

STUDIENABLAUFPLAN B.Eng. WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN INDUSTRIE 4.0

KOMBISTUDIUM

Semester	Präsenzzeitraum	Kursname	Kurscode	Zulassungsvoraussetzung für diesen Kurs	ECTS	Prüfungsform
1. Semester 30 ECTS	Apr	Betriebswirtschaftslehre	BBWL01-01 BBWL02-01		5	Modulklausur
	Mai	Marketing	BMAR01-01 BMAR02-01		5	Modulklausur
	Jun	Einführung in das Internet of Things	DLBINGEIT01		5	Klausur
	Jul	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	BWIR01-01		5	Basic Workbook
	Aug	Ökonomie und Markt	DLBOUM01-01		5	Klausur
	Sep	Grundlagen der Mathematik	DLBWINGM01		5	Klausur
2. Semester 30 ECTS	Okt	Grundlagen der Physik	DLBWINGP01		5	Klausur
	Nov	Kollaboratives Arbeiten	DLBKA01		5	Fachpräsentation
	Dez	Grundlagen der Konstruktion	DLBROTD01_D		5	Klausur
	Jan	Einführung in die Robotik	DLBROIR01_D		5	Klausur
	Feb	Elektrotechnik	DLBINGET01-01		5	Klausur
	Mrz	Fertigungsverfahren Industrie 4.0	DLBINGFV01		5	Klausur
3. Semester 30 ECTS	Apr	Sensorik	DLBROST01_D		5	Klausur
	Mai	Personal und Unternehmensführung	DLBBWPU01		5	Klausur
	Jun	Data Analytics und Big Data	DLBINGDABD01		5	Fallstudie
	Jul	Mechatronische Systeme	DLBROMS01_D		5	Klausur
	Aug	Automatisierungstechnik	DLBROEIRA02_D		5	Seminararbeit
	Sep	Investition und Finanzierung	DLBLOFUI01-01		5	Klausur
4. Semester 30 ECTS	Okt	Supply Chain Management	DLBLOSCM01		5	Klausur
	Nov	Produktentwicklung 4.0	DLBINGPE01		5	Klausur
	Dez	Kosten- und Leistungsrechnung	BKLR01-01 BKLR02-01		5	Modulklausur
	Jan	Design Thinking	DLBINGDT01		5	Projektbericht
	Feb	Seminar: Mensch-Maschine-Interaktion	DLBROSHRI01_D		5	Klausur
	Mrz	Unternehmensgründung und Innovationsmanagement	BUGR01		5	Klausur
5. Semester 30 ECTS	Apr	Digitale Business-Modelle	DLBLODB01		5	Klausur
	Mai	Unternehmensplanspiel	BUPL01		5	Planspiel (bestanden/nicht bestanden)
	Jun	Projektmanagement	BPMG01		5	Klausur
	Jul	Interkulturelle und ethische Handlungskompetenzen	DLBIHK01		5	Fallstudie
	Fern	WAHLPFLICHTMODUL A*			10	
6. Semester 30 ECTS	Fern	WAHLPFLICHTMODUL B*			10	
	Fern	WAHLPFLICHTMODUL C*			10	
	Fern	Bachelorarbeit und Kolloquium	BBAK01 BBAK02		10	Bachelorarbeit Prüfung mündlich
Total 180 ECTS						TIPP: Um im Zeitplan zu bleiben, solltest Du die Präsenzveranstaltungen besuchen!

So funktioniert das Kombistudium

1. In der **Vorbereitungsphase** stehen Dir in unserem Online-Lehrportal alle Lehrmaterialien für Dein Selbststudium zur Verfügung

2. In der **Präsenzphase** finden zweimal pro Woche Lehrveranstaltungen mit Deinem Dozenten & Kommilitonen statt.

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

TIPP: Absolvieren den Kurs: "Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten" gleich zu Beginn Deines Studiums als Präsenz- oder Online-Kurs

Je nach gewähltem Zeitmodell absolvierst Du eine gewisse Anzahl an Kursen pro Semester:

Vollzeit: 36 Monate
30 ECTS pro Semester

Teilzeit I: 48 Monate
20/25 ECTS pro Semester

Teilzeit II: 72 Monate
15 ECTS pro Semester

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

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.

WAHLPFLICHTMODUL A:	WAHLPFLICHTMODUL B:	WAHLPFLICHTMODUL C:
Smart Devices Smart Factory Smart Mobility Smart Services Robotersimulation Mikrocontroller Serviceroboter Autonomous Driving Einführung in die kognitive Robotik Regelungstechnik Objektorientierte Programmierung Angewandte Robotik Roboterprogrammierung Mechanik - Kinematik und Dynamik	Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen 4.0 Praxisprojekt: Hackathon	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 Salesforce Platform Development Business Controlling Global Commerce I Modellierung, Simulation und Steuerung von Robotern Fremdsprachen International Management Industrielles Supply Chain Management Projektmanagement (Spezialisierung) www.
HINWEIS: * Wahlpflichtmodule: Drei Module zur Auswahl, jedes Wahlpflichtfach kann nur einmal gewählt werden International Management und Fremdsprachen können nicht gemeinsam gewählt werden		

Weitere Informationen zu Deinem Studiengang findest Du im Modulhandbuch auf unserer Website.