

Basis Studienplan: BSc Wirtschaftsingenieur

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Grundlagen der Mathematik 1 <i>(Analysis, Übg. Analysis)</i>	Grundlagen der Mathematik 2 <i>(Grdl. LinAlgebra, Grdl. Statistik)</i>	Statistik	Fertigungstechnik <i>(Wirtschaftliches Fertigen)</i>	Auslandssemester	Produktionstechnisches Projekt <i>(Proj. Mangement, Prodtechn. Projekt)</i>	Praktikum und Bachelorarbeit
Physik 1 <i>(Mechanik, Prak. Mechanik, Prak. Wärme)</i>	Physik 2 <i>(E.-Lehre, Optik, Prak. Elektrizität, Prak. Optik)</i>	Konstruktions-technik <i>(Einf. in die Konstruktion)</i>	Verfahrenstechnik <i>Verfahrenstechn., Prak. Verfahrenstechn.)</i>		Datenschutz und Wirtschaftsprivatrecht	
Chemie/Chemietechnik <i>(Chemie + Praktikum Chemie)</i>	Materialtechnik <i>(Materialtechnik, Prak. Akustik/ REM, Prak. Werkstoffprüfg.)</i>	Datenbanken <i>(Einf. in Datenbanken, Übg. Datenbanken)</i>	Soft Skills <i>(Comm. Skills, Proseminar, Assistenz)</i>		Unternehmensführung <i>(Controlling, Unternehmensführung)</i>	
Einführung in die VWL	Technische Kommunikation <i>(TZ, CAD-Prak., Tech. Grundprak.)</i>	Systemmodellierung <i>(Systemanalyse, Prozessmodellng.)</i>	Produktentwicklung & Qualitätsmanagement		Geschäftsprozesse mit ERP-Systemen	
Einführung in die BWL	Finanzwirtschaft <i>(Finanzmathem., Investition&Finanzierung)</i>	Produktionsmanagement <i>(Operatives Produktionsmanagement)</i>	Operations Research <i>(OR, Übg. OR)</i>		Seminar	
Rechnungswesen 1	Commercial and Technical English	Wahlblock 3. Semester	Wahlblock 4. Semester		Wahlblock 6. Semester	

Wahlblöcke im Bachelorstudium Wirtschaftsingenieurwesen

Wahlblock Informati- onsmanagement

Einführung in die
Programmierung

EidP, Übg. EidP)

Office-
Anwendungen

Konzepte des E-
Commerce

Seminar Informatik

Wahlblock Produktions- und Logistikmanagement

Grundlagen
Marketing und DLM

*(Grdlg. Marketing, Grdlg.
DLM)*

Produktions-
management 2

*(Strategisches
Produktionsmanagement)*

Logistikmanage-
ment

(Intralogistik, SCM)

Seminar BWL

Wahlblock Elektronik

Ingenieurmathema-
tik

Elektrotechnik

Elektronik

*(Elektronik, FdE, Elektroni-
klabor)*

Seminar Technik

Basis Studienplan: MSc Wirtschaftsingenieurwesen

1. Semester

Moderne Produktionsverfahren
(Kunst-&Verbund WK, Lasertechnik)

Angewandte Mikroökonomik
*(Entscheidungstheorie, Industrie-
ökonomik)*

Social Skills
(Verhandlungsführung, Assistenz)

Business Intelligence
(Bus. Intell., Übg. Multivar. Stat)

Wahlmodul 1

Wahlmodul 2

2. Semester

Automatisierung in der Ferti-
gung
*(Aut. idF., WS CNC, WS SPS, WS
Sttech.)*

Internationale Wirtschaft

Strategisches Management
*(Organisationslehre,
Strat. Mangement)*

Enterprise Ressource Planning

Wahlmodul 3

Wahlmodul 4

3. Semester

Masterarbeit

Wahlblöcke im Masterstudium Wirtschaftsingenieurwesen

Wahlblock IT Management

Entscheidungsunterstützung

*(Modellrng&Simulation,
Big Data&Semantic Web)*

IT Governance /
Change Management

Security
Management

Masterseminar
(Informatik)

Wahlblock Produktvermarktung

Innovatives
Marketing

Planspiel Unter-
nehmensgründung

Marktforschung

Masterseminar
(Wirtschaftswissen-
schaften)

Wahlblock Moderne Produktionstechnik

Projekt Beschich-
tungstechnologie
und Sensortechnik

Projektstudie Pro-
duktionstechnik

Energie- und Um-
welttechnik

Masterseminar
(Technik)