

# Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen

## Start zum Wintersemester

Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7
<b>Chemie &amp; Chemietechnik</b> T 5 ECTS	<b>Materialtechnik</b> T 5 ECTS	<b>Systemmodellierung</b> X 5 ECTS	<b>Operations Research</b> X 5 ECTS	<b>Auslandssemester oder Praxissemester (dual)</b> X 30 ECTS	<b>Betriebswirtschaftliche Prozesse in ERP-Systemen</b> X 5 ECTS	<b>Betriebspraktikum</b> X 17 ECTS
<b>Elektrotechnik &amp; Physik</b> T 5 ECTS	<b>Physik</b> T 5 ECTS	<b>Konstruktionstechnik</b> T 5 ECTS	<b>Produktentwicklung &amp; Qualitätsmanagement</b> X 5 ECTS		<b>Produktionstechnisches Projekt</b> X 5 ECTS	
<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b> W 5 ECTS	<b>Technische Kommunikation</b> T 5 ECTS	<b>Produktionsmanagement 1</b> W 5 ECTS	<b>Fertigungstechnik</b> T 5 ECTS		<b>Unternehmensführung</b> W 5 ECTS	
<b>Rechnungswesen 1</b> W 5 ECTS	<b>Finanzwirtschaft</b> W 5 ECTS	<b>Volkswirtschaftslehre</b> W 5 ECTS	<b>Verfahrenstechnik</b> T 5 ECTS		<b>Wahlblock (1 aus 2)</b> Datenschutz & Wirtschaftsprivatrecht Entre- & Intrapreneurship V 5 ECTS	
<b>Einführung in die Programmierung</b> I 5 ECTS	<b>Commercial &amp; Technical English</b> S 5 ECTS	<b>Vertiefung</b> V 10 ECTS	<b>Soft Skills</b> S 5 ECTS		<b>Vertiefung</b> V 10 ECTS	
<b>Mathematik 1</b> M 5 ECTS	<b>Mathematik 2</b> M 5 ECTS		<b>Vertiefung</b> V 5 ECTS			
<b>I</b> INFORMATIK	<b>T</b> TECHNIK	<b>W</b> WIRTSCHAFT	<b>M</b> MATHEMATIK	<b>X</b> INTEGRATIONSFACH	<b>V</b> VERTIEFUNG/WAHL	<b>S</b> SOFT SKILLS

# Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen

Start zum Wintersemester

	Semester 3	Semester 3	Semester 4	Semester 6	Semester 6
<b>Elektro- &amp; Informationstechnik</b>	Ingenieur-mathematik M 5 ECTS	Informationstechnik I 5 ECTS	Übertragungstechnik T 5 ECTS	Systemtheorie T 5 ECTS	Seminar Technik T 5 ECTS
<b>Industrie 4.0</b>	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
<b>Informationsmanagement</b>	Statistik M 5 ECTS	Datenbanken 1 I 5 ECTS	Office-Anwendungen I 5 ECTS	Web-Technologien I 5 ECTS	Seminar Informatik I 5 ECTS
<b>Marketing &amp; Medien</b>	Statistik M 5 ECTS	DLM & Marketing & Medien W 5 ECTS	Marketing & Medienmanagement W 5 ECTS	Marketing-Mix W 5 ECTS	Seminar Wirtschaft W 5 ECTS
<b>SCM &amp; Operations</b>	Statistik M 5 ECTS	DLM & Beschaffungsmanagement W 5 ECTS	Produktionsmanagement 2 X 5 ECTS	Logistikmanagement X 5 ECTS	Seminar Wirtschaft W 5 ECTS

  

<b>I</b> INFORMATIK	<b>T</b> TECHNIK	<b>W</b> WIRTSCHAFT	<b>M</b> MATHEMATIK	<b>X</b> INTEGRATIONSFACH	<b>V</b> VERTIEFUNG/WAHL	<b>S</b> 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	Betriebswirtschaftliche Prozesse in ERP-Systemen X 5 ECTS	Auslandssemester oder Praxissemester (dual) X 30 ECTS	Betriebspraktikum X 17 ECTS
Physik T 5 ECTS	Elektrotechnik & Physik 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	Produktionsmanagement 1 W 5 ECTS	Unternehmensführung W 5 ECTS		
Finanzwirtschaft W 5 ECTS	Rechnungswesen 1 W 5 ECTS	Verfahrenstechnik T 5 ECTS	Volkswirtschaftslehre W 5 ECTS	<b>Wahlblock (1 aus 2)</b> 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		
Mathematik 2 M 5 ECTS	Mathematik 1 M 5 ECTS	Vertiefung V 5 ECTS				
<b>I</b> INFORMATIK	<b>T</b> TECHNIK	<b>W</b> WIRTSCHAFT	<b>M</b> MATHEMATIK	<b>X</b> INTEGRATIONSFACH	<b>V</b> VERTIEFUNG/WAHL	<b>S</b> SOFT SKILLS

# Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen

Start zum Sommersemester

	Semester 3	Semester 4	Semester 4	Semester 5	Semester 5
<b>Elektro - &amp; Informationstechnik</b>	Übertragungstechnik T 5 ECTS	Ingenieur-mathematik M 5 ECTS	Informationstechnik I 5 ECTS	Systemtheorie T 5 ECTS	Seminar Technik T 5 ECTS
<b>Industrie 4.0</b>	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
<b>Informationsmanagement</b>	Office-Anwendungen I 5 ECTS	Statistik M 5 ECTS	Datenbanken 1 I 5 ECTS	Web-Technologien I 5 ECTS	Seminar Informatik I 5 ECTS
<b>Marketing &amp; Medien</b>	Marketing & Medienmanagement W 5 ECTS	Statistik M 5 ECTS	DLM & Marketing & Medien W 5 ECTS	Marketing-Mix W 5 ECTS	Seminar Wirtschaft W 5 ECTS
<b>SCM &amp; Operations</b>	Produktionsmanagement 2 X 5 ECTS	Statistik M 5 ECTS	DLM & Beschaffungsmanagement W 5 ECTS	Logistikmanagement X 5 ECTS	Seminar Wirtschaft W 5 ECTS

  

<b>I</b> INFORMATIK	<b>T</b> TECHNIK	<b>W</b> WIRTSCHAFT	<b>M</b> MATHEMATIK	<b>X</b> INTEGRATIONSFACH	<b>V</b> VERTIEFUNG/WAHL	<b>S</b> 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. Studiensemesters 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.