



„DURCH DAS PRÄSENZKONZEPT LASSEN SICH STUDIUM UND BERUF OPTIMAL VERBINDEN.“

„MEIN STUDIUM SOLL PRAXISNAH UND ANWENDUNGSORIENTIERT SEIN.“



KONTAKT

**Graduate School
Ostwürttemberg GmbH**
Beethovenstraße 1
73430 Aalen
+49 (0) 7361 576 1465
www.gsocampus.de

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

Studiengangmanagement
Birgit Welt
+49 (0) 7361 576 1465
+49 (0) 152 3360 4376
birgit.welt@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



#GEHT
BEIDES

**MASTER
Wirtschafts-
ingenieurwesen
(M. Eng.)**

berufsbegleitend



„DER PERSÖNLICHE AUS-
TAUSCH MIT LEHRENDEN
UND STUDIERENDEN IST
MIR SEHR WICHTIG.“

„MIT DEN WAHLFÄCHERN KANN
ICH INDIVIDUELLE SCHWER-
PUNKTE SETZEN.“

WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN

Das anwendungsorientierte Studium zum Master of Engineering baut Ihre praktischen und theoretischen Kompetenzen aus dem Erststudium weiter aus und ermöglicht es Ihnen, die Erfahrungen aus Ihrem Berufsalltag gezielt weiterzuentwickeln. Sie schulen Ihre analytischen Fähigkeiten und vertiefen Ihre wissenschaftlichen Fachkenntnisse. So erhalten Sie das Rüstzeug zur systematischen Lösung komplexer zukünftiger technischer Fragestellungen. Sie werden darauf vorbereitet, Leitungsfunktionen zu übernehmen, bei denen die gesamten technischen und wirtschaftlichen Unternehmensprozesse überblickt werden müssen.

ZIELGRUPPE

Für Young Professionals mit technischem oder naturwissenschaftlichem Erststudium, die eine leitende Fachfunktion anstreben. Andere Hochschulabschlüsse auf Anfrage.

AN DER SCHNITTSTELLE

Sie erlangen in Ihrem interdisziplinären Studium gleichermaßen technische, betriebswirtschaftliche sowie Management- und Methodenkompetenzen. Der generalistische Ansatz schult Sie darin, zwischen den verschiedenen Denkweisen zu vermitteln und bereitet Sie darauf vor, als Fachkundige zwischen den Schnittstellen bereichsübergreifende Lösungen im technisch-wirtschaftlichen Gesamtkomplex herbeizuführen.

STUDIENAUFBAU



Studienkonzept

Das Masterstudium ist ein Blended-Learning Studium mit hoher Lehr- und Lernqualität durch den persönlichen Austausch mit den Lehrenden und der Gruppe. Das bedeutet, dass Sie die Nutzung von digitalen Lehr- und Lernmaterialien mit Präsenz- oder Online-Vorlesungen (virtueller Präsenz) verbinden. 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
- Zudem kann es pro Kalenderjahr eine Blockwoche geben
- Ein Studienmodul kann an einer internationalen Partnerhochschule belegt werden
- Freie Wochenenden in den baden-württembergischen Schulferien

1. SEMESTER	2. SEMESTER	3. SEMESTER	4. SEMESTER
Geschäftsprozesse	Lean Production	Automatisierungssysteme	Masterthesis
Statistische Methoden	Innovation Management & New Business Development	Technische Produktentwicklung	
Controlling & Finanzierung	Transferprojekt I	Transferprojekt II	
Produktionsplanung und -steuerung	Supply Chain Management	Operational Excellence	
Technischer Vertrieb	Leadership	Ethik & Nachhaltigkeit	
Simulation (in Theorie und Anwendung)	Methoden der KI	Kybernetische Systeme	

EMPFOHLENE WAHLSTRÄNGE

Produktionsplanung und -steuerung	Supply Chain Management	Operational Excellence	PRODUKTION
Technischer Vertrieb	Leadership	Ethik & Nachhaltigkeit	MANAGEMENT
Simulation	Methoden der KI	Kybernetische Systeme	SYSTEMISCHE ANSÄTZE



Studienbeginn

Starten Sie jährlich zum Wintersemester (Bewerbungsschluss 15.07.) oder jederzeit flexibel unterjährig.



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 9 Wahlpflichtfächern mindestens vier 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.

*BEWERBUNGSSCHLUSS
JEWEILS ZUM 15.07.*

ABSCHLUSS

Master of Engineering (M. Eng.) der Hochschule Aalen

STUDIENORT

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

STUDIENGEBÜHREN

17.500 EUR Gesamtkosten

zahlbar wahlweise

- 4 x 4375 EUR oder
- 24 x 650 EUR und 1 x 1900 EUR Anmeldegebühr

ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN

- Abgeschlossenes Hochschulstudium des Wirtschaftsingenieurwesens oder ein anderes technisches oder naturwissenschaftliches Erststudium mit mindestens der Abschlussnote 2,5 oder besser
- Bewerbende mit weniger als 210 ECTS müssen die Differenz bis zum Abschluss des Masterstudiums erbringen
- Bewerbung außerdem möglich
 - mit mindestens 5 Jahren Berufserfahrung in einer Ingenieurstätigkeit und der Nachreichung von 10 ECTS im technisch/naturwissenschaftlichen Bereich oder
 - mit dem Nachweis von 20 ECTS-Punkten im Rahmen von Vorlesungen im technischen/naturwissenschaftlichen Bereich vor Studienbeginn
- in der Regel mindestens 1 Jahr Berufspraxis nach Abschluss des Erststudiums
- Schriftliche Darstellung der Studienmotivation
- 1 Referenzschreiben aus der Hochschule oder Praxis

GEPRÜFTE QUALITÄT

Der Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen ist unter dem systemischen Dach der Hochschule Aalen und durch den deutschen Akkreditierungsrat akkreditiert. Die Graduate School Ostwürttemberg ist zertifizierte Bildungsträger. Nutzen Sie Bildungsurlaub für Ihr Studium.