen für »Sustainable Engineering and Future Technologies« finden Sie auf der Webseite: [www.htwg-konstanz.de/set](http://www.htwg-konstanz.de/set)

# Fakultätsübergreifende Studiengänge

SET



**NEU:**

**Sustainable Engineering and Future Technologies** (Bachelor of Engineering): Entwicklung von nachhaltigen Produkten und zukunftsweisenden Lösungen in den Bereichen Energieversorgung, Mobilität, Produktion und Ressourcenmanagement

**Vertiefungsrichtungen:** Energy Science and Technology; Sustainable Mobility; Environmental Engineering; Data Based Engineering; Robotics and Cyberphysical Systems

**Unterrichtssprache:** Englisch (im Hauptstudium teilweise Deutsch) / **Inhalte:** Mathematik, Physik, Programmieren, Informatik, Elektrotechnik, Elektronik, Regelungstechnik, Sensorik, Mechanik, Werkstoffkunde, Strömungsmechanik, Thermodynamik, Konstruktionslehre und CAD, Projektmanagement, fünf Vertiefungsrichtungen /

**Voraussetzungen:** Englisch auf Sprachniveau B2, Freude an mathematisch-naturwissenschaftlichen und ingenieurwissenschaftlichen Fragestellungen und an interdisziplinärem, analytischem Arbeiten, logisches Denken / **Berufsfeld:** Durch das interdisziplinäre Kompetenzprofil sehr vielfältige Tätigkeitsfelder, Mobilitäts- und Energiesektor, Forschung und Entwicklung, Service, Vertrieb, Projektierung in Industrie und Verwaltung

[www.htwg-konstanz.de/set](http://www.htwg-konstanz.de/set)



# Fakultät Architektur und Gestaltung

AG

**Architektur** (Bachelor of Arts): Planung und Gestaltung des menschlichen Wohn-, Arbeits- und Lebensraums

BAR



**Inhalte:** Entwurf, Baukonstruktion, Städtebau, Architekturdarstellung, Baugeschichte, Gebäudelehre, Gebäudetechnik, Planungs- und Baumanagement / **Voraussetzungen:** Begeisterungsfähigkeit für Architektur, räumliches Vorstellungsvermögen, gestalterisch-schöpferische Begabung, Kommunikations- und Teamfähigkeit, soziale Kompetenz / **Berufsfeld:** Freischaffend oder angestellt in Architekturbüro, Planungsabteilung oder Öffentlichem Dienst. Gestalten von Raum und Umwelt im Spannungsfeld sowohl gestalterischer als auch funktionaler, konstruktiver, ökologischer und ökonomischer Ansprüche

[www.htwg-konstanz.de/bar](http://www.htwg-konstanz.de/bar)

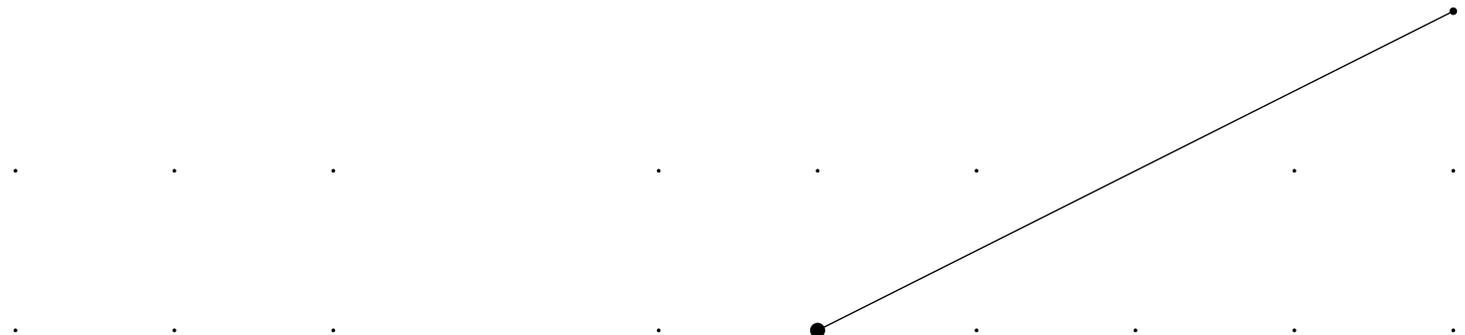
**Kommunikationsdesign** (Bachelor of Arts): Kreative Konzeption und Gestaltung von multimedialen Kommunikationsmitteln

BKD



**Inhalte:** Gestalterische Grundlagen wie Farb- und Formenlehre, Typographie, Foto- und Filmtechnik, technische, konzeptionelle und wissenschaftliche Grundlagen, kreative Techniken / **Voraussetzungen:** Künstlerische Begabung, Offenheit für komplexe Themen und konzeptionelles Arbeiten, unbeschwerter Umgang mit digitalen Werkzeugen / **Berufsfeld:** Freiberuflich oder angestellt in Agenturen, Unternehmen, öffentlichen Einrichtungen; Gestaltung von Kommunikation, z.B. Orientierungs- und Leitsysteme, Corporate Designs

[www.htwg-konstanz.de/bkd](http://www.htwg-konstanz.de/bkd)



# BI Fakultät Bauingenieurwesen

BIB



**Bauingenieurwesen** (Bachelor of Engineering): Planen, Entwerfen, Bemessen und Managen von Bauwerken im Hoch- und Tiefbau

**Vertiefungsrichtungen:** Konstruktiver Ingenieurbau; Wasser- und Verkehrswesen; Baubetrieb und Baumanagement

**Inhalte:** Ingenieurwissenschaftliche Ausbildung mit Mathematik, Mechanik, Bauphysik, -statik, -technik, Geotechnik, Informatik, Recht, BWL; drei Vertiefungsrichtungen / **Voraussetzungen:** Interesse an Technik, Wirtschaft und Ökologie, Verantwortungsbewusstsein und Teamfähigkeit / **Berufsfeld:** Tragwerksplanung, Wasserbau, Verkehrswesen, Baubetrieb, Geotechnik

[www.htwg-konstanz.de/bib](http://www.htwg-konstanz.de/bib)

URB



**Umwelttechnik und Ressourcenmanagement** (Bachelor of Engineering): Ingenieurwissenschaftliche Planung der Umwelt mit besonderem Fokus auf Umweltschutz

**Vertiefungsrichtungen:** Wasserressourcenmanagement & Umwelttechnik; Ressourcenmanagement & Erneuerbare Energien

**Inhalte:** Physik, Mechanik, Mathematik, Biologie, Chemie, Ökonomie und Geowissenschaften, Vertiefende Lehrveranstaltungen: Wasser-, Energie- und Abfallwirtschaft, Verkehrsplanung und Ressourcenmanagement; zwei Vertiefungsrichtungen / **Voraussetzungen:** Interesse an Ingenieur-, Natur- und Wirtschaftswissenschaften sowie am interdisziplinären und vernetzten Arbeiten und Denken, Freude am Planen und Projektieren / **Berufsfeld:** Planung, Umsetzung und Betrieb von Infrastrukturprojekten, z.B. in Ingenieurbüros, Ver- und Entsorgungsunternehmen, Wasserverbänden, Tätigkeiten in Aufsichts- und Genehmigungsbehörden sowie Umwelt- und Interessensverbänden

[www.htwg-konstanz.de/urb](http://www.htwg-konstanz.de/urb)

WIB



**Wirtschaftsingenieurwesen Bau** (Bachelor of Engineering): Planung und Gestaltung von Arbeits- und Geschäftsprozessen im Bauwesen

**Inhalte:** Mathematik, Statistik, Bauphysik, -statik, -recht, -informatik, BWL, Vertrags- und Arbeitsrecht / **Voraussetzungen:** Interesse an Mathematik, Naturwissenschaften, Wirtschaft; analytisches Arbeiten, Teamfähigkeit, Lust am Planen und Organisieren / **Berufsfeld:** Vermittler\*in zwischen Management und technischen Abteilungen z.B. im Projektmanagement, Immobilienmanagement, Facility Management

[www.htwg-konstanz.de/wib](http://www.htwg-konstanz.de/wib)

# Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik

EI

**NEU: Sustainable Engineering and Future Technologies**

(Bachelor of Engineering) – siehe fakultätsübergreifende Studiengänge (Seite 18)

**Elektrotechnik u. Informationstechnik** (Bachelor of Engineering):

Entwicklung elektrischer, elektronischer und informationstechnischer Systeme

**Vertiefungsrichtungen:** Automatisierungstechnik; Energiesysteme; Informationstechnik; Kommunikationstechnik

**Inhalte:** Mathematik, Physik, Programmieren, Regelungen, -Automatisierungs-, Digital-, Kommunikationstechnik, Informatik, vier Vertiefungsrichtungen / **Voraussetzungen:** Interesse an Mathematik, Physik, logisches Denken, analytisches Arbeiten / **Berufsfeld:** extrem vielseitiges Feld; Forschung und Entwicklung, Service, Vertrieb, Projektierung in Industrie und Verwaltung

[www.htwg-konstanz.de/eib](http://www.htwg-konstanz.de/eib)

**Intelligente Mobilitätssysteme** (Bachelor of Engineering), in Zusammenarbeit mit der Fakultät Informatik: Informatik und Elektrotechnik interdisziplinär studieren – Vernetzte und Autonome Systeme für die Mobilität der Zukunft

**Inhalte:** Autonome Systeme, Maschinelles Lernen, Vernetzte Fahrzeuge und Systeme, Softwareentwicklung, Programmieren, Elektrotechnik, Mathematik, Physik, Fahrzeugsystemtechnik, Projektmanagement / **Voraussetzungen:** Interesse an Informatik und Technik, Freude an interdisziplinärem, analytischem Arbeiten / **Berufsfeld:** Mobilitätssektor, Automobilbranche und Zulieferindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie, Öffentlicher Verkehr, neue Mobilitätsservices – durch das interdisziplinäre Kompetenzprofil viele weitere Branchen, wie z.B. Kommunikations- oder Automatisierungstechnik

[www.htwg-konstanz.de/ims](http://www.htwg-konstanz.de/ims)

EIB



IMS



**IWI****Internationales Wirtschaftsingenieurwesen**

(Bachelor of Engineering mit optionalem Doppelabschluss-Programm): Arbeiten im internationalen Business an der Schnittstelle von Wirtschaftswissenschaften und Elektro- und Informationstechnologie

**Profilbildung:** Engineering and Management Topics; Sustainable Global Value Networks; Digitalization Systems

**Unterrichtssprachen:** Deutsch + Englisch / **Inhalte:** Intercultural competences, Sustainability, Circular Economy, International Management, Automatisierungstechnik, Energieversorgung, Regelungstechnik, Kommunikationstechnik, Mathematik, Physik, Programmieren, BWL, Projektmanagement, Personalführung, Marketing, Wirtschaftsrecht, Mikroprozessorsysteme, Digitaltechnik / **Voraussetzungen:** Interesse an internationalen Themen, technischen und betriebswirtschaftlichen Zusammenhängen / **Berufsfeld:** Planung und Abwicklung von internationalen Projekten an der Schnittstelle von Technik und Wirtschaft – von IT bis Energiegewinnung; Beratung; Beschaffung, Produktion, Vertrieb; in Unternehmen und öffentlicher Verwaltung

[www.htwg-konstanz.de/iwi](http://www.htwg-konstanz.de/iwi)

**EIW**

**Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik** (Bachelor of Engineering): Arbeiten an der Schnittstelle von Wirtschaftswissenschaften und Elektro- und Informationstechnologie

**Vertiefungsrichtungen:** Automatisierungstechnik; Digitalization Systems; Kommunikationstechnik; Sustainable Supply Chain Management; Nachhaltige Energiewirtschaft

**Inhalte:** Mathematik, Physik, Programmieren, Analog-, Digital-, Automatisierungstechnik, Energieversorgung, BWL, Personalführung, Marketing, Wirtschaftsrecht, Projektmanagement, fünf Vertiefungsrichtungen / **Voraussetzungen:** Interesse an technischen und betriebswirtschaftlichen Zusammenhängen, Kommunikationsfähigkeit / **Berufsfeld:** Planung und Abwicklung von Projekten an der Schnittstelle von Technik und Wirtschaft – von IT bis Energiegewinnung; Beratung, Beschaffung, Produktion, Vertrieb; in Unternehmen und öffentlicher Verwaltung

[www.htwg-konstanz.de/eiw](http://www.htwg-konstanz.de/eiw)

# Fakultät Informatik

**IN**

**Angewandte Informatik** (Bachelor of Science): Entwicklung von Software und Systemen für praxisorientierte Aufgabenstellungen

**AIN**

**Vertiefungsrichtungen:** Artificial Intelligence; Embedded Systems; Software Engineering

**Inhalte:** Programmieretechnik, Mathematik, Digitaltechnik, Rechnerarchitekturen, Betriebs- und Datenbanksysteme, Softwaretechnik; drei Vertiefungsrichtungen / **Voraussetzungen:** Spaß am analytischen Denken, systematische Arbeitsweise / **Berufsfeld:** Analyse, Entwicklung und Implementierung informationsverarbeitender Systeme, Schulung, Vertrieb, Beratung; angestellt oder selbstständig

[www.htwg-konstanz.de/ain](http://www.htwg-konstanz.de/ain)

**Gesundheitsinformatik** (Bachelor of Science): Entwicklung und Anwendung von Informationssystemen für das Gesundheitswesen

**GIB**

**Inhalte:** Medizin, medizinische Informationssysteme, Programmieretechnik, Gesundheitswesen, Datenbank- und Informationssysteme, BWL, IT-Recht / **Voraussetzungen:** Interesse an interdisziplinärem und analytischem Arbeiten sowie an IT-Lösungen, Kommunikationsfähigkeit / **Berufsfeld:** Entwicklung und Anwendung von Informationssystemen für das Gesundheitswesen, z.B. in Krankenhäusern, bei Medizintechnikherstellern, für mobile Gesundheitsapps

[www.htwg-konstanz.de/gib](http://www.htwg-konstanz.de/gib)

**Wirtschaftsinformatik** (Bachelor of Science): Arbeiten an der Schnittstelle zwischen IT-Spezialisten, Management und Anwendern mit interdisziplinären und wirtschaftlichen Fähigkeiten

**WIN**

**Vertiefungsrichtungen:** Geschäftsprozessmanagement; Software- und Systementwicklung

**Inhalte:** Programmier- und Softwaretechnik, Mathematik, Statistik, BWL, Geschäftsprozessanalyse, Projektmanagement; zwei Vertiefungsrichtungen / **Voraussetzungen:** Interesse an Softwarelösungen, Denken in ökonomischen Zusammenhängen, analytisches Arbeiten, Lust am Planen und Organisieren / **Berufsfeld:** Software-Entwicklung, Systemanalyse, -planung und -entwicklung, IT-Management, Vertrieb, Schulung, Beratung; angestellt oder selbstständig

[www.htwg-konstanz.de/win](http://www.htwg-konstanz.de/win)

**Intelligente Mobilitätssysteme** (Bachelor of Engineering)  
siehe Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik

## NEU: Sustainable Engineering and Future Technologies

(Bachelor of Engineering) – siehe fakultätsübergreifende Studiengänge (Seite 18)

### MAB



**Maschinenbau** (Bachelor of Engineering): Planung, Entwicklung u. Konstruktion von Maschinen und mechatronischen Produkten, Planung der Produktion technischer Güter

**Vertiefungsrichtungen:** Leichtbauwerkstoffe, -gestaltung und Fertigung; Konstruktion und virtuelle Produktentwicklung; Mechatronik, E-Mobilität und Fahrzeugtechnik; Energietechnik und Regenerative Energien; Produktionsmanagement und digitale Produktion

**Inhalte:** Grundlagen: z. B.: Mathe, Mechanik, Werkstoffkunde, Physik, Elektrotechnik Strömungslehre, Thermodynamik, Konstruktionslehre und CAD, Mess- und Regelungstechnik, BWL, Produktivitäts- und Qualitätsmanagement, sechs Vertiefungsrichtungen / **Voraussetzungen:** Freude an mathematisch-naturwissenschaftlichen und ingenieurwissenschaftlichen Fragestellungen, Affinität zum Arbeiten am PC / **Berufsfeld:** Entwicklung, Auslegung und Konstruktion von Maschinen, Apparaten und Anlagen, Produktion technischer Produkte; selbstständig oder angestellt

[www.htwg-konstanz.de/mab](http://www.htwg-konstanz.de/mab)

### VUB



**Verfahrens- und Umwelttechnik** (Bachelor of Engineering): Entwicklung von Verfahren und Anlagen zur umweltgerechten Herstellung und Umwandlung von Stoffen

**Inhalte:** Mathematik, Physik, Chemie, Konstruktionslehre, Verfahrenstechnik, Regenerative Energien, Recycling, Abwasser- u. Abluftreinigung, Apparate- u. Anlagenbau, Projektmanagement, BWL / **Voraussetzungen:** Interesse an naturwissenschaftlich-technischen Fragestellungen, Umweltbewusstsein, analytisches Denken, Spaß am Experimentieren, Teamfähigkeit / **Berufsfeld:** Forschung und Entwicklung, Projektierung und technischer Vertrieb in Unternehmen der Energie- und Umwelttechnik, der Pharma-, Lebensmittel- oder chemischen Industrie oder im Anlagen- und Apparatebau

[www.htwg-konstanz.de/vub](http://www.htwg-konstanz.de/vub)

### WIM



**Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau** (Bachelor of Engineering): Arbeiten als Ingenieurunternehmer\*in / Technologiemanager\*in an der Schnittstelle von Wirtschaft und Technik

**Inhalte:** Mathematik, Physik, Werkstoffkunde, Mechanik, Konstruktion, BWL, Recht, Verhandlungsgeschäft, Marketing, Führung und Organisation, Produktions- und Qualitätsmanagement / **Voraussetzungen:** Interesse an technischen und ökonomischen Fragestellungen, Fähigkeit zu analytischem Arbeiten und Teamarbeit, Lust am Planen und Organisieren / **Berufsfeld:** Technologiemanager\*in in: Produktmanagement, Marketing, Vertrieb; Fertigung, Produktion; Einkauf, Qualitätsmanagement; Projektmanagement; Unternehmensentwicklung

[www.htwg-konstanz.de/wim](http://www.htwg-konstanz.de/wim)

**Asian Studies and Management** (Bachelor of Arts): Sprachliche, interkulturelle und ökonomische Kompetenz im asiatischen Wirtschaftsraum

**Studienrichtungen:** China; Südost- und Südasiens

**Unterrichtssprachen:** Deutsch + Englisch + Chinesisch bzw. Indonesisch / **Inhalte:** Chinesisch bzw. Indonesisch, Regionalstudien, interkulturelle Kommunikation, Management, Entwicklungsökonomie, Internationales Wirtschaftsrecht / **Voraussetzungen:** Interesse an ökonomischen Fragestellungen, Begabung zum Erlernen von Fremdsprachen, Ausdauer, Flexibilität, Engagement, Aufgeschlossenheit / **Berufsfeld:** Management-Positionen in international tätigen Unternehmen und Organisationen

Studienrichtung China: [www.htwg-konstanz.de/cam](http://www.htwg-konstanz.de/cam)

Studienrichtung Südost- und Südasiens: [www.htwg-konstanz.de/sam](http://www.htwg-konstanz.de/sam)

**Betriebswirtschaftslehre** (Bachelor of Arts): Praxisorientierte, kritische Auseinandersetzung mit ökonomischen Problemstellungen und -lösungen

**Inhalte:** BWL, VWL, Recht, Mathematik, Ethik, Soziologie, Psychologie, Philosophie, Sprachen, IT / **Voraussetzungen:** Freude an ökonomischen Fragestellungen sowie Fähigkeit um interdisziplinären, vernetzten Denken / **Berufsfeld:** Vielfältige Möglichkeiten in Industrie und Handel, Unternehmensberatungen, klein- und mittelständischen Unternehmen, bei Global Playern und Non-Profit-Unternehmen

[www.htwg-konstanz.de/bwb](http://www.htwg-konstanz.de/bwb)

**Wirtschaftsrecht** (Bachelor of Arts): Praxisgerechte Anwendung juristischen Wissens in Kenntnis betriebswirtschaftlicher Zusammenhänge

**Vertiefungsrichtungen:** Innovation und Recht; Compliance / Corporate; Contract Management / Negotiation; Unternehmensumstrukturierungen und Steuern / Internationales Steuerrecht

**Inhalte:** 60 % rechtliche, 40 % betriebswirtschaftliche Inhalte, ergänzt mit Englisch, Informatik, Soft Skills / **Voraussetzungen:** Interesse sowohl für Jura wie auch für BWL, Fähigkeit zu logischem und abstraktem Denken, Konfliktfähigkeit, Freude an Sprache und am Schreiben / **Berufsfeld:** Schnittstelle zwischen rechtlichen und wirtschaftlichen Fragestellungen in Wirtschaftsunternehmen, z. B. in Rechts-, Vertriebs-, Beschaffungs-, Personal- und Finanzabteilung

[www.htwg-konstanz.de/wrb](http://www.htwg-konstanz.de/wrb)

### CAM



### SAM



### BWB



### WRB





Eine Blumenvase im eigenen Design? Warum nicht! Maschinenbau-Student Julien Dührig zeigt ein Werk aus dem 3D-Drucker.

Ideen freien Lauf lassen – und sie umsetzen: Dazu lädt das Open Innovation Lab der HTWG ein.

## Im Sog der Zukunft Wo jeder Hochschulangehörige zum Tüfteln eingeladen ist: das Open Innovation Lab

Ssss. Ssss. Ssss. Unbeirrbar fährt der Druckkopf über ein filigranes Gerüst. Vor, zurück, vor, nach links, zurück, vor, nach rechts, zurück. Von Minute zu Minute wächst das Gebilde aus den feinen Kunststoffäden, die die Druckdüse ausdrückt. Der 3D-Drucker wird noch 17 Stunden surren, bis die Büste des Hochschulgründers Alfred Wachtel fertig ist. In Neongrün. Die Wachtel-Büste ist eine Tüftelei – wie so vieles, was im Open Innovation Lab entsteht. Hier warten nicht nur eine große Auswahl von **3D-Druckern** in verschiedenen Größen auf die verrückten Ideen ihrer Nutzer, sondern zum Beispiel auch **3D-Scanner, Laserschneider, Fräsen, Nähmaschinen, Virtual- und Augmented-Reality-Brillen, Elektronik und Handwerkzeug**, die zu Ausflügen in die virtuelle Welt einladen. In diesem Raum sind keine Ziele vorgegeben. Alle dürfen sich ausprobieren – Studierende, Lehrende und Mitarbeiter\*innen.

»Jeder ist willkommen, um seine Ideen umzusetzen, oder aber auch, um an Projekten von Kommiliton\*innen mitzuarbeiten«, sagt Prof. Oliver Fritz, Leiter des Open Innovation Lab (OIL). Gerade die Zusammenarbeit ist hier wichtig.

Schließlich eröffne der Blick über den eigenen Tellerrand **neue Perspektiven und Lösungsansätze**. »Ein Kommilitone aus einer anderen Disziplin kann Dein Brett vor dem Kopf lösen, manchmal schon dadurch, indem er eine scheinbar dumme, aber letztlich die richtige Frage stellt«, sagt Tobias Erb, wissenschaftlicher Mitarbeiter in dem Zukunftslabor – und übrigens leidenschaftlicher Barista. Denn: Das OIL hat eine der besten, wenn nicht gar die beste Kaffeemaschine auf dem HTWG-Campus. Die Voraussetzungen für angenehme Treffen und erweckenden Austausch sind also erfüllt.

Das Labor ist eine Zwischenwelt zwischen Idee und Prototyp, zwischen virtuell und real. Wer es betritt, den packt die anregende Atmosphäre wie ein Sog. Besucher vergessen Zeit und Raum – im wahrsten Sinne des Wortes. Das Labor ist mit Konzept und Ausstattung **nahezu einzigartig an deutschen Hochschulen**.

**»Jeder ist willkommen, um eigene Ideen umzusetzen, oder aber auch, um an Projekten von Kommiliton\*innen mitzuarbeiten.«**

Das Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst (MWK) des Landes Baden-Württemberg weiß dies zu schätzen: Für die Umsetzung des Programms »Forschend lernen für Innovation und Praxis« hat das Land der HTWG 700.000 Euro zur Verfügung gestellt. Mit der Summe werden neue Technologien angeschafft, aber auch Lehrende und Tutor\*innen finanziert, die im OIL arbeiten und mit Rat und Tat für die Nutzer\*innen da sind. Auch für Sie!

**Herzlich willkommen zum Experimentieren, Tüfteln, Spielen und Ausprobieren!**  
[www.oil.htwg-konstanz.de](http://www.oil.htwg-konstanz.de)

# Vom Bachelor- zum Masterstudium

## So kann es an der HTWG weitergehen

Job oder lieber Master-Studium? Alle unsere **Bachelor-Studiengänge sind berufsqualifizierend**. Sie können danach direkt ins Arbeitsleben einsteigen oder einen Master direkt oder nach erster Berufstätigkeit anschließen.

Unsere Übersicht zeigt Ihnen, welche Master-Möglichkeiten es an der HTWG für Sie nach bestimmten Bachelor-Studiengängen gäbe. Beachten Sie zudem bitte die jeweiligen weiteren

Voraussetzungen der Master-Studiengänge (siehe auch ab Seite 31 bzw. in der Zulassungssatzung Master), beispielsweise erforderliche Notendurchschnitte oder Auswahlverfahren mit Auswahlgesprächen.

Selbstverständlich können Sie sich mit einem Bachelor-Abschluss der HTWG auch für einen Master an anderen Hochschulen im In- und Ausland bewerben.

### Legende:

**x** Zugang zu diesem Master-Studiengang mit diesem Bachelor-Abschluss der HTWG **möglich** (zusätzliche Voraussetzungen siehe Zulassungssatzung)

**o** Zugang zu diesem Master-Studiengang mit diesem Bachelor-Abschluss der HTWG **unter Vorbehalt möglich: nur mit bestimmten, im Bachelorstudium erbrachten Leistungen**, je nach Master beispielsweise:

— Wahl bestimmter Vertiefungsrichtungen / Wahlpflichtfächer bereits im Bachelor,

— Themensetzung Bachelor-Arbeit

— internationale bzw. Sprach-Nachweise,

— Eignungsfeststellung durch Portfolio, ...

(zusätzliche Voraussetzungen z.B. Notendurchschnitt, Auswahlverfahren: Details siehe Zulassungssatzung)

**AG** Fakultät Architektur und Gestaltung

**BI** Fakultät Bauingenieurwesen

**EI** Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik

**IN** Fakultät Informatik

**MA** Fakultät Maschinenbau

**WS** Fakultät Wirtschafts-, Kultur- und Rechtswissenschaften

### STUDIENGÄNGE BACHELOR HTWG

### STUDIENGÄNGE MASTER HTWG

		AG		BI	EI		IN		MA			WS					
		Architektur	Zulassung Architektenkammer	Kommunikationsdesign	Bauingenieurwesen u. Umweltingenieurwesen	Elektrische Systeme	International Project Engineering <small>berufsbegleitend: Systems Engineering</small>	Business Information Technology	Informatik	Automotive Systems Engineering	Industrial Engineering and Management	Mechatronik	Wirtschaftsingenieurwesen (Bau / Elektro- und Informationstechnik / Maschinenbau)	Umwelt- und Verfahrenstechnik	International Management Asia-Europe	Legal Management	Unternehmensführung
<b>NEU: Sustainable Engineering and Future Technologies</b>						x	o			x	x	x		x			
<b>AG</b>	Architektur (6-semesterig)	x		o													
	Architektur (8-semesterig)	x	x	o													
	Kommunikationsdesign			x													
<b>BI</b>	Bauingenieurwesen				x <sup>1</sup>												
	Umwelttechnik und Ressourcenmanagement				x <sup>2</sup>	x								x			
	Wirtschaftsingenieurwesen Bau					x						x			o		o
<b>EI</b>	Elektrotechnik und Informationstechnik					x	x			x	x	x					
	Intelligente Mobilitätssysteme					x	x		x	x		x					
	Internationales Wirtschaftsingenieurwesen					o	x	x					x		x		o
	Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik					o	x	x	o				x		o		o
<b>IN</b>	Angewandte Informatik					o	o	x	x								
	Gesundheitsinformatik								x								
	Wirtschaftsinformatik						o		x								o
<b>MA</b>	Maschinenbau				o	o				x	x	x		x			
	Verfahrens- und Umwelttechnik										x			x			
	Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau					x	o	o					x	x	o		o
<b>WS</b>	Asian Studies and Management														x		o
	Betriebswirtschaftslehre							x							x		x
	Wirtschaftsrecht														x	x	o

<sup>1</sup> Zugang zur Studienrichtung Bauingenieurwesen <sup>2</sup> Zugang zur Studienrichtung Umweltingenieurwesen



### Forschen und promovieren

Die HTWG zählt zu den forschungsstarken Hochschulen für angewandte Wissenschaften in Baden-Württemberg. Wegen ihrer nachgewiesenen Forschungsstärke ist sie als Mitglied in der Europäischen Universitätsvereinigung EUA European University Association aufgenommen worden.

In vielen Projekten können Studierende **selbst forschend tätig werden** oder in der anwendungsorientierten Forschung für externe Kooperationspartner sowie im Wissens- und Technologietransfer mitarbeiten. Über Kooperationen mit Universitäten ist **eine Promotion möglich**.

# Master-Studiengänge

## Postgraduales Studium

Studiengang	Studiengangskürzel	Abschluss *	Vertiefungsrichtungen / Studienrichtungen	Regelstudienzeit (Sem.)	Unterrichtssprache primär	Winter-sem.	Sommer-sem.	Mindestnote Bachelor	Winter-sem.	Sommer-sem.
<b>Fakultät Architektur und Gestaltung AG</b>										
<b>Architektur</b>	MAR	M. A.	–	4	DE	15	15	2,9	1.6.	1.12.
<b>Kommunikationsdesign</b>	MKD	M. A.	–	3	DE	20	–	2,9	1.6.	–
<b>Fakultät Bauingenieurwesen BI</b>										
<b>Bauingenieurwesen u. Umweltingenieurwesen</b>	MBU	M. Eng.	4 <sup>1</sup>	3	DE	15	15	2,5	1.6.	1.12.
<b>Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik EI</b>										
<b>Elektrische Systeme</b>	EIM	M. Eng.	–	3	DE	15	15	2,5	1.6.	1.12.
<b>International Project Engineering</b> – in Zusammenarbeit mit der Fakultät Bauingenieurwesen	IPE	M. Eng.	–	3	EN / DE	15	15	2,5	1.6.	1.12.
<b>Systems Engineering</b>	SEM	M. Eng.	–	4	DE	15	–	2,5	15.7.	–
<b>Fakultät Informatik IN</b>										
<b>Business Information Technology</b>	BIT	M. Sc.	–	4	DE	10	5	2,4	1.6.	1.12.
<b>Informatik</b>	MSI	M. Sc.	3	3	DE	15	15	2,4	1.6.	1.12.
<b>Fakultät Maschinenbau MA</b>										
<b>Automotive Systems Engineering</b>	ASE	M. Eng.	–	3	DE	15	–	2,9	1.6.	–
<b>Mechatronik</b>	MME	M. Eng.	–	3	DE	15	–	2,9	1.6.	–
<b>Industrial Engineering and Management</b>	MIE	M. Eng.	–	3	DE	15	15	2,5	1.6.	1.12.
<b>Umwelt- und Verfahrenstechnik</b>	UVT	M. Eng.	–	3	DE	10	10	2,9	1.6.	1.12.
<b>Wirtschaftsingenieurwesen</b> – in Zusammenarbeit mit den Fakultäten Bauingenieurwesen sowie Elektrotechnik und Informationstechnik										
Bauwesen	MWI BI			3	DE	5	5	2,9	1.6.	1.12.
Elektrotechnik und Informationstechnik	MWI EI	M. Eng.	3	3	DE	5	5	2,9	1.6.	1.12.
Maschinenbau	MWI MA			3	DE	10	10	2,9	1.6.	1.12.
<b>Fakultät Wirtschafts-, Kultur- und Rechtswissenschaften WS</b>										
<b>International Management Asia-Europe</b>	MIM	M. A.	–	3(4)	EN / DE	15	–	2,5	1.6.	–
<b>Legal Management</b>	WRM	LL. M.	–	3	DE / EN	20	–	2,9	1.6.	–
<b>Unternehmensführung</b>	BWM	M. A.	–	3	DE	15	15	2,5	1.6.	1.12.
<b>MBA Digital Execution</b>	DME	MBA	–	4	DE	15	–	–	15.7.	–
<b>MBA General Management</b>	GM	MBA	–	4	DE	15	15	–	15.7.	15.1.

\* **Abschlüsse:** M. A. Master of Arts / M. Eng. Master of Engineering / M. Sc. Master of Science / LL. M. Master of Laws / MBA Master of Business Administration — berufs begleitender Studiengang

<sup>1</sup> je nach Vorstudium

# AG Fakultät Architektur und Gestaltung

## MAR Architektur (Master of Arts)



**Inhalte:** Kompetenzschwerpunkte: Architektur und Kommunikationsdesign, Energieeffizientes Bauen, Digitale Medien; fächerübergreifende, einsemestrige Entwurfsprojekte; Wahlfächer; Seminare und Übungen in Kleingruppen; individuelle Schwerpunktbildung möglich / **Voraussetzungen:** erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss in Architektur, Interesse und Motivation zur Vertiefung in architektonische und wissenschaftliche Themen / **befähigt zu:** weltweiter Anerkennung als Architekt\*in, Eintritt in den höheren Öffentlichen Dienst und zur Promotion

[www.htwg-konstanz.de/mar](http://www.htwg-konstanz.de/mar)

## MKD Kommunikationsdesign (Master of Arts)



**Inhalte:** Designstrategie, Designrhetorik, Designethik, Design und Raum, Wirtschaft und Marketing, Kommunikations- und Medientheorie, Usability, Internationalisierung / **Voraussetzungen:** erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss in Kommunikationsdesign oder einem verwandten Studiengang / **befähigt zu:** strategischer Planung, wissenschaftlichem Argumentieren, Führung von Teams, Ausarbeitung von Kreativität, Umsetzung in komplexe Gestaltungsprozesse

[www.htwg-konstanz.de/mkd](http://www.htwg-konstanz.de/mkd)



# Fakultät Bauingenieurwesen

BI

## Bauingenieurwesen und Umweltingenieurwesen (Master of Engineering)

MBU



**Studienrichtung Bauingenieurwesen:** mit den Vertiefungsrichtungen Konstruktiver Ingenieurbau; Wasser- und Verkehrswesen; Baubetrieb und Baumanagement  
**Studienrichtung Umweltingenieurwesen:** mit der Vertiefungsrichtung Wasserwirtschaft, Umwelttechnik und Verkehrswesen

**Inhalte:** Konstruktiver Ingenieurbau, Wasserbau, Verkehrswesen, Baubetrieb, Softskills / **Voraussetzungen:** erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss im Bauingenieurwesen oder Umweltingenieurwesen, je nach Studienrichtung oder artverwandter Studiengänge, mit Abschlussnote 2,5 oder besser / **befähigt zu:** fächerübergreifendem Denken und zur Bearbeitung technisch anspruchsvoller Aufgaben in der Bauwirtschaft und in technischen Infrastrukturprojekten, national und international, Personalverantwortung

[www.htwg-konstanz.de/mbu](http://www.htwg-konstanz.de/mbu)

**Wirtschaftsingenieurwesen – Studienrichtung Bau** (Master of Engineering)  
 siehe Fakultät Maschinenbau

**International Project Engineering** (Master of Engineering)  
 siehe Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik



**Inhalte:** Simulationsverfahren, Systemoptimierung, Embedded Systems, nicht-lineare Systeme, Zustandsmaschinen und Automaten, Elektrische Systeme, Recht; vielfältige Wahlmöglichkeiten / **Voraussetzungen:** erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss in fachlich einschlägigem Studiengang mit überdurchschnittlicher Gesamtnote / **befähigt zu:** Methoden und Kompetenzen, um Komplexität zu beherrschen, Überblick über das eigene Spezialgebiet hinaus

[www.htwg-konstanz.de/eim](http://www.htwg-konstanz.de/eim)



**Unterrichtssprachen:** Englisch + Deutsch / **Inhalte:** theoretische und anwendungsbezogener Kenntnisse im Umgang mit komplexen internationalen technischen Projekten mit dem Schwerpunkt elektrotechnischer, energietechnischer oder umwelttechnischer Anlagen / **Voraussetzungen:** erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss im Wirtschaftsingenieurwesen oder einer Ingenieurwissenschaft Studienrichtung Elektro- und Informationstechnik, Umwelttechnik und Ressourcenmanagement oder einer verwandten Fachrichtung / **befähigt zu:** Führungspositionen im mittleren und gehobenen Management, Problemlösungs- und Methodenkompetenz im wirtschaftswissenschaftlichen und ingenieurwissenschaftlichen Bereich, Arbeiten in einem internationalen Umfeld

[www.htwg-konstanz.de/ipe](http://www.htwg-konstanz.de/ipe)



**Inhalte:** Vertiefung fachwissenschaftlicher Kenntnisse in Bezug auf elektrotechnische Systeme und Vermittlung interdisziplinärer Ansätze, um komplexe technische Systeme in großen Projekten wirtschaftlich und prozessorientiert zu entwickeln und zu realisieren / **Voraussetzungen:** erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss in Elektrotechnik, Informationstechnik oder verwandtem Studiengang und mindestens ein Jahr Berufserfahrung / **befähigt zu:** interdisziplinärer und strukturierter Vorgehensweise beim Entwurf und der Realisation von komplexen technischen Systemen, systemorientierte Ausrichtung

[www.htwg-konstanz.de/sem](http://www.htwg-konstanz.de/sem)



**Inhalte:** Ein Anpassungssemester (abhängig vom Erststudium), Pflichtbereich mit Theorie, Seminar und Team-Projekt, Wahlpflichtbereich mit Schwerpunkt im IT-Management / **Voraussetzungen:** Erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss in Informatik oder Betriebswirtschaftslehre oder verwandtem Studiengang / **befähigt zu:** IT-Management, Einbindung von IT in betriebliche Abläufe, Systemanalyse und -planung, IT-Organisation, Führungsaufgaben, Vertrieb, Beratung, Brückenbauer\*in zwischen Anwender\*innen und IT

[www.htwg-konstanz.de/bit](http://www.htwg-konstanz.de/bit)



**Studienrichtungen:** Autonome Systeme; IT-Management; Software Engineering

**Inhalte:** Pflichtbereich mit Komplexitätstheorie, Mathematik, Seminar, Team-Projekt u.a., Wahlpflichtbereich der Vertiefungsrichtung Autonome Systeme, IT-Management oder Software-Engineering / **Voraussetzungen:** erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss in Informatik oder verwandtem Studiengang / **befähigt zu:** technisch anspruchsvoller Tätigkeit in Wirtschaft oder Industrie, Personalverantwortung

[www.htwg-konstanz.de/msi](http://www.htwg-konstanz.de/msi)



## ASE

### Automotive Systems Engineering (Master of Engineering)



**Inhalte:** Strömungsmechanik, finite-Elemente-Methoden, Motorsimulation, Motor-Management, Systemdynamik, Wahlpflichtbereich (z.B. Fahrzeugsicherheit, Sensoren und Aktoren, Management) / **Voraussetzungen:** erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss in Maschinenbau, Fahrzeugtechnik oder verwandtem Studiengang / **befähigt zu:** Entwicklung fahrzeugtechnischer Komponenten und Systeme, Simulationen im Entwicklungsprozess, bei Herstellern und Zulieferern, Fach- und Führungsposition

[www.htwg-konstanz.de/ase](http://www.htwg-konstanz.de/ase)

## MME

### Mechatronik (Master of Engineering)



**Inhalte:** Sensoren und Aktoren, Schaltungstechnik, Embedded Systems, Simulation und Regelung, Systementwicklung, Wahlpflichtbereich (z.B. Fahrzeugsicherheit, Motormanagement und -simulation, Systemdynamik) / **Voraussetzungen:** erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss in Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Feinwerktechnik, Mechatronik oder verwandtem Studiengang / **befähigt zu:** fächerübergreifendem Denken in mechatronischen Systemen, Moderation von Spezialisten, Fach- und Führungsposition

[www.htwg-konstanz.de/mme](http://www.htwg-konstanz.de/mme)

## MIE

### Industrial Engineering and Management (Master of Engineering)



**Inhalte:** Betriebliche und rechtliche Grundlagen, externes und internes Rechnungswesen, Unternehmen und Märkte, internationaler Vertrieb und Kulturmodelle, Kommunikation, Sprachen, Projektmanagement im internationalen Vertrieb / **Voraussetzungen:** erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss in ingenieurwissenschaftlichem Studiengang, z.B. Maschinenbau oder verwandtem Studiengang / **befähigt zu:** Leitungsfunktionen im internationalen Vertrieb technisch anspruchsvoller, erklärungsbedürftiger Investitionsgüter und Dienstleistungen; kunden- und marktorientiertes Agieren

[www.htwg-konstanz.de/mie](http://www.htwg-konstanz.de/mie)

## Umwelt- und Verfahrenstechnik (Master of Engineering)

## UVT



**Inhalte:** Vertiefung und Verbreiterung der (Umwelt-)Verfahrenstechnik, Innovationsmanagement, thermische und mechanische Verfahrenstechnik, Umweltanalytik, Prozesstechnik, Alternative Energien, Bioverfahrenstechnik / **Voraussetzungen:** erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss in Umwelt- und Verfahrenstechnik, Physikalischer Technik, Bioverfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen, Maschinenbau oder verwandtem Studiengang / **befähigt zu:** Leitungs- und Führungspositionen in Industrie, Forschung und öffentlichem Dienst sowie zur Promotion

[www.htwg-konstanz.de/uvt](http://www.htwg-konstanz.de/uvt)

## Wirtschaftsingenieurwesen (Master of Engineering)

## MWI



### Studienrichtung Bauwesen

**Inhalte:** Management, Projektmanagement, Supply Chain Management, Immobilienmanagement, Teamarbeit, Unternehmensethik, Mathematik, Informatik, Wahlpflichtmodule / **Voraussetzungen:** erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss in der Fachrichtung Wirtschaftsingenieurwesen, Studienrichtung Bau oder artverwandter Studiengang / **befähigt zu:** Management und Führungsaufgaben mit hohem Maß an fachlicher, organisatorischer und gesellschaftlicher Verantwortung

### Studienrichtung Elektro- und Informationstechnik

**Inhalte:** Management, Fallstudien (z.B. internationales Wirtschaftsrecht), Kommunikationssysteme, Energieeffiziente Systeme, Produktionsnetzwerke; vielfältige Wahlmöglichkeiten / **Voraussetzungen:** erster berufsqualifizierender, fachlich einschlägiger Hochschulabschluss / **befähigt zu:** stark vernetztem Denken in Führungs- und Leitungsaufgaben in Projekt- und Produktmanagement, Marketing, Logistik, Beschaffung, Produktion

### Studienrichtung Maschinenbau

**Inhalte:** Informations- und Wissenssysteme, Management, Technologie- und Innovationsmanagement, Systemdynamik, Konfliktmanagement, fallstudienorientierte Lehrinhalte (z.B. internationales Wirtschaftsrecht), Wahlpflichtveranstaltungen (z.B. Entrepreneurship) / **Voraussetzungen:** erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss in Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau / **befähigt zu:** Managementkompetenz, Methoden-Know-how, systematisch-analytischen Fähigkeiten

[www.htwg-konstanz.de/mwi](http://www.htwg-konstanz.de/mwi)

## MIM



**International Management Asia-Europe** (Master of Arts)  
Dreisemestriges Vollzeitprogramm  
(viersemestrig im optionalen Doppelabschluss-Programm)

**Inhalte:** Multi-disziplinäre Auseinandersetzung mit Fragestellungen des Komplexitäts-/Risikomanagements im dynamischen ökonomischen Spannungsfeld Asien-Europa (z. B. Enterprise Risk Management Asien, Leading Across Cultures, Wirtschaftspraxis China / Südostasien / Indien) / **Voraussetzungen:** erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss in Wirtschaftswissenschaften, in Studiengängen an der Schnittstelle zwischen Asien und Wirtschaft, Asienwissenschaften oder verwandten Studiengängen; sehr gute Englischkenntnisse / **befähigt zu:** Führungspositionen in international tätigen Unternehmen

[www.htwg-konstanz.de/mim](http://www.htwg-konstanz.de/mim)

## WRM



**Legal Management** (Master of Laws)

**Unterrichtssprachen:** Deutsch + Englisch / **Inhalte:** Aufgaben und Prozesse in der Leitung einer Rechtsabteilung sowie die mit der Führungsfunktion verbundenen Aufgabengebiete (z.B. Regulatory Affairs, Corporate Governance & Compliance, M & A sowie Vertragsmanagement) / **Voraussetzungen:** erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss in Wirtschaftsrechts-Studiengängen sowie verwandter Fachrichtungen mit ausreichenden juristischen und betriebswirtschaftlichen Kenntnissen / **befähigt zu:** Leitungsfunktionen, Führen von Teams aus Jurist\*innen und verwandten Kompetenzen, Management der Rechtsfunktion u. -aufgaben eines Unternehmens als »Rechtsmanager\*in«

[www.htwg-konstanz.de/wrm](http://www.htwg-konstanz.de/wrm)

## BWM



**Unternehmensführung** (Master of Arts)

**Inhalte:** Führung, Wertschöpfung und Digitalisierung, Unternehmensrechnung und -finanzierung, Corporate Governance und Compliance, breites Wahlpflichtangebot in den genannten Themenfeldern / **Voraussetzungen:** erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss in BWL oder einer verwandten Fachrichtung mit überwiegend betriebswirtschaftlichen Inhalten / **befähigt zu:** Fach- und Führungsaufgaben in praktisch allen Organisationstypen und betriebswirtschaftlichen Themenfeldern

[www.htwg-konstanz.de/bwm](http://www.htwg-konstanz.de/bwm)

**berufsbegleitend: Digital Execution**  
(MBA / Master of Business Administration)

DEM



**Inhalte:** technologische, betriebswirtschaftliche, juristische und gesellschaftliche Gestaltungsfelder der Digitalisierung: Unternehmertum und Veränderungsmanagement, Technologie und Digital Engineering, Wertschöpfung im Zeitalter der Digitalökonomie / **befähigt zu:** Planung und Leitung von Digitalisierungsprojekten in Produktionsunternehmen, Unternehmensberatungen oder Start Ups / **Zielgruppe:** Nachwuchstalente mit Führungsanspruch, Professionals und Führungskräfte auf dem Weg in die digitale Transformation

[www.htwg-konstanz.de/dem](http://www.htwg-konstanz.de/dem)

**berufsbegleitend: General Management**  
(MBA / Master of Business Administration)

GM



**Inhalte:** Vermittlung des aktuellen Wissens – von Methoden und Instrumenten sowie Kompetenzen zu den wesentlichen Bereichen der unternehmerischen Tätigkeit – im Hinblick auf die Übernahme von Managementaufgaben / **befähigt zu:** Verständnis für kaufmännisches Denken, den Prozess der Unternehmensführung, die Gesamtzusammenhänge des Unternehmens, auf eine Führungstätigkeit ausgerichtet / **Zielgruppe:** Nachwuchsführungskräfte ohne wirtschaftswissenschaftliches Erststudium, die Managementaufgaben übernehmen wollen und über eine mehrjährige Berufserfahrung verfügen

[www.htwg-konstanz.de/gm](http://www.htwg-konstanz.de/gm)





Das Team eLaketric der HTWG Hochschule Konstanz hat sich beim internationalen Entwicklerwettbewerb Moto Engineering Italy in Imola mit dem selbst konstruierten Elektro-Rennmotorrad Amperia gegen eine starke Konkurrenz durchgesetzt und sich in der Gesamtwertung Platz drei gesichert.

## Mit Tüftlereinsatz zum Pokal

### Wie interdisziplinäre Arbeit zum Erfolg führt

»Es motiviert total, wenn man im Studium gelerntes Wissen gleich im Projekt anwenden kann und sieht, wie alle Bereiche des Teams zusammenarbeiten«, sagt Maschinenbau-Student Jonas Wenning, während er sich die öligen Hände reibt. Er steht mit Frederick Hardy an einer Hebebühne, aufgebockt vor den beiden: Die Amperia21. Kein gewöhnliches Motorrad vom Band, sondern ein **vollelektrisches Rennmotorrad**, entwickelt und gebaut von Studierenden der HTWG.

»Wir haben nur Erfolg, wenn all unsere **Teammitglieder aus allen Bereichen** optimal zusammenarbeiten«, sagt Frederick Hardy, neben dem Maschinenbau-Studium Leiter des eLaketric Racing Teams. Ziel der Studierenden ist, ein Motorrad anzufertigen, das sich in internationalen Rennen in Italien, Polen und Spanien gegen andere Hochschulteams bewährt. Das bedeutet natürlich viel Arbeit, aber auch viel Spaß!

BWL'er\*innen sind zum Beispiel gefragt, um den **Business-Plan** für das Team zu erstellen, Designer\*innen können sich nicht nur bei der Gestaltung des Rahmens der Maschine einbringen, sondern auch in die **Gestaltung der Webseite und der Sponsorenmappe**.



Maschinenbaustudentin Hannah Schienle hat auf dem selbst entwickelten Elektro-Rennmotorrad des HTWG-Teams eLaketric als Fahrerin in Imola bei regennasser Fahrbahn im Abschlussrennen Nervenstärke und fahrtaktisches Geschick bewiesen.

### Sie brennen für Motorrennsport?

An der HTWG können Sie Ihre Leidenschaft ausleben und mit Studierenden aus allen Fakultäten am gemeinsamen Erfolg arbeiten. Sie können sich bei der Entwicklung und dem Bau eines Rennmotorrads oder Rennwagens einbringen und im Studium Erlerntes direkt anwenden. Die Teams bieten zudem interessante Themen für Projekt- und Abschlussarbeiten. Beide Teams heißen Sie jederzeit willkommen – egal, für welchen Studiengang Sie sich entscheiden: [www.elaketric.de](http://www.elaketric.de) [www.brt-konstanz.de](http://www.brt-konstanz.de)

Die Elektrotechniker\*innen im Team sind stolz darauf, eine **einzigartige Batterie** entwickelt zu haben, die es so auf dem Markt nicht gibt, die Informatiker\*innen haben ein Dashboard entworfen, das einmalig ist. Die Erfolge sind bemerkenswert: Seit Jahren fährt das Team in den **Top 10** mit und verteidigt diese Position beeindruckend auch gegen deutlich größere europäische Topuniversitäten. Im Herbst 2022 fuhr Fahrerin Hannah Schienle im Autodromo Enzo e Dino Ferrari in Imola beim **Abschlussrennen des Moto Engineering Wettbewerbs auf Platz 1**, in der Gesamtwertung erreichte das Team den dritten Platz.

Neben dem eLaketric Racing Team gibt es an der HTWG auch das »Bodensee Racing Team«, kurz BRT: Das Team mit rund 50 Studierenden aus allen Fakultäten ist mit seinem Rennwagen »Iltis« auf internationalen Rennstrecken unterwegs. **Seit mehr als zehn Jahren ist das BRT in der internationalen Rennszene Formula Student** ein Begriff – lange mit Verbrennungsmotor, inzwischen mit Elektroantrieb.

**»Es motiviert total, wenn man im Studium gelerntes Wissen gleich im Projekt anwenden kann und im Team sieht, wie andere Disziplinen arbeiten.«**

# Beste Aussichten für die Zukunft

## Unterstützung beim Berufseinstieg

Die starke Praxisorientierung zeichnet die HTWG aus. Sie können sich sicher sein, dass alle Lehrenden der HTWG **anwendungsorientiert unterrichten**, denn alle unsere Professor\*innen haben mindestens fünf Jahre Berufspraxis außerhalb der Hochschule.

Neben vielfältigen berufsorientierten Angeboten in Ihrem Studiengang können Sie weitere fachübergreifende Veranstaltungen besuchen:

### Stark für Studium und Beruf

Verschiedene Einrichtungen der HTWG bieten diese **Workshopreihe mit Fokus auf Softskills** gemeinsam an. Programminhalte sind zum Beispiel Präsentations-techniken, Tipps zum Arbeiten in internationalen Teams oder zum wissenschaftlichen Schreiben sowie Bewerbungstrainings.

### Studium generale

Diese Veranstaltungsreihe lädt Sie ein, **über den Tellerrand Ihres Faches hinauszuschauen** und sich beispielsweise mit philosophischen Fragen oder Themen der nachhaltigen Entwicklung auseinander zu setzen oder im Sprachenzentrum Ihre Kenntnisse zu vertiefen (siehe auch Seite 10).

### Mentoring

Bei der Berufsorientierung und dem erfolgreichen Karrierestart kann dieses Programm (für Studentinnen) mit **Mentor\*innen aus der Wirtschaft** eine Hilfe sein.

### Firmenkontaktmessen

Schon während des Studiums an der HTWG haben Sie viele Möglichkeiten, **Kontakte zu potentiellen späteren Arbeitgeber\*innen** zu knüpfen. Gelegenheiten bieten sich bei den Firmenkontaktmessen verschiedener Fakultäten. Daneben laden die Fakultäten häufig Firmenvertreter\*innen zu Fachvorträgen und Diskussionen ein.

### HTWG-Karriereportal

Einen großen Marktplatz an Jobangeboten für **Praktikant\*innen und Werkstudierende genauso wie für Abschlussarbeiten und Stellen für Absolvent\*innen** bietet das HTWG-Karriereportal. Hier können Unternehmen exklusiv Arbeitskräfte aus der HTWG rekrutieren. Studierende können sich finden lassen, indem sie ihr Profil hinterlegen und es mit dem Bedarf von Firmen »matcht«. Das Karriereportal ist noch viel mehr als eine Jobbörse: Es bietet **Tipps und Tricks zu Bewerbung, Vorstellungsgespräch und Berufseinstieg** sowie zu arbeitsweltnahe Themen wie Stressbewältigung, interkultureller Kompetenzen oder Körpersprache im Job.

### Gründungsförderung

Die HTWG bietet auch Angebote, sich **auf die Selbstständigkeit vorzubereiten**. Die Startup-Initiative Kilometer1 macht Sie mit einem umfassenden Programm von Entrepreneurship-Workshops über die praktische Unterstützung bis zur Vernetzungsmöglichkeit für eine erfolgreiche (Aus-)Gründung fit. Mehr Infos dazu unter: [www.kilometer1.de](http://www.kilometer1.de)



## Von der Idee zum Erfolg

### Die HTWG hilft Studierenden, ein Startup zu gründen.

Sie gründeten ein Startup und erhielten über ein Jahr ein EXIST-Gründerstipendium. Nun werden sie über das Programm »Junge Innovatoren« des Landes gefördert: Die HTWG-Alumni Julian Riegraf, Katja Seiter und Felix Duffner (von links).

Mit jedem Like, jedem Einkauf und jedem geposteten Foto hinterlassen wir Spuren im Netz. Ist das schlimm? Welche Gefahren könnten damit verbunden sein? Mit ihrem Unternehmen »Eddilake« wollen Katja Seiter und Felix Duffner Schüler\*innen aufklären und helfen, sich sicher und selbstbestimmt im Netz zu bewegen.

Schritt für Schritt haben sie die Geschäftsidee für ihre Lern-App entwickelt und Verbündete gesucht. »Dafür ist die HTWG einfach klasse«, sagt Felix Duffner. Hier ist auf kurzen Wegen ein dichtes Netzwerk für Gründungsinteressierte erreichbar: Professor\*innen, interessierte Studierende und nicht zuletzt das Team von »Kilometer1«.

Die Hochschule verankert Gründung und Unternehmertum als Berufsperspektive schon im Studium. Gemeinsam mit der Universität Konstanz hat die HTWG 2017 die Startup-Initiative »Kilometer1« gegründet. Sie bietet ein breites Spektrum an Entrepreneurship-Ausbildung, praktischer Unterstützung, Infrastruktur sowie Möglichkeiten zur Vernetzung. Sie begleitet Gründer\*innen – wie der Name schon sagt – auf ihrem ersten Kilometer.

Katja Seiter hat nötige grundlegende Kompetenzen im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen erworben, zum Beispiel zu digitalen Prozessen, IT und Produktmanagement. Ihre Abschlussarbeit schrieb sie über die eigene Gründung. Felix Duffner hat im Studiengang International Project Engineering Wahlpflichtmodule gezielt Gründungswissen gewählt, zum Beispiel »Innovation und Recht«. Kennengelernt haben sich die beiden bei der Bodensee Startup School. Dabei haben sie nicht nur festgestellt, dass sie sich für das gleiche Themenfeld begeistern und gut zusammenarbeiten können, sondern mit ihrer Idee gleich den ersten Platz bei der Abschlusspräsentation belegt.

Seitdem arbeiten sie an ihrer Gründung. Eine ihrer Erkenntnisse: »Man braucht eine Idee, für die man mit Leidenschaft arbeitet. Die Idee muss anfangs noch nicht perfekt sein, die entwickelt sich dann«, sagt Felix Duffner. Und: »Das Studium ist nicht zu früh für ein Start-up«, betont Katja Seiter: »Es ist ein Riesenvorteil, an der Hochschule den direkten Kontakt zum aktuellen Forschungsstand zu haben, zu Mentor\*innen unter den Lehrenden und dem Knowhow von Kilometer1.«

# Rund ums Studium

## Wohnen, Studieren, Leben am See



### Angebote rund um das Studium

Dank der attraktiven Lage von Konstanz können Sie beim **Hochschulsport** neben vielen anderen auch Kurse in Segeln, Surfen, Klettern oder Skilaufen belegen.

Und auch direkt auf dem Campus stehen Ihnen **spannende Zusatzangebote neben dem Studium** offen: Sie können beispielsweise beim Hochschultheater Bühnenerfahrung sammeln, beim Hochschul-Rundfunk »Fischersbräutigam« am Mikrofon sitzen, Podcasts produzieren oder in der BigBand »Sound Orchester Schlachthof« mitwirken.

**So ist es auf dem HTWG-Campus**  
Unser Video »Ein Tag an der HTWG« zeigt, wie sich das Studium auf dem HTWG-Campus direkt am Seerhein anfühlt bzw. anhört:  
[www.youtube.com/HochschuleKonstanz](http://www.youtube.com/HochschuleKonstanz)



### Studienfinanzierung

Das **BAföG** ist eine Art zinsloses Darlehen, das bei erfolgreichem Studienabschluss nur zur Hälfte zurück gezahlt werden muss. Ob und wieviel BAföG Sie erhalten können, hängt von verschiedenen Faktoren ab. Detaillierte Informationen finden Sie unter [www.bafög.de](http://www.bafög.de) oder beim seezeit Studierendenwerk Bodensee. Parallel zum BAföG gibt es z. B. den **KfW-Studienkredit**, den Studierendenwerke und Banken vermitteln und der in voller Höhe inkl. Zinsen nach dem Studium zurückgezahlt werden muss.

Eine weitere Möglichkeit zur finanziellen Unterstützung und zur Weiterbildung neben dem Studium bieten **Stipendien** verschiedener Stiftungen und Institutionen. Die Zentrale Studienberatung der HTWG hilft Ihnen in Fragen hierzu weiter.

Die HTWG schreibt jedes Jahr Plätze im Deutschlandstipendium aus:  
[www.htwg-konstanz.de/deutschlandstipendium](http://www.htwg-konstanz.de/deutschlandstipendium)

### Deutschland STIPENDIUM

Wir sind dabei

In finanziell ausweglosen Situationen hilft die Sozialberatung des seezeit Studierendenwerks mit **Härtefonds** und Nothilfen.

### Studieren mit Kind

Die Familien-Servicestelle der HTWG berät Sie, wie Sie Studium und familiäre Aufgaben vereinen können. Zum Beispiel bietet die HTWG ein **Kinderbetreuungsangebot** in den Ferienzeiten, den Prüfungszeiten und während Hochschul-Veranstaltungen. Auch das seezeit Studierendenwerk Bodensee hilft Ihnen mit Angeboten zum Wohnen und für die Betreuung dabei, Studium und Familie in Einklang zu bringen.

### Studieren mit Behinderungen / chronischer Erkrankung

Um Ihnen das Studium zu ermöglichen, suchen wir nach **individuellen, auf Sie abgestimmten Lösungen**. Mögliche Nachteile sollen vermieden und die Teilhabe von Studierenden mit Behinderungen am Hochschulleben sichergestellt werden. Vereinbaren Sie gerne hierzu schon im Vorfeld des Studiums einen Termin mit unseren zuständigen Berater\*innen.

### Wohnungssuche

Zugegeben, Sie müssen vermutlich bei der Wohnungssuche in Konstanz etwas Ausdauer und Kreativität mitbringen. Ihnen stehen sowohl die **Wohnheime** des seezeit Studierendenwerks Bodensee wie auch privater und kirchlicher Träger zur Verfügung.

Suchen Sie nach WG-Zimmern oder Wohnungen, kann es sich lohnen, auch außerhalb der Stadtgrenzen von Konstanz zu schauen, denn mit dem **Studi-Ticket des Verkehrsverbunds Hegau-Bodensee** können Sie preisgünstig nach Konstanz pendeln.



### Lebensqualität und Freizeitwert

Der Campus der HTWG liegt in Laufnähe zur Altstadt **am Ufer des Konstanzer Seerheins** und nahe der Schweizer Grenze. Im Sommer können Sie Pausen in der **Strandbar** verbringen, von vielen Hörsälen aus schauen Sie entweder direkt aufs Wasser oder in die Schweiz.

Neben der tollen Natur bietet Konstanz auch sonst gute Voraussetzungen, um sich als Studi rundum wohlfühlen: Eine charmante Altstadt mit zahlreiche **Cafés und Kneipen**, kleine und größere **Diskos**, eine **Shopping-Mall, Kinos** und **Theater** erwarten Sie.

### Studienstadt Konstanz Jede Menge **Geheimtipps** zu Stadt und Region –

speziell für Studierende – finden Sie auf dem Internetportal »grenzenlos studieren«: [www.grenzenlos-studieren.de](http://www.grenzenlos-studieren.de)



Wir studieren da,  
wo andere Urlaub machen

# HTWG zum Gucken

## Einblicke in Studienangebot und Studienalltag

Nutzen Sie unsere zahlreichen **Video-Angebote**, um sich einen lebendigen Eindruck vom Studium an der HTWG zu machen. Sie finden die Videos unter: [www.youtube.com/HochschuleKonstanz](http://www.youtube.com/HochschuleKonstanz)



Sie finden auf unserem Kanal z.B.:

### Studiengangspräsentationen

zahlreicher Studiengänge durch Lehrende (Studieninhalte, Berufsaussichten, Voraussetzungen etc.)

authentische Eindrücke in Form von **Vlogs** von Studienanfänger\*innen rund um die Herausforderungen und neuen Erfahrungen des ersten Semesters oder von Studierenden zum studentischen Leben

Statements von **Studierenden und Ehemaligen** zu ihrem Studiengang und Karriereweg

Einblicke in den **Campus**, in ausgewählte Labore und **Studienprojekte** sowie das **Studieleben**



# Beratung, Workshops, Schnuppern

## Angebote zur Studienorientierung

Folgende Veranstaltungsformate der HTWG helfen Ihnen bei Studienorientierung und Studienwahl – damit Sie durchstarten können in Ihre Zukunft:

### Studientage / Studieninformationstag

Hier können Sie sich gezielt über die Hochschule und Ihren Wunschstudiengang informieren und den Campus der HTWG kennenlernen.

**Wann?** Zwei Mal jährlich – im März und November

[www.htwg-konstanz.de/studientage](http://www.htwg-konstanz.de/studientage)

[www.htwg-konstanz.de/sit](http://www.htwg-konstanz.de/sit)

### Schnupperstudium

Besuchen Sie nach einem individuellen Stundenplan echte Vorlesungen, Workshops, Labore und Seminare, um ein besseres Bild von Ihrem Wunschstudiengang zu bekommen. Dabei können Sie auch mit Lehrenden und Studierenden ins Gespräch kommen.

**Wann?** Zwei Mal jährlich – in den Herbst- und Osterferien

[www.htwg-konstanz.de/schnupperstudium](http://www.htwg-konstanz.de/schnupperstudium)

### MitStudieren

Gemeinsam mit einem\*einer HTWG-Student\*in können Sie einen Tag lang »mit-studieren«. Dabei haben Sie die Gelegenheit, Ihren Wunschstudiengang kennenzulernen und erste Eindrücke vom Studierendenleben aus erster Hand zu gewinnen.

**Wann?** fortlaufend während der Vorlesungszeit, nach Vereinbarung  
[www.htwg-konstanz.de/mitstudieren](http://www.htwg-konstanz.de/mitstudieren)

### Digitale Studienorientierung

Auch von zuhause aus können Sie zahlreiche unserer Orientierungsformate nutzen, darunter Info- und Beratungsveranstaltungen per Video-Chat, Online-Workshops, ein digitales Schnupperstudium usw. Den Überblick unserer Präsenz- und Onlineformate erhalten Sie unter:  
[www.htwg-konstanz.de/orientierung](http://www.htwg-konstanz.de/orientierung)

### MINT & Me: Mentoring-Programm für Schülerinnen ab Klasse 10

Ausgewählte Studentinnen aus den MINT-Studiengängen der HTWG begleiten Schülerinnen bei der Studienorientierung und geben Einblicke ins Studium.

**Wann?** fortlaufend, Einstieg jederzeit möglich

[www.htwg-konstanz.de/mintmentoring](http://www.htwg-konstanz.de/mintmentoring)

### Formate von Studiengängen

Einzelne Fakultäten und Studiengänge bieten immer wieder fachspezifische Veranstaltungen an, darunter z.B. die »Solar Boat Challenge« der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik, das »Informatik Summer Camp« oder die »Tech Days« der Fakultät Maschinenbau.

Informationen hierzu finden Sie auf den Internetseiten der einzelnen Fakultäten und unter: [www.htwg-konstanz.de/orientierung](http://www.htwg-konstanz.de/orientierung)

## ...noch Fragen?

### Ihre Ansprechpersonen an der HTWG

#### Individuelle Studienberatung

Auch individuelle Beratungstermine sind an der HTWG ganzjährig möglich. Falls Sie noch unentschieden sind oder eine allgemeinere Beratung wünschen, erwartet Sie die Zentrale Studienberatung:

#### Zentrale Studienberatung (ZSB)

Studienwahl / -voraussetzungen, Finanzierung / Stipendien  
zsb@htwg-konstanz.de  
+49 7531/206-777  
[www.htwg-konstanz.de/zsb](http://www.htwg-konstanz.de/zsb)



Falls Sie schon wissen, was Sie studieren möchten, wenden Sie sich an die Ansprechpersonen im Studiengang, für den Sie sich interessieren.



#### Wegweiser Beratung

Die HTWG begleitet Sie mit ihrem vielseitigen Beratungsangebot, um Ihnen ein erfolgreiches Studium zu ermöglichen.

Auf **Fragen rund um das Thema Studium** finden Sie im Wegweiser Beratung entweder selbst die Antwort oder die Auskunft über entsprechende Ansprechpartner\*innen zur Vereinbarung eines individuellen Beratungstermins:  
[www.htwg-konstanz.de/beratung](http://www.htwg-konstanz.de/beratung)

Auch unsere weiteren Beratungsstellen schenken Ihnen ein offenes Ohr:

#### Studierendensekretariat

Bewerbung, Zulassung, Immatrikulation: jeweilige Sachbearbeiter\*in, geordnet nach Studiengängen:  
[www.htwg-konstanz.de/studsek](http://www.htwg-konstanz.de/studsek)

#### Familien-Servicestelle

Studieren mit familiärer Verpflichtung: familienservice@htwg-konstanz.de  
+49 7531/206-388  
[www.htwg-konstanz.de/familienervice](http://www.htwg-konstanz.de/familienervice)

#### Studienkolleg Konstanz

Anerkennung ausländischer Zeugnisse: studienkolleg@htwg-konstanz.de  
+49 7531/206-519  
[www.studienkolleg.htwg-konstanz.de](http://www.studienkolleg.htwg-konstanz.de)

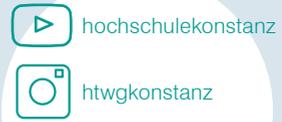
#### Studieren mit Behinderungen und /oder chronischer Erkrankung

Bewerbungen, Nachteilsausgleiche, Studienorganisation:  
Zentrale Studienberatung  
zsb@htwg-konstanz.de

#### Seezeit Studierendenwerk Bodensee

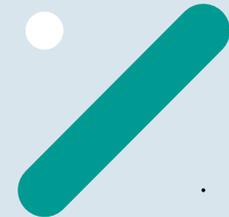
Finanzierungsmöglichkeiten, studentisches Wohnen, Jobben: Servicecenter an der Universität Konstanz  
servicecenter@seezeit.com  
+49 7531/9782-220  
[www.seezeit.com](http://www.seezeit.com)

# H



hochschulekonstanz

htwgkonstanz



**Fotos:**  
Jespah Holthof  
Philipp Uricher  
Ilja Mess  
Hannes Thalmann  
Christian Witt  
Thilo König  
Hochschule Konstanz

# WELTOFFENE HOCHSCHULEN GEGEN FREMDEN- FEINDLICHKEIT

**Hochschule Konstanz**  
Technik, Wirtschaft und Gestaltung

Alfred-Wachtel-Straße 8  
D-78462 Konstanz  
Telefon +49 7531 206-0  
Fax +49 7531 206-400  
kontakt@htwg-konstanz.de  
www.htwg-konstanz.de

instagram.com/htwgkonstanz  
youtube.com/hochschuleKonstanz  
facebook.com/htwgkonstanz

Diese Broschüre wurde klimaneutral  
und auf einem mit dem Umweltzeichen  
»Euroblume« zertifizierten Recycling-  
papier gedruckt.



**Druckerzeugnis**  
www.natureOffice.com/DE-275-292KL8B

**klimaneutral**  
durch CO<sub>2</sub>-Ausgleich

