OSTWÜRTTEMBERG GRADUATE SCHOOL

KONTAKT

Graduate School Ostwürttemberg GmbH
Beethovenstraße 1
73430 Aalen
+49 (0) 7361 576 1491
www.gsocampus.de

+49 (0) 152 32042874
www.facebook.com/Graduate.School.Ostwuerttemberg

Studiengangmanagement
Karen Huep
+49 (0) 7361 576 1453
+49 (0) 160 1058367
karen.huep@hs-aalen.de

Wissenschaftliche Leitung
Prof. Dr. Volker Beck
+49 (0) 7361 576 2441
volker.beck@hs-aalen.de

Prof. Dr. Klaus-Dieter Rupp
+49 (0) 7321 2722 351
rupp@dhbw-heidenheim.de

Hochschule Aalen

MASTER Technikmanagement (M. Sc.)

berufsbegleitend

OSTWÜRTTEMBERG GRADUATE SCHOOL

TECHNIKMANAGEMENT

Mit dem berufsbegleitenden Masterstudium in Technikmanagement verbinden Sie Ihre Kompetenzen als Betriebswirt mit der Denkweise eines Ingenieurs. Dazu erwerben Sie technische Zusatzqualifikationen, womit Sie leitende Funktionen in technisch geprägten Aufgabenfeldern wahrnehmen können. Sie lernen unter Abwägung technischer, betriebswirtschaftlicher und gesellschaftlicher Folgewirkungen operative und strategische Entscheidungen zu treffen und angemessene Maßnahmen zu planen und umzusetzen. Das Studium bereitet Sie auf Managementaufgaben in technischen Unternehmen vor. Sie lernen mit Ingenieuren auf fachlich gleicher Ebene kompetent zu kommunizieren.

ZIELGRUPPE

Für Young Professionals mit wirtschafts- oder naturwissenschaftlichem Erststudium, die an technischen Schnittstellen arbeiten und einen besseren Einblick in die Technik für ihre tägliche Arbeit erlangen möchten.

AN DER SCHNITTSTELLE

Sie werden systematisch auf ingenieurwissenschaftliche Problemstellungen Ihres Arbeitsalltags vorbereitet und lernen die ingenieurwissenschaftliche Perspektive kennen. Der generalistische Ansatz schult Sie darin, zwischen den verschiedenen Denkweisen zu vermitteln und bereitet Sie darauf vor, als Fachexperte zwischen den Schnittstellen bereichsübergreifende Lösungen im technisch-wirtschaftlichen Gesamtkomplex herbeizuführen.

MASTER TECHNIKMANAGEMENT STUDIENAUFBAU

BEWERBUNGSSCHLUSS JEWEILS ZUM 15.07.

Studienkonzept
Das Masterstudium ist ein Präsenzstudium mit hoher Lehr- und Lernqualität durch den persönlichen Austausch mit den Dozenten und der Gruppe. Zusätzlich werden umfangreiche digitale Lernmaterialien in das Studienkonzept einbezogen. In Vorlesungen, Übungen und Praxisprojekten werden aktuelle Fragestellungen aus der Praxis der Studierenden integriert. Das Studium umfasst 90 Credits (Pflicht- & Wahlmodule jeweils 5 Credits und Masterthesis 25 Credits).

Vorlesungszeiten
- Die Präsenzvorlesungen in den ersten drei Semestern finden entweder an der Hochschule oder als interaktive Online-Vorlesung statt; freitags von 15:30 - 20:30 Uhr und samstags von 09:30 - 16:45 Uhr
- Das erste Semester beginnt mit einer Blockwoche
- Ein Studienmodul kann an einer internationalen Partnerhochschule belegt werden
- Freie Wochenenden in den baden-württembergischen Schulferien

Studienbeginn
Starten Sie jährlich zum Wintersemester. Bewerbungsschluss ist der 15.07.

Wahlpflichtfächer
Die große Vielfalt an Wahlpflichtfächern bietet Ihnen die Möglichkeit, sich Ihren individuellen und beruflichen Neigungen und Bedürfnissen gemäß weiterzubilden und sich auch mit aktuellen Themen und Trends auseinanderzusetzen. Verteilt über 3 Semester wählen Sie aus 7 Wahlpflichtfächern mindestens 1 aus.
Zusätzlich können Sie kostenfrei ein fünftes Wahlmodul entweder aus dem eigenen Studiengang oder aus dem Masterangebot des Graduate Campus und der Graduate School Ostwürttemberg wählen.

Digital
Die Vorlesungen (entweder in Präsenz oder Online) werden durch digitale Lernmaterialien ergänzt, die auf dem cloudbasierten State-of-the-Art Lernmanagementsystem „Canvas“ bereitstehen.

1. SEMESTER	2. SEMESTER	3. SEMESTER	4. SEMESTER
Geschäftsprozesse	Lean Production	Automatisierungssysteme	Masterthesis
Statistische Methoden	Inovation Management & New Business Development	Technische Produktentwicklung	
Ingenieurmathematik	Transferprojekt I	Transferprojekt II oder weiteres Wahlmodul	
Technische Physik	Technische Systeme	Algorithmik und Programmieren	
Produktionsplanung und -steuerung	Supply Chain Management	Operational Excellence	
Technischer Vertrieb	Methoden der KI	Ethik & Nachhaltigkeit	

Pflichtbereich
Wahlbereich

ABSCHLUSS

Master of Science (M. Sc.) der Hochschule Aalen

STUDIENORT

Räume der Hochschule Aalen und der Dualen Hochschule Baden-Württemberg, Heidenheim

STUDIENGEBÜHREN

17.500 EUR Gesamtkosten
Zahlbar wahlweise pro Semester (4375 EUR) oder monatlich (650 EUR und 1900 EUR Einschreibegebühr). Die Teilnahme am Auslandsmodul ist freiwillig, bitte rechnen Sie dafür mit zusätzlichen Kosten.

ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN

- Abgeschlossenes wirtschafts- oder naturwissenschaftliches Hochschulstudium mit einer Abschlussnote in der Regel besser als 2,5
- Abschluss mit mindestens 210 ECTS-Punkten. Umfasst der Abschluss weniger als 210 ECTS, muss die Differenz während des Masterprogramms zusätzlich erbracht werden.
- Berufserfahrung nach abgeschlossenem Erststudium von in der Regel mindestens einem Jahr
- Schriftliche Darstellung der Studienmotivation
- Eine Referenz (Stellungnahme) aus der Hochschule/ Praxis

GEPRÜFTE QUALITÄT

Der Masterstudiengang Technikmanagement ist systemakkreditiert durch die Hochschule Aalen.
Die Graduate School Ostwürttemberg ist anerkannte Bildungseinrichtung. Nutzen Sie Bildungsurlaub für Ihr Studium.