

STUDIENABLAUFPLAN B.ENG. WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN

FERNSTUDIUM

Semester		Modul	Kurscode	Kursname	ECTS-Punkte	Prüfungsform
VZ	TZ I TZ II					
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 Konstruktion	DLBROTD01_D	Grundlagen der Konstruktion	5	Klausur
		Grundlagen der Physik	DLBWINGP01	Grundlagen der Physik	5	Klausur
		Projekt: Geschäftsmodellentwicklung	DLBEPPGE01	Projekt: Geschäftsmodellentwicklung	5	Projektpräsentation
2. Semester	2. Semester	WAHLPFLICHTBEREICH D		Praktikum oder Module zur Auswahl	5	
		Grundlagen der Mathematik	DLBWINGM01	Grundlagen der Mathematik	5	Klausur
		Objektorientierte Programmierung mit C++	DLBMINOOPC01	Objektorientierte Programmierung mit C++	5	Fachpräsentation
		Buchführung und Bilanzierung ¹	BBUB01-01 BBUB02-01	Buchführung und Bilanzierung I Buchführung und Bilanzierung II	5	Modulklausur
		Marketing	BMAR01-01 BMAR02-01	Marketing I Marketing II	5	Modulklausur
3. Semester	3. Semester	Projekt: Konstruktion mit CAD	DLBROPDCAD01_D	Projekt: Konstruktion mit CAD	5	Projektpräsentation
		WAHLPFLICHTBEREICH D		Praktikum oder Module zur Auswahl	5	
		Elektrotechnik	DLBINGET01-01	Elektrotechnik	5	Klausur
		Fertigungsverfahren Industrie 4.0	DLBINGFV01	Fertigungsverfahren Industrie 4.0	5	Klausur + Präsentation
		Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	DLMBABMSRT01	Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	5	Klausur
4. Semester	4. Semester	Seminar: Aktuelle Themen der Ingenieurökologie	DLBWINGSAT01	Seminar: Aktuelle Themen der Ingenieurökologie	5	Seminararbeit
		Projekt: Agiles Projektmanagement	DLDBAPM01	Projekt: Agiles Projektmanagement	5	Projektbericht
		WAHLPFLICHTBEREICH D		Praktikum oder Module zur Auswahl	5	
		Digitale Business-Modelle	DLBLODB01-01	Digitale Business-Modelle	5	Klausur
		Investition und Finanzierung	DLBLOFUI01-02	Investition und Finanzierung	5	Klausur
5. Semester	5. Semester	Mechanik - Kinematik und Dynamik	DLBROMKD01_D	Mechanik - Kinematik und Dynamik	5	Klausur
		Personal und Unternehmensführung	DLBBWPU01	Personal und Unternehmensführung	5	Klausur
		Projekt: Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	DLMBABPMSRT01	Projekt: Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	5	Projektpräsentation
		WAHLPFLICHTBEREICH D		Praktikum oder Module zur Auswahl	5	
		Projekt: Markteinführung	DLBIMAPM01	Projekt: Markteinführung	5	Portfolio
6. Semester	6. Semester	WAHLPFLICHTBEREICH A *		z. B. Nachhaltige Technologien, Nachhaltigkeit von Produktionssystemen	10	
		WAHLPFLICHTBEREICH B *		z. B. Grundlagen des Nachhaltigkeitsmanagements, Projekt: Sozial-ökologische Transformationen und	10	
		WAHLPFLICHTBEREICH D		Praktikum oder Module zur Auswahl	5	
		WAHLPFLICHTBEREICH C *		z. B. Integriertes Nachhaltigkeitsaccounting und -reporting, Seminar: Nachhaltiges Management	10	
		Unternehmensplanspiel	BUPL01	Unternehmensplanspiel	5	Planspiel
7. Semester	7. Semester	WAHLPFLICHTBEREICH D		Praktikum oder Module zur Auswahl	5	
		Bachelorarbeit	BBAK01 BBAK02	Bachelorarbeit Kolloquium	9 1	Bachelorarbeit Kolloquium
Total 180 ECTS-Punkte						

iu
INTERNATIONALE
HOCHSCHULE

☒

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

☒

Info zu Wahlpflichtbereich D:
Entscheide Dich zu Beginn zwischen einem Praktikum bei einem Unternehmen oder Modulen aus Wahlpflichtbereich D. Das Praktikum schließt Du mit einer Praxisreflexion ab. Entscheidest Du Dich für die Module aus Wahlpflichtbereich D, müssen alle Module aus diesem Bereich absolviert werden. Mischformen zwischen Praktikum und Wahlpflichtbereich D sind nicht möglich.

☒

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: Zwei Module pro Wahlpflichtbereich zur Auswahl, jedes Wahlpflichtmodul kann nur einmal gewählt werden
** auf Englisch

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

¹Modul auch nach österreichischer Rechtsgrundlage wählbar

Spezialisierung	Wahlpflichtbereich A:	Wahlpflichtbereich B:	Wahlpflichtbereich C:
Nachhaltigkeitsmanagement	Nachhaltige Technologien Nachhaltigkeit von Produktionssystemen	Grundlagen des Nachhaltigkeitsmanagements Projekt: Sozial-ökologische Transformationen und Nachhaltigkeitsmanagement	Integriertes Nachhaltigkeitsaccounting und -reporting Seminar: Nachhaltiges Management
Nachhaltigkeit und Ökologie	Nachhaltige Technologien Nachhaltigkeit von Produktionssystemen	Nachhaltigkeit aus Konsumentenperspektive Projekt: Nachhaltigkeit aus Konsumentenperspektive	Angewandte Ökologie: Grundlagen Projekt: Angewandte Ökologie und Klimawandel
Smart Factory	Mechatronische Systeme Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit	Lean Management in der Produktion Projekt: Lean Management	Smart Factory Projekt: Smart Devices & Factory
Embedded Systems and Robotics	Einführung in die Robotik Einführung in die Automatisierungstechnik	Digital Future Industry Produktentwicklung 4.0	Embedded Systems Mobile Robotik
Produktion	Nachhaltigkeit von Produktionssystemen Maschinen- und Anlagensicherheit	Management und Logistik in der Produktion Lean Management in der Produktion	Supply Chain Management Digitalisierung in der Produktion
Automotive	Einführung in die Robotik Mechatronische Systeme	Globale Unternehmen und Globalisierung Global Sourcing	Self-Driving Vehicles** Seminar: Current Topics and Trends in Self-Driving Technology**

Alle wählbaren Wahlpflichtmodule	Wahlpflichtbereich A:	Wahlpflichtbereich B:	Wahlpflichtbereich C:	Wahlpflichtbereich D:
	Nachhaltige Technologien Nachhaltigkeit von Produktionssystemen Mechatronische Systeme Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit Einführung in die Robotik Einführung in die Automatisierungstechnik Maschinen- und Anlagensicherheit Einführung in das Internet of Things Sensorik Projekt: Modellierung und Simulation von Robotern Projekt: Erneuerbare Energien SPS-Programmierung Projekt: SPS-Programmierung	Grundlagen des Nachhaltigkeitsmanagements Projekt: Sozial-ökologische Transformationen und Nachhaltigkeitsmanagement Nachhaltigkeit aus Konsumentenperspektive Projekt: Nachhaltigkeit aus Konsumentenperspektive Lean Management in der Produktion Projekt: Lean Management Digital Future Industry Produktentwicklung 4.0 Management und Logistik in der Produktion Globale Unternehmen und Globalisierung Global Sourcing Ökonomie und Markt Advanced Leadership I Advanced Leadership II Business Consulting I Business Consulting II Business Controlling I Business Controlling II Wirtschaftspsychologie Konsumentenverhalten Online-Marketing Social-Media-Marketing Corporate Finance Finanzmanagement Nachhaltigkeits- und Qualitätsmanagement Unternehmensrecht ¹ Kosten- und Leistungsrechnung Unternehmensgründung und Innovationsmanagement Leadership 4.0	Integriertes Nachhaltigkeitsaccounting und -reporting Seminar: Nachhaltiges Management Angewandte Ökologie: Grundlagen Projekt: Angewandte Ökologie und Klimawandel Smart Factory Projekt: Smart Devices & Factory Embedded Systems Mobile Robotik Supply Chain Management Digitalisierung in der Produktion Self-Driving Vehicles** Seminar: Current Topics and Trends in Self-Driving Technology** Seminar: Mensch-Maschinen-Interaktion Smart Devices Smart Mobility Smart Services Projekt: Smart Mobility & Services Projekt: Angewandte Robotik mit Robotik-Plattformen Digital- und Informationstechnik Projekt: Mikrocontroller und logische Schaltungen Softrobotik E-Commerce I E-Commerce II Internationales Marketing Internationales Brand Management International Management** Einkauf, Beschaffung und Distribution Unterstützende Funktionen im Unternehmen Kontraktlogistik Data Analytics und Big Data Projektmanagement Projekt: Design Thinking Fremdsprache Italienisch, Französisch, Spanisch, Englisch Enterprise Resource Planning Artificial Intelligence Projekt: KI-Exzellenz mit kreativen Prompt-Techniken Persönlicher Karriereplan Persönlicher Elevator Pitch Projekt: AWS - Cloud Advanced** Projekt: AWS - Cloud Essentials** Studium Generale I Studium Generale II	Praktikum: Ingenieurwesen oder Interkulturelle und ethische Handlungskompetenzen Kollaboratives Arbeiten Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen Praxisprojekt: Hackathon