

STUDIENABLAUFPLAN B.ENG. WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN INDUSTRIE 4.0 (42 MONATE)

KOMBISTUDIUM

Semester	Präsenzzeitraum	Modul	Kurscode	Kursname	ECTS	
1. Semester 25 ECTS	Okt	Kosten- und Leistungsrechnung	BKLR01-01 BKLR02-01	Kosten- und Leistungsrechnung I Kosten- und Leistungsrechnung II	5	M
	Nov	Einführung in das Internet of Things	DLBINGEIT01	Einführung in das Internet of Things	5	K
	Dez	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	BWIR01-01	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	5	WB
	Jan	Elektrotechnik	DLBINGET01-01	Elektrotechnik	5	K
	Feb	Ökonomie und Markt	DLBOUM01-01	Ökonomie und Markt	5	K
2. Semester 25 ECTS	Apr	Betriebswirtschaftslehre	BBWL01-01 BBWL02-01	Betriebswirtschaftslehre I Betriebswirtschaftslehre II	5	M
	Mai	Grundlagen der Physik	DLBWINGP01	Grundlagen der Physik	5	K
	Jun	Einführung in die Robotik	DLBROIRO1_D	Einführung in die Robotik	5	K
	Jul	Kollaboratives Arbeiten	DLBA01	Kollaboratives Arbeiten	5	FP
	Aug	Produktentwicklung 4.0	DLBINGPE01	Produktentwicklung 4.0	5	K
3. Semester 25 ECTS	Okt	Design Thinking	DLBINGDT01	Design Thinking	5	SAP
	Nov	Grundlagen der Mathematik	DLBWINGM01	Grundlagen der Mathematik	5	K
	Dez	Grundlagen der Konstruktion	DLBROTD01_D	Grundlagen der Konstruktion	5	K
	Jan	Fertigungsverfahren Industrie 4.0	DLBINGFV01	Fertigungsverfahren Industrie 4.0	5	K
	Feb	Mechatronische Systeme	DLBROMSV01_D	Mechatronische Systeme	5	K
4. Semester 25 ECTS	Apr	Unternehmensgründung und Innovationsmanagement	BUGR01	Unternehmensgründung und Innovationsmanagement	5	K
	Mai	Supply Chain Management	DLBLOSCM01	Supply Chain Management	5	K
	Jun	Sensorik	DLBROST01_D	Sensorik	5	K
	Jul	Investition und Finanzierung	DLBLOFUI01-01	Investition und Finanzierung	5	K
	Aug	Digitale Business-Modelle	DLBLODB01	Digitale Business-Modelle	5	K
5. Semester 25 ECTS	Okt	Projektmanagement	BPMG01	Projektmanagement	5	K
	Nov	Marketing	BMAR01-01 BMAR02-01	Marketing	5	M
	Dez	Data Analytics und Big Data	DLBINGDABD01	Data Analytics und Big Data	5	SAF
	Jan	Unternehmensplanspiel	BUPLO1	Unternehmensplanspiel	5	PL
	Feb	Automatisierungstechnik	DLBROEIRA02_D	Automatisierungstechnik	5	K
6. Semester 25 ECTS	Apr	Personal und Unternehmensführung	DLBBWPU01	Personal und Unternehmensführung	5	K
	Mai	Interkulturelle und ethische Handlungskompetenzen	DLBIHK01	Interkulturelle und ethische Handlungskompetenzen	5	SAF
	Jun	Seminar: Mensch-Maschine-Interaktion	DLBROSHRI01_D	Seminar: Mensch-Maschine-Interaktion	5	SAS
	Fern	WAHLPFLICHTMODUL A **		z.B. Autonomous Driving	10	
	Fern	WAHLPFLICHTMODUL B **		z.B. Praxisprojekt: Hackathon	10	
7. Semester 30 ECTS	Fern	WAHLPFLICHTMODUL C **		z.B. Angewandte Robotik	10	
	Fern	Bachelorarbeit	BBAK01 BBAK02	Bachelorarbeit Kolloquium	10	SAB PM
	Total	180 ECTS				

TIPP: Um im Zeitplan zu bleiben, solltest Du die Präsenzveranstaltungen besuchen!

* Alle freigeschalteten Module für die Online Klausur findest Du in CARE

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 Klausur über Kurs II.

FP Fachpräsentation
K 1 Skript, 1 Klausur, 1 Prüfungstermin (monatlich am Prüfungszentrum oder jederzeit per Online Klausur*)
M Modulklausur: 2 Skript, 1 Modulklausur, 1 Prüfungstermin (monatlich am Prüfungszentrum oder jederzeit per Online Klausur*)
PL Planspiel: Teilnahmenachweis mit Mindestpunktzahl
PM Prüfung mündlich: Kolloquium
SAB schriftliche Ausarbeitung: Bachelorarbeit
SAF schriftliche Ausarbeitung: Fallstudie
SAP schriftliche Ausarbeitung: Projektbericht
SAS schriftliche Ausarbeitung: Seminararbeit
WB Workbook

**** Wahlpflichtfächer
3 Module zur Auswahl**

WAHLPFLICHTMODUL A:
 *Smart Devices
 *Smart Factory
 *Smart Mobility
 *Smart Services
 *Roboterprogrammierung
 *Mikrocontroller
 *Serviceroboter
 *Autonomous Driving
 *Einführung in die kognitive Robotik
 *Objektorientierte Programmierung

WAHLPFLICHTMODUL B:
 *Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen 4.0
 *Praxisprojekt: Hackathon

HINWEISE:
 *International Management und Fremdsprachen können nicht gemeinsam gewählt werden.
 *Jedes Wahlpflichtfach kann nur einmal gewählt werden.



So funktioniert das Kombistudium
 1. In der **Präsenzphase** werden Dir innerhalb drei Wochen die Lerninhalte vermittelt.
 2. Ist die **Prüfungsleistung** z.B. eine Klausur, ist der erste Klausurtermin eine Woche nach der letzten Präsenzeinheit.

Dein exemplarischer Studienablaufplan zeigt Dir, in welchem Zeitraum ein Modul angeboten wird.

ACHTUNG:
 Die **Präsenzzeiträume** sind abhängig von den Feiertagen und Schulferien in Deinem Bundesland. Somit können die angegebenen Präsenzzeiträume ein wenig variieren.
 Bitte beachte, dass es zu Verschiebungen der Präsenzzeiträume kommen kann.

Die **Wahlpflichtfächer** absolvierst Du innerhalb des Fernstudiums. Hier steht Dir ein Mix an Lernmaterialien zur Verfügung.

- WAHLPFLICHTMODUL C:**
- *Smart Devices
 - *Smart Factory
 - *Smart Mobility
 - *Smart Services
 - *Roboterprogrammierung
 - *Mikrocontroller
 - *Serviceroboter
 - *Autonomous Driving
 - *Einführung in die kognitive Robotik
 - *Regelungstechnik
 - *Objektorientierte Programmierung
 - *Robotersimulation
 - *Angewandte Robotik
 - *Business Controlling
 - *Advanced Leadership
 - *Business Controlling
 - *Global Commerce I
 - *E-Commerce
 - *Fremdsprachen
 - *International Management
 - *Industrielles Supply Chain Management
 - *Logistikdienstleistung I
 - *Marketingpsychologie
 - *Enterprise Resource Planning
 - *Projektmanagement
 - *Spezialisierung
 - *Unternehmensfinanzierung
 - u.w.