

Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen

Start zum Wintersemester

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

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 & Vertrieb	Induktive Statistik M 5 ECTS	Servicemanagement, Marketing und Vertrieb W 5 ECTS	Strategisches Marketing- & Vertriebsmanagement W 5 ECTS	Operatives Marketing- & Vertriebsmanagement W 5 ECTS	Seminar Wirtschaft W 5 ECTS
SCM & Operations Management	Induktive Statistik M 5 ECTS	Einkaufs- & Supplymanagement W 5 ECTS	Management von Produktionssystemen 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) X 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	Produktionsplanung und -steuerung W 5 ECTS	Controlling & Unternehmensführung W 5 ECTS		
Investition & Finanzierung W 5 ECTS	Grundlagen Rechnungswesen 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 & Vertrieb	Strategisches Marketing- & Vertriebsmanagement W 5 ECTS	Induktive Statistik M 5 ECTS	Service-Management, Marketing und Vertrieb W 5 ECTS	Operatives Marketing- & Vertriebsmanagement W 5 ECTS	Seminar Wirtschaft W 5 ECTS
SCM & Operations Management	Management von Produktionssystemen W 5 ECTS	Induktive Statistik M 5 ECTS	Einkaufs- & Supplymanagement 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 Unternehmen.
- 2) Die folgenden Leistungen müssen bis zum Ende des 5. Studiensemesters erbracht werden und sind ebenfalls Voraussetzung für die Zulassung zum Auslandssemester.
Ohne erfolgreiche Übergangsprüfung erfolgt die Exmatrikulation.

Analysis
Übung Analysis
Grundlagen Rechnungswesen
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.

