

Technische Investitionsplanung *Planning of Technological Investments*

Titel <i>Course title</i>	Technische Investitionsplanung
Fachstatus <i>Course status</i>	Pflichtfach
Zielgruppe <i>Target Group</i>	1. Semester Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen
Kurzbeschreibung <i>Course description</i>	Die Lehrveranstaltung vermittelt Grundlagen und Methoden, so dass die Studierenden befähigt werden, in ihrer zukünftigen beruflichen Praxis technisch-fokussierte Investitionen in der produzierenden Industrie zu bewerten.
Vorkenntnisse (empf.) <i>Prerequisites (recomm.)</i>	Folgende Veranstaltungen sind zu empfehlen: <ul style="list-style-type: none">• Allgemeine Betriebswirtschaftslehre• Produktionstechnik• Investitionsrechnung• Rechnungswesen
Arbeitsmittel <i>Required materials</i>	Literatur (wesentliche) <ul style="list-style-type: none">- Däumler, F., Anwendung von Investitionsrechnungsverfahren in der Praxis, Verlag NWB, Herne/Berlin, 1996.- Eversheim, W., Organisation in der Produktionstechnik - Band 1, Grundlagen, VDI-Verlag, Düsseldorf, 1996.- Warnecke, H.-J.; et. al. , Wirtschaftlichkeit für Ingenieure, Carl Hanser Verlag, München, Wien, 1996.- Wildemann, H., Strategische Investitionsplanung, Gabler Verlag, Wiesbaden, 1987.- Ziegenbein, K., Controlling, F. Kiehl Verlag, Ludwigshafen, 1995.
Lehrresultate <i>Course outcomes</i>	Die Lehrziele sind: <ul style="list-style-type: none">• Vermittlung der Schwerpunkte von Investitionen insbesondere in Fertigungseinrichtungen der produzierenden Unternehmen• Darstellen der Aufgaben und Methoden bei Investitionsprojekten in Produktionsanlagen anhand von Fallstudien

Inhaltsangaben <i>Course topics</i>	Technische Investitionsplanung <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der Investitionsplanung <ul style="list-style-type: none"> ○ Allgemeine Definition ○ Tätigkeitsprofile ○ Aufbauorganisation • Ein-dimensionale Bewertungsverfahren <ul style="list-style-type: none"> ○ Statische Methoden ○ Dynamische Methoden • Mehr-dimensionale Bewertungsverfahren <ul style="list-style-type: none"> ○ Qualitative Bewertungsmethoden ○ Risikoanalysen, Sensitivitäten • Fallstudien: Investitionsbeurteilung in ... <ul style="list-style-type: none"> ○ neue Technologien ○ Softwareapplikationen
Lehrmethoden <i>Course methods</i>	Seminaristische Vorlesung, Fallstudien mit Projektarbeiten
Besonderheiten <i>Special features</i>	Viele Praxisbeispiele
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.-Ing., Dipl.-Wirt.-Ing. Ralf Cremer Prof. Dr. rer. pol. Uwe Koch
Verantwortlich <i>Coordinator</i>	Prof. Dr. Ralf Cremer Prof. Dr. Uwe Koch
Letzte Überprüfung <i>Last review</i>	08.10.2007
Letzte Änderung <i>Last update</i>	08.10.2007