

**STUDIENABLAUFPLAN B.ENG. WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN MEDIZINTECHNIK  
FERNSTUDIUM**



Semester			Modul	Kurscode	Kursname	ECTS	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	BWIR01-01	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	5	Basic Workbook
			Grundlagen der Mathematik	DLBWINGM01	Grundlagen der Mathematik	5	Klausur
			Grundlagen der Physik	DLBWINGP01	Grundlagen der Physik	5	Klausur
			Technik im Gesundheitswesen	DLGTGW01	Technik im Gesundheitswesen	5	Klausur
2. Semester	2. Semester	3. Semester	Design Thinking <b>ODER</b> Projekt: Professionelles Projektmanagement mit Scrum	DLBINGDT01 <b>ODER</b> DLBMABPPPM01	Design Thinking <b>ODER</b> Projekt: Professionelles Projektmanagement mit Scrum	5	Projektbericht
			Kollaboratives Arbeiten	DLBKA01	Kollaboratives Arbeiten	5	Fachpräsentation
			Marketing	BMAR01-01 BMAR02-01	Marketing I Marketing II	5	Modulklausur
			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
3. Semester	3. Semester	4. Semester	Elektrotechnik	DLBINGET01-01	Elektrotechnik	5	Klausur
			Projekt: Markteinführung	DLBIMAPM01	Projekt: Markteinführung	5	Portfolio
			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
4. Semester	4. Semester	5. Semester	Mechatronische Systeme	DLBROMSV01_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
			Grundlagen der Konstruktion	DLBROTD01_D	Grundlagen der Konstruktion	5	Klausur
			Investition und Finanzierung	DLBLOFUI01-01	Investition und Finanzierung	5	Klausur
5. Semester	5. Semester	6. 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	DLBEPPE01	Projekt: Geschäftsmodellentwicklung	5	Projektbericht
			Personal und Unternehmensführung	DLBBWPU01	Personal und Unternehmensführung	5	Klausur
6. Semester	6. Semester	7. Semester	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
			Unternehmensplanspiel	BUPL01	Unternehmensplanspiel	5	Teilnahmenachweis (best./nicht best.)
			WAHLPFLICHTMODUL A *		z.B. Regulatory Affairs	10	
			WAHLPFLICHTMODUL B *		z.B. Qualitätsmanagement im Gesundheitswesen	10	
6. Semester	8.	11.	WAHLPFLICHTMODUL C *		z.B. Smart Devices	10	
			12.	Bachelorarbeit	BBAK01 BBAK02	Bachelorarbeit Kolloquium	9 1
Total							
						180 ECTS	

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 Biosignalerfassung und -verarbeitung	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 User Testing und Prototyping Innovative Technologien und Nachhaltigkeit Wirtschaftsethik und Nachhaltigkeit Studium Generale Produktzulassung in der Medizintechnik	Anforderungsanalyse und Produktrealisierung Technische Produktentwicklung Big Data und Datenschutz User Interface Design Konstruktion und Fertigung Machine Learning Objektorientierte Programmierung Regelungstechnik Serviceroboter Smart Devices Produktzulassung in der Medizintechnik

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.