

Studienverlauf

(Auszug aus dem Wahlpflichtkatalog Studienstart
Wintersemester 2019/20)

Wahlpflichtmodule Ingenieurwissenschaften	Produktionssteuerung
Statistische Methoden in der Praxis	Embedded Systems
Operations Research	Webbasiertes Wissensmanagement
aktuelle Themen aus der Wirtschaftsinformatik	Transport- und Umwelt- sicherheit
Informations- und Kommunikationstechnologie	Wahlpflichtmodule Wirtschafts-, Rechts- und Sozialwissenschaften
Kolben- und Strömungs- maschinen	Wirtschaftlichkeitsanalysen
Fluid Mechanik	Kostenanalysen und Kostensteuerung
Regenerative Energien	Umweltpolitik und Nachhaltigkeitsstrategien
Hydraulik	Customer Relationship Management
ICAD mit Catia - Aufbaukurs	Führung/Mitarbeiterführung
Embedded Systems	Demografiemanagement
Rapid Prototyping	Gewerblicher Rechtsschutz
Wahlpflichtmodule Integrationsfächer	Rechtswidrige Eingriffe Dritter
Qualitätsmanagement	Entscheidungstheorie
Lean Logistics	Master-Thesis
Systematisches Innovationsmanagement	
Industrie 4.0	
Maschine Learning	
Computer Aided Engineering	

Studiengang im Überblick

Abschluss	Master of Science
Regelstudienzeit	5 Semester
Studienbeginn	Sommer- / Wintersemester
Bewerbungsfrist	28. Februar / 1. August
Studiengebühren	9.450 €

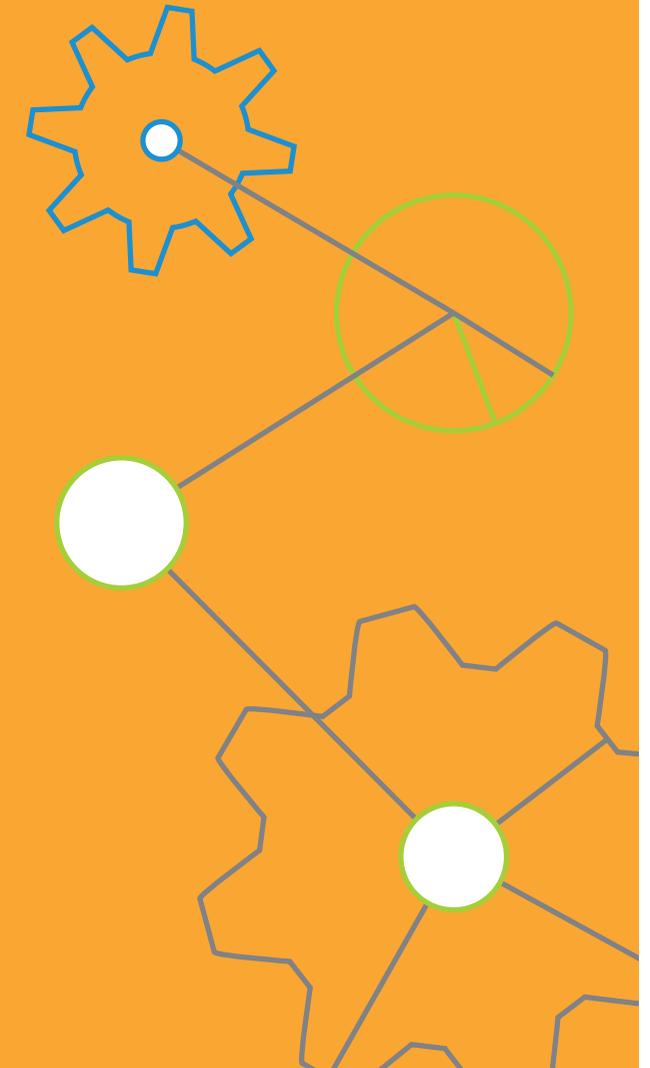
Zulassungs- voraussetzungen

Zulassungsvoraussetzungen für die Teilnahme am Master-
studiengang Wirtschaftsingenieurwesen sind:

- 1 ein berufsqualifizierender Studienabschluss (z.B. Bachelor, Diplom) in einem wirtschaftsingenieurwissenschaftlichen Studiengang von mind. 180 ECTS
- 2 Die Unterstützung des Arbeitgebers durch die Bereitstellung von Projektaufgaben für eine erfolgreiche Durchführung des Studiums notwendig

wirtschafts wissenschaften htw saar

Wirtschaftsingenieurwesen berufsbegleitender Master (M.Sc.)



Wirtschafts- ingenieurwesen

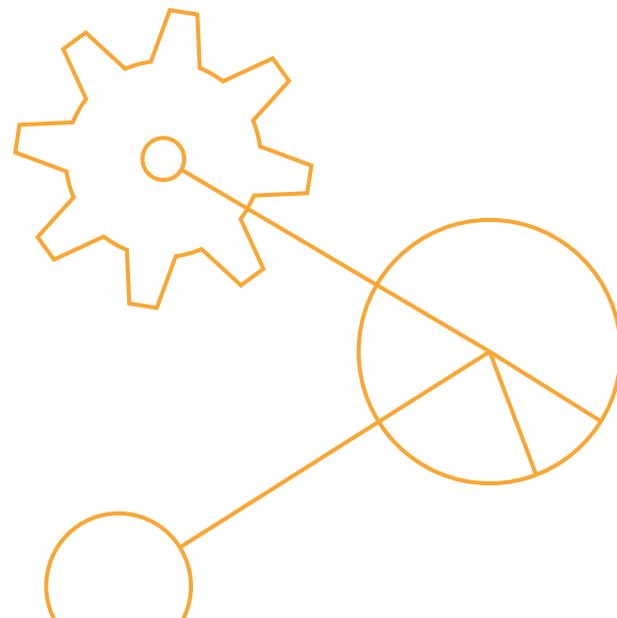
↳ **bereitet die Absolventinnen und Absolventen auf die Übernahme von Führungsverantwortung an der Schnittstelle zwischen Technik und Wirtschaft vor. Als Generalisten sitzen Wirtschaftsingenieurinnen und -ingenieure nicht zwischen, sondern auf zwei Stühlen. Das sichert ihnen hervorragende Beschäftigungsperspektiven. 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.**

↳ **Zielgruppe**

Das Studium richtet sich an Absolventinnen und Absolventen eines wirtschaftsingenieurwissenschaftlichen (oder eines vergleichbaren) Erststudiums, die sich berufs begleitend weiterqualifizieren wollen.

↳ **Berufsintegrierendes Studium**

Wirtschafts-, ingenieurwissenschaftliche und integrative Fächer begleiten außerhalb der regulären Arbeitszeiten Projekte aus der Berufstätigkeit mit wissenschaftlichen Methoden. Aufgrund der Vielzahl an Wahlmöglichkeiten ist das Studium weitgehend individuell planbar und parallel zur Berufsausübung möglich.



Verzahnung von Theorie und Praxis

↳ **Die Verzahnung von Theorie und Praxis findet im Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen besondere Berücksichtigung.**

Das Masterstudium bereitet darauf vor, technische Abläufe im Unternehmen zu gestalten sowie Geschäftsprozesse unter ingenieurwissenschaftlichen und betriebswirtschaftlichen Gesichtspunkten zu analysieren.

Zudem sind vier Praxisprojekte in das Studium integriert.

Studienverlauf

↳ **Während der ersten 4 Semester sind jeweils 3 Theoriemodule und 1 Praxismodul zu absolvieren. Die Theoriemodule können aus einem Katalog von Wahlpflichtfächern zusammengestellt werden und sind jeweils zu Semesterbeginn verbindlich mit der Studienleitung festzulegen.**

Der Katalog an Wahlpflichtfächern umfasst in der Regel 8 bis 10 Angebote pro Semester und wird rechtzeitig vor Semesterbeginn bekannt gegeben. Im 5. Semester ist die Masterthesis zu erstellen.

Studieninhalte

↳ **Von den insgesamt 12 Theoriemodulen müssen mindestens 4 dem Bereich Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik (MINT) entstammen, wovon mindestens 2 Module aus dem Themenfeld Naturwissenschaft/Technik und mindestens 1 Modul aus Mathematik/Informatik kommen müssen. Des Weiteren sind mindestens 4 Module aus dem Bereich Wirtschaft-, Rechts- und sonstige Sozialwissenschaften zu wählen, davon mindestens 2 aus dem Bereich der Wirtschaftswissenschaften und mindestens 1 aus dem Themenfeld Rechts- und sonstige Sozialwissenschaften. Außerdem sind mindestens 3 Integrationsfächer zu belegen.**

Träger

↳ **Die Fachgruppe Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (htw saar) ist Träger des Studiengangs.**