

Master of Science

# INDUSTRIELLES PRODUKTIONS- MANAGEMENT

Qualifizieren Sie sich berufsbegleitend  
für Führungspositionen in der Industrie

Ein Master of Science der

UNIKASSEL  
VERSITÄT

UNIKIMS



## STUDIENGANGSPROFIL

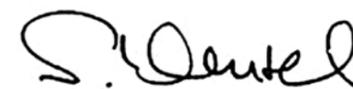
<b>Studiengang</b>	Industrielles Produktionsmanagement
<b>Akademische Leitung</b>	Prof. Dr.-Ing. Sigrid Wenzel
<b>Abschluss</b>	Master of Science
<b>Typ</b>	Berufsbegleitender Weiterbildungsstudiengang
<b>Akkreditierung</b>	ASIIN
<b>Credits (ECTS)</b>	90 Credits (+ 30 Credits optional gem. Prüfungsordnung)
<b>Dauer</b>	24 Monate + 6 Monate Masterthesis
<b>Studierende</b>	ca. 18 pro Studienjahrgang
<b>Präsenzzeiten</b>	60 Präsenztage in 20 Blöcken (Freitag am Nachmittag, Samstag und Sonntag ganztags)
<b>Studiengangssprache</b>	deutsch
<b>Blended Learning</b>	Präsenzveranstaltungen, Kleingruppenarbeit und E-Learning
<b>Prüfungsleistungen</b>	Klausuren, Hausarbeiten, Präsentationen, mündliche Prüfungen
<b>Voraussetzungen</b>	Hochschulabschluss, Berufserfahrung
<b>Studienentgelt</b>	13.500 Euro (2.700 Euro je Semester) zzgl. studentischer Semesterbeitrag
<b>Studienort</b>	Universität Kassel
<b>Studienbeginn</b>	jährlich im April

## WILLKOMMEN

Unternehmen müssen heute darauf ausgerichtet sein, sich den Veränderungen des Marktes stetig anzupassen. Mit dem berufsbegleitenden Master Industrielles Produktionsmanagement bietet der Fachbereich Maschinenbau der Universität Kassel seit dem Sommersemester 2011 ein Weiterbildungsstudium an, das genau an dieser Stelle ansetzt und seinen Fokus auf das ganzheitliche Verstehen und Managen industrieller Prozesse und Systeme legt.

Als Ingenieur\*in, Naturwissenschaftler\*in oder Betriebswirt\*in, welche\*r nach einem Hochschulabschluss im Bereich Produktion und Logistik tätig ist und jetzt einen Masterabschluss erwerben möchte, sind Sie bei uns richtig! Der 5-semesterige berufsbegleitende Weiterbildungsmaster führt zum Master of Science der Universität Kassel, der auch zur Promotion berechtigt.

**Steigen Sie mit uns in Ihre Zukunft ein.  
Wir freuen uns auf Sie.**



**Ihre Prof. Dr.-Ing. Sigrid Wenzel**  
Leiterin des Studiengangs  
Industrielles Produktionsmanagement

## ONLINE- INFORMATION- VERANSTALTUNG

Dienstag, 26.10.2021  
von 18.00-19.30 Uhr

Anmeldung unter:  
[www.unikims.de/ipm](http://www.unikims.de/ipm)

„ Als Wirtschaftsingenieurin bin ich generalistisch aufgestellt, und ich verlangte nach mehr Wissen, um eine Produktion aufbauen zu können. Ein Bekannter hatte bereits gute Erfahrungen als Student an der UNIKIMS gemacht und er wies mich darauf hin, dass der Masterstudiengang IPM einen Schwerpunkt auf Simulation und die Digitale Fabrik legt. Ich kann den berufsbegleitenden Masterstudiengang Industrielles Produktionsmanagement (IPM) jedem empfehlen, der sich für Prozesse in der Produktion und das Produktionsmanagement tiefergehend interessiert. Das erworbene Wissen erweist im beruflichen Alltag sogleich seine Relevanz.“

## LEONIE BOTHE

Absolventin Master Industrielles Produktionsmanagement  
Philips Medical Systems GmbH

# IN FACHÜBERGREIFENDEN TEAMS INTERDISZIPLINÄRE LÖSUNGEN ERARBEITEN

Immer kürzere Innovationszyklen stellen Produktionsmanager vor große Herausforderungen: Sie sind gezwungen, Produktions- und Dienstleistungsprozesse an die Bedürfnisse sich permanent ändernder Märkte anzupassen. Ganz nebenbei sollen die Produktivität gesteigert, die Kosten gesenkt und gesetzliche Bestimmungen eingehalten werden. Dafür genügt es längst nicht mehr, nur einzelne Bereiche eines Unternehmens zu untersuchen. Vielmehr ist es notwendig, die Unternehmung als komplexes, sozio-technisches System zu begreifen und ganzheitlich zu betrachten.

Nur wer in der Lage ist, interdisziplinäre Lösungen für anstehende Probleme zu erarbeiten sowie fachübergreifend Teams anzuleiten und zu führen, sichert sich die Chance, auch künftig im Wettbewerb erfolgreich zu sein.

Der Masterstudiengang Industrielles Produktionsmanagement bietet diesen interdisziplinären Zugang. Er versetzt Studierende in die Lage, industrielle Prozesse und Systeme unter Berücksichtigung verschiedener Schwerpunktthemen ganzheitlich zu verstehen und zu managen:

- + Technik in Produktion und Logistik
- + Vorgehensweisen und Methoden zur Planung von Arbeits-, Produktions- und Logistiksystemen
- + Werkzeuge für Steuerung und Betrieb
- + Produktionsnetzwerke und Supply Chain Management
- + Qualitätsmanagement in Planung und Entwicklung, Produktion und Lieferkette
- + Betriebswirtschaft
- + IT-Systemanalyse und IT-Projektmanagement
- + Konzepte und Werkzeuge zur Digitalen Fabrik sowie Industrie 4.0

## STUDIENZIELE

- + **Erweiterung der Fachkenntnisse in Richtung einer ganzheitlichen Sicht auf das Unternehmen, speziell in den Bereichen Produktion und Logistik, Qualität, IT sowie Management**
- + **Entwicklung der Fähigkeit, integrierte, fachabteilungsübergreifende Lösungen für Engineering- und Managementaufgaben im Unternehmen zu finden, insbesondere unter Nutzung IT-basierter Methoden**
- + **Aufbau der Kompetenz zur Übernahme abteilungsübergreifender Fach- und Führungsverantwortung im Unternehmen**

# HÖCHSTE QUALIFIZIERUNG FÜR IHREN ERFOLG

## ABSCHLUSS

Mit dem erfolgreichen Abschluss des Studiengangs wird von der Universität Kassel der akademische Grad eines **Master of Science** verliehen, der zur Promotion berechtigt.

## ZIELGRUPPE

Der Studiengang richtet sich an Fach- und Führungskräfte, die industrielle Prozesse in verantwortlicher Position steuern, künftig entsprechende Prozesse steuern werden oder ihre Kenntnisse und Fähigkeiten erweitern wollen.

## THEORIE UND ANWENDUNG

Mit dem Master Industrielles Produktionsmanagement haben wir einen interdisziplinären Studiengang geschaffen, der seinen Fokus auf das ganzheitliche Verstehen und Managen industrieller Prozesse und Systeme legt.

Dozent\*innen sind Professor\*innen der Universität Kassel und anderer Hochschulen sowie herausragende Praktiker\*innen in leitenden Positionen. Sie stehen für hohe fachliche Kompetenz sowie die Verzahnung von Wissenschaft und Anwendung. Die Analyse der eigenen Unternehmenspraxis am Ende des Studiums sowie die Entwicklung konkreter Lösungen gewährleisten zudem einen hohen Transfer des Erlernten in den Berufsalltag.

Die Wissensvermittlung erfolgt an der UNIKIMS im Einklang mit den besonderen Anforderungen unserer berufstätigen Studierenden. Eine Kombination aus Präsenzterminen, Online-Vorlesungen und Selbststudium sorgen dafür, dass die Balance zwischen Beruf, Privatleben und Studium optimal gelingt.

## 1. SEMESTER

**Modul Einführung in das industrielle Produktionsmanagement** 4 Credits

Prof. Dr.-Ing. Sigrid Wenzel + Team, Markus Matuszewski (Hauptstadt-IT GmbH)

**Modul Organisation im industriellen Produktionsmanagement** 8 Credits

Marcel Randermann (Technische Universität Berlin), Dr. Ariane Jäckel, Prof. Dr.-Ing. Konrad Spang

**Modul Betriebswirtschaft im industriellen Produktionsmanagement** 6 Credits

Karsten Meyer (Lufthansa)

## 2. SEMESTER

**Modul Planung von Produktions- und Logistiksystemen** 4 Credits

Prof. Dr.-Ing. Sigrid Wenzel, Prof. Dr. Oliver Sträter + Team

**Modul Betrieb und Steuerung von Produktions- und Logistiksystemen** 4 Credits

Prof. Dr. Josef Börcsök / Dr.-Ing. Ali Hayek, Jürgen Wloka (do logistics consulting GmbH)

**Modul Produktionsnetzwerke** 4 Credits

Prof. Dr. Stefan Seuring / Prof. Dr. Philipp C. Sauer (Free University of Bozen-Bolzano), Dietmar Hangebruch (Mercedes-Benz)

**Modul IT-Systementwicklung** 6 Credits

Prof. Dr.-Ing. Ludger Schmidt + Team, Prof. Dr.-Ing. Sigrid Wenzel + Team

## 3. SEMESTER

**Modul Qualität in Entwicklung und Planung** 6 Credits

Prof. Dr.-Ing. Konrad Spang + Team, Dr. Dominik Rößle (Porsche Consulting GmbH)

**Modul Qualität in Produktion und Lieferkette** 6 Credits

Daniel Kohl (Volkswagen), Prof. Dr.-Ing. Jörg Refflinghaus + Team

**Modul Informationssysteme in Produktion und Logistik** 6 Credits

Industrievertreter, Prof. Dr.-Ing. Sigrid Wenzel + Team

## 4. SEMESTER

**Fallstudie** 6 Credits

## 5. SEMESTER

**MASTERARBEIT** 30 Credits

# WIR BERATEN SIE GERNE!

## ANSPRECHPARTNER

**Akademische Leiterin**

**PROF. DR.-ING.**

**SIGRID WENZEL**

s.wenzel@uni-kassel.de

**Studiengangsmanager**

**DIPL.-INFORM.**

**ULRICH JESSEN**

Fon +49 561 804 2957

Fax +49 561 804 1852

jessen@uni-kassel.de

**UNIKIMS GmbH**

Universitätsplatz 12

34127 Kassel

Fon +49 561 804 2913

Fax +49 561 804 7055

Mehr ausführliche Informationen  
zum Studium online unter:

[unikims.de/ipm](http://unikims.de/ipm)



**Die UNIKIMS ist die Management School**

**erfolgreicher Unternehmen an der Universität Kassel**

Jährlich nutzen etwa 1200 Nachwuchs- und Führungskräfte aus Unternehmen, von mittelständischen Betrieben bis hin zu multinationalen Konzernen, das Angebot der UNIKIMS. Die Studiengänge entwickeln wir in enger Zusammenarbeit mit zahlreichen Unternehmen. Wir bieten Studiengänge und maßgeschneiderte Bausteine für Menschen, die ihren beruflichen Aufstieg planen. Diese Angebote wenden sich gezielt an Interessent\*innen, von Berufseinsteiger\*innen bis hin zu Topmanager\*innen, und decken so alle Anforderungen an die moderne berufliche Weiterbildung ab. Forschungsstarke und anwendungsorientierte Professor\*innen halten die Lehrveranstaltungen. Sie werden unterstützt durch herausragende Praktiker\*innen in leitenden Positionen mit umfangreicher Lehrerfahrung.

**Universität Kassel**

Das wissenschaftliche Profil der Universität Kassel ist geprägt durch Kompetenzen in den Bereichen Natur, Technik, Kultur und Gesellschaft mit einem einzigartigen Potenzial fachübergreifender Kooperationen und Innovationen. Die 1971 gegründete Hochschule ist eine junge, moderne Universität mit rund 25.000 eingeschriebenen Studierenden.