

STUDIENABLAUFPLAN B.ENG. MASCHINENBAU

FERNSTUDIUM

Semester			Modul	Kurscode	Kursname	ECTS-Punkte	Prüfungsform	
VZ	TZ I	TZ II						
1. Semester	1. Semester	1. Semester	Mathematik: Lineare Algebra	DLBBIM01	Mathematik: Lineare Algebra	5	Klausur	
			Grundlagen der Physik	DLBWINGP01	Grundlagen der Physik	5	Klausur	
			Grundlagen der Chemie	DLBMETGC01	Grundlagen der Chemie	5	Klausur	
	2. Semester	2. Semester	Technische Mechanik: Statik	DLBBIGTM01-01	Technische Mechanik: Statik	5	Klausur	
			Grundlagen der Konstruktion	DLBROTD01_D	Grundlagen der Konstruktion	5	Klausur	
			Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	DLBWIRITT01	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	5	Advanced Workbook	
2. Semester	2. Semester	3. Semester	Kollaboratives Arbeiten	DLBKA01	Kollaboratives Arbeiten	5	Fachpräsentation	
			Mathematik: Analysis	DLBBIMD01	Mathematik: Analysis	5	Klausur	
			Einführung in die Informatik	DLBCSICS01_D	Einführung in die Informatik	5	Klausur	
	3. Semester	4. Semester	4. Semester	Grundlagen der Werkstoffkunde	DLBMETGWK01	Grundlagen der Werkstoffkunde	5	Klausur
				Technische Mechanik: Elastostatik	DLBBIWTM01	Technische Mechanik: Elastostatik	5	Klausur
				Projekt: Konstruktion mit CAD	DLBROPDCAD01_D	Projekt: Konstruktion mit CAD	5	Projektpräsentation
3. Semester	3. Semester	5. Semester	Numerik, Laplace- und Fourier-Transformation	DLBAETMNL01	Numerik, Laplace- und Fourier-Transformation	5	Klausur	
			Elektrotechnik	DLBINGET01-01	Elektrotechnik	5	Klausur	
			Technische Thermodynamik	DLBMBABTTD01	Technische Thermodynamik	5	Klausur	
	4. Semester	6. Semester	6. Semester	Mechanik - Kinematik und Dynamik	DLBROMKD01_D	Mechanik - Kinematik und Dynamik	5	Klausur
				Einführung in die Maschinenelemente	DLBMBABEME01	Einführung in die Maschinenelemente	5	Klausur
				Projektmanagement	BPMG01-01	Projektmanagement	5	Klausur oder Advanced Workbook
4. Semester	5. Semester	7. Semester	Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	DLBMBABMSRT01	Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	5	Klausur	
			Wärme- und Stoffübertragung	DLBMBABWSUE01	Wärme- und Stoffübertragung	5	Hausarbeit	
			Strömungsmechanik	DLBMBABSM01	Strömungsmechanik	5	Klausur	
	8. Semester	8. Semester	8. Semester	Fertigungsverfahren Industrie 4.0	DLBINGFV01	Fertigungsverfahren Industrie 4.0	5	Klausur
				Mechatronische Systeme	DLBROMSY01_D	Mechatronische Systeme	5	Klausur
				Projekt: Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	DLBMBABMSRT01	Projekt: Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	5	Projektpräsentation
5. Semester	6. Semester	9. Semester	Einführung in Data Science	DLBDSIDS01_D	Einführung in Data Science	5	Fachpräsentation	
			Technische skript-basierte Programmierung	DLBMECTSBP01	Technische skript-basierte Programmierung	5	Advanced Workbook	
			Seminar: Mensch-Maschinen-Interaktion	DLBROSHRI01_D	Seminar: Mensch-Maschinen-Interaktion	5	Seminararbeit	
			Automatisierungstechnik	DLBROEIRA02_D	Automatisierungstechnik	5	Klausur	
6. Semester	7. Semester	10. Semester	WAHLPFLICHTMODUL A *		z.B. Prozessmanagement und Montagetechnik	10		
			WAHLPFLICHTMODUL B *		z.B. Werkzeugmaschinen und Computer Aided Manufacturing	10		
			WAHLPFLICHTMODUL C *		z.B. Nachhaltigkeits- und Qualitätsmanagement in produzierenden Unternehmen	10		
			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

Spezialisierungstrack	Wahlpflichtmodul A:	Wahlpflichtmodul B:	Wahlpflichtmodul C:
Produktionstechnik	Prozessmanagement und Montagetechnik	Werkzeugmaschinen und Computer Aided Manufacturing	Nachhaltigkeits- und Qualitätsmanagement in produzierenden Unternehmen
Production Excellence	Produktions- und Prozessmanagement	Produktionsoptimierung: Lean Management	Produktionsoptimierung: Digitalisierung in der Produktion
Verfahrenstechnik	Mechanische und Thermische Verfahrenstechnik	Verfahrenstechnik	Anlagenbau
Robotik	Einführung in die Robotik und Handling-Systeme	Serviceroboter	Eingebettete Systeme in der Robotik
Alle verfügbaren Wahlpflichtmodule	Wahlpflichtmodule A:	Wahlpflichtmodul B:	Wahlpflichtmodul C:
	Prozessmanagement und Montagetechnik Produktions- und Prozessmanagement Mechanische und Thermische Verfahrenstechnik Einführung in die Robotik und Handling-Systeme	Werkzeugmaschinen und Computer Aided Manufacturing Produktionsoptimierung: Lean Management Verfahrenstechnik Serviceroboter	Nachhaltigkeits- und Qualitätsmanagement in produzierenden Unternehmen Produktionsoptimierung: Digitalisierung in der Produktion Anlagenbau Eingebettete Systeme in der Robotik Mastering Prompts Studium Generale



Weitere Informationen zu Deinem Studiengang findest Du im Modulhandbuch auf unserer [Website](#).

Außerdem kannst Du häufig gestellte Fragen und Antworten rund ums Fernstudium [hier](#) nachlesen.