

Prof. Dr. Stefan Georg

## Master Wirtschaftsingenieurwesen (berufsbegleitend)



Version 1

Master Wirtschaftsingenieurwesen (berufsbegleitend)

Prof. Dr. Stefan Georg

## Zielsetzung des Studiums

Der berufsbegleitende Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen mit einer Regelstudiendauer von 5 Semestern bereitet die Absolventinnen und Absolventen auf die Übernahme von Führungsverantwortung an der Schnittstelle zwischen Technik und Wirtschaft vor.

Als Generalisten sitzen Wirtschaftsingenieure nicht zwischen, sondern auf zwei Stühlen. Das sichert ihnen sehr gute Beschäftigungsperspektiven. Aufbauend auf einem wirtschaftsingenieurwissenschaftlichen Erststudium können die Studierenden Kenntnisse erwerben, die sie dazu befähigen, in Unternehmen **personal- und fachverantwortlich** zu arbeiten. Den Absolventinnen und Absolventen eröffnen sich mit dem Studienabschluss sehr gute Berufschancen zur **mittelfristigen Übernahme von Fach- und Führungsverantwortung** in Unternehmensbereichen, in denen sowohl technische als auch wirtschaftliche Kenntnisse und Fähigkeiten benötigt werden.

Abschluss: Master of Science

Version 1

Master Wirtschaftsingenieurwesen (berufsbegleitend)

**Prof. Dr. Stefan Georg**

## Zulassungsvoraussetzungen

Absolventen eines Bachelor- oder Diplomstudiengangs  
Wirtschaftsingenieurwesen im Umfang von mindestens 180 ECTS-  
Punkten oder vergleichbar (gemäß Qualifikationsrahmen  
Wirtschaftsingenieurwesen, 3. Auflage):

Bachelor- oder Diplomstudium mit **mindestens**:

- Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik (MINT): 55 ECTS-Punkte
- Wirtschafts-, Rechts- und weitere Sozialwissenschaften: 45 ECTS-Punkte
- Integration: 25 ECTS-Punkte
- Soft Skills und Fremdsprachen: 10 ECTS-Punkte
- Praktika (sofern mit ECTS-Punkten belegt): 15 ECTS-Punkte
- Abschlussarbeit(en): 10 ECTS-Punkte

Dabei geht es nicht ohne den Bereich Naturwissenschaften und Technik, denn: „Die natur- und ingenieurwissenschaftlichen Fächer werden im Wesentlichen durch den speziellen ingenieurwissenschaftlichen Teil (...) festgelegt.“

Bewerben kann sich zum 1.10., wer bis spätestens 30.9. die letzte Prüfung im vorangehenden Bachelorstudiengang ablegt (z.B. Einreichen der Thesis). Die Prüfungsergebnisse müssen noch nicht vorliegen! Die Zulassung wird dann unter der Auflage erteilt, dass die Bachelorprüfung bestanden ist.

Version 1

Prof. Dr. Stefan Georg

## Konstruktion des Studiengangs

5 Semester zu je 24 ECTS-Punkten

Semester 1 bis 4: jeweils 3 Theorie- und 1 Praxismodul  
Semester 5: Thesis & Kolloquium

Alle Theoriemodule sind **Wahlpflichtmodule!** Der Katalog der angebotenen Wahlpflichtangebote wird im Vorfeld bekanntgegeben.

Die insgesamt 12 Theoriemodule sind nach bestimmten Regeln zusammenzustellen:

- Mindestens 4 Module aus dem Bereich MINT (davon mindestens 1 aus MI und mindestens 2 aus NT)
- Mindestens 4 Module aus den Wirtschafts- und Rechts- und sonstigen Sozialwissenschaften (davon mindestens 2 aus dem Bereich Wirtschaft und mindestens 1 aus Rechts-/Sonstige Sozialwissenschaften)
- Mindestens 3 Integrationsmodule

Version 1

Prof. Dr. Stefan Georg

## Wahlpflichtmodule im WS 2019/2020

### Studienbereich Mathematik/Informatik

- Aktuelle Themen der Wirtschaftsinformatik (WIMb19 MI102)

### Studienbereich Naturwissenschaft/Technik

- Hydraulik - Grundlagen (WIMb19 NT103)
- Computer Aided Engineering (WIMb19 NT106)

### Studienbereich Wirtschaftswissenschaften

- Wirtschaftlichkeitsanalysen (WIMb19 WW100)
- Zukunftsgestaltung: Demografiemanagement, New Work & Innovationsmanagement (aus Masterstudiengang Management & Führung) (WIMb19 WW106)

### Studienbereich Rechts- und sonstige Sozialwissenschaften

- Rechtswidrige Eingriffe Dritter und Schutzmaßnahmen: Datenschutz, Objektschutz, Personenschutz, Werkspionage (aus Masterstudiengang Sicherheitsmanagement) (WIMb19 RS101)

### Studienbereich Integration

- Qualitätsmanagement (WIMb19 IN110)
- Verfassen wissenschaftlicher Texte mit LaTeX (WIMb19 IN117)

Version 1

**Prof. Dr. Stefan Georg**

## Weitere Wahlpflichtmodule I

### Studienbereich Mathematik/Informatik

- Statistische Methoden in der Praxis (WIMb19 MI100) SoSe 2020
- Operations Research (WIMb19 MI101) SoSe 2021
- Informations- und Kommunikationstechnologie (WIMb19 MI103) WS 2020/2021
- Modellbildung und Simulation (WIMb19 MI 104) SoSe 2020

### Studienbereich Naturwissenschaft/Technik

- Kolben- und Strömungsmaschinen (WIMb19 NT100) WS 2020/2021
- Regenerative Energien (WIMb19 NT102) WS 2020/2021
- CAD mit Catia – Aufbaukurs (WIMb19 NT104) SoSe 2021
- Pneumatik - Grundlagen (WIMb19 NT105) SoSe 2020
- Embedded Systems (WIMb19 NT 107) SoSe 2020
- Machine Learning und Identifikation (WIMb19 NT108) SoSe 2021

### Studienbereich Wirtschaftswissenschaften

- Kostenanalyse und Kostensteuerung (WIMb19 WW101) SoSe 2021
- Umweltpolitik und Nachhaltigkeitsstrategien (WIMb19 WW102) WS 2020/2021
- Customer Relationship Management (WIMb19 WW103) SoSe 2021
- Führung: Ziele setzen und erreichen & Mitarbeiterführung (aus Masterstudiengang Management & Führung) (WIMb19 WW104) SoSe 2020
- Managementmethoden: Strategisches Management & Internationales Management (aus Masterstudiengang Management & Führung) (WIMb19 WW105) WS 2020/2021
- Lean Procurement (WIMb19 WW107) SoSe 2020

Version 1

**Prof. Dr. Stefan Georg**

## Weitere Wahlpflichtmodule II

### **Studienbereich Rechts- und sonstige Sozialwissenschaften**

- Verträge im Gewerblichen Rechtsschutz sowie in Beschaffung und Vertrieb (WIMb19 RS100) SoSe 2021
- Entscheidungstheorie (WIMb19 RS102) SoSe 2020
- Arbeitsvertrag: Anbahnung, Abschluss, Verlauf, Beendigung (WIMb19 RS103) WS 2020/2021

### **Studienbereich Integration**

- Planung und Betrieb technischer Produktionssysteme (WIMb19 IN111) SoSe 2020
- Industrie 4.0 & Management innovativer Technologien (WIMb19 IN112) SoSe 2021
- Produktionssteuerung (aus Masterstudiengang Management & Führung) (WIMb19 IN114) SoSe 2021
- Transport- und Umweltsicherheit (aus Masterstudiengang Sicherheitsmanagement) (WIMb19 IN115) SoSe 2020
- Webbasiertes Wissensmanagement (WIMb19 IN116) WS 2020/2021
- Vertrieb und Management technischer Systeme (WIMb19 IN118) WS 2020/2021

**Hinweis: Wahlpflichtfächer laut vorläufiger Planung!**

Version 1

Prof. Dr. Stefan Georg

## Veranstaltungsorganisation

Orientierung an den Erfordernissen eines berufsbegleitenden Studiums mit möglichst großer Flexibilität für die Studierenden, um die Studierbarkeit zu gewährleisten

Unterstützung der Lehrveranstaltungen durch die **e-Learning-Plattform**

Module, die auch Teil anderer Studiengänge sind, werden als **Präsenzveranstaltung** angeboten (Master Management & Führung: Dienstag und Donnerstag Abend; Master Sicherheitsmanagement: Donnerstag, Freitag und Samstag ganztätig)

Alle anderen Module finden in der Form **Blended Learning** statt, d.h.: Lehrunterlagen werden über das e-Learning-System bereitgestellt. Zusätzlich gibt es Fachgespräche mit den Dozenten (per Telefon, per Virtual Classroom, per eMail, per persönliches Treffen ...)

**Prüfungsformen** (Klausuren, Projektarbeiten, Seminararbeiten, Einsendearbeiten, mündliche Prüfungen etc.) sind in den jeweiligen Modulbeschreibungen geregelt.

Prinzipiell ist es möglich, während eines Semesters auch einmal 4 statt 3 Theoriemodule zu belegen. Auch ist es möglich, weniger als 3 Theoriemodule in einem Semester zu belegen, da die Pflichtanmeldungen zu den Prüfungen um 3 Semester verschoben sind (Die Pflichtanmeldung zu einem Modul des 1. Semesters erfolgt erst im 4. Semester!)

Version 1



Prof. Dr. Stefan Georg

## Kosten des Studiums und Bewerbung

Kosten des Studiums:

**Kosten:** 9.450 Euro (zuzüglich Semesterbeitrag)

**Bewerbung:**

Bis 01.08. für das Wintersemester ab 01.10.

Bis 01.02. für das Sommersemester ab 01.04.

Onlinebewerbung:

<https://cec-bewerber.htwsaar.de/>

**Grundsätzliche Informationen** zum Studium (inkl. Verlinkung des Modulhandbuches) auf:

<https://www.htwsaar.de/cecsaar/angebot/master/wirtschaftsingenieur-master>

Wichtige Informationen zum Studiengang aus Sicht der Studierenden auf:

<https://studieren-master.de/wirtschaftsingenieurwesen-berufsbegleitend/>

Version 1

**Prof. Dr. Stefan Georg**

## Studienleitung

**Studienleitung & Impressum:**

Prof. Dr. Stefan Georg  
htw saar, Campus Rotenbühl  
Waldhausweg 14  
66123 Saarbrücken  
stefan.georg@htwsaar.de  
<https://drstefangeorg.de>

**Stellvertretende Studienleitung:**

Prof. Dr. Frank Kneip  
htw saar, Campus Rotenbühl  
Waldhausweg 14  
66123 Saarbrücken  
frank.kneip@htwsaar.de

**Anmeldung:**

CEC Saar  
Haus des Wissens  
Malstatter Str. 17  
66117 Saarbrücken  
t +49 (0)681 58 67 - 137 / - 166  
cecsaar@htwsaar.de

Version 1

Master Wirtschaftsingenieurwesen (berufsbegleitend)