

Hochschule Karlsruhe
University of
Applied Sciences

Fakultät für
Wirtschafts-
wissenschaften



Wirtschafts- ingenieur- wesen

Master



Wirtschafts- ingenieurwesen

Master

Schnittstelle Zukunft: Technik trifft Wirtschaft

Wirtschaftsingenieur:innen verbinden Technik und Betriebswirtschaft – und verstehen ihr Zusammenspiel. Im dreisemestrigen Master Wirtschaftsingenieurwesen (M.Sc.) vertiefen Sie methodische und analytische Kompetenzen, um **komplexe Herausforderungen** ganzheitlich zu lösen und nachhaltige Entscheidungen zu treffen.

Praxisnahe Formate wie Unternehmensplanspiele verbinden wissenschaftliche Tiefe mit Anwendung. **2 Vertiefungsrichtungen** ermöglichen individuelle Profile: **Digital Intelligenc** mit Data Science, KI und Machine Learning sowie **Management technischer Prozesse** mit Value Engineering, Produktionssystemen, Logistik und Qualitätsmanagement.

Studieninhalte und Module:

- 1. Semester** International Project Management, Leadership in komplexen Kontexten, Finanzwirtschaft, Angewandtes Risikomanagement, Unternehmensplanspiel, Methoden der professionellen Software-Entwicklung, Modellbildung und Simulation dynamischer Systeme

- 2. Semester** Wahlpflichtfach I + II, Vertiefungsrichtungsmodul I - IV

- 3. Semester** Master-Seminar, Master-Thesis, Kolloquium zur Master-Thesis

Wenn Sie technische und wirtschaftliche Zusammenhänge **aktiv mitgestalten** und sich in Themen wie KI oder Process Engineering **vertiefen** möchten, dann ist der Master WINM genau richtig für Sie. Als Absolvent:in erwarten Sie vielseitige Karrierechancen als interdisziplinäre Fach- und Führungskraft – etwa in Industrie, Data Science, Consulting oder Produktion.



Weitere Informationen zum Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen gibt es im Web unter: www.h-ka.de/winm