STUDIENABLAUFPLAN B.ENG. WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN MASCHINENBAU

FERNSTUDIUM

Semester VZ	Semester TZ I	Semester TZ II	Modul	Kurscode	Kursname	ECTS-Punkte	Prüfungsform
1. Semester	1. Semester	1. Semester	Betriebswirtschaftslehre	BBWL01-01 BBWL02-01	BWL I BWL II	5	Modulklausur
			Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	DLBWIRITT01	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	5	Advanced Workbook
			Mathematik: Lineare Algebra	DLBBIM01	Mathematik: Lineare Algebra	5	Klausur
		2. Semester	Grundlagen der Physik	DLBWINGP01	Grundlagen der Physik	5	Klausur
			Technische Mechanik: Statik	DLBBIGTM01-01	Technische Mechanik: Statik	5	Klausur
	2. Semester		Projekt: Design Thinking	DLBINGDT01	Projekt: Design Thinking	5	Projektbericht
2. Semester		3. Semester	Kollaboratives Arbeiten	DLBKA01	Kollaboratives Arbeiten	5	Fachpräsentation
			Marketing	BMAR01-01 BMAR02-01	Marketing I Marketing II	5	Modulklausur
			Ökonomie und Markt	DLBOUM01-02	Ökonomie und Markt	5	Klausur oder Advanced Workbook
	3. Semester	4. Semester	Mathematik: Analysis	DLBBIMD01	Mathematik: Analysis	5	Klausur
			Elektrotechnik	DLBINGET01-01	Elektrotechnik	5	Klausur
			Projekt: Markteinführung	DLBIMAPM01	Projekt: Markteinführung	5	Portfolio
3. Semester		5. Semester	Interkulturelle und ethische Handlungskompetenzen	DLBIHK01	Interkulturelle und ethische Handlungskompetenzen	5	Fallstudie
			Kosten- und Leistungsrechnung	BKLR01-01 BKLR02-01	Kosten- und Leistungsrechnung I Kosten- und Leistungsrechnung II	5	Modulklausur
			Technische Mechanik: Elastostatik	DLBBIWTM01	Technische Mechanik: Elastostatik	5	Klausur
	4. Semester	6. Semester	Grundlagen der Werkstoffkunde	DLBMETGWK01	Grundlagen der Werkstoffkunde	5	Klausur
			Mechanik - Kinematik und Dynamik	DLBROMKD01_D	Mechanik - Kinematik und Dynamik	5	Klausur
			Projekt: Modellierung und Simulation von Robotern	DLBROPMSR01_D	Projekt: Modellierung und Simulation von Robotern	5	Projektbericht
4. Semester	5. Semester	7. Semester	Grundlagen der Konstruktion	DLBROTD01_D	Grundlagen der Konstruktion	5	Klausur
			Einführung in die Maschinenelemente	DLBMABEME01	Einführung in die Maschinenelemente	5	Klausur
			Seminar: Mensch-Maschinen-Interaktion	DLBROSHRI01_D	Seminar: Mensch-Maschinen-Interaktion	5	Seminararbeit
		8. Semester	Supply Chain Management	DLBLOSCM01	Supply Chain Management	5	Klausur
			Investition und Finanzierung	DLBLOFUI01-02	Investition und Finanzierung	5	Klausur
			Projekt: Konstruktion mit CAD	DLBROPDCAD01_D	Projekt: Konstruktion mit CAD	5	Projektpräsentation
5. Semester	6. Semester	9. Semester	Fertigungsverfahren Industrie 4.0	DLBINGFVI01	Fertigungsverfahren Industrie 4.0	5	Klausur + Präsentation
			Management und Logistik in der Produktion	DLBLOISCM101	Management und Logistik in der Produktion	5	Klausur
			Wärme- und Stoffübertragung	DLBMABWSUE01	Wärme- und Stoffübertragung	5	Hausarbeit
	7. Semester		Unternehmensplanspiel	BUPL01	Unternehmensplanspiel	5	Teilnahmenachweis (best./nicht best.)
		10.	WAHLPFLICHTMODUL A *		z. B. Produktions- und Prozessmanagement	10	
6. Semester			WAHLPFLICHTMODUL B *		z. B. Werkzeugmaschinen und Computer Aided Manufacturing	10	
	8.	11.	WAHLPFLICHTMODUL C *		z. B. Mess-, Steuer und Regelungstechnik und Mechatronische Systeme	10	
		12.	Bachelorarbeit	BBAK01 BBAK02	Bachelorarbeit Kolloquium	9 1	Bachelorarbeit Prüfung mündlich
Total 180 ECTS-Punkte							

INTERNATIONALE HOCHSCHULE

☑

Du hast bereits eine genaue Vorstellung zu Deinem idealen Studienablaufplan? Super!
Die IU Internationale Hochschule bietet Dir die nötige Flexibilität sämtliche Module aus allen Semestern frei nach Deinem Geschmack zu wählen.
Du kannst mehrere Module gleichzeitig bearbeiten oder auch einfach ein Modul nach dem anderen.

☑

Wähle am Anfang Module, die Dich besonders interessieren oder die Du unmittelbar in Deinem Job nutzen kannst. Das motiviert und verschafft gleich zu Beginn Erfolge.
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 Prüfung über Kurs II.

☑

* Wahlpflichtmodule: Drei Module zur Auswahl, jedes Wahlpflichtfach kann nur einmal gewählt werden

VZ: Vollzeit Modell, 36 Monate
TZ I: Teilzeit I Modell, 48 Monate
TZ II: Teilzeit II Modell, 72 Monate

Wahlpflichtmodule A:

Mess-, Steuer und Regelungstechnik und Mechatronische Systeme
Mechatronische Systeme und Handhabungs- und Montagetechnik
Produktions- und Prozessmanagement
Grundlagen der Verfahrenstechnik
Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen

Wahlpflichtmodul B:

Werkzeugmaschinen und Computer Aided Manufacturing
Produktionsoptimierung: Lean Management
Mechanische und Thermische Verfahrenstechnik
Mess-, Steuer und Regelungstechnik und Mechatronische Systeme
Mechatronische Systeme und Handhabungs- und Montagetechnik
Produktions- und Prozessmanagement
Grundlagen der Verfahrenstechnik
Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen

Wahlpflichtmodul C:

Nachhaltigkeits- und Qualitätsmanagement in produzierenden Unternehmen
Produktionsoptimierung: Digitalisierung in der Produktion
Chemische Verfahrenstechnik und Anlagenbau
Studium Generale I und II
Werkzeugmaschinen und Computer Aided Manufacturing
Produktionsoptimierung: Lean Management
Mechanische und Thermische Verfahrenstechnik
Mess-, Steuer und Regelungstechnik und Mechatronische
Mechatronische Systeme und Handhabungs- und Montag
Produktions- und Prozessmanagement
Grundlagen der Verfahrenstechnik
Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen
Mastering Prompts
AWS Cloud Specialization (auf Englisch)

ⓘ

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