

Produktionsorganisation *Production Management*

Titel <i>Course title</i>	Produktionsorganisation
Fachstatus <i>Course status</i>	Wahlpflichtfach
Zielgruppe <i>Target Group</i>	5. Semester Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen sowie Bachelor-Studiengang Maschinenbau, Wahlpflichtfächer Katalog 3
Kurzbeschreibung <i>Course description</i>	Organisatorische Grundlagen für produzierende Unternehmen
Vorkenntnisse (empf.) <i>Prerequisites (recomm.)</i>	Als Vorkenntnisse werden die folgenden Fächer gemäß dem Curriculum Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen vorausgesetzt: <ul style="list-style-type: none">• Allgemeine Betriebswirtschaftslehre (ABWL)
Arbeitsmittel <i>Required materials</i>	<ul style="list-style-type: none">- Skript- Produktionsplanung und -steuerung, Luczak, Eversheim, Springer Verlag, Berlin 2006,- Betriebsorganisation für Ingenieure, Wiendahl, Hanser Verlag, 6. Aufl., 2007,- Grundlagen der Produktion. Produktionsplanung und Beschaffungsmanagement, Cornelsen Verlag 2001, ISBN 978-3464495131- Handbuch der prozessorientierten Arbeitsorganisation. REFA. Methoden und Werkzeuge zur Umsetzung, Binner, Hanser Verlag, 2. Aufl., 2005,- REFA Methodenlehre der Betriebsorganisation, Planung und Gestaltung komplexer Produktionssysteme, REFA, Hanser - Verlag, 2. Aufl. 2002
Lehrresultate <i>Course outcomes</i>	Die Lehrveranstaltung befähigt <ul style="list-style-type: none">• die wesentlichen Methoden und Konzepte in der Produktion zu kennen bzw. anwenden zu können• strategische und operative Produktionsentscheidungen in einem Unternehmen vorzubereiten bzw. mitzugestalten
Inhaltsangaben <i>Course topics</i>	<ul style="list-style-type: none">• Grundlagen• Organisationsprinzipien<ul style="list-style-type: none">○ Aufbau- und Ablauforganisation,

- Führungssysteme
- Funktionsorientierte Organisation vs. Prozessorganisation
- **Konstruktion**
- **Arbeitsvorbereitung**
 - Arbeitsplanung / Arbeitsplanerstellung
 - Grundlagen der Fertigungssteuerung
 - Verfahren der Fertigungssteuerung
 - Konzepte und Verfahren der Arbeitswirtschaft
- **Einkauf und Materialwirtschaft**
 - Lieferantenmanagement
 - Lagermodell, Materialarten
 - Bedarfsarten und Bevorratungsstrategien
- **Fertigung**
 - Werkstatt-, Insel- und Fließfertigung
 - Maschinenkonzepte
- **Montage**
 - Fließmontage, Baustellenmontage
 - Automatisierung in der Montage
- **Trends und Entwicklungen**

Lehrmethoden
Course methods

Seminaristischer Lehrvortrag

Besonderheiten
Special features

Keine

Weiterführende Kurse
Related courses

Integrierte Systeme I

Umfang / Credits
Course structure

4 – 0 – 5 (SWS Vorlesung – SWS Labor/Übung – Credits)

Leistungsnachweis / Dauer
Assessment / Duration

Fachprüfung
120 Minuten

Lehrpersonen
Lecturers

Prof. Dr. rer. pol. Dipl.-Ing.oec. Rainer Lehmann

Zugeordnete Ziele des Studiengangs
Related program objective

Den Studierenden auf Führungs- und Managementaufgaben vorbereiten.

Dem Studierenden technisch- naturwissenschaftliche Grundlagen und Methodenkenntnisse zu vermitteln sowie die Studierenden in die Lage zu versetzen, diese anzuwenden.

Dem Studierenden wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen und Methodenkenntnisse zu vermitteln sowie die Studierenden in die Lage zu versetzen diese anzuwenden.

Den Studierenden in die Lage zu versetzen, Zusammenhänge zwischen technischen und wirtschaftlichen Situationen erkennen zu können.

Verantwortlich Prof. Dr. Rainer Lehmann
Coordinator

Letzte Überprüfung 28.07.2011
Last review

Letzte Änderung 28.07.2011
Last update