

Produktionsmanagement und Fabrikplanung
Production Management and Facility Planning

Titel <i>Course title</i>	Produktionsmanagement und Fabrikplanung
Fachstatus <i>Course status</i>	Pflichtfach
Zielgruppe <i>Target Group</i>	2. Semester Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Supply Chain Management)
Kurzbeschreibung <i>Course description</i>	Die Lehrveranstaltung vermittelt Kenntnisse dem Gebiet des Produktionsmanagements und der Fabrikplanung.
Vorkenntnisse (empf.) <i>Prerequisites (recomm.)</i>	Erfolgreich abgeschlossenes Bachelorstudium.
Arbeitsmittel <i>Required materials</i>	Literatur (ausgewählte): Chase, R.B.; Aquilano, N.J.; Jacobs, F.R.: Operations Management. New York et al: McGraw-Hill 2001 Eversheim, W.: Organisation in der Produktionstechnik. Band 2: Konstruktion. Düsseldorf: VDI 1998 Eversheim, W.: Organisation in der Produktionstechnik. Band 3: Arbeitsvorbereitung. Düsseldorf: VDI 1997 Eversheim, W.: Organisation in der Produktionstechnik. Band 4: Fertigung und Montage. Düsseldorf: VDI 1989 Lödding, H.: Verfahren der Fertigungssteuerung. Berlin et al: Springer 2005 Nebl, Th.: Produktionswirtschaft. München, Wien: Oldenbourg 2004 Nicholas, J.M.: Competitive Manufacturing Management. New York: Mc Graw-Hill 1998 Little, A.D. (Hrsg.) Einkauf-Produktion-Logistik. Wiesbaden: Gabler 2002 Schneider, H. (Hrsg.): Produktionsmanagement. Stuttgart: Schäffel-Poeschel 2000 Schenk, M.; Wirth, S. (Hrsg.) Fabrikplanung und Fabrikbetrieb. Berlin u.a.: Springer 2004 Schuh, G. (Hrsg.): Produktionsplanung und –steuerung. Berlin u.a.: Springer 2006
Lehrresultate <i>Course outcomes</i>	Die Lehrveranstaltung befähigt <ul style="list-style-type: none">• strategische und operative Produktionsmanagement-Entscheidungen in einem Unternehmen vorzubereiten

	<ul style="list-style-type: none"> bzw. mitzugestalten, - • die wesentlichen Instrumente und Konzepte des Produktionsmanagements und der Fabrikplanung zu kennen und anwenden zu können.
Inhaltsangaben <i>Course topics</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Einführung • Integrierte Produkt- und Prozessentwicklung <ul style="list-style-type: none"> ○ Simultaneous Engineering/Cross Enterprise Engineering; Methoden für eine integrierte Produkt- und Prozessentwicklung; Rechnergestützte Systeme für die integrierte Produkt- und Prozessentwicklung • Produktionssysteme <ul style="list-style-type: none"> ○ Potentialfaktor Arbeitskraft; Potentialfaktor Betriebsmittel; Produktionsorganisation; Konzepte für die Produktion (u.a. Lean Management; KVP TQM); Produktionssysteme in der Praxis • Produktionsplanung und -steuerung <ul style="list-style-type: none"> ○ Grundfunktionen und Rahmenbedingungen; Funktionen und Instrumente der PPS; Rechnergestützte PPS-Systeme • Fabrikplanung <ul style="list-style-type: none"> ○ Grundfunktionen und Rahmenbedingungen; Analyseverfahren für die Fabrikplanung; Layoutplanung • Produktionscontrolling
Lehrmethoden <i>Course methods</i>	Seminaristische Vorlesung mit Fallstudien
Besonderheiten <i>Special features</i>	Keine
Weiterführende Kurse <i>Related courses</i>	Keine
Umfang / Credits <i>Course structure</i>	4 – 0 – 5 (SWS Vorlesung – SWS Labor/Übung – Credits)
Leistungsnachweis / Dauer <i>Assessment / Duration</i>	Fachprüfung 120 Minuten
Lehrpersonen <i>Lecturers</i>	Prof. Dr. rer. pol., Dipl.-Ing. oec. Rainer Lehmann
Verantwortlich <i>Coordinator</i>	Prof. Dr. Rainer Lehmann

Letzte Überprüfung 08.10.2007
Last review

Letzte Änderung 08.10.2007
Last update