

**STUDIENABLAUFPLAN B.ENG. WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN INDUSTRIE 4.0**  
**FERNSTUDIUM**

Semester		Modul	Kurscode	Kursname	ECTS-Punkte	Prüfungsform
VZ	TZ I / TZ II					
1. Semester	1. Semester	Betriebswirtschaftslehre	BBWL01-01 BBWL02-01	BWL I BWL II	5	Modulklausur
		Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	DLBWIRIT01	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	5	Advanced Workbook
		Einführung in das Internet of Things	DLBINGEIT01	Einführung in das Internet of Things	5	Klausur oder Fachpräsentation
2. Semester	2. Semester	Kollaboratives Arbeiten	DLBKA01	Kollaboratives Arbeiten	5	Klausur
		Grundlagen der Mathematik	DLBWINGM01	Grundlagen der Mathematik	5	Klausur
		Grundlagen der Physik	DLBWINGP01	Grundlagen der Physik	5	Klausur
3. Semester	3. Semester	Grundlagen der Konstruktion	DLBROTD01_D	Grundlagen der Konstruktion	5	Klausur
		Ökonomie und Markt	DLBOUM01-01	Ökonomie und Markt	5	Klausur oder Advanced Workbook
		Einführung in die Robotik	DLBROIR01_D	Einführung in die Robotik	5	Hausarbeit
4. Semester	4. Semester	Elektrotechnik	DLBINGET01-01	Elektrotechnik	5	Klausur
		Marketing	BMAR01-01 BMAR02-01	Marketing I Marketing II	5	Modulklausur
		Fertigungsverfahren Industrie 4.0	DLBINGFV01	Fertigungsverfahren Industrie 4.0	5	Klausur
5. Semester	5. Semester	Kosten- und Leistungsrechnung	BKLR01-01 BKLR02-01	Kosten- und Leistungsrechnung I Kosten- und Leistungsrechnung II	5	Modulklausur
		Sensorik	DLBROST01_D	Sensorik	5	Klausur
		Mechatronische Systeme	DLBROMSV01_D	Mechatronische Systeme	5	Klausur
6. Semester	6. Semester	Automatisierungstechnik	DLBROEIRA02_D	Automatisierungstechnik	5	Klausur
		Data Analytics und Big Data	DLBINGDABD01	Data Analytics und Big Data	5	Fallstudie
		Supply Chain Management	DLBLOSCM01	Supply Chain Management	5	Klausur
7. Semester	7. Semester	Unternehmensgründung und Innovationsmanagement	BUGR01	Unternehmensgründung und Innovationsmanagement	5	Klausur oder Fallstudie
		Projektmanagement	BPMG01-01	Projektmanagement	5	Klausur oder Advanced Workbook
		Investition und Finanzierung	DLBLOFUI01-01	Investition und Finanzierung	5	Klausur
8. Semester	8. Semester	Seminar: Mensch-Maschinen -Interaktion	DLBROSHRI01_D	Seminar: Mensch-Maschinen -Interaktion	5	Seminararbeit
		Design Thinking	DLBINGDT01	Design Thinking	5	Projektbericht
		Interkulturelle und ethische Handlungskompetenzen	DLBIHK01	Interkulturelle und ethische Handlungskompetenzen	5	Fallstudie
9. Semester	9. Semester	Produktentwicklung 4.0	DLBINGPE01	Produktentwicklung 4.0	5	Klausur
		Digitale Business-Modelle	DLBLODB01	Digitale Business-Modelle	5	Klausur
		Personal und Unternehmensführung	DLBBWPU01	Personal und Unternehmensführung	5	Klausur
10. Semester	10. Semester	Unternehmensplanspiel	BUPL01	Unternehmensplanspiel	5	Planspiel
		WAHLPFLICHTMODUL A *		z.B. Smart Devices	10	
		WAHLPFLICHTMODUL B *		z.B. Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen 4.0	10	
11. Semester	11. Semester	WAHLPFLICHTMODUL C *		z.B. E-Commerce	10	
		Bachelorarbeit	BBAK01 BBAK02	Bachelorarbeit Kolloquium	10	Bachelorarbeit + Kolloquium
Total						
180 ECTS-Punkte						

Du hast bereits eine genaue Vorstellung zu Deinem idealen Studienablaufplan? Super! Die IU Internationale Hochschule bietet Dir die nötige Flexibilität sämtliche verfügbare Module aus allen Semestern frei nach Deinem Geschmack zu wählen. Du kannst mehrere Module gleichzeitig bearbeiten oder auch einfach ein Modul nach dem anderen.

Wähle am Anfang Module, die Dich besonders interessieren oder die Du unmittelbar in Deinem Job nutzen kannst. Das motiviert und verschafft gleich zu Beginn Erfolge.

**ACHTUNG:** Steht das Ergebnis der Anerkennungsprüfung noch aus, solltest Du keine Kurse wählen, welche Du zur Prüfung beantragt hast. Wird Kurs I angerechnet, schreibst Du nur noch eine Prüfung über Kurs II.

Ein Modul mit zwei Kursen besteht aus einer Einführung und einer Vertiefung. Ob du das Modul mit einer Modulprüfung statt zwei Klausuren erfolgreich abschließen kannst steht im Modulhandbuch.

\* Wahlpflichtfächer: Drei Module zur Auswahl, jedes Wahlpflichtfach kann nur einmal gewählt werden

VZ: Vollzeit Modell, 36 Monate  
 TZ I: Teilzeit I Modell, 48 Monate  
 TZ II: Teilzeit II Modell, 72 Monate

Wahlpflichtmodul A:	Wahlpflichtmodul B:	Wahlpflichtmodul C:
Smart Devices	Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen 4.0	Smart Devices
Smart Factory	Praxisprojekt: Hackathon	Smart Factory
Smart Mobility		Smart Mobility
Smart Services		Smart Services
Robotersimulation		Robotersimulation
Angewandte Robotik		Angewandte Robotik
Roboterprogrammierung		Roboterprogrammierung
Mikrocontroller		Mikrocontroller
Serviceroboter		Serviceroboter
Autonomous Driving		Autonomous Driving
Kognitive Robotik		Kognitive Robotik
Regelungstechnik		Regelungstechnik
Objektorientierte Programmierung		Objektorientierte Programmierung
Mechanik – Kinematik und Dynamik		Advanced Leadership
		Angewandter Vertrieb
		Business Consulting
		Business Controlling
		Salesforce Platform Development
		Datenbanken und Qualitätssicherung im Softwareprozess
		E-Commerce
		Global Commerce I
		Immobilienmanagement
		International Management
		Internationales Marketing und Branding
		Industrielles Supply Chain Management
		IT-Anforderungsmanagement
		IT-Projekt- und Architekturmanagement
		Logistikdienstleistung I
		Marktpsychologie
		Online- und Social-Media-Marketing
		Enterprise Resource Planning
		Unternehmensfinanzierung
		Fremdsprachen
		Modellierung, Simulation und Steuerung von Robotern
		Studium Generale

**i**

Weitere Informationen zu Deinem Studiengang findest Du im Modulhandbuch auf unserer [Website](#).

Außerdem kannst Du häufig gestellte Fragen und Antworten rund ums Fernstudium [hier](#) nachlesen.

Die Wahlpflichtmodule International Management und Fremdsprachen können nicht gemeinsam gewählt werden.