Curriculum B.Eng. Wirtschaftsingenieurwesen

myStudium, 180 Credit Points

Monat	Programmstart Oktober			Programmstart Januar			Programmstart April			Programmstart Juli		
	Module			Module			Module			Module		
Okt Nov Dez	Grundlagen der Physik	Grundlagen der Konstruktion	**Kollaboratives Arbeiten***									
Jan Feb Mär	Betriebswirtschaftlehre	Grundlagen der Mathematik	**Interkulturelle und ethische Handlungskompetenz***	Betriebswirtschaftlehre	Grundlagen der Mathematik	**Kollaboratives Arbeiten***						
Apr Mai Jun	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Objektorientierte Programmierung mit C/C++	Projekt: Konstruktion mit CAD2	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Objektorientierte Programmierung mit C/C++	**Interkulturelle und ethische Handlungskompetenz***	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Objektorientierte Programmierung mit C/C++	**Kollaboratives Arbeiten***			
Jul Aug Sep	Buchführung und Bilanzierung*	Marketing	Projekt: Geschäftsmodellentwicklung	Buchführung und Bilanzierung*	Marketing	Projekt: Geschäftsmodellentwicklung	Buchführung und Bilanzierung*	Marketing	**Interkulturelle und ethische Handlungskompetenz***	Buchführung und Bilanzierung*	Marketing	**Kollaboratives Arbeiten***
Okt Nov Dez	Elektrotechnik	Fertigungsverfahren Industrie 4.0	Projekt: Agiles Projektmanagement	Grundlagen der Physik	Grundlagen der Konstruktion	Projekt: Agiles Projektmanagement	Grundlagen der Physik	Grundlagen der Konstruktion	Projekt: Geschäftsmodellentwicklung	Grundlagen der Physik	Grundlagen der Konstruktion	**Interkulturelle und ethische Handlungskompetenz***
Jan Feb Mär	Personal und Unternehmensführung	Digitale Business-Modelle	Projekt: Markteinführung	Personal und Unternehmensführung	Digitale Business-Modelle	Projekt: Markteinführung	Betriebswirtschaftlehre	Grundlagen der Mathematik	Projekt: Agiles Projektmanagement	Betriebswirtschaftlehre	Grundlagen der Mathematik	Projekt: Geschäftsmodellentwicklung
Apr Mai Jun	Investition und Finanzierung	Mess-, Steuer- und Regelungstechnik*	Projekt: Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	Investition und Finanzierung	Elektrotechnik	Projekt: Konstruktion mit CAD2	Investition und Finanzierung	Elektrotechnik	Projekt: Konstruktion mit CAD2	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Elektrotechnik	Projekt: Konstruktion mit CAD2
Jul Aug Sep	Seminar: Aktuelle Themen der Ingenieurökologie	Mechanik - Kinematik und Dynamik	Unternehmens-planspiel	Seminar: Aktuelle Themen der Ingenieurökologie	Mess-, Steuer- und Regelungstechnik*	Projekt: Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	Seminar: Aktuelle Themen der Ingenieurökologie	Mess-, Steuer- und Regelungstechnik*	**Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen 6.0**	Seminar: Aktuelle Themen der Ingenieurökologie	Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	Projekt: Agiles Projektmanagement
Okt Nov Dez	Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich A	**Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen 6.0***	Mechanik - Kinematik und Dynamik	Fertigungsverfahren Industrie 4.0	Unternehmens-planspiel	Mechanik - Kinematik und Dynamik	Fertigungsverfahren Industrie 4.0		Mechanik - Kinematik und Dynamik	Fertigungsverfahren Industrie 4.0	**Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen 6.0***
Jan Feb Mär	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich B		Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich A	**Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen 6.0***	Personal und Unternehmensführung	Digitale Business-Modelle		Personal und Unternehmensführung	Digitale Business-Modelle	
Apr Mai Jun	Wahlpflichtbereich C	Wahlpflichtbereich C	**Praxisprojekt: Hackathon***	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich B		Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich A	Projekt: Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	Investition und Finanzierung	Objektorientierte Programmierung mit C/C++	Projekt: Markteinführung
Jul Aug Sep	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit		Wahlpflichtbereich C	Wahlpflichtbereich C	**Praxisprojekt: Hackathon***	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich B	Unternehmens-planspiel	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich B	Projekt: Mess-, Steuer- und Regelungstechnik
Okt Nov Dez				Bachelorarbeit	Bachelorarbeit		Wahlpflichtbereich C	Wahlpflichtbereich C	**Praxisprojekt: Hackathon***	Wahlpflichtbereich C	Wahlpflichtbereich C	Unternehmens-planspiel
Jan Feb Mär							Bachelorarbeit	Bachelorarbeit		Wahlpflichtbereich C	Wahlpflichtbereich C	**Praxisprojekt: Hackathon***
Apr Mai Jun										Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	

Kursinformation

Modul	Kurscode	Kurse	Credit Points	Prüfungsleistung
Bachelorarbeit	BBA401, BBA402	Bachelorarbeit, Kolloquium	20	Schriftliche Ausarbeitung-Bachelorarbeit, Kolloquium
Betriebswirtschaftlehre	BBW101-01, BBW102-01	BWL I, BWL II	5	Modulklausur
Buchführung und Bilanzierung	BBU801-01, BBU802-01	Buchführung und Bilanzierung I, Buchführung und Bilanzierung II	5	Modulklausur
Digitale Business-Modelle	DLBSCDBM1-01	Digitale Business-Modelle	5	Klausur
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	DLBSEIWT701	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	5	Advanced Workbook
Elektrotechnik	DLBSEET01-01	Elektrotechnik	5	Klausur
Fertigungsverfahren Industrie 4.0	DLBSEFI01	Fertigungsverfahren Industrie 4.0	5	Klausur & Präsentation (text /nicht text)
Grundlagen der Konstruktion	DLBSKTD01_D	Grundlagen der Konstruktion	5	Klausur
Grundlagen der Mathematik	DLBSMGM01	Grundlagen der Mathematik	5	Klausur
Grundlagen der Physik	DLBSGDP01	Grundlagen der Physik	5	Klausur
Investition und Finanzierung	DLBSCIFU01-02	Investition und Finanzierung	5	Klausur
Marketing	BMAN01-01, BMAN02-01	Marketing I, Marketing II	5	Modulklausur
Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	DLBSMSRMT01	Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	5	Klausur
Objektorientierte Programmierung mit C++	DLBSOOCPP101	Objektorientierte Programmierung mit C++	5	Fachpräsentation
Personal und Unternehmensführung	DLBSBWP101	Personal und Unternehmensführung	5	Klausur
Projekt: Agiles Projektmanagement	DLBSBAPM01	Projekt: Agiles Projektmanagement	5	Schriftliche Ausarbeitung-Projektbericht
Projekt: Design Thinking	DLBSDET01	Projekt: Design Thinking	5	Schriftliche Ausarbeitung-Projektbericht
Projekt: Geschäftsmodellentwicklung	DLBSPTG01	Projekt: Geschäftsmodellentwicklung	5	Projektpräsentation
Projekt: Konstruktion mit CAD	DLBSPSCACD01_D	Projekt: Konstruktion mit CAD	5	Projektpräsentation
Projekt: Markteinführung	DLBSMP601	Projekt: Markteinführung	5	Portfolio
Projekt: Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	DLBSMPMSRT01	Projekt: Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	5	Projektpräsentation
Unternehmensplanspiel	BUP121	Unternehmensplanspiel	5	Teilnahmenachweis (text / nicht text)
Seminar: Aktuelle Themen der Ingenieurökologie	DLBSNSGSKT01	Seminar: Aktuelle Themen der Ingenieurökologie	5	Schriftliche Ausarbeitung-Seminararbeit

Wahlpflichtmodule

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

Online Studium

In jedem Quartal bietet uns Dir eine abwechslungsreiche Lernumgebung, bestehend aus Online-Modulen und/oder Präsenzkursen in Form von professionell gestalteten Lernsprüngen am (Virtuellen) Campus.

Beachte, dass Präsenzzeiten vorrangig werden Freitage oder Schulferien in Deinem Bundesland variieren können.

Im Juni und September finden keine Präsenzkurse statt.

Betrachte dich vor Beginn Deines Studiums, ob Du ein **abbrechgesicherteres Praktikum (30 Credit Points = 900 Stunden) absolvieren oder alle vier hier gezeigten Module aus dem Wahlpflichtbereich B absolvieren möchtest. Diese Modulvariieren individuell und flexibel in Semester 1 bis 6 belegt werden. Auch das Praktikumsmodul im Wahlpflichtbereich B kann verzweckmäßigerweise belegt werden. Wechselnen zwischen Projektkurs und den alternativen Modulen ist nicht möglich. Informationen im Modulhandbuch.

* Zugangsvoraussetzung: DLBWSTD01_D "Grundlagen der Konstruktion"

* Zugangsempfehlung: DLBSNGET01-01 "Elektrotechnik"

* Alternativ kannst diesen Modul nach Österreichischen Rechtsgrundlagen im Online Studium absolvieren.

Wähle je zwei Module (5 Credit Points) im Wahlpflichtbereich A, B und C. Jedes Modul eines Wahlpflichtbereichs kann nur einMal gewählt werden. Wichtig: Beachte die Anmeldefristen und ggf. Zugangsvoraussetzungen für Kurse im Wahlpflichtbereich. Kursinformationen im Modulhandbuch.

Wenn Du dich für ein bestimmtes Thema interessierst, hast Du im Wahlpflichtbereich die Möglichkeit, Module innerhalb dieser **Spezialisierung** zu wählen. Alternativ kannst Du diese Module auch selbst zusammenstellen. Bitte beachte dabei die oben gezeigte Buchungsregel.

* Wenn Du dich für eine Fremdsprache (5 Credit Points) entscheidest, wird dir die Möglichkeit eines Wahlpflichtbereich das entsprechenden Zertifikatskurs (5 Credit Points) zu wählen. Beachte, dass der Zertifikatskurs nicht ausbildungsfähig von der Firmensprache absolviert werden kann. Wenn du dich für beide Kurse entschieden, wählst Du kein weiteres Modul im Wahlpflichtbereich C.

Curriculum B.Eng. Wirtschaftsingenieurwesen

Duales myStudium, 180 Credit Points

Monat	Programmstart Oktober			Programmstart Januar			Programmstart April			Programmstart Juli		
	Module			Module			Module			Module		
Okt Nov Dez	Grundlagen der Physik	Grundlagen der Konstruktion	**Kollaboratives Arbeiten***									
Jan Feb Mär	Betriebswirtschaftlehre	Grundlagen der Mathematik	**Interkulturelle und ethische Handlungskompetenz***	Betriebswirtschaftlehre	Grundlagen der Mathematik	**Kollaboratives Arbeiten***						
Apr Mai Jun	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Objektorientierte Programmierung mit C/C++	Projekt: Konstruktion mit CAD*	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Objektorientierte Programmierung mit C/C++	**Interkulturelle und ethische Handlungskompetenz***	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Objektorientierte Programmierung mit C/C++	**Kollaboratives Arbeiten***			
Jul Aug Sep	Buchführung und Bilanzierung*	Marketing	Projekt: Design Thinking	Buchführung und Bilanzierung*	Marketing	Projekt: Design Thinking	Buchführung und Bilanzierung*	Marketing	**Interkulturelle und ethische Handlungskompetenz***	Buchführung und Bilanzierung*	Marketing	**Kollaboratives Arbeiten***
Okt Nov Dez	Elektrotechnik	Fertigungsverfahren Industrie 4.0	Projekt: Agiles Projektmanagement	Grundlagen der Physik	Grundlagen der Konstruktion	Projekt: Agiles Projektmanagement	Grundlagen der Physik	Grundlagen der Konstruktion	Projekt: Design Thinking	Grundlagen der Physik	Grundlagen der Konstruktion	**Interkulturelle und ethische Handlungskompetenz***
Jan Feb Mär	Personal und Unternehmensführung	Digitale Business-Modelle	Projekt: Markteinführung	Personal und Unternehmensführung	Digitale Business-Modelle	Projekt: Markteinführung	Betriebswirtschaftlehre	Grundlagen der Mathematik	Projekt: Agiles Projektmanagement	Betriebswirtschaftlehre	Grundlagen der Mathematik	Projekt: Design Thinking
Apr Mai Jun	Investition und Finanzierung	Mess-, Steuer- und Regelungstechnik*	Projekt: Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	Investition und Finanzierung	Elektrotechnik	Projekt: Konstruktion mit CAD*	Investition und Finanzierung	Elektrotechnik	Projekt: Konstruktion mit CAD*	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Elektrotechnik	Projekt: Konstruktion mit CAD*
Jul Aug Sep	Seminar: Aktuelle Themen der Ingenieurökologie	Mechanik - Kinematik und Dynamik	Unternehmens-planspiel	Seminar: Aktuelle Themen der Ingenieurökologie	Mess-, Steuer- und Regelungstechnik*	Projekt: Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	Seminar: Aktuelle Themen der Ingenieurökologie	Mess-, Steuer- und Regelungstechnik*	**Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen 6.0**	Seminar: Aktuelle Themen der Ingenieurökologie	Mess-, Steuer- und Regelungstechnik*	Projekt: Agiles Projektmanagement
Okt Nov Dez	Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich A	**Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen 6.0***	Mechanik - Kinematik und Dynamik	Fertigungsverfahren Industrie 4.0	Unternehmens-planspiel	Mechanik - Kinematik und Dynamik	Fertigungsverfahren Industrie 4.0		Mechanik - Kinematik und Dynamik	Fertigungsverfahren Industrie 4.0	**Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen 6.0***
Jan Feb Mär	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich B		Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich A	**Praxisprojekt: Wirtschaftsingenieurwesen 6.0***	Personal und Unternehmensführung	Digitale Business-Modelle		Personal und Unternehmensführung	Digitale Business-Modelle	
Apr Mai Jun	Wahlpflichtbereich C	Wahlpflichtbereich C	**Praxisprojekt: Hackathon***	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich B		Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich A	Projekt: Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	Investition und Finanzierung	Objektorientierte Programmierung mit C/C++	Projekt: Markteinführung
Jul Aug Sep	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit		Wahlpflichtbereich C	Wahlpflichtbereich C	**Praxisprojekt: Hackathon***	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich B	Unternehmens-planspiel	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich B	Projekt: Mess-, Steuer- und Regelungstechnik
Okt Nov Dez				Bachelorarbeit	Bachelorarbeit		Wahlpflichtbereich C	Wahlpflichtbereich C	**Praxisprojekt: Hackathon***	Wahlpflichtbereich C	Wahlpflichtbereich C	Unternehmens-planspiel
Jan Feb Mär							Bachelorarbeit	Bachelorarbeit		Wahlpflichtbereich C	Wahlpflichtbereich C	**Praxisprojekt: Hackathon***
Apr Mai Jun										Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	