



© Universität Kassel – PFP – Univ.-Prof. Dr.-Ing. Sigrid Wenzel

## DAS STUDIUM AUF EINEN BLICK

- >>> Berufsbegleitende Weiterbildung, online-gestützte Selbstlernphasen und geringe Präsenztermine ermöglichen flexible Zeiteinteilung und ortsunabhängiges Lernen
- >>> Orientierung an Anforderungen aus Industrie und Dienstleistungsgewerbe sowie an aktuellen Problemstellungen aus der Unternehmenspraxis
- >>> Professioneller organisatorischer Support
- >>> Individuelle inhaltliche Betreuung
- >>> Aktuellste Ergebnisse der Universitäts- und Fraunhofer-Forschung in den Studieninhalten
- >>> ASIIN-akkreditierter Studiengang
- >>> Erwerb des international anerkannten Titels »Master of Science«, der zur Promotion berechtigt



### IHRE ANSPRECHPARTNER

**Ulrich Jessen**

Studiengangsmanager  
Fachgebiet Produktionsorganisation und Fabrikplanung  
Universität Kassel  
Kurt-Wolters-Straße 3  
34125 Kassel  
Telefon +49 561 804-2957  
jessen@uni-kassel.de  
[www.uni-kassel.de/go/pfp](http://www.uni-kassel.de/go/pfp)

**Prof. Dr. Roland Jochem**

Fraunhofer IPK  
Pascalstraße 8-9, 10587 Berlin  
Telefon +49 30 39006-118  
roland.jochem@ipk.fraunhofer.de  
[www.ipk.fraunhofer.de](http://www.ipk.fraunhofer.de)

**Clara Tu**

Programm-Management  
Fraunhofer Academy  
Hansastraße 27c, 80686 München  
Telefon +49 89 1205-1518  
clara.tu@zv.fraunhofer.de

[www.academy.fraunhofer.de](http://www.academy.fraunhofer.de)

Abbildungen: © Fraunhofer, iStock, Universität Kassel, Bernd Müller

Berufsbegleitendes Studienangebot

## MASTER INDUSTRIELLES PRODUKTIONSMANAGEMENT

## PRODUKTIONSABLÄUFE GANZHEITLICH VERSTEHEN UND MANAGEN

Immer mehr müssen sich Unternehmen den permanenten Veränderungen des nationalen und internationalen Marktes anpassen. Damit Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aber diese neuen Herausforderungen erfolgreich bewältigen können, müssen sie die dafür notwendige Qualifikation besitzen. Mit dem berufsbegleitenden Masterstudiengang Industrielles Produktionsmanagement (M.Sc.) bietet der Fachbereich Maschinenbau der Universität Kassel in Kooperation mit dem Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik IPK in Berlin ein Weiterbildungsstudium an, das genau an dieser Stelle ansetzt und seinen Fokus auf das ganzheitliche Verstehen und Managen industrieller Prozesse und Systeme legt.

Das Studienprogramm ist konsequent auf das begrenzte Zeitbudget von Berufstätigen mit und ohne Familie ausgerichtet: Online-basierte Selbstlernphasen machen den Großteil der Studienleistungen aus. Das Studium kann damit individuell an berufliche und private Gegebenheiten angepasst werden.

Machen Sie sich fit für Ihren nächsten Karrieresprung!

Ihr Dr. Roman Götter, Leiter der Fraunhofer Academy



In Kooperation mit der

**U N I K A S S E L**  
**V E R S I T Ä T**



Univ.-Prof. Dr.-Ing. Sigrid Wenzel,  
Leiterin des Fachgebiets Produktions-  
organisation und Fabrikplanung an  
der Universität Kassel und fachliche  
Leiterin des Studiengangs

## ZIELGRUPPE UND STUDIENZIELE

### Zielgruppe

Der Weiterbildungsmasterstudiengang Industrielles Produktionsmanagement 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. Interessierte müssen einen Bachelor- oder Diplom-Abschluss mit einer Regelstudienzeit von mindestens 6 Semestern und 210 Credits, mindestens jedoch 180 Credits, und eine Berufstätigkeit von mindestens 1 Jahr nachweisen können.

### Studienziele

Im Mittelpunkt des Studiums steht die Vermittlung spezifischer Fachinhalte aus Technik in Produktion und Logistik sowie aus Qualitätsmanagement, Betriebswirtschaft und Informationstechnik. Die Absolventinnen und Absolventen sind in der Lage, industrielle Prozesse und Systeme über Planungsdomänen und -ebenen sowie über die Wertschöpfungskette hinweg ganzheitlich zu verstehen und zu managen, diese sowie Ressourcen über die Einbindung der Informationstechnik zu vernetzen sowie Prozesse, Produkte und Dienstleistungen zu verbessern. Prozesse und Strukturen im Unternehmen können mit diesem Wissen erfolgreich verändert und an die Marktanforderungen angepasst werden.

## AUFBAU UND INHALTE IM ÜBERBLICK

### GRUNDLAGEN

Einführung in das industrielle Produktionsmanagement	4 Credits
Organisation im industriellen Produktionsmanagement	8 Credits
Betriebswirtschaft im industriellen Produktionsmanagement	6 Credits

### TECHNIK IN PRODUKTION UND LOGISTIK

Planung von Produktions- und Logistiksystemen	4 Credits
Steuerung und Betrieb von Produktions- und Logistiksystemen	4 Credits
Produktionsnetzwerke	4 Credits

### QUALITÄT IN DER PRODUKTION

Qualität in Entwicklung und Planung	6 Credits
Qualität in Produktion und Lieferkette	6 Credits

### INFORMATIONSTECHNIK IN DER PRODUKTION

IT-Systementwicklung	6 Credits
Informationssysteme in Produktion und Logistik	6 Credits

### FALLSTUDIE

	6 Credits
--	-----------

### MASTER

Masterprüfung	5 Credits
Masterthesis	25 Credits

»Führungskräfte müssen heute in der Lage sein, Produkte, Prozesse, Ressourcen und die zugehörige Informationstechnik ganzheitlich zu verstehen, zu managen und zu verbessern. Unser gemeinsam mit dem Fraunhofer IPK konzipierter Studiengang macht Sie fit, sich diesen Herausforderungen zu stellen.«

### Studiendetails

Der Studiengang richtet sich an Berufstätige. Um der Vereinbarkeit von Familie und Beruf gerecht zu werden, wird dieses Studium aus einer Kombination von Präsenz- und Online-Phasen angeboten. In den Präsenzveranstaltungen werden abgegrenzte Themenbereiche vermittelt, diese werden um Online-Konferenzen und das selbstständige Literaturstudium ergänzt. Professorinnen und Professoren renommierter Universitäten verantworten die Lehrveranstaltungen. Herausragende Praktiker aus der Wirtschaft mit umfangreicher Lehrererfahrung sichern den engen Bezug zur beruflichen Praxis.

Der Masterstudiengang wird in Kooperation mit dem **Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik IPK Berlin** durchgeführt. Das Fraunhofer IPK betreibt seit über 35 Jahren angewandte Forschung und Entwicklung für die gesamte Prozesskette produzierender Unternehmen – von der Produktentwicklung über den Produktionsprozess, die Instandhaltung von Investitionsgütern und die Wiederverwertung von Produkten bis hin zu Gestaltung und Management von Fabrikbetrieben. Das Fraunhofer IPK verantwortet die beiden Module »Organisation im industriellen Produktionsmanagement« und »Qualität in Entwicklung und Planung«.

## TEILNAHME UND ZULASSUNG

**Termine und Dauer:** Der berufsbegleitende Masterstudiengang startet jeweils zum Sommersemester. Die Regelstudienzeit beträgt 5 Semester. Insgesamt sind von den Teilnehmenden 57 Präsenztage in 20 Blöcken zu besuchen.

Die Studiengebühren betragen insgesamt 13 500 €, pro Semester 2700 €, zzgl. des studentischen Semesterbeitrags.

**Akkreditierung:** Das hohe Qualitätsniveau des Studiengangs zeigt sich in der erfolgreichen Akkreditierung durch die Fachakkreditierungsagentur für Studiengänge der Ingenieurwissenschaften, der Informatik, der Naturwissenschaften und der Mathematik (ASIIN).



**Abschluss:** Mit dem erfolgreichen Abschluss des Studiengangs verleiht die Universität Kassel den akademischen Grad eines »Master of Science«, der zur Promotion berechtigt.

**Einzelmodule:** Interessierte können die Module auch separat buchen und so unverbindlich Einblick in den Studiengang erhalten. Werden die Einzelmodule erfolgreich absolviert, erhalten die Teilnehmenden ein (fachliches) Zertifikat der Universität Kassel.