

## **Technische Investitionsplanung** *Planning of Technological Investments*

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

<b>Inhaltsangaben</b> <i>Course topics</i>	Technische Investitionsplanung <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Grundlagen der Investitionsplanung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Allgemeine Definition</li> <li>○ Tätigkeitsprofile</li> <li>○ Aufbauorganisation</li> </ul> </li> <li>• <b>Ein-dimensionale Bewertungsverfahren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Statische Methoden</li> <li>○ Dynamische Methoden</li> </ul> </li> <li>• <b>Mehr-dimensionale Bewertungsverfahren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Qualitative Bewertungsmethoden</li> <li>○ Risikoanalysen, Sensitivitäten</li> </ul> </li> <li>• <b>Fallstudien: Investitionsbeurteilung in ...</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ neue Technologien</li> <li>○ Softwareapplikationen</li> </ul> </li> </ul>
<b>Lehrmethoden</b> <i>Course methods</i>	Seminaristische Vorlesung, Fallstudien mit Projektarbeiten
<b>Besonderheiten</b> <i>Special features</i>	Viele Praxisbeispiele
<b>Weiterführende Kurse</b> <i>Related courses</i>	Keine
<b>Umfang / Credits</b> <i>Course structure</i>	4 – 0 – 5 (SWS Vorlesung – SWS Labor/Übung – Credits)
<b>Leistungsnachweis / Dauer</b> <i>Assessment / Duration</i>	Fachprüfung 120 Minuten
<b>Lehrpersonen</b> <i>Lecturers</i>	Prof. Dr.-Ing., Dipl.-Wirt.-Ing. Ralf Cremer Prof. Dr. rer. pol. Uwe Koch
<b>Verantwortlich</b> <i>Coordinator</i>	Prof. Dr. Ralf Cremer Prof. Dr. Uwe Koch
<b>Letzte Überprüfung</b> <i>Last review</i>	08.10.2007
<b>Letzte Änderung</b> <i>Last update</i>	08.10.2007