

## STUDIENABLAUFPLAN B.ENG. WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN MEDIZINTECHNIK

### FERNSTUDIUM

Semester			Modul	Kurscode	Kursname	ECTS-Punkte	Prüfungsform
VZ	TZ I	TZ II					
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	DLBWIRIT01	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	5	Advanced Workbook
			Grundlagen der Mathematik	DLBWINGM01	Grundlagen der Mathematik	5	Klausur
			Grundlagen der Physik	DLBWINGP01	Grundlagen der Physik	5	Klausur
2. Semester	2. Semester	3. Semester	Technik im Gesundheitswesen	DLGTGW01	Technik im Gesundheitswesen	5	Klausur
			Design Thinking	DLBINGDT01	Design Thinking	5	Projektbericht
			Kollaboratives Arbeiten	DLBKA01	kollaboratives Arbeiten	5	Fachpräsentation
			Marketing	BMAR01-01 BMAR02-01	Marketing I Marketing II	5	Modulklausur
3. Semester	3. Semester	4. Semester	Ökonomie und Markt	DLBOUM01-01	Ökonomie und Markt	5	Klausur oder Advanced Workbook
			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
4. Semester	4. Semester	6. 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
			Sensorik	DLBROST01_D	Sensorik	5	Klausur
			Mechatronische Systeme	DLBROMSY01_D	Mechatronische Systeme	5	Klausur
5. Semester	5. Semester	7. Semester	Prozesstechnologien in der Medizintechnik	DLBMETPTM01	Prozesstechnologien in der Medizintechnik	5	Klausur
			Projekt: Sensoren und Aktoren	DLBAETWST02	Projekt: Sensoren und Aktoren	5	Projektbericht
			Grundlagen der Konstruktion	DLBROTD01_D	Grundlagen der Konstruktion	5	Klausur
			Investition und Finanzierung	DLBLOFUI01-01	Investition und Finanzierung	5	Klausur
6. Semester	6. Semester	8. Semester	Seminar: Mensch-Maschinen-Interaktion	DLBROSHRI01_D	Seminar: Mensch-Maschinen-Interaktion	5	Seminararbeit
			Elektrische Messtechnik	DLBAETEM01	Elektrische Messtechnik	5	Hausarbeit
			Medizinische Informationstechnologie und Software	DLBMETMIS01	Medizinische Informationstechnologie und Software	5	Klausur
			Projekt: Geschäftsmodellentwicklung	DLBEPPGE01	Projekt: Geschäftsmodellentwicklung	5	Projektbericht
7. Semester	7. 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
8. Semester	8. Semester	10. Semester	Unternehmensplanspiel	BUPL01	Unternehmensplanspiel	5	Teilnahmenachweis (best./nicht best.)
			WAHLPFLICHTMODUL A *		z.B. Produktzulassung in der Medizintechnik	10	
			WAHLPFLICHTMODUL B *		z.B. Industrielles Supply Chain Management I	10	
			WAHLPFLICHTMODUL C *		z.B. Smart Devices	10	
9. Semester	9. Semester	11. Semester	Bachelorarbeit	BBAK01 BBAK02	Bachelorarbeit Kolloquium	9 1	Bachelorarbeit Prüfung mündlich
			<b>Total</b>				
<b>180 ECTS-Punkte</b>							



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:

Produktzulassung in der Medizintechnik  
Biosignalerfassung und -verarbeitung  
Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen

#### Wahlpflichtmodul B:

Industrielles Supply Chain Management I  
Normen und Qualitätsmanagement  
Advanced Leadership  
Angewandter Vertrieb  
Business Consulting  
Business-Controlling  
Global Commerce I  
Internationales Marketing und Branding  
Enterprise Resource Planning  
Unternehmensfinanzierung  
International Management  
Fremdsprache Italienisch  
Fremdsprache Französisch  
Fremdsprache Spanisch  
Fremdsprache Englisch  
Digital Entrepreneurship  
Sustainable Entrepreneurship (Englisch)  
User Testing und Prototyping  
Innovative Technologien und Nachhaltigkeit  
Wirtschaftsethik und Nachhaltigkeit  
Studium Generale  
Biosignalerfassung und -verarbeitung  
Produktzulassung in der Medizintechnik  
Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen

#### Wahlpflichtmodul C:

Anforderungsanalyse und Produktrealisierung  
Big Data und Datenschutz  
User Interface Design  
Konstruktion und Fertigung  
Machine Learning  
Objektorientierte Programmierung  
Regelungstechnik  
Serviceroboter  
Angewandte Smart Devices  
Biosignalerfassung und -verarbeitung  
Produktzulassung in der Medizintechnik  
Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen  
Mastering Prompts



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.