

## STUDIENABLAUFPLAN B.ENG. WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN INDUSTRIE 4.0

## FERNSTUDIUM

Semester			Modul	Kurscode	Kursname	ECTS-Punkte	Prüfungsform
VZ	TZ I	TZ II					
1. Semester	1. Semester	1. Semester	Betriebswirtschaftslehre	BBWL01-01 BBWL02-01	BWL I BWL II	5	Modulklausur
			Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	DLBWIRITT01	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	Fachpräsentation
			Grundlagen der Mathematik	DLBWINGM01	Grundlagen der Mathematik	5	Klausur
			Grundlagen der Physik	DLBWINGP01	Grundlagen der Physik	5	Klausur
2. Semester	2. 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	DLBROI01_D	Einführung in die Robotik	5	Hausarbeit
	3. 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
3. Semester	4. 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
	5. 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
4. Semester	5. Semester	7. Semester	Unternehmensgründung und Innovationsmangement	BUGR01	Unternehmensgründung und Innovationsmangement	5	Klausur oder Fallstudie
			Projektmanagement	BPMG01-01	Projektmanagement	5	Klausur oder Advanced Workbook
			Investition und Finanzierung	DLBLOFUI01-01	Investition und Finanzierung	5	Klausur
	6. 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
5. Semester	6. 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
	7. Semester	10.	Unternehmensplanspiel	BUPL01	Unternehmensplanspiel	5	Planspiel
			WAHLPFLICHTMODUL A *		z.B. Angewandte Robotik	10	
			WAHLPFLICHTMODUL B *		z.B. Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen 4.0	10	
6. Semester	8.	11.	WAHLPFLICHTMODUL C *		z.B. E-Commerce	10	
		12.	Bachelorarbeit	BBAK01 BBAK02	Bachelorarbeit Kolloquium	10	Bachelorarbeit + Kolloquium
Total							
180 ECTS-Punkte							

iu  
INTERNATIONALE  
HOCHSCHULE

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:
Angewandte Smart Devices Angewandte Smart Factory Angewandte Smart Mobility Angewandte Smart Services Robotersimulation Angewandte Robotik Angewandte Automatisierungstechnik Mikrocontroller Serviceroboter Autonomous Driving Kognitive Robotik Regelungstechnik Mechanik – Kinematik und Dynamik Objektorientierte Programmierung	Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen 4.0 Praxisprojekt: Hackathon	Salesforce Platform Development Angewandte Smart Devices Angewandte Smart Factory Angewandte Smart Mobility Angewandte Smart Services Robotersimulation Angewandte Robotik Angewandte Automatisierungstechnik Mikrocontroller Serviceroboter Autonomous Driving Kognitive Robotik Regelungstechnik Objektorientierte Programmierung Advanced Leadership Angewandter Vertrieb Business Consulting Business Controlling



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.