

H T
W
G

Hochschule Konstanz
Technik, Wirtschaft und Gestaltung

Studiengang
International Project Engineering
Master of Engineering (M. Eng.)

www.htwg-konstanz.de/ipe

International Project Engineering (M. Eng.)

Ein interdisziplinäres Studienangebot der
Fakultäten **Elektrotechnik und Informa-
tionstechnik** und **Bauingenieurwesen**



Auf einen Blick

5 Argumente für das Studium International Project Engineering an der HTWG Konstanz:

1

Interdisziplinäres Studium im wirtschaftsingenieurwissenschaftlichen Bereich

2

Intensive Betreuung und Beratung im Studium

3

Beste Voraussetzungen um **an internationalen Projekten mitzuwirken** oder diese zu leiten

4

Zukunft gestalten: Entwicklung und Installation von elektrotechnischen, energietechnischen oder umwelttechnischen Anlagen

5

Exzellente **Berufsaussichten**

Steckbrief

Regelstudienzeit 3 Semester

Studienbeginn WS Wintersemester
SS Sommersemester

Studienplätze 15 pro Semester

Bewerbungsfrist 1.6. für WS
1.12. für SS

Abschluss Master of Engineering
(M. Eng.)

Ausrichtung auf internationale technische Projekte und internationale Wirtschaft. Die Pflichtmodule werden in englischer Sprache durchgeführt, die Wahlpflichtmodule auf Deutsch und / oder Englisch. Mindestens ein Semester soll im Ausland absolviert werden.

»Als wesentlicher Teil der internationalen Wissens- und Wirtschaftsregion Bodensee versteht sich die HTWG Konstanz als Partner für **innovationsorientierte Unternehmen und leistungs-**



berete, kreative Menschen. Durch den neuen Masterstudiengang »International Project Engineering« wird diesem hohen Anspruch Rechnung getragen.«

Marlies Elsäßer-Heitz

Geschäftsleitung Elsäßer Betonbauteile,
Vorsitzende des Hochschulkuratoriums
der HTWG Konstanz

»Projektleiter/innen müssen heute nicht nur in der Technik oder Wissenschaft fit sein, sondern **auch den Markt und die rechtlichen Voraussetzungen**



kennen sowie kulturelle Ansprüche in den verschiedensten Ländern berücksichtigen. Der Studiengang IPE ist mit seinen Inhalten am Puls der Zeit: Diese Schlüsselkompetenzen sind heute nahezu in jedem größeren Unternehmen entscheidend.«

Josef Edbauer, Dipl. Ing. (FH)

Leiter GF Automotive,
Absolvent HTWG Konstanz

»Als internationale Hochtechnologiefirma müssen wir täglich komplexe Herausforderungen meistern, die ein **Feingefühl für den asiatischen sowie den europäischen Kulturenraum** von den leitenden Führungskräften voraussetzt. Das technische Know-how ist ein weiterer Schlüsselfaktor. Mit dem Studiengang IPE wird ein Grundstein für das Profil einer solchen Position geschaffen.«



Nicolai Konrad

Managing Director Asia & Pacific, Konrad Technologies

»International Project Engineering – ein Studienfach, das ich mir als Industrie-Manager schon lange gewünscht habe. Was



bisher gefehlt hat waren Studierende, die neben Fachwissen für die erfolgreiche Akquisition und Abwicklung internationaler Projekte weitere zwingend notwendige Kenntnisse mitbringen: **Projektmanagement, Markt, Recht und interkulturelle Kompetenzen.** Mit dem Studienangebot IPE wird die Industrie in Zukunft nicht nur exzellente ausgebildete Fachfrauen und -männer bekommen, sondern Menschen, die im industriellen Projektumfeld in unterschiedlichsten Positionen einsetzbar sind.«

Dr. Stefan Keh, M.A. (SUNY)

selbstständiger Senior Advisor,
Vorsitzender des Hochschulrats der HTWG Konstanz

»Für große Projekte ist ein strukturiertes Vorgehen ein wesentlicher Erfolgsfaktor. Professionelles Projekt- und Qualitätsmanagement sind integraler Bestandteil



dieses Studienganges. Systematische Analysen der Kundenanforderungen bilden das Fundament für die erfolgreiche Abwicklung von Projekten. Für eine optimale Zusammenarbeit aller Beteiligten zählen gute Kommunikation und Teamentwicklungs-kompetenz dazu. Dieses Wissen wird **theoretisch und anhand von praktischen Beispielen realitätsnah** in diesem Studiengang vermittelt bzw. erarbeitet.«

Dr. Stefanie Schulte-Hinsken

Quality Consult-Ing.



Gute Gründe für den Studiengang IPE

Perfekt aufgestellt für die Zukunft

Der Masterstudiengang International Project Engineering bereitet ideal auf technische Projekte im internationalen Raum vor.

Intensiv betreut

Sie lernen in kleinen Gruppen von ca. 30 Studierenden – gut betreut von Professorinnen und Professoren sowie erfahrenen Lehrbeauftragten aus Industrieunternehmen.

International ausgerichtet

Die Pflichtmodule werden in englischer Sprache unterrichtet. Optimal ist, wenn Sie Ihre Masterarbeit, die Sie auf Englisch anfertigen, im Ausland absolvieren. Oder Sie verbringen an einer Partnerhochschule weltweit ein Auslandssemester. So werden Sie ideal auf ein internationales Arbeitsumfeld vorbereitet.

Praxisnah ausgebildet

Die Inhalte des Studiums vermitteln wir Ihnen anhand praxisnaher Fallbeispiele. Neben der Problemlösungs- und Methodenkompetenz im wirtschaftswissenschaftlichen und ingenieurwissenschaftlichen Bereich werden insbesondere auch Schlüsselqualifikationen für Arbeiten in einem internationalen Umfeld gefördert.

Individuell spezialisiert

Gestalten Sie Ihren Studienschwerpunkt individuell. Durch die Wahlpflichtfächer spezialisieren Sie sich entsprechend Ihrer Interessensgebiete und dem grundständigen Studienabschluss. Wir bieten Ihnen ein breites Angebot an attraktiven Vertiefungsmöglichkeiten.

Berufsbild und -perspektiven

Der Studiengang »International Project Engineering« vermittelt Ihnen die Kompetenzen für eine **qualifizierte technisch-wirtschaftliche Mitarbeit** und spätere **Leitung von globalisierten Projekten**.

Projekte in diesem Sinne sind z.B. Installationen zur Energiewandlung und -verteilung, Kläranlagen oder Recyclingprojekte, Produktionsanlagen, aber auch globale Produktentwicklungsprojekte.

Solche Projekte werden heute weltweit entwickelt, projiziert und installiert.

Neben dem hohen wissenschaftlichen oder technischen Anspruch erfordern sie zusätzliche Kompetenzen im Bereich **Methoden, Markt, Recht und Kultur**. Diese bilden deswegen den Schwerpunkt des Studiums im Pflichtbereich, während der Wahlpflichtbereich zur fachlichen technischen Vertiefung dient.

Das Studium kombiniert so Schlüsselkompetenzen und Vertiefung für eine Tätigkeit in einem modernen, internationalen Umfeld.

Absolventinnen und Absolventen werden beste Aussichten auf eine erfolgreiche berufliche Entwicklung haben.

Studienablauf

Der Studiengang IPE ist eine Zusammenarbeit der **Fakultät Elektro- und Informationstechnik** und der **Fakultät Bauingenieurwesen**. Er umfasst 3 Semester – zwei Fachsemester und ein Semester zur Anfertigung der Masterarbeit.

Die Module werden in der Regel im Jahresrhythmus angeboten. Mindestens **ein Semester soll im Ausland** absolviert werden. Dies kann ein Studiensemester sein oder auch die Bearbeitung der Masterarbeit.

Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflicht- und Wahlpflichtbereich einschließlich der Masterarbeit entspricht 90 ECTS-Punkten.

Lehrveranstaltungen und Prüfungen werden in der Regel **in englischer Sprache**

durchgeführt, können aber auch ganz oder teilweise in deutscher Sprache oder zweisprachig durchgeführt werden. Die Masterarbeit soll in englischer Sprache verfasst werden.

Neben den Pflichtmodulen müssen die Studierenden technische Wahlpflichtmodule aus dem veröffentlichten IPE-Wahlpflichtkatalog so wie aus anderen Masterprogrammen der Hochschule auswählen. Dadurch kann ein **individuelles Studienprofil** zusammengestellt werden.

Der/die Studierende muss seine/ihre Auswahl jeweils zu Beginn des Semesters von **seinem/ihrem Mentor/in** genehmigen lassen. Der/die Mentor/in ist eine Professorin oder ein Professor aus der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik oder der Fakultät Bauingenieurwesen.

Bewerbung

Sie können das Studium zum Wintersemester oder zum Sommersemester beginnen. Dazu müssen Sie einen Antrag auf Zulassung beim Studierendensekretariat stellen. Hinweise zum Bewerbungsprozess finden Sie unter:

www.htwg-konstanz.de/bewerbung

Zulassungen erfolgen über ein Auswahlverfahren, zu dem ein persönliches Auswahlgespräch gehört.

Bewerbungsschluss für das Wintersemester ist der 1. Juni des jeweiligen Jahres, für das Sommersemester ist es der 1. Dezember.

»Auf der Suche nach einem Masterstudium musste ich feststellen, dass es nur **wenige Studiengänge im Bereich Projektmanagement** gibt. Der Masterstudiengang IPE schließt hier eine Lücke und bietet die Ausbildung in den nötigen Kernkompetenzen für internationale Großprojekte: interkulturelle Kompetenz, globales Projektmanagement, internationales Recht für Projekte sowie Management- und Leadershipskills.«



Lena Vogemann

Masterstudentin International Project Engineering

Voraussetzungen

Erfolgreicher Abschluss eines **berufsqualifizierenden Studiums** des Wirtschaftsingenieurwesens oder Ingenieurwesens mit Studienrichtung Elektro- und Informationstechnik, Umwelttechnik und Ressourcenmanagement oder einer verwandten Fachrichtung, mit einer Abschlussnote von mind. 2,5.

Des Weiteren werden **sehr gute Englischkenntnisse** gefordert (äquivalent zu Niveau-Stufe B 2), bestätigt durch einen geeigneten Nachweis, der nicht älter als zwei Jahre ist. Der Sprachnachweis entfällt, wenn im grundständigen Hochschulstudium Lehrveranstaltungen und Prüfungen in englischer Sprache im Umfang von mind. 15 ECTS erfolgreich absolviert wurden.

Nachgewiesen werden müssen auch Studienleistungen aus den Bereichen **Wirtschaft, Recht und Projektmanagement mit mindestens 20 ECTS** und Studienleistungen mit mindestens **30 ECTS in Modulen der Umwelttechnik, Umweltwissenschaften, Verfahrenstechnik** ODER **mindestens 30 ECTS in Modulen der Elektro- und Informationstechnik, Mechatronik, Anlagentechnik.**

P E

Kontakt

Bei Fragen zum Studiengang
wenden Sie sich bitte an:

Christine Stegmayer

Studienberatung

Telefon +49 7531 206-234

E-Mail christine.stegmayer@
htwg-konstanz.de

Alexandra Morris

Studienberatung

Telefon +49 7531 206-680

E-Mail alexandra.morris@
htwg-konstanz.de

Für eine individuelle fachliche Beratung
wenden Sie sich bitte an:

Prof. Dr. Christopher Päßler

Studiendekan

Telefon +49 7531 206-9069

E-Mail christopher.paessler@
htwg-konstanz.de

Ihre Bewerbung und damit verbundene
Fragen können Sie richten an:

Kristin Sorg

Studierendensekretariat

Telefon +49 7531 206-115

E-Mail kristin.sorg@htwg-konstanz.de

Fragen rund um das Studium
richten Sie bitte an:

Zentrale Studienberatung

Telefon +49 7531 206-105

E-Mail zsb@htwg-konstanz.de

www.htwg-konstanz.de/zsb

Mehr Informationen finden Sie unter
www.htwg-konstanz.de/ipe



Studienstruktur

Semester A	Semester B	Semester C
6 ECTS International Management (EN)	3 ECTS International Laws (EN)	30 ECTS Masterarbeit (EN)
	3 ECTS Case Study Laws (EN)	
6 ECTS International Markets (EN)	3 ECTS Management and Leadership across Cultures (EN)	
	3 ECTS Case Studies Leadership across Cultures (EN)	
6 ECTS International Project Development (EN)	6 ECTS Sustainable Management of Resources (EN)	
	3 ECTS Seminar Inter- national Project Engineering (EN)	
6 ECTS Wahlpflicht- modul 1	3 ECTS Projektarbeit	
6 ECTS Wahlpflicht- modul 1	6 ECTS Wahlpflicht- modul 1	

Legende

— Pflichtfächer — Wahlfächer

— Abschlussarbeit

ECTS Leistungspunkte /
European Credit Transfer System

Hochschule Konstanz

Die HTWG Hochschule Konstanz Technik, Wirtschaft und Gestaltung liegt direkt am Seerhein im Konstanzer Stadtteil Paradies. Als Campus-hochschule 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 14 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

Fotos: istockphoto.com/LL28,
istockphoto.com/skynesher

v4 – 4/2022