

Master of Science

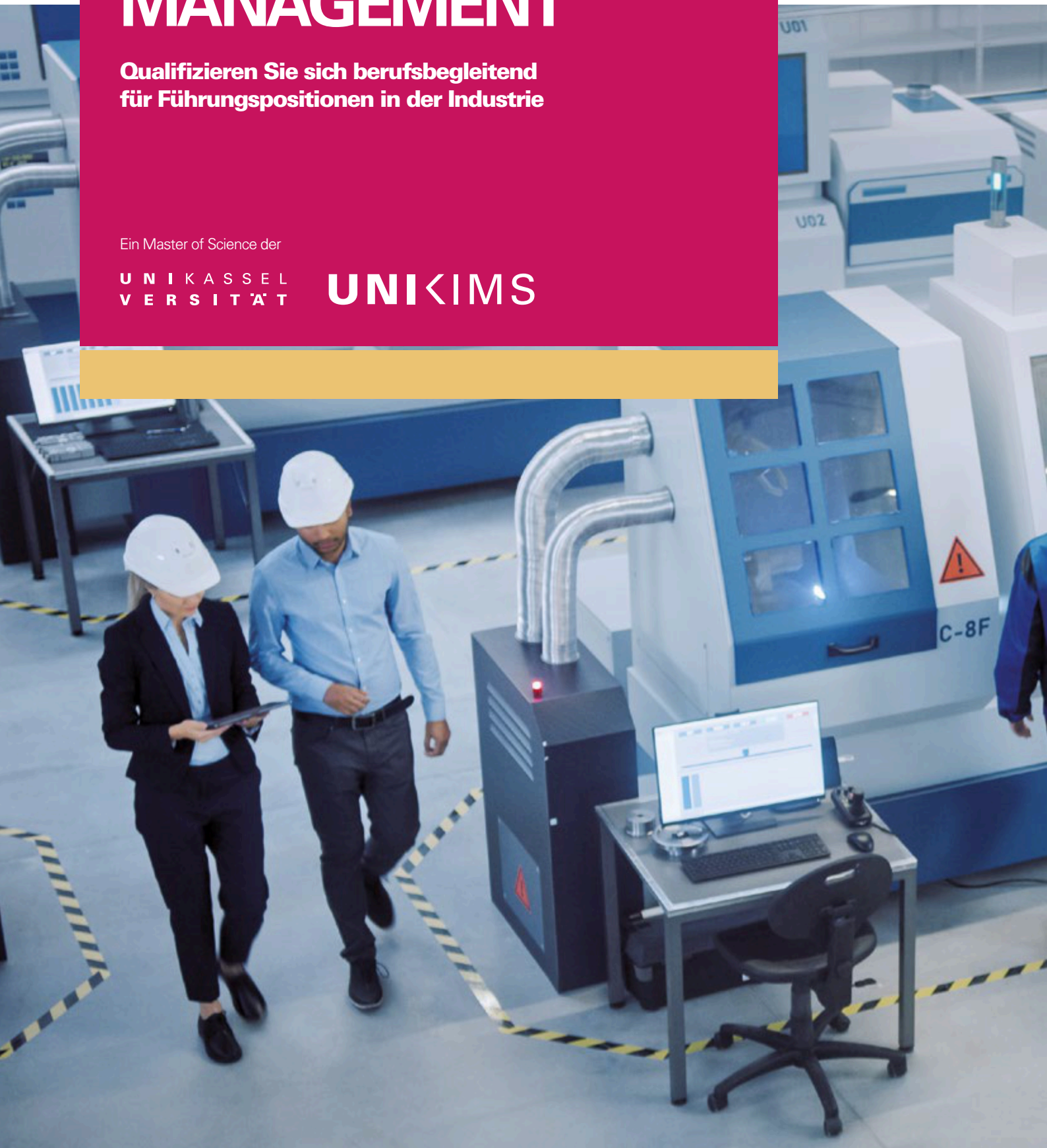
INDUSTRIELLES PRODUKTIONS- MANAGEMENT

Qualifizieren Sie sich berufsbegleitend
für Führungspositionen in der Industrie

Ein Master of Science der

UNIKASSEL
VERSITÄT

UNIKIMS



STUDIENGANGSPROFIL

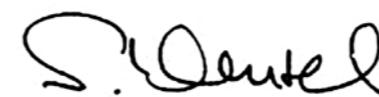
Studiengang	Industrielles Produktionsmanagement
Akademische Leitung	Prof. Dr.-Ing. Sigrid Wenzel
Abschluss	Master of Science
Typ	Berufsbegleitender Weiterbildungsstudiengang
Akkreditierung	ASIIN
Credits (ECTS)	120 Credits
Dauer	5 Semester + 1 Semester Masterthesis
Studierende	ca. 18 pro Studienjahrgang
Präsenzzeiten	78 Präsenztage in 26 Blöcken (Freitag am Nachmittag, Samstag und Sonntag ganztags)
Studiengangssprache	deutsch
Blended Learning	Präsenzveranstaltungen, Kleingruppenarbeit und E-Learning
Prüfungsleistungen	Klausuren, Hausarbeiten, Präsentationen, mündliche Prüfungen
Voraussetzungen	Hochschulabschluss, Berufserfahrung
Studienentgelt	17.700 Euro (2.950 Euro je Semester) zzgl. studentischer Semesterbeitrag
Studienort	Universität Kassel
Studienbeginn	jährlich im Oktober

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 6-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**

„ 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 das Produktionsmanagement 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
- + Qualität in Planung und Entwicklung, Produktion und Lieferkette
- + Ökonomie und Ökologie
- + Projekte zur Digitalen Transformation
- + Methoden und Werkzeuge zur Digitalen Fabrik und zur Umsetzung von Lösungen für 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.

STUDIENAUFBAU UND INHALTE

SEMESTER	CREDITS	MODULE
1.	20	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <p>7 ECTS ■</p> <p>Modul 1: Einführung in das industrielle Produktionsmanagement</p> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <p>7 ECTS ■</p> <p>Modul 2: Organisation im industriellen Produktionsmanagement</p> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <p>6 ECTS ■</p> <p>Modul 3: Betriebswirtschaft im industriellen Produktionsmanagement</p> </div> </div>
2.	20	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <p>7 ECTS ■</p> <p>Modul 4: Planung von Produktions- und Logistiksystemen</p> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <p>6 ECTS ■</p> <p>Modul 7: Projektmanagement</p> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <p>7 ECTS ■</p> <p>Modul 10: Gestaltung von Informationssystemen</p> </div> </div>
3.	20	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <p>6 ECTS ■</p> <p>Modul 5: Steuerung und Betrieb von Produktions- und Logistiksystemen</p> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <p>6 ECTS ■</p> <p>Modul 8: Qualität in Entwicklung und Planung</p> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <p>8 ECTS ■</p> <p>Modul 11: IT-Methoden</p> </div> </div>
4.	20	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <p>6 ECTS ■</p> <p>Modul 6: Produktionsnetzwerke</p> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <p>6 ECTS ■</p> <p>Modul 9: Qualität in Produktion und Lieferkette</p> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <p>8 ECTS ■</p> <p>Modul 12: ITEinsatz in der Industrie</p> </div> </div>
5.	20	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%; text-align: center;"> <p>10 ECTS ■</p> <p>Modul 14: Master</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>10 ECTS ■</p> <p>Modul 13: Fallstudie</p> </div> </div>
6.	20	<p>20 ECTS ■</p> <p>Modul 14: Master</p>

MODULLEGENDE

Einführung ■	Planung, Betrieb und Steuerung ■	Qualität ■
Informationstechnik ■	Fallstudie ■	Master ■

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



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

anwendungs- orientierte 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.