

## Telematik II *Applications of Telematics*

<b>Titel</b> <i>Course title</i>	Telematik II
<b>Fachstatus</b> <i>Course status</i>	Pflichtfach
<b>Zielgruppe</b> <i>Target Group</i>	2. Semester Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Supply Chain Management)
<b>Kurzbeschreibung</b> <i>Course description</i>	Die Lehrveranstaltung vermittelt Kenntnisse über wichtige Anwendungen der Telematik sowie Aspekte der technischen und wirtschaftlichen Realisierung
<b>Vorkenntnisse (empf.)</b> <i>Prerequisites (recomm.)</i>	Telematik I
<b>Arbeitsmittel</b> <i>Required materials</i>	Ausgewählte Vorlesungsfolien
<b>Lehrresultate</b> <i>Course outcomes</i>	Die Lehrveranstaltung befähigt die Studierenden, Anwendungen von Telematik konzipieren und bewerten zu können
<b>Inhaltsangaben</b> <i>Course topics</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Elemente der Verkehrstelematik</b><ul style="list-style-type: none"><li>○ Ortung mobiler Objekte im Verkehrsgeschehen</li></ul></li><li>• <b>Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen</b><ul style="list-style-type: none"><li>○ Konzept des TCO Total Cost of Ownership</li></ul></li><li>• <b>IT-Sicherheit</b><ul style="list-style-type: none"><li>○ Sicherheitskonzepte</li></ul></li><li>• <b>Zielfindungs- und Zielführungssysteme</b><ul style="list-style-type: none"><li>○ Verkehrsleitsysteme, Parkhausleitsysteme</li></ul></li><li>• <b>Routenoptimierungssysteme</b><ul style="list-style-type: none"><li>○ Flottenmanagementsysteme</li></ul></li><li>• <b>Road Pricing-Systeme</b><ul style="list-style-type: none"><li>○ Mautsysteme</li></ul></li><li>• <b>Identifikationssysteme</b><ul style="list-style-type: none"><li>○ LBS Location Based Service</li></ul></li><li>• <b>Biometrische Verfahren</b><ul style="list-style-type: none"><li>○ Wahrnehmung, Visualisierung</li></ul></li><li>• <b>GIS - Graphische geographische Informationssysteme</b></li></ul>

- 
- **Spezielle Anwendungen von Telematik**
  - Landwirtschaft, Medizin, Touristik, ...

<b>Lehrmethoden</b> <i>Course methods</i>	Seminaristische Vorlesung mit Übungen und Aufgaben
<b>Besonderheiten</b> <i>Special features</i>	Keine
<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. rer.pol. Dipl.-Ing. Dipl. Wirtschaft.-Ing. Uwe Koch
<b>Verantwortlich</b> <i>Coordinator</i>	Prof. Dr. rer.pol. Dipl.-Ing. Dipl. Wirtschaft.-Ing. Uwe Koch
<b>Letzte Überprüfung</b> <i>Last review</i>	08.10.2007
<b>Letzte Änderung</b> <i>Last update</i>	08.10.2007