

Curriculum B.Eng. Wirtschaftsingenieurwesen Industrie 4.0

mySTUDIUM, 180 Credit Points

Monat	Programmstart Oktober			Programmstart Januar			Programmstart April			Programmstart Juli		
	Module			Module			Module			Module		
Okt Nov Dez	Grundlagen der Physik	Grundlagen der Konstruktion	Mechatronische Systeme									
Jan Feb Mär	Betriebswirtschaftslehre	Grundlagen der Mathematik	Einführung in das Internet of Things	Betriebswirtschaftslehre	Grundlagen der Mathematik	Einführung in das Internet of Things						
Apr Mai Jun	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Einführung in die Robotik	Investition und Finanzierung	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Einführung in die Robotik	Investition und Finanzierung	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Einführung in die Robotik	Investition und Finanzierung			
Jul Aug Sep	Automatisierungstechnik	Marketing	Kollaboratives Arbeiten									
Okt Nov Dez	Elektrotechnik	Fertigungsverfahren Industrie 4.0	Design Thinking	Grundlagen der Physik	Grundlagen der Konstruktion	Mechatronische Systeme	Grundlagen der Physik	Grundlagen der Konstruktion	Mechatronische Systeme	Grundlagen der Physik	Grundlagen der Konstruktion	Mechatronische Systeme
Jan Feb Mär	Digitale Business-Modelle	Personal und Unternehmensführung	Ökonomie und Markt	Digitale Business-Modelle	Personal und Unternehmensführung	Ökonomie und Markt	Betriebswirtschaftslehre	Grundlagen der Mathematik	Einführung in das Internet of Things	Betriebswirtschaftslehre	Grundlagen der Mathematik	Einführung in das Internet of Things
Apr Mai Jun	Data Analytics und Big Data	Sensorik	Seminar: Mensch-Maschinen-Interaktion	Data Analytics und Big Data	Sensorik	Seminar: Mensch-Maschinen-Interaktion	Data Analytics und Big Data	Sensorik	Seminar: Mensch-Maschinen-Interaktion	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Einführung in die Robotik	Investition und Finanzierung
Jul Aug Sep	Kosten- und Leistungsrechnung	Produktentwicklung 4.0	Interkulturelle und ethische Handlungskompetenzen	Kosten- und Leistungsrechnung	Produktentwicklung 4.0	Interkulturelle und ethische Handlungskompetenzen	Kosten- und Leistungsrechnung	Produktentwicklung 4.0	Interkulturelle und ethische Handlungskompetenzen	Kosten- und Leistungsrechnung	Produktentwicklung 4.0	Interkulturelle und ethische Handlungskompetenzen
Okt Nov Dez	Unternehmensgründung und Innovationsmanagement	Unternehmensplanspiel	Wahlpflichtbereich A	Elektrotechnik	Fertigungsverfahren Industrie 4.0	Design Thinking	Elektrotechnik	Fertigungsverfahren Industrie 4.0	Design Thinking	Elektrotechnik	Fertigungsverfahren Industrie 4.0	Design Thinking
Jan Feb Mär	Projektmanagement	Supply Chain Management	Wahlpflichtbereich A	Projektmanagement	Supply Chain Management	Unternehmensplanspiel	Digitale Business-Modelle	Personal und Unternehmensführung	Ökonomie und Markt	Digitale Business-Modelle	Personal und Unternehmensführung	Ökonomie und Markt
Apr Mai Jun	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich C	Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich B	Unternehmensplanspiel	Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich A	Data Analytics und Big Data	Sensorik	Seminar: Mensch-Maschinen-Interaktion
Jul Aug Sep	Wahlpflichtbereich C	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich C	Wahlpflichtbereich C	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich C	Unternehmensplanspiel	Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich A
Okt Nov Dez				Unternehmensgründung und Innovationsmanagement	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	Unternehmensgründung und Innovationsmanagement	Wahlpflichtbereich C	Bachelorarbeit	Unternehmensgründung und Innovationsmanagement	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich B
Jan Feb Mär							Projektmanagement	Supply Chain Management	Bachelorarbeit	Projektmanagement	Supply Chain Management	Wahlpflichtbereich C
Apr Mai										Wahlpflichtbereich C	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit



1

Ein Semester setzt sich aus zwei Quartalen zusammen, die jeweils mit einer zweiwöchigen Prüfungsvorbereitungsphase abschließen. Falls Du Prüfungen nicht innerhalb dieses Zeitraums ablegen möchtest, besteht die Möglichkeit, diese flexibel nachzuholen.

In jedem Quartal bietet wir Dir eine abschließende Lernübung, bestehend aus Onlinestudium und/oder Präsenztutorien in Form von professionell geleiteten Lerngruppen am (virtuellen) Campus.

Beachte, dass Präsenzzeiten entsprechend der Feiertage oder Schulferien in Deinem Bundesland variieren können.

Im Juni und September finden keine Präsenztutorien statt.

Online Studium

Kursinformation

Modul	Kurscode	Kurse	Credit Points	Prüfungsleistung
Automatisierungstechnik	DLBROEIA02_D	Automatisierungstechnik	5	Klausur
Bachelorarbeit	BBAK01, BBAK02	Bachelorarbeit, Kolloquium	10	Schriftliche Ausarbeitung: Bachelorarbeit
Betriebswirtschaftslehre	BBWL01-01, BBWL02-01	Betriebswirtschaftslehre I, Betriebswirtschaftslehre II	5	Modulklausur
Data Analytics und Big Data	DLBINGDA01	Data Analytics und Big Data	5	Schriftliche Ausarbeitung: Fallstudie
Design Thinking	DLBINGDT01	Design Thinking	5	Schriftliche Ausarbeitung: Projektbericht
Digitale Business-Modelle	DLBDOB01-01	Digitale Business-Modelle	5	Klausur
Einführung in das Internet of Things	DLBINGET01	Einführung in das Internet of Things	5	Klausur oder Fachpräsentation
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	DLBWIRIT01	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	5	Advanced Workbook
Einführung in die Robotik	DLBROIR01-01_D	Einführung in die Robotik	5	Klausur
Elektrotechnik	DLBINGET01-01	Elektrotechnik	5	Klausur
Fertigungsverfahren Industrie 4.0	DLBINGFV01	Fertigungsverfahren Industrie 4.0	5	Klausur
Grundlagen der Konstruktion	DLBROCTD01_D	Grundlagen der Konstruktion	5	Klausur
Grundlagen der Mathematik	DLBINGMA01	Grundlagen der Mathematik	5	Klausur
Grundlagen der Physik	DLBINGPH01	Grundlagen der Physik	5	Klausur
Interkulturelle und ethische Handlungskompetenzen	DLBIRK01	Interkulturelle und ethische Handlungskompetenzen	5	Schriftliche Ausarbeitung: Fallstudie
Investition und Finanzierung	DLBLOFUI01-02	Investition und Finanzierung	5	Klausur
Kollaboratives Arbeiten	DLBKA01	Kollaboratives Arbeiten	5	Fachpräsentation
Kosten- und Leistungsrechnung	BKLR01-01, BKLR02-01	Kosten- und Leistungsrechnung I, Kosten- und Leistungsrechnung II	5	Modulklausur
Marketing	BMAR01-01, BMAR02-01	Marketing I, Marketing II	5	Modulklausur
Mechatronische Systeme	DLBROMSV01_D	Mechatronische Systeme	5	Klausur
Ökonomie und Markt	DLBOUM01-02	Ökonomie und Markt	5	Klausur oder Advanced Workbook
Personal und Unternehmensführung	DLBBWP01	Personal und Unternehmensführung	5	Klausur
Produktentwicklung 4.0	DLBINGPE01	Produktentwicklung 4.0	5	Klausur
Projektmanagement	BMPEG01-01	Projektmanagement	5	Klausur oder Advanced Workbook
Seminar: Mensch-Maschinen-Interaktion	DLBROSHR01_D	Seminar: Mensch-Maschinen-Interaktion	5	Schriftliche Ausarbeitung: Seminararbeit
Sensorik	DLBROST01_D	Sensorik	5	Klausur
Supply Chain Management	DLBLOSCM01	Supply Chain Management	5	Klausur
Unternehmensgründung und Innovationsmanagement	BUGR01	Unternehmensgründung und Innovationsmanagement	5	Klausur oder Schriftliche Ausarbeitung: Fallstudie
Unternehmensplanspiel	BUPL01	Unternehmensplanspiel	5	Teilnahmenachweis (best. / nicht best.)

Wahlpflichtmodule

Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich C
Angewandte Smart Devices ¹	Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen 4.0 ²	Sämtliche Module aus Wahlpflichtbereich A
Angewandte Smart Factory ³	Praxisprojekt: Hackathon ²	
Angewandte Smart Mobility ³		Modellierung, Simulation und Steuerung von Robotern
Angewandte Smart Services ³		Salesforce Platform Development ⁴
Robotersimulation		Advanced Leadership
Angewandte Robotik		Angewandter Vertrieb
Angewandte Automatisierungstechnik		Business Consulting
Mikrocontroller		Business-Controlling
Serviceboter		Datenbanken und Qualitätssicherung in Softwareprozess
Autonomous Driving ⁴		E-Commerce
Kognitive Robotik		Global Commerce I
Regelungstechnik		Immobilienmanagement
Mechanik - Kinematik und Dynamik		International Management
Objektorientierte Programmierung		Internationales Marketing und Branding
		Industrielles Supply Chain Management I
		IT-Anforderungsmanagement
		IT-Projekt- und Architekturmanagement
		Logistikdienstleistung I
		Marketingpsychologie
		Online- und Social Media-Marketing
		Enterprise Resource Planning
		Unternehmensfinanzierung
		Fremdsprache ⁵
		Mastering Prompts
		Karriere-Entwicklung

1

Wähle jeweils ein Modul (à 10 Credit Points) bestehend aus zwei Kursen in den Wahlpflichtbereichen A, B und C. Jedes Modul eines Wahlpflichtbereichs kann nur einmal gewählt werden. Beachte die Anmeldefristen sowie mögliche Zugangsvoraussetzungen für Kurse innerhalb des Wahlpflichtbereichs. Kursinformation in Modulhandbuch.

² Wähle zwischen Italienisch, Französisch, Spanisch oder Englisch. Kursinformation im Modulhandbuch.

³ Dieses Modul ist auf Englisch. Information im Modulhandbuch.

⁴ Um den Abschluss Bachelor of Engineering im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Industrie 4.0 zu erhalten, musst Du im Rahmen dieses Studiums ein selbstorganisiertes Praktikum in Voll- oder Teilzeit absolvieren. Der Umfang beträgt 10 Credit Points (1 CP = 30 Arbeitsstunden). Information im Modulhandbuch und/oder unserer FAQ.

⁵ Bei der Wahl des Moduls DLBINGASM "Angewandte Smart Mobility" kann nicht das Modul DLBINGASS "Angewandte Smart Services" gewählt werden

⁶ Bei der Wahl des Moduls DLBINGASD "Angewandte Smart Devices" kann nicht das Modul DLBINGASF "Angewandte Smart Factory" gewählt werden.