

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		5	M
	Mai	Marketing	BBWL02-01 BMR01-01 BMB02-01		5	M
	Jun	Einführung in das Internet of Things	DLBINGEIT01		5	K
	Jul	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	BWIR01-01		5	WB
	Aug	Ökonomie und Markt	DLBOUM01-01		5	K
2. Semester 30 ECTS	Sep	Grundlagen der Mathematik	DLBWINGM01		5	K
	Okt	Grundlagen der Physik	DLBWINGP01		5	K
	Nov	Kollaboratives Arbeiten	DLBKA01		5	FP
	Dez	Grundlagen der Konstruktion	DLBROT01_D		5	K
	Jan	Einführung in die Robotik	DLBROIR01_D		5	K
3. Semester 30 ECTS	Feb	Elektrotechnik	DLBINGET01-01		5	K
	Mrz	Fertigungsverfahren Industrie 4.0	DLBINGFV01		5	K
	Apr	Sensorik	DLBROST01_D		5	K
	Mai	Personal und Unternehmensführung	DLBBWP01		5	K
	Jun	Data Analytics und Big Data	DLBINGDABD01		5	SAF
4. Semester 30 ECTS	Jul	Mechatronische Systeme	DLBROMSY01_D		5	K
	Aug	Automatisierungstechnik	DLBROEIRA02_D		5	SAS
	Sep	Investition und Finanzierung	DLBLOFUI01-01		5	K
	Okt	Supply Chain Management	DLBLOSCM01		5	K
	Nov	Produktentwicklung 4.0	DLBINGPE01		5	K
5. Semester 30 ECTS	Dez	Kosten- und Leistungsrechnung	BKLR01-01 BKL R02-01		5	M
	Jan	Design Thinking	DLBINGDT01		5	SAP
	Feb	Seminar: Mensch-Maschine-Interaktion	DLBROSHR01_D		5	K
	Mrz	Unternehmensgründung und Innovationsmanagement	BUGR01		5	K
	Apr	Digitale Business-Modelle	DLBLODB01		5	K
6. Semester 30 ECTS	Mai	Unternehmensplanspiel	BUPL01		5	PL
	Jun	Projektmanagement	BPMG01		5	K
	Jul	Interkulturelle und ethische Handlungskompetenzen	DLBIHK01		5	SAF
	Fern	WAHLPFLICHTMODUL A **			10	
	Fern	WAHLPFLICHTMODUL B **			10	
Total 180 ECTS	Fern	WAHLPFLICHTMODUL C **			10	
	Fern	Bachelorarbeit und Kolloquium	BBAK01 BBAK02		10	SAB PM

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.

Legende:

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 Basic 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.

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
 usw.

So funktioniert das Kombistudium

1. In der **Vorbereitungsphase** stehen dir in unserem Online-Lehrportal alle Lehrmaterialien (Skripte, Videos, Podcast usw.) für dein Selbststudium zur Verfügung

2. In der **Präsenzphase** finden zweimal pro Woche Lehrveranstaltungen mit deinem Dozenten & Kommilitaden statt.

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

ACHTUNG:
 Der Kurs **"Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten"** ist Grundlage für alle Kurse mit einer Prüfungsform "Schriftliche Ausarbeitung". Bitte buchen diesen Kurs als Präsenz- oder Online-Kurs gleich zu Beginn deines Studiums.

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