



#### Die hohe Praxisorientierung

Die Lehre an der HTWG ist anwendungorientiert 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 5

#### **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 Professorin bzw. einen Professor kommen etwa 30 Studierende. Daneben sind etwa 250 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in Verwaltung, Labors, Werkstätten und zentralen Einrichtungen für die Studierenden da.

#### Die interdisziplinäre Zusammenarbeit

In Projekten und gemeinsamen Lehrveranstaltungen können Sie das Arbeiten in interdisziplinären Teams lernen und dabei wertvolle Erfahrungen sammeln – Studiengänge und Fakultäten arbeiten zusammen.

...mehr dazu, wie interdisziplinäre Teams an der HTWG ein Elektro-Rennmotorrad und einen Rennwagen entwickeln – Seite 34

#### www.htwg-konstanz.de/studieren

•

#### Die internationale Vernetzung

Ein Auslandsaufenthalt von ein bis zwei Semestern ist wichtiger Bestandteil des Studiums geworden. Dank der vielfältigen Auslandskontakte der HTWG verbringen mehr als die Hälfte der Studierenden der Hochschule einen Teil des Studiums im Ausland – auf allen fünf Kontinenten

...mehr dazu, wie ein Auslandsaufenthalt den Horizont erweitert – Seite 6

#### Der Blick in die Zukunft

Die Studiengänge der HTWG sind so ausgerichtet, dass sich den Absolventinnen und Absolventen hervorragende Berufsperspektiven eröffnen. Unabhängige Agenturen bescheinigen durch Akkreditierungen die Qualität und Aktualität der Lehre sowie die Relevanz der Studiengänge für den Arbeitsmarkt.

...mehr dazu, wie die HTWG Absolventen bei der Gründung eines Roboter-StartUps unterstützt hat – Seite 37

#### 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 20

#### ...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** ist fester Bestandteil jedes Bachelor-Studienganges an der HTWG (Ausnahme: Architektur 6-semestrig). Im vierten oder fünften Semester muss jeder Studierende mindestens ein Semester in einem Unternehmen oder einer Institution verbringen, um sein erworbenes Wissen in der Praxis anzuwenden. Der enge Kontakt zu Unternehmen, der darüber hinaus durch Projekte mit der Wirtschaft und Firmenkontaktmessen weiter gefördert wird, ermöglicht einen reibungslosen Einstieg in die Arbeitswelt.

Alle Bachelor-Studienangebote der HTWG – ab Seite 13

An der HTWG wird zu fast jedem Bachelor- auch ein aufbauender Master-Studiengang angeboten – Übersicht Seite 22/23

#### 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 25

#### **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.

# **Zusammenprall mit der Wirklichkeit**Das Praxissemester

Als Nina Marquardt anfing, an der HTWG Kommunikationsdesign zu studieren, war es vor allem **der Praxisbezug des Studiums,** der sie begeistert hat. »Das hat sehr geholfen, um eine Idee der Welt außerhalb der Hochschule zu bekommen. Jedoch kommt nichts den Erfahrungen auch nur ansatzweise nahe, die ich in meinem Praxissemester machen durfte«. erinnert sie sich.

Ihr Praxissemester hat die 24-jährige Kommunikationsdesign-Absolventin der HTWG in der Agentur »icon incar« in München absolviert. Auf die Agentur sei sie eher zufällig gestoßen. Benutzeroberflächen für die Automobilbranche zu gestalten, wäre ihr vor ihrem Praxissemester nie in den Sinn gekommen. Danach wusste sie, dass sie sich in diese Richtung spezialisieren wollte.

»Es war ein cooles Gefühl zu wissen, dass das Design, das ich gerade mache, in ein paar Jahren in den Fahrzeugen von morgen sein wird.«

Sie wurde immer als gleichwertige Mitarbeiterin und als Teil des Teams angesehen, betont Nina Marquardt. Bei vielen spannenden Projekten, wie zum Beispiel der neuen Webseite, der Organisation der Social-Media-Kanäle und auch bei der Planung und Gestaltung des Events der Agentur für die »Munich Creative Business Week« durfte sie mitwirken.

»Es war ein cooles Gefühl zu wissen, dass das Design, das ich gerade mache, in ein paar Jahren in den Fahrzeugen von morgen sein wird«, erinnert sich die Designerin heute. Durch Eigeninitiative kam sie zum Forschungsteam der Agentur. Die Forschung befasst sich mit der Zukunft der neuen Technologien in der Automobilbranche. Da die Projekte unter Geheimhaltung laufen, fühlte sie sich manchmal wie eine Geheimagentin, verrät Nina Marquardt. Aber eins darf sie trotzdem sagen: »Die Arbeit war wirklich super interessant!«

Sie beschreibt das Praxissemester als eine tolle Erfahrung, um die Branche kennenzulernen, Nischen zu erforschen und erste Kontakte zu knüpfen. Eventuell sogar, um **erste Schritte außerhalb des Studiums** zu wagen.

Durch das Praxissemester sehe sie die Welt nun mit anderen Augen. Es habe ihr geholfen, **sich selbst zu finden** und sich über die Zeit nach dem Studium klar zu werden. Und vor allem habe es ihr viel, viel Selbstsicherheit gegeben.



Nina Marquardt ist Absolventin des Kommunikationsdesigns und hat ihr Praxissemester im Studium bei »icon incar« in München absolviert.

# **Boost für Karriere und Persönlichkeit**

Ein Auslandssemester ist weit mehr als ein »Studium woanders«

Es waren nur fünf Monate, aber diese fünf Monate haben das Leben von Gabriel Sixt geprägt. »Es ist unglaublich, wie dicht die Erlebnisse sind, die man macht, wenn man längere Zeit in einem anderen Kulturkreis lebt«, sagt er im Rückblick. Gabriel Sixt hat als Student des Wirtschaftsingenieurwesens Elektrotechnik und Informationstechnik direkt im Anschluss an das Praxissemester fünf Monate an der »Universiti Sains Malaysia« (Penang) studiert – in einem Land, das neben Malaien, Indern, Chinesen und indigenen Völkern

weitere Ethnien vereint und einen facettenreichen Blick auf die Welt ermöglicht.

Neben vielen Fotos hat Gabriel Sixt reich-

»Es ist unglaublich, wie dicht die Erlebnisse sind, die man macht, wenn man längere Zeit in einem anderen Kulturkreis lebt.«

Neben vielen Fotos hat Gabriel Sixt reichlich Erfahrungen und neue Kompetenzen mit zurück gebracht: Mehr Verständnis im Umgang mit Menschen anderer Kulturen, Sicherheit in der englischen Sprache, mehr Selbstbewusstsein, auch mit ungewohnten Situationen klar-

**zukommen,** und neue Freundschaften. Schließlich gab es mit Kommilitoninnen und Kommilitonen nicht nur fachlich, sondern auch aus touristischer Perspektive viel zu entdecken. Noch einige Monate nach seiner Rückkehr verarbeitet er seine vielen Eindrücke. Und nicht selten sehnt er sich nach einer malaischen Garküche in Konstanz.

Schon jetzt ist Gabriel Sixt sich sicher, dass das Auslandsstudium sich auch **in seinem Berufsleben auszahlen** wird. Bei Bewerbungen ist ihm der Aufenthalt in Südostasien bereits hoch angerechnet worden.





# 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 (Studiengang Wirtschaftssprachen: einjähriger Aufenthalt in China oder Süd-/Südostasien).

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 mehr als 70 Partnerhochschulen auf allen Kontinenten.

Für HTWG-Studierende entfallen eventuelle Studiengebühren an diese 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.

# **Das Studium beginnen**

# 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

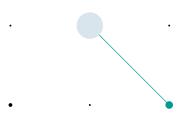
fachgebundene Hochschulreife

Fachhochschulreife

berufliche Qualifikationen.

#### 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.



# Studium mit ausländischem Schulabschluss

Ausländische Studierende sind an der HTWG herzlich willkommen! Als Bewerberin oder Bewerber um einen Studienplatz mit ausländischen Schul- und Hochschulzeugnissen benötigen Sie eine Zeugnisanerkennung des Studienkollegs Konstanz oder des Regierungspräsidiums Stuttgart.

Außerdem müssen Sie die sprachlichen Voraussetzungen für eine Studienzulassung erfüllen. Hierzu benötigen Sie 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

#### 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 13

**Master-Studiengänge** – Seite 25

Wie Sie sich an der HTWG **bewerben** können und welche Nachweise Sie Ihrem Antrag beifügen müssen, erfahren Sie unter:

# **Optimaler Start ins Studium**

### Gut an der HTWG ankommen.

Der Studienbeginn kann eine große Umstellung sein. Deshalb bietet die HTWG Studienanfängerinnen und Studienanfängern ein vielseitiges Unterstützungsangebot, das den Einstieg ins Studium erleichtert.

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

Auf das Thema **Mathe-Unterstützung** legen wir besonderen Fokus, sodass Sie sich keine Sorgen machen müssen, im Studium den Anschluss zu verlieren (siehe Seite 10).

Unser Angebot für die Studieneingangsphase besteht aus:

#### Warming Up

Das Interkulturelle Zentrum lädt Studienanfängerinnen und Studienanfänger aller Fachrichtungen – deutsche sowie internationale – ein, sich im Kurs »Studieren an der Hochschule« bereits vor Vorlesungsbeginn drei Tage lang mit unterschiedlichen Facetten des Hochschullebens ver-

**traut** 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 Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartner 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: Studienanfängerinnen und Studienanfänger 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 und Mitarbeiterinnen als vertrauensvolle und kompetente Ansprechpersonen zur Seite: <a href="www.htwg-konstanz.de/studium/beratung">www.htwg-konstanz.de/studium/beratung</a>

### 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 Kommilitoninnen und Kommilitonen 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

Bei viaMINT erwarten Sie:

auf Wunsch **Selbsttest** mit anschließender individueller Lernempfehlung

Modul-Empfehlungen durch das Tool; 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 Ihren 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, 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 Tutorinnen und Tutoren und eine Mathematik-Dozentin oder einen-Dozenten. Außerdem erhalten Sie hilfreiche Tipps und Tricks, um Vorlesungsinhalte besser aufnehmen zu können und Ihre eigenen Lernstrategien weiterzuentwickeln.

# **Erfolgreich Lernen**

# Hilfen für Ihren 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 sind da, bevor es zu Problemen in den Prüfungen kommt.

Mit unseren 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 Online-Workshops und einen Kurs mit Lernstrategien. Diese Angebote sind für alle Studierenden frei zugänglich. Erfolgreiches Lernen im Studium erfordert viel selbständige 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: <u>www.htwg-konstanz.de/lernen</u>



# **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 Angebote an Bachelor- und Master-Studiengängen, die in unseren sechs Fakultäten angesiedelt sind:

**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	Abschiuss *	Vertiefungsrichtungen	zum WS	Studienplätze zum SS	Vorpraktikum	besond. Auswahlverfahren	zum WS	Bewerbungsfrist zum SS
Fakultät Architektur und Gestaltung A6									
Architektur									
6-semestrig	BA6	B. A.	-	20	20	VP	-	15.7.	15.1.
8-semestrig (mit EU-Berufsanerkennung)	BA8	B. A.	-	20	20	VP	-	15.7.	15.1.
Kommunikationsdesign	BKD	B. A.	-	20	20	-	A	15.5.	15.11.
Fakultät Bauingenieurwesen Bl									
Bauingenieurwesen	BIB	B. Eng.	х	50	20	VP	-	15.7.	15.1.
Umwelttechnik und Ressourcenmanagement	URB	B. Eng.	х	42	-	VP	-	15.7.	-
Wirtschaftsingenieurwesen Bau	WIB	B. Eng.	-	25	15	VP	-	15.7.	15.1.
Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik 🗉									
Automobilinformationstechnik	AIT	B. Eng.	-	40	-	-	-	15.7.	-
Elektrotechnik und Informationstechnik	EIB	B. Eng.	х	70	35	-	-	15.7.	15.1.
Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik	EIW	B. Eng.	x	40	36	-	-	15.7.	15.1.
Fakultät Informatik IN									
Angewandte Informatik	AIN	B. Sc.	х	60	30	-	-	15.7.	15.1.
Gesundheitsinformatik	GIB	B. Sc.	-	42	-	-	-	15.7.	-
Wirtschaftsinformatik	WIN	B. Sc.	х	45	40	-	-	15.7.	15.1.
Fakultät Maschinenbau MA									
Maschinenbau	MAB	B. Eng.	х	90	70	VP	-	15.7.	15.1.
Verfahrens- und Umwelttechnik	VUB	B. Eng.	-	35	-	VP	-	15.7.	-
Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau	WIM	B. Eng.	-	45	35	-	-	15.7.	15.1.
Fakultät Wirtschafts-, Kultur- und Rechtswissensch	naften W	S							
Wirtschaftssprachen Asien und Management									
China	BAC	B. A.	-	20	20	-	A	15.7.	15.1.
Südost- u. Südasien	BAS	B. A.	-	15	15	-	Α	15.7.	15.1.
Betriebswirtschaftslehre	BWB	B. A.		45	45			15.7.	15.1.

<sup>\*</sup> Abschlüsse:

B. A. Bachelor of Arts / B. Enq. Bachelor of Engineering / B. Sc. Bachelor of Science / LL. B. Bachelor of Laws

# **Fakultät Architektur und Gestaltung**

Architektur (Bachelor of Arts)

Planung und Gestaltung des menschlichen Wohn-, Arbeits- und Lebensraums

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

Kommunikationsdesign (Bachelor of Arts)

Kreative Konzeption und Gestaltung von multimedialen Kommunikationsmitteln

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.htwa-konstanz.de/bkd





# Fakultät Bauingenieurwesen

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



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

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 Infrastrukturobjekten, z.B. in Ingenieurbüros, Ver- und Entsorgungsunternehmen, Wasserverbänden, Tätigkeiten in Aufsichts- und Genehmigungsbehörden sowie Umwelt- und Interessensverbänden

www.htwg-konstanz.de/urb

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 zwischen Management und technischen Abteilungen

z.B. im Projektmanagement, Immobilienmanagement, Facility Management

www.htwg-konstanz.de/wib



# Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik





Automobilinformationstechnik (Bachelor of Engineering)

Arbeiten an der Schnittstelle von Informatik und Elektronik im und um das Automobil

Inhalte: Programmieren, Softwareentwicklung, Elektrotechnik, Mathematik, Physik, Digital-, Analog- Fahrzeugtechnik, Technisches Englisch, Projektmanagement **Voraussetzungen:** Interesse an Technik, Freude an interdisziplinärem,

analytischem Arbeiten

Berufsfeld: Antriebs- und Fahrwerkssteuerung, Fahrerassistenzsysteme, Car-to-Car-Kommunikation, Entwicklung von Automobilinformationssystemen; Automobilbranche und Zulieferindustrie



www.htwg-konstanz.de/ait



Elektrotechnik u. Informationstechnik (Bachelor of Engineering)

Entwicklung elektrischer, elektronischer und informationstechnischer Systeme

**Vertiefungsrichtungen:** Automatisierungstechnik; Energiesysteme;

Informationstechnik: Kommunikationstechnik

Inhalte: Mathematik, Physik, Programmieren, Regelungs, -Automatisierungs-, Digital-, Kommunikationstechnik, Informatik, zwei 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.htwq-konstanz.de/eib



#### Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik

(Bachelor of Engineering)

Arbeiten an der Schnittstelle von Ökonomie 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

Voraussetzungen: Interesse an technischen und betriebswirtschaftlichen

Zusammenhängen, Kommunikationsfähigkeit

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/eiw



# **Fakultät Informatik**

Angewandte Informatik (Bachelor of Science)

Entwicklung von Software und Systemen für praxisorientierte Aufgabenstellungen

Vertiefungsrichtungen: Artificial Intelligence; Embedded Systems;

Software Engineering

Inhalte: Programmiertechnik, 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



Gesundheitsinformatik (Bachelor of Science)

Entwicklung und Anwendung von Informationssystemen für das Gesundheitswesen

Inhalte: Medizin, medizinische Informationssysteme, Programmiertechnik, 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.htwq-konstanz.de/qib

#### Wirtschaftsinformatik (Bachelor of Science)

Arbeiten an der Schnittstelle zwischen IT-Spezialisten, Management und Anwendern mit interdisziplinären und wirtschaftlichen Fähigkeiten

Vertiefungsrichtungen: Geschäftsprozessmanagement:

Software- und Systementwicklung

Inhalte: Programmier- und Softwaretechnik, Mathematik, Statistik, BWL, Geschäfts-

prozessanalyse, 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





# **Fakultät Maschinenbau**



WS

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, Vertiefungsfächer

**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.htwq-konstanz.de/mab



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



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

**Inhalte:** Mathematik, Physik, Werkstoffkunde, Mechanik, Konstruktion, BWL, Recht, Verhandlungsenglisch, 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: Produktmanagement, Marketing, Vertrieb; Fertigung, Produktion; Einkauf, Qualitätsmanagement; Projektmanagement; Unternehmensentwicklung

www.htwq-konstanz.de/wim

#### Betriebswirtschaftslehre (Bachelor of Arts)

Praxisorientierte, kritische Auseinandersetzung mit ökonomischen Problemstellungen und -lösungen

Fakultät Wirtschafts-, Kultur-

und Rechtswissenschaften

Inhalte: BWL, VWL, Recht, Mathematik, Ethik, Soziologie, Psychologie, Philosophie, Sprachen, IT

**Voraussetzungen:** Freude an ökonomischen Fragestellungen sowie Fähigkeit zum 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



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, Rhetorik, Verhandlungsführung

**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



# Wirtschaftssprachen Asien und Management China / Südost- und Südasien (Bachelor of Arts)

Sprachliche, interkulturelle und ökonomische Kompetenz im asiatischen Wirtschaftsraum

Inhalte: Chinesisch bzw. Indonesisch/Malaysisch, 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

China: www.htwg-konstanz.de/bac Südost- und Südasien: www.htwg-konstanz.de/bas









Das Open Innovation Lab arbeitet an der Schnittstelle zwischen analog und virtuell. Mit dem Lasercutter (im Hintergrund) lassen sich digitale Entwürfe realisieren.

# Im Sog der Zukunft

Wo jeder Hochschulangehörige zum Tüfteln eingeladen ist: das Open Innovation Lab

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 Kunststofffäden, 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 auch Laserschneider, Fräsen, Nähmaschinen, Virtual- und Augmented-Reality-Brillen, die zu Ausflügen in die virtuelle Welt einladen. In diesem Raum sind keine Ziele vorgegeben. Alle dürfen sich ausprobieren – Studierende, Lehrende, Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

»Jeder ist willkommen, um seine Ideen umzusetzen, oder aber auch, um an Projekten von Kommilitoninnen und Kommilitonen 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.

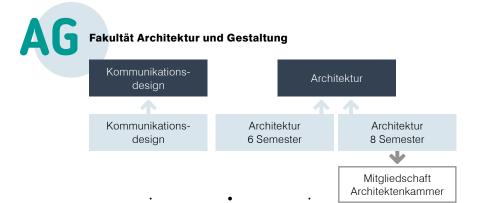
»Jeder ist willkommen, um seine Ideen umzusetzen, oder aber auch, um an Projekten von Kommilitoninnen und Kommilitonen mitzuarbeiten.«

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 genehmigt. Mit der Summe werden neue Technologien angeschafft, aber auch Lehrende und Tutoren finanziert, die im OIL arbeiten und mit Rat und Tat für die Nutzer da sind. Auch für Sie!

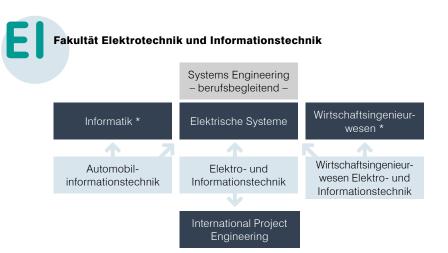
Herzlich willkommen zum Experimentieren, Tüfteln, Spielen und Ausprobieren! www.oil.htwg-konstanz.de

# **Vom Bachelor- zum Masterstudium**

So kann es an der HTWG weitergehen







#### Legende

- Bachelor-Studiengang
- Master-Studiengang
- berufsbegleitender Master-Studiengang
- \* Studiengang aus einer anderer Fakultät

#### Job oder Master-Studium?

Alle unsere Bachelor-Studiengänge sind bereits berufsqualifizierend – Sie können danach direkt ins Arbeitsleben einsteigen oder aber den Master unmittelbar oder später einmal anschließen.



#### Fakultät Maschinenbau



Mechatronik Automotive Systems Engineering

Umwelt- und Verfahrenstechnik

Maschinenbau

Verfahrens- und Umwelttechnik

Mechanical Engineering and International Sales Management

Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau

Wirtschaftsingenieurwesen

#### Fakultät Wirtschafts-, Kultur- und Rechtswissenschaften



Legal Management	Unternehmens- führung	International Manage- ment Asia-Europe
1	1	<b>1</b>
Wirtschaftsrecht	Betriebswirtschafts- lehre	Wirtschaftssprachen Asien und Management
	<b>T</b>	
	Business Information	

Technology \*

# Forschen und promovieren 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

<b>G</b>									
Studiongang	Studiengangskürzel	Abschluss *	Vertiefungsrichtungen	Regelstudienzeit	wnz	zum SS	Mindestnote Bachelor	zum WS Bewerbungs-	zum SS
	ν .	٩	>	<u> </u>	N S	NO	2	N >	N W
Fakultät Architektur und Gestaltung AG	MAR	MA		4	15	15	0.0	1.6	1.12.
Architektur	MKD	M. A. M. A.	-		20	15	2,9	1.6.	1.12.
Kommunikationsdesign	MKD	M. A.	_	3	20	_	2,9	1.6.	_
Fakultät Bauingenieurwesen Bl	MDII	M. Fng		0	15	45	0.0	1.6	1.10
Bauingenieurwesen u. Umweltingenieurwesen	MBU	M. Eng.	х	3	15	15	2,9	1.6.	1.12.
Fakultät Elektrotechnik und Informationstechni		M. F		0	45	15	0.5	1.0	4.40
Elektrische Systeme	EIM	M. Eng.	-	3	15	15	2,5	1.6.	1.12.
International Project Engineering in Zusammenarbeit mit der Fakultät Bauingenieurwesen	IPE	M. Eng.	-	3	15	15	2,5	1.6.	1.12.
Systems Engineering	SEM	M. Eng.	-	4	15	-	2,5	15.7.	-
Fakultät Informatik IN									
Business Information Technology	BIT	M. Sc.	-	4	15		2,4	1.6.	1.12.
Informatik	MSI	M. Sc.	x	3	15	15	2,4	1.6.	1.12.
Fakultät Maschinenbau MA									
Automotive Systems Engineering	ASE	M. Eng.	-	3	15	-	2,9	1.6.	-
Mechatronik	MME	M. Eng.	-	3	15	-	2,9	1.6.	-
Mechanical Engineering and International Sales Management	MMS	M. Eng.	-	3	15	15	2,5	1.6.	1.12.
Umwelt- und Verfahrenstechnik	UVT	M. Eng.	-	3	10	10	2,9	1.6.	1.12.
Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau			х						
Bauwesen	MWI BI			3	5	5	2,9	1.6.	1.12.
Elektrotechnik und Informationstechnik	MWI EI	M. Eng.		3	5	5	2,9	1.6.	1.12.
Maschinenbau	MWI MA			3	10	10	2,9	1.6.	1.12.
Fakultät Wirtschafts-, Kultur- und Rechtswisser	nschaften V	VS							
International Management Asia-Europe	MIM	M. A.	-	3(4)	15	-	2,5	1.6.	-
Legal Management	WRM	LL. M.	-	3	20	-	2,9	1.6.	-
Unternehmensführung	BWM	M. A.	-	3	15	15	2,5	1.6.	1.12.
MBA Digital Execution	DME	MBA	-	4	15	-	-	15.7.	-
MBA General Management	GM	MBA	-	4	15	15	-	15.7.	15.2.

<sup>\*</sup> 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 berufsbegleitender Studiengang

# AG Fakultät Architektur und Gestaltung

ΕI

#### 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, Eintritt in den höheren Öffentlichen Dienst und zur Promotion

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

# BI

# Fakultät Bauingenieurwesen

#### **MBU**

Bauingenieurwesen und Umweltingenieurwesen (Master of Engineering) Studienrichtungen: Bauingenieurwesen mit den Vertiefungsrichtungen Konstruktiver Ingenieurbau, Wasser- und Verkehrswesen, Baubetrieb und Baumanagement; 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.htwa-konstanz.de/mbu

Wirtschaftsingenieurwesen Studienrichtung Bau (Master of Engineering) siehe Fakultät Maschinenbau

# Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik

FIM

Elektrische Systeme (Master of Engineering)

**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



#### International Project Engineering (Master of Engineering)

in Zusammenarbeit mit der Fakultät Bauingenieurwesen

IPE

**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

# Wirtschaftsingenieurwesen Studienrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik (Master of Engineering)

siehe Fakultät Maschinenbau

#### Systems Engineering - berufsbegleitend (Master of Engineering)

SEN

**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, systemorientiere Ausrichtung

www.htwg-konstanz.de/sem



# 

#### BIT

#### Business Information Technology (Master of Science)

**Inhalte:** Ein Anpassungssemestern (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, Brückenbauerzwischen Anwender und IT

www.htwq-konstanz.de/bit



#### Informatik (Master of Science)

**Vertiefungsrichtungen:** 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





# MA Fakultät Maschinenbau

#### 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



#### 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



# **Mechanical Engineering and International Sales 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.htwq-konstanz.de/mms



#### UVT

#### Umwelt- und Verfahrenstechnik (Master of Engineering)

**Inhalte:** Vertiefung und Vebreiterung der (Umwelt-)Verfahrenstechnik, Innovationsmanagement, thermische und mechanische Verfahrenstechnik, Umweltanalytik, Prozesstechnik, Alternative Energien, Bioverfahrenstechnik

**Voraussetzungen:** erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss in Umweltund 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



#### Wirtschaftsingenieurwesen (Master of Engineering)

#### Studienrichtung Bauwesen

**Inhalte:** Management, Projektmanagement, Supply Chain Management, Immobilienmanagement, Teamarbeit, Unternehmensethik, Mathematik, Informatik, Wahlpflichtmodule

Voraussetzungen: erster berufsqualifizierender, fachlich einschlägiger Hochschulabschluss

**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



# Fakultät Wirtschafts-, Kulturund Rechtswissenschaften



#### 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



#### Legal Management (Master of Laws)

**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 Juristen und verwandten Kompetenzen, Management der Rechtsfunktion u. -aufgaben eines Unternehmens als »Rechtsmanager«

www.htwg-konstanz.de/wrm



#### **Unternehmensführung** (Master of Arts)

**Inhalte:** Führung, Logistik-Prozessmanagement, 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 (gemäß ZuSMA)

**befähigt zu:** Fach- und Führungsaufgaben in praktisch allen Organisationstypen undbetriebswirtschaftlichen Themenfeldern

www.htwg-konstanz.de/bwm



#### DEM

#### MBA Digital Execution - berufsbegleitend

(Master of Business Administration)

**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



#### MBA General Management - berufsbegleitend

(Master of Business Administration)

**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.lcbs.htwa-konstanz.de





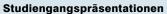
### **HTWG zum Gucken**

# Einblicke in Studienangebot und Studienalltag

Sie sind interessiert an vertieften Informationen zu unserem Studienangebot? Sie wünschen sich Einblicke in den Studienalltag an der HTWG und in der Studienstadt Konstanz? Sie möchten von Studierenden selbst erfahren, wie diese ihr HTWG-Studium empfinden?

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/Hochschule Konstanz

Sie finden auf unserem Kanal z.B.:



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

authentische Eindrücke von Studienanfängerinnen und -anfängern zu Hochschule, Studienstadt und Themen rund ums Studium in der Vlog-Serie **Getting started** – der Ersti-Vlog der HTWG

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

Einblicke in den **Campus**, in ausgewählte Labore und **Studienprojekte** 











Jubel über den Erfolg: Das Team eLaketric hat als erste Gruppe einer deutschen Hochschule mit einem selbst entwickelten Rennotorrad mit Elektroantrieb am internationalen Wettbewerb MotoStudent teilgenommen.

# Mit Tüftlereinsatz zum Pokal Wie Interdisziplinarität zum Erfolg führt

»Es motiviert total, wenn man im Studium gelerntes Wissen gleich im Projekt anwenden kann und im Team sieht, wie andere Disziplinen arbeiten«, sagt Maschinenbau-Student Johannes Müller, während er sich die öligen Hände reibt. Er steht mit Dominik Erchinger an einer Hebebühne, aufgebockt vor den beiden: Ein Rennmotorrad. Kein Gewöhnliches vom Band, sondern ein Rennmotorrad mit Elektroantrieb, entwickelt und gebaut von Studierenden der HTWG.

»Wir haben nur Erfolg, wenn wir **aus verschiedenen Disziplinen zusammen-arbeiten**«, sagt Dominik Erchinger, neben dem Maschinenbau-Studium Leiter des Teams eLaketric. Ziel des Teams ist, eine Maschine anzufertigen, die sich in internationalen Rennen gegen andere Hochschulteams bewährt. Das macht viel Arbeit, aber auch viel Spaß.

BWLer sind zum Beispiel gefragt, um den Business-Plan für das Team zu erstellen, Designer können sich nicht nur bei der Gestaltung des Rahmens der Maschine einbringen, sondern auch in die Gestaltung der Webseite und der Sponsorenakquise.



Auf der Rennstrecke im spanischen Aragon zeigte die Maschine des Team eLaketric, was sie kann.

#### Sie brennen für Motorrennsport?

An der HTWG können Sie Ihre Leidenschaft ausleben und mit Studierenden aus allen Fakultäten am gemeinsamen Erfolg arbeiten. Sie können bei der Entwicklung und dem Bau eines Rennwagens mitarbeiten oder der Elektromobilität auf die Sprünge helfen, wenn Sie sich beim Bau eines Rennmotorrads mit Elektroantrieb einbringen.

Beide Teams heißen Sie willkommen – egal, für welchen Studiengang Sie sich entscheiden:

<u>www.elaketric.de</u> www.brt-konstanz.d

Die Elektrotechniker im Team sind stolz darauf, eine einzigartige Batterie entwickelt zu haben, die es so auf dem Markt nicht gibt, die Informatiker haben ein Dashboard entworfen, das einmalig ist. Die Erfolge sind bemerkenswert: Beim ersten Wettbewerb im spanischen Aragon hat das Team auf Anhieb den vierten Platz belegt und bei der zweiten Teilnahme den **ersten Platz in der Kategorie Innovation** belegt.

Neben dem Team eLaketric gibt es an der HTWG auch das »Bodensee Racing Teams« (BRT): Das Team mit rund 60 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, künftig auch 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 Professorinnen und Professoren 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 Präsentationstechniken, 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

#### Mentorina

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

Z

#### Firmenkontaktmessen

Schon während des Studiums an der HTWG haben Sie viele Möglichkeiten,

Kontakte zu potentiellen späteren Arbeitgebern zu knüpfen. Gelegenheiten bieten sich bei den Firmenkontaktmessen/ verschiedener Fakultäten. Daneben laden die Fakultäten häufig Firmenvertreter zu Fachvorträgen und Diskussionen ein.

#### Gründerförderung

Die HTWG bietet auch Angebøte, sich auf die Selbstständigkeit vorzubereiten.

Die Gründerberatung macht Sie mit einem umfassenden Programm von Fachveranstaltungen bis zum Gründerstammtisch für eine erfolgreiche Ausgründung fit. Mehr Infos dazu unter: <a href="https://www.kilometer1.de">www.kilometer1.de</a>



Die Väter von »HORST« mit ihrem Schützling (von links): Patrick Zimmermann, Manuel Frey, Jens Riegger, Tim Schmiedl, Tobias Kuentzle.

HORST hat viele Fans: Der rund 70 Zentimeter große Typ ist vom Fachmagazin Maschinen-Markt MM im Bereich Robotertechnik zum Produkt des Jahres gewählt worden und feierte auf der Motek 2018 seine **Markteinführung**. Seine Väter? Studierende und ehemalige Studierende der HTWG. Sie haben das Startup Fruitcore gegründet. Mit Hilfe der HTWG haben sie eine Unterstützung zur Existenzgründung eingeworben, die unter anderem ein Gehalt über zwölf Monate einschließt. Der Erfolg ist kein Wunder: HORST hat nicht nur Charme, sondern großes Potential, **im Zuge der zunehmenden Digitalisierung ein erfolgreiches Produkt** zu werden. »Unser HORST ist aufgrund seiner Bauweise im Vergleich zu anderen Robotern sehr preisgünstig, so dass sich auch kleinere Unternehmen ihn leisten können«, so Jens Riegger von Fruitcore. Auch sieht das Fruitcore-Team für den leicht programmierbaren Mehrachsroboter im Bildungsbereich Einsatzmöglichkeiten – in Schulen, an Hochschulen, Weiterbildungseinrichtungen. Bei der Präsentation auf Messen kam der flinke Helfer schon gut an.

Die Hochschule ist engagiert darin, Gründertum als Berufsperspektive schon im Studium zu verankern. Gemeinsam mit der Universität Konstanz hat die HTWG die Startup-Initiative »Kilometer 1« gegründet. Sie bietet ein breites Spektrum an Informations- und Beratungsangeboten, lädt zu Veranstal-

»Unser HORST ist im Vergleich zu anderen Robotern sehr preis günstig, so dass sich auch kleinere Unternehmen ihn leisten können.«

tungen ein und begleitet Gründer - wie der Name sagt - auf dem ersten Kilometer.

Es gibt **Gründerstammtische**, **Gründertage** und die Einbindung von Gründerthemen in die Lehre. Das Land Baden-Württemberg fördert mit mehr als einer halben Million Euro das Projekt Kilometer 1, das zum Ziel hat, Studierenden nicht nur Lust aufs Gründen zu machen, sondern ihnen auch das nötige Wissen zu vermitteln. Auf dass HORST noch viele Geschwister bekommen möge! Ach übrigens: HORST steht eigentlich für »Highly Optimized Robotic Systems Technology«.



#### 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 Campusfernsehen »Fischersbraut« vor und hinter der Kamera aktiv werden, beim Rundfunk »Fischersbräutigam« am Mikrofon sitzen oder in der BigBand »Sound Orchester Schlachthof« mitwirken.

So ist es auf dem HTWG-Campus Das Sommer-Video »Studieren mit Seeblick« zeigt, wie sich das Studium auf dem HTWG-Campus direkt am Seerhein anfühlt: 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 <a href="https://www.bafoeg.de">www.bafoeg.de</a> oder beim seezeit Studierendenwerk. 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.

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 hilft Ihnen mit Angeboten zum Wohnen und für die Betreuung dabei, Studium und Familie in Einklang zu bringen.

# Studieren mit Behinderung / chronischer Erkrankung

Um Ihnen das Studium zu ermöglichen, suchen wir nach **individuellen, auf Sie abgestimmten Lösungen.** Mögliche Diskriminierungen 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 Beraterinnen.

#### Wohnungssuche

Zugegeben, Sie müssen vermutlich bei der Wohnungssuche in Konstanz etwas Ausdauer und Kreativität mitbringen. Ihnen stehen sowohl die **Wohnheime** des seezeit Studierendenwerks 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 wohlzufühlen: 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





# Beratung, Workshops, Info, 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 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 Herbstund Osterferien www.htwg-konstanz.de/schnupperstudium

#### Mit-Studieren

Gemeinsam mit einer HTWG-Studentin oder einem Studenten 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 <u>www.asta.htwg-konstanz.de</u>

#### **Digitale Studienorientierung**

Im Zuge der Corona-Pandemie hat die HTWG ihre digitalen Angebote zur Studienorientierung stark ausgebaut.

So finden virtuelle Formate ergänzend oder anstelle von Präsenzformaten statt, darunter Info- und Beratungsveranstaltungen per Video-Chat, Online-Workshops, ein digitales Schnuppestudium

Einen Überblick unserer Präsenz- und unserer Onlineformate erhalten Sie

www.htwg-konstanz.de/orientierung

Nutzen Sie zudem auch unsere Video-Aufzeichnungen (siehe Seite 33) als Quelle für Ihre Orientierung.

#### Formate von Studiengängen

Einzelne Fakultäten und Studiengänge bieten immer wieder fachspezifische Veranstaltungen an, darunter »Korona Minis«, ein Solarbootwettbewerb für Schülerinnen und Schüler, oder das »Informatik Summer Camp«.

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

# ...noch Fragen?

Ihre Ansprechpersonen an der HTWG



Auch unsere weiteren Beratungsstellen schenken Ihnen ein offenes Ohr:

#### **Studentische Abteilung**

Bewerbung, Zulassung, Immatrikulation: jeweilige Sachbearbeiter/in, geordnet nach Studiengängen: www.htwg-konstanz.de/studierendenreferat

#### **Familien-Servicestelle**

Studieren mit familiärer Verpflichtung: familienservice@htwg-konstanz.de +49 7531/206-388 www.htwg-konstanz.de/familienservice

#### Studienkolleg Konstanz

Anerkennung ausländischer Zeugnisse: studienkolleg@htwg-konstanz.de +49 7531/206-519 www.studienkolleg.htwg-konstanz.de

# Studieren mit Behinderung und /oder chronischer Erkrankung

Bewerbungen, Nachteilsausgleiche, Studienorganisation: Beauftrage für Studierende mit Behinderung / chronischer Erkrankung Prof. Dr. Beate Bergé berge@htwg-konstanz.de +49 7531/206-113

sowie Zentrale Studienberatung (ZSB)

#### Seezeit Studierendenwerk Bodensee

Finanzierungsmöglichkeiten, studentisches Wohnen, Jobben: Servicecenter an der Universität Konstanz servicecenter@seezeit.com +49 7531/88-7400 www.seezeit.com

#### **Individuelle Studienberatung**

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

#### Zentrale Studienberatung (ZSB)

Studienwahl / -voraussetzungen, Finanzierung / Stipendien zsb@htwg-konstanz.de +49 7531/206-105 / -851 / -9067 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.

## **Hochschule Konstanz**

Die HTWG Hochschule Konstanz Technik, Wirtschaft und Gestaltung liegt direkt am Seerhein im Konstanzer Stadtteil Paradies. Als Campushochschule mit moderner Infrastruktur wie der mehrfach ausgezeichneten Bibliothek, gut ausgestatteten Laboren und kurzen Wegen bietet sie auch paradiesische Möglichkeiten für das Studium.

Lernen in Kleingruppen und anhand praxisorientierter Projekte sind im Studium an der HTWG selbstverständlich. Neben Interdisziplinarität und Innovationsförderung hat auch Internationalität einen hohen Stellenwert: Partnerschaften mit weltweit mehr als 70 Hochschulen laden zum internationalen Austausch ein. Die 19 Bachelor- und 15 Masterstudiengänge zählen knapp 5.000 Studierende an den Fakultäten Architektur und Gestaltung, Bauingenieurwesen, Elektrotechnik und Informationstechnik, Informatik, Maschinenbau sowie Wirtschafts-, Kultur- und Rechtswissenschaften.

Neben dem Studium bieten die Stadt Konstanz und die Bodenseeregion Studierenden ein attraktives Sport- und Freizeitangebot. Studentenwohnheime gibt es direkt am Campus, der nicht nur am Wasser, sondern auch in unmittelbarer Nähe zur Altstadt liegt.



#### **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
www.facebook.com/htwgkonstanz

v6 - 11/2020

Fotos: Jespah Holthof, Patrick Pfeiffer, Hannes Thalmann Hochschule Konstanz