

Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen

Start zum Wintersemester

Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7
Chemie & Chemietechnik T 5 ECTS	Materialtechnik T 5 ECTS	Systemmodellierung X 5 ECTS	Operations Research X 5 ECTS	Auslandssemester oder Praxissemester (dual) X 30 ECTS	Geschäftsprozesse mit ERP-Systemen X 5 ECTS	Betriebspraktikum X 17 ECTS
Mechanik & Elektrotechnik T 5 ECTS	Optik, Strömungs- & Wärmelehre T 5 ECTS	Konstruktionstechnik T 5 ECTS	Produktentwicklung & Qualitätsmanagement X 5 ECTS		Produktions-technisches Projekt X 5 ECTS	
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre W 5 ECTS	Technische Kommunikation T 5 ECTS	Operatives Produktionsmanagement W 5 ECTS	Fertigungstechnik T 5 ECTS		Controlling & Unternehmensführung W 5 ECTS	
Rechnungswesen 1 W 5 ECTS	Investition & Finanzierung W 5 ECTS	Einführung in die Volkswirtschaftslehre W 5 ECTS	Verfahrenstechnik T 5 ECTS		Wahlblock (1 aus 2) Datenschutz & Wirtschaftsprivatrecht Entre- & Intrapreneurship V 5 ECTS	
Einführung in die Programmierung I 5 ECTS	Commercial & Technical English S 5 ECTS	Vertiefung V 10 ECTS	Soft Skills S 5 ECTS		Vertiefung V 10 ECTS	
Analysis M 5 ECTS	Deskriptive Statistik und Grundlagen der Linearen Algebra M 5 ECTS		Vertiefung V 5 ECTS			
I INFORMATIK	T TECHNIK	W WIRTSCHAFT	M MATHEMATIK	X INTEGRATIONSFACH	V VERTIEFUNG/WAHL	S SOFT SKILLS

Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen

Start zum Wintersemester

	Semester 3	Semester 3	Semester 4	Semester 6	Semester 6
Elektro- & Informationstechnik	Ingenieur-mathematik M 5 ECTS	Informationstechnik I 5 ECTS	Übertragungstechnik T 5 ECTS	Systemtheorie T 5 ECTS	Seminar Technik T 5 ECTS
Industrie 4.0	Ingenieur-mathematik M 5 ECTS	Grundlagen Data Science X 5 ECTS	Industrie 4.0 T 5 ECTS	Projekt Industrie 4.0 T 5 ECTS	Seminar Technik T 5 ECTS
Informationsmanagement	Induktive Statistik M 5 ECTS	Einführung in Datenbanken I 5 ECTS	Office-Anwendungen I 5 ECTS	Web-Technologien I 5 ECTS	Seminar Informatik I 5 ECTS
Marketing & Medien	Induktive Statistik M 5 ECTS	DLM und Marketing & Medien W 5 ECTS	Marketing & Medienmanagement W 5 ECTS	Marketing-Mix W 5 ECTS	Seminar Wirtschaft W 5 ECTS
SCM & Operations Management	Induktive Statistik M 5 ECTS	Beschaffungs-management & DLM W 5 ECTS	Strategisches Produktions-management W 5 ECTS	Logistikmanagement W 5 ECTS	Seminar Wirtschaft W 5 ECTS

I INFORMATIK	T TECHNIK	W WIRTSCHAFT	M MATHEMATIK	X INTEGRATIONSFACH	V VERTIEFUNG/WAHL	S SOFT SKILLS
---------------------	------------------	---------------------	---------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------

Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen

Start zum Sommersemester

Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7
Materialtechnik T 5 ECTS	Chemie & Chemietechnik T 5 ECTS	Operations Research X 5 ECTS	Systemmodellierung X 5 ECTS	Geschäftsprozesse mit ERP-Systemen X 5 ECTS	Auslandssemester oder Praxissemester (dual) 30 ECTS	Betriebspraktikum X 17 ECTS
Optik, Strömungs- & Wärmelehre T 5 ECTS	Mechanik & Elektrotechnik T 5 ECTS	Produktentwicklung & Qualitätsmanagement X 5 ECTS	Konstruktionstechnik T 5 ECTS	Produktionstechnisches Projekt X 5 ECTS		
Technische Kommunikation T 5 ECTS	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre W 5 ECTS	Fertigungstechnik T 5 ECTS	Operatives Produktionsmanagement W 5 ECTS	Controlling & Unternehmensführung W 5 ECTS		
Investition & Finanzierung W 5 ECTS	Rechnungswesen 1 W 5 ECTS	Verfahrenstechnik T 5 ECTS	Einführung in die Volkswirtschaftslehre W 5 ECTS	Wahlblock (1 aus 2) Datenschutz & Wirtschaftsprivatrecht Entre- & Intrapreneurship V 5 ECTS		
Commercial & Technical English S 5 ECTS	Einführung in die Programmierung I 5 ECTS	Soft Skills S 5 ECTS	Vertiefung V 10 ECTS	Vertiefung V 10 ECTS		
Deskriptive Statistik und Grundlagen der Linearen Algebra M 5 ECTS	Analysis M 5 ECTS	Vertiefung V 5 ECTS				
I INFORMATIK	T TECHNIK	W WIRTSCHAFT	M MATHEMATIK	X INTEGRATIONSFACH	V VERTIEFUNG/WAHL	S SOFT SKILLS

Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen

Start zum Sommersemester

	Semester 3	Semester 4	Semester 4	Semester 5	Semester 5
Elektro - & Informationstechnik	Übertragungstechnik T 5 ECTS	Ingenieur-mathematik M 5 ECTS	Informationstechnik I 5 ECTS	Systemtheorie T 5 ECTS	Seminar Technik T 5 ECTS
Industrie 4.0	Industrie 4.0 T 5 ECTS	Ingenieur-mathematik M 5 ECTS	Grundlagen Data Science X 5 ECTS	Projekt Industrie 4.0 T 5 ECTS	Seminar Technik T 5 ECTS
Informationsmanagement	Office-Anwendungen I 5 ECTS	Induktive Statistik M 5 ECTS	Einführung in Datenbanken I 5 ECTS	Web-Technologien I 5 ECTS	Seminar Informatik I 5 ECTS
Marketing & Medien	Marketing & Medienmanagement W 5 ECTS	Induktive Statistik M 5 ECTS	DLM und Marketing & Medien W 5 ECTS	Marketing-Mix W 5 ECTS	Seminar Wirtschaft W 5 ECTS
SCM & Operations Management	Strategisches Produktionsmanagement W 5 ECTS	Induktive Statistik M 5 ECTS	Beschaffungsmanagement & DLM W 5 ECTS	Logistikmanagement W 5 ECTS	Seminar Wirtschaft W 5 ECTS

I INFORMATIK	T TECHNIK	W WIRTSCHAFT	M MATHEMATIK	X INTEGRATIONSFACH	V VERTIEFUNG/WAHL	S SOFT SKILLS
---------------------	------------------	---------------------	---------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------

- 1) Das Auslandssemester ist in diesem Studiengang obligatorisch. Dual Studierende verbringen das entsprechende Semester stattdessen als Praxissemester in ihrem Betrieb.
- 2) Die folgenden Leistungen müssen bis zum Ende des 5. Studienseesters erbracht werden und sind ebenfalls Voraussetzung für die Zulassung zum Auslandssemester. Ohne erfolgreiche Übergangsprüfung erfolgt die Exmatrikulation.

Analysis
Übung Analysis
Rechnungswesen 1
Chemie, Chemietechnik
Praktikum Chemie
Technisches Grundpraktikum
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre

- 3) Weitere Informationen zu Prüfungstypen und Vorbedingungen zu Prüfungen finden sich im Studienverlaufsplan. Die Inhalte der einzelnen Lehrveranstaltungen sind im Modulhandbuch beschrieben.