STUDIENABLAUFPLAN B.ENG. WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN MEDIZINTECHNIK

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
			Grundlagen der Mathematik	DLBWINGM01	Grundlagen der Mathematik	5	Klausur
		2. Semester	Grundlagen der Physik	DLBWINGP01	Grundlagen der Physik	5	Klausur
			Technik im Gesundheitswesen	DLGTGW01-01	Technik im Gesundheitswesen	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	Medizin für Nichtmediziner:innen I	DLGMOE01-01	Medizin für Nichtmediziner:innen I	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
	4. Semester		Sensorik	DLBROST01_D	Sensorik	5	Klausur
		6. Semester	Mechatronische Systeme	DLBROMSY01_D	Mechatronische Systeme	5	Klausur
			Prozesstechnologien in der Medizintechnik	DLBMETPTM01	Prozesstechnologien in der Medizintechnik	5	Klausur
			Projekt: Sensoren und Aktoren	DLBAETWST02	Projekt: Sensoren und Aktoren	5	Projektbericht
4. Semester	5. Semester	7. Semester	Grundlagen der Konstruktion	DLBROTD01_D	Grundlagen der Konstruktion	5	Klausur
			Investition und Finanzierung	DLBLOFUI01-02	Investition und Finanzierung	5	Klausur
			Seminar: Mensch-Maschinen-Interaktion	DLBROSHRI01_D	Seminar: Mensch-Maschinen-Interaktion	5	Seminararbeit
		8. Semester	Projekt: Elektrische Messtechnik	DLBAETEM01-01	Projekt: Elektrische Messtechnik	5	Portfolio
			Medizinische Informationstechnologie und Software	DLBMETMIS01	Medizinische Informationstechnologie und Software	5	Klausur
	6. Semester		Projekt: Geschäftsmodellentwicklung	DLBEPPGE01	Projekt: Geschäftsmodellentwicklung	5	Projektpräsentation
5. Semester		9. Semester	Personal und Unternehmensführung	DLBBWPU01	Personal und Unternehmensführung	5	Klausur
			Diagnostische Systeme in der Medizintechnik	DLBMETDSM01	Diagnostische Systeme in der Medizintechnik	5	Klausur
			Therapeutische Systeme in der Medizintechnik	DLBMETTSM01	Therapeutische Systeme in der Medizintechnik	5	Klausur
	7. Semester		Unternehmensplanspiel	BUPL01	Unternehmensplanspiel	5	Teilnahmenachweis (best./nicht best.)
		10.	WAHLPFLICHTMODUL A *		z. B. Produktzulassung in der Medizintechnik	10	
6. Semester			WAHLPFLICHTMODUL B *		z. B. Industrielles Supply Chain Management I	10	
	8.	11.	WAHLPFLICHTMODUL C *		z. B. Angewandte Smart Devices	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.

☑

Ein Modul mit zwei Kursen besteht aus einer Einführung und einer Vertiefung. Ob du das Modul mit einer Modulprüfung statt zwei Klausuren erfolgreich abschließen kannst steht im Modulhandbuch.

☑

* 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

Wahlpflichtmodul A:	Wahlpflichtmodul B:	Wahlpflichtmodul C:
Produktzulassung in der Medizintechnik	Industrielles Supply Chain Management I	Anforderungsanalyse und Produktrealisierung
Biosignalerfassung und -verarbeitung	Normen und Qualitätsmanagement	Big Data und Datenschutz
Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen	Advanced Leadership	User Interface Design
	Angewandter Vertrieb	Konstruktion und Fertigung
	Business Consulting	Machine Learning
	Business-Controlling	Objektorientierte Programmierung
	Global Commerce I	Regelungstechnik
	Internationales Marketing und Branding	Serviceroboter
	Enterprise Resource Planning	Angewandte Smart Devices
	Unternehmensfinanzierung	Biosignalerfassung und -verarbeitung
	International Management (auf Englisch)	Produktzulassung in der Medizintechnik
	Fremdsprache Italienisch	Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen
	Fremdsprache Französisch	Mastering Prompts
	Fremdsprache Spanisch	AWS Cloud Specialization (auf Englisch)
	Fremdsprache Englisch	
	Digital Entrepreneurship	
	Sustainable Entrepreneurship (auf Englisch)	
	User Testing und Prototyping	
	Innovative Technologien und Nachhaltigkeit	
	Wirtschaftsethik und Nachhaltigkeit	
	Studium Generale	
	Biosignalerfassung und -verarbeitung	
	Produktzulassung in der Medizintechnik	
	Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen	
	Studium Generale I und II	

ⓘ

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.