

# Vertiefungsrichtung Produktionsmanagement

## Studienverlaufsplan (Diplom)

	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
<b>1. Pflichtfach</b> 9 SWS, 14 C	Fertigungs- technologien				
<b>2. Pflichtfach</b> 6 SWS, 9 C	Techn. Betriebs- führung				
<b>3. Pflichtfach</b> 6 SWS, 9 C	Gestaltung + Einsatz v. Betriebs- mitteln	Gestaltung + Einsatz v. Betriebs- mitteln			
<b>4. Pflichtfach</b> 6 SWS, 9 C	Qualitäts- management II	Qualitäts- management I			
<b>5. Pflichtfach</b> 6 SWS, 9 C	Systeme der Produktions- technik	Systeme der Produktions- technik			
<b>Vertiefungsfach I WiSo</b> 8 SWS, 12 C	Aus Katalog 5 (Keine Kombination 2er WiSo Fächer möglich!)				
<b>Vertiefungsfach II WiSo</b> 8 SWS, 12 C	Aus Katalog 5 bzw. 6 (Keine Kombination 2er WiSo Fächer möglich!)				
<b>Vertiefungsfach III Ing.wiss.</b> 6 SWS, 9 C			Aus Katalog 1 (Kombinationen möglich!)		
<b>Vertiefungsfach IV Ing.wiss.</b> 6 SWS, 9 C			Aus Katalog 1 (Kombinationen möglich!)		
<b>Allg. Wahlpflichtfach</b> 3 SWS, 4 C			Allg. Wahlpflichtfach		
<b>Projektseminar</b> 8 C	Projektseminar				
<b>Wirtschaftsin- genieurwiss. Labor</b> 6 C	Insgesamt 6 Versuche				
<b>Studienarbeit</b> 10 C	Studienarbeit				
<b>Diplomarbeit</b> 30 C					Diplomarbeit

# Vertiefungsrichtung Produktionsmanagement

## Pflichtfächer (Diplom)

### **Pflichtfach 1:            Fertigungstechnologien**

Spanende Fertigungstechnologie (2V + 2Ü)

Prof. Dr.-Ing. Dirk Biermann (ISF - Institut für Spanende Fertigung)

Umformende Fertigungstechnologie (2V + 2Ü)

Prof. Dr.-Ing. A. Erman Tekkaya (IUL - Institut für Umformtechnik und Leichtbau)

Fügende Fertigungstechnologie (2V + 2Ü)

Prof. Dr. -Ing. Dipl.-Wirt.Ing. Wolfgang Tillmann (LWT - Lehrstuhl für Werkstofftechnologie)

Zeitraum: Wintersemester

Fakultät für Maschinenbau

### **Pflichtfach 2:            Technische Betriebsführung**

Arbeitswissenschaften (2V)

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jochen Deuse (APS - Lehrstuhl für Arbeits- und Produktionssysteme)

Logistik II (Betriebsführung / Grundlagen des Fabrikbetriebes) (2V/Ü)

Prof. Dr.-Ing. Axel Kuhn (LFO - Lehrstuhl für Fabrikorganisation)

Logistik I (Grundlagen der Materialflusssysteme) (2V/Ü)

Univ.-Prof. Dr. Michael ten Hompel (FLW - Lehrstuhl für Förder- und Lagerwesen)

Zeitraum: Wintersemester

Fakultät für Maschinenbau

### **Pflichtfach 3:            Gestaltung und Einsatz von Betriebsmitteln**

Spanende Fertigungstechnik II (2V + 1Ü)

Prof. Dr.-Ing. Dirk Biermann (ISF - Institut für Spanende Fertigung)

Betriebsmittel der Umformtechnik (2V + 1Ü)

Prof. Dr.-Ing. A. Erman Tekkaya (IUL - Institut für Umformtechnik und Leichtbau)

Zeitraum: Wintersemester + Sommersemester

Fakultät für Maschinenbau

**Pflichtfach 4:            Qualitätsmanagement I/II**

Prof. Dr.-Ing. H.-A. Crostack (LQW – Lehrstuhl für Qualitätswesen)

4V + 2Ü

Zeitraum: Winter-/Sommersemester

Fakultät für Maschinenbau

**Pflichtfach 5:            Systeme der Produktionstechnik**

Spanende Fertigungstechnik III (2V + 2Ü)

(Automatisierung und Rechnerunterstützung in der spanenden Fertigung)

Prof. Dr.-Ing. Dirk Biermann (ISF - Institut für Spanende Fertigung)

Methoden der virtuellen Produktion I (2V + 2Ü)

Prof. Dr.-Ing. A. Erman Tekkaya (IUL - Institut für Umformtechnik und Leichtbau)

Zeitraum: Winter- /Sommersemester

Fakultät für Maschinenbau

# Vertiefungsrichtung Produktionsmanagement

Vertiefungsfach I / II (Diplom)

Katalog 5

## **Unternehmensführung**

Strategisches Management, SS, 2V + 2 Ü, Prof. Dr. Martin K. Welge  
Internationales Management, WS, 2V + 2Ü, Prof. Dr. Martin K. Welge

## **Controlling**

Grundlagen des Controlling, WS, 2V + 2Ü, Prof. Dr. Andreas Hoffjan  
Instrumente des Controlling, SS, 2V + 2Ü, Prof. Dr. Andreas Hoffjan

## **Investition und Finanzierung (IuF)**

Investitions- und Risikopolitik (IuF I), WS, 2V + 2Ü, Prof. Dr. Jack E. Wahl  
Kapitalmarktanalyse (IuF III), SS, 2V + 2Ü, Prof. Dr. Jack E. Wahl

## **Produktion und Logistik (PL ehem. IBL)**

Produktions- und Logistikmanagement, WS, 2V + 2Ü, Prof. Dr. habil. Ralf Gössinger  
Supply Chain Management, SS, 2V + 2Ü, Prof. Dr. habil. Ralf Gössinger

## **Marketing**

Marketingforschung, WS, 2V + 2Ü, Prof. Dr. Hartmut H. Holzmüller  
Marketingplanung, SS, 2V + 2Ü, Prof. Dr. Hartmut H. Holzmüller

## **Wirtschaftsinformatik (WI)**

Wirtschaftsinformatik I, SS, 2V + 2Ü, Prof. Lackes  
Wirtschaftsinformatik II, WS, 2V + 2Ü, Prof. Lackes

## **Operations Research (OR)**

Operations Research I, 2V + 2Ü, Univ.-Prof. Dr. Peter Recht  
Operations Research II - Ein Bereich OR II a) bis e) zu wählen  
(s. Homepage - WS 07/08: OR II a) - SS 08: OR II b) – etc.)  
2V + 2Ü, Univ.-Prof. Dr. Peter Recht

# Vertiefungsrichtung Produktionsmanagement

Vertiefungsfach I / II (Diplom)

Katalog 6

## **öffentliche Finanzen**

öffentliche Finanzen: Einführung, WS, 2V + 2Ü, Prof. Dr. Wolfram F. Richter  
Theorie des öffentlichen Sektors, SS, 2V + 2Ü, Prof. Dr. Wolfram F. Richter

## **Mikroökonomie**

Mikroökonomie II: Spieltheorie I, WS, (3V + 1Ü), Prof. Dr. Wolfgang Leininger  
Industrieökonomie, SS, Dr. B. Hehenkamp

## **Innovations- und Gründungsmanagement**

Gründungsfinanzierung, WS, 2V + 2Ü, Prof. Dr. Peter Witt  
Gründungsmanagement, SS, 2V + 2Ü, Prof. Dr. Peter Witt

# Vertiefungsrichtung Produktionsmanagement

## Vertiefungsdach III / IV (Diplom)

Lehrveranstaltung	Verantwortlicher
Arbeitsorganisation I/II	Prof. Deuse / APS
Antriebstechnik I/II	Dr. Fluck / ME
Arbeits- u. Produktionssysteme I/II	Prof. Deuse / APS
Automatisierungs- und Robotertechnik I/II	N.N. / IRF
Digitale Messtechnik I/II	Prof. Uhle / MT
Ergonomie I/II	Prof. Laurig / IfADo
Fabrikmodellierung I/II	Prof. Kuhn/Beckmann / LFO
Fabrikorganisation I/II	Prof. Kuhn / LFO
Fertigungsvorbereitung I/II	Prof. Deuse / APS
Strömungslehre	Prof. Brümmer / FT
Förder- und Lagertechnik I/II	Dr. Jodin / FLW
Konstruktionslehre I/II	N.N. / IRF
Konstruktionssystematik. u. CAD I/II	Prof. Künne / ME
Kontinuumsmechanik I/II	Dr. Gödert, Prof. Svendsen / MECH
Maschinendynamik	Prof. Thermann / MMD
Mess- und Regelungstechnik	Prof. Uhle / MT
Oberflächentechnik I/II	Prof. Tillmann / LWT
Planung logistischer Systeme I/II	Prof. ten Hompel / FLW
Spanende Fertigungstechnik I	Prof. Biermann / ISF
Transport- u. Verpackungslogistik I/II	Prof. Jansen / FLOG
Umform. Fertigungstechnik I/II	Prof. Tekkaya / IUL
Verkehrssysteme I/II	Prof. Clausen / VSL
Werkstoff- und Bauteilprüfung I/II	Prof. Crostack / LQW
Werkstoffe II	Prof. Tillmann / LWT
Spanende Fertigungstechnik V (Fertigungstechnik im praktischen Einsatz)	Prof. Biermann / ISF

(Katalog 1 Studienordnung)