

**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 die Robotik	DLBROIR01_D	Einführung in die Robotik	5	K
	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 das wissenschaftliche Arbeiten	BWIR01-01	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	5	WB
	Jul	Kollaboratives Arbeiten	DLBKA01	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	DLBROMSY01_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	
7. Semester 30 ECTS	Fern	WAHLPFLICHTMODUL B **		z.B. Praxisprojekt: Hackathon	10	
	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!



**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 **Präsenzräume** sind abhängig von den Ferientagen und Schullernen in Deinem Bundesland. Somit können die angegebenen Präsenzräume ein wenig variieren.

Bitte beachte, dass es zu Verschiebungen der Präsenzräume 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 uuv.

\* 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
  - Regelungstechnik
  - 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.