

## 2040 Informationstechnische Planungssysteme

Fachrichtung: Verkehrs- und Transportwesen

Studiengang: „Materialfluss und Logistik“ (Master of Engineering)

<b>Modul-Nr.:</b> 2040	<b>Modulname:</b> Informationstechnische Planungssysteme	<b>Status:</b> Pflichtmodul	<b>Niveaustufe/ empf. Sem.:</b> 2/2
<b>Modulverantwortliche(r):</b> Prof. Dr. Cordula Boden	<b>Dozenten:</b> Prof. Dr. Cordula Boden, Labor-Ing.	<b>Art der Lehrveranstaltung/en:</b> Seminar	
<b>Einzelveranstaltungen des Moduls:</b> <a href="#">2041 – Informationstechnische Planungssysteme, SAP im Einsatz</a>			
<b>Dauer und Häufigkeit des Angebots:</b> 1 Semester, jedes Sommersemester			
<b>Nutzung durch weitere Studiengänge:</b> /			
<b>Voraussetzung für die Teilnahme/ Hinweise zur Vorbereitung:</b> SAP Grundkenntnisse eines 4SWS BA-Kurses (wünschenswert GBI-Fallstudien), Informatikkenntnisse entsprechend eines BA Abschlusses in den Ingenieurwissenschaften			
<b>Zuordnung zu Teilgebieten/ Beziehung zu Folgemodulen:</b> /			
<b>Lern- und Qualifikationsziele:</b> - Kenntnisse zum Einsatz von ERP- und PPS-Systemen, in der Definition und Strukturierung von Geschäftsprozessen und in der Umsetzung in einem konkreten System			
<b>Inhalte:</b> Einsatz von ERP- und PPS-Systemen			
<b>Veranstaltungszeiten:</b> 4 SWS Seminar	<b>Workload:</b> 180 Stunden, davon <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 Stunden Präsenz</li> <li>• 90 Stunden Selbststudium, Belegearbeitung</li> <li>• 30 Stunden Prüfungsvorbereitung</li> </ul>	<b>Veranstaltungsorte:</b> PC-Pool	
<b>Sprache:</b> Deutsch			
<b>Leistungsnachweis/Prüfungsvorleistungen:</b> (Voraussetzung für Vergabe von Credits) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktive Teilnahme</li> </ul> <b>Benotete Prüfungsleistung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fallstudiendurchführung und Belegarbeit 50% der Modulnote</li> <li>• mündliche Prüfung/Vortrag (bei hohen Teilnehmerzahlen Klausur) 50% der Modulnote</li> </ul>			<b>Credits (ECTS):</b> 6  <b>Wichtung für die SG-Gesamtnote:</b> 4%

## Beschreibung der Einzelveranstaltungen des Moduls

### 2041 - Informationstechnische Planungssysteme, SAP im Einsatz

<b>Veranstaltungstitel:</b>	<b>Informationstechnische Planungssysteme, SAP im Einsatz</b>
<b>Dozent/in:</b>	Prof. Dr. rer. nat. Cordula Boden, Labor-Ing.
<b>Fach-Nr. (Modul):</b>	2041 (2040)
<b>Studiensemester:</b>	2. Semester im Master
<b>Status:</b>	Pflichtmodul
<b>Veranstaltungsform:</b>	Seminar
<b>Max. Teilnehmendenzahl:</b>	20 - 24 (PC-Poolgröße)
<b>Anmeldung:</b>	
<b>Präsenzzeiten:</b>	4 SWS
<b>Workload:</b>	180 Stunden, davon <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 Stunden Präsenz</li> <li>• 90 Stunden Selbststudium, Belegerarbeitung</li> <li>• 30 Stunden Prüfungsvorbereitung</li> </ul>
<b>Lernziele im Kompetenzrahmen:</b>	<p>Die Studierenden befassen sich anhand von Fallstudien mit der Definition von Geschäftsprozessen und dem Aufbau eines ERP Systems. Ziel ist eine Vertiefung der Kenntnisse von ERP- und PPS-Systemen im Verkehrs- und Transportwesen auf der Basis aktueller Anwendungen. Sie sollen auch technologische und finanzielle Aspekte einschätzen können.</p> <p>Die Studierenden lernen eigenständig Geschäftsprozesse zu definieren, zu strukturieren und in einem Beispielsystem umzusetzen. (SAP R/3)</p>
<b>Inhalte:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- struktureller Aufbau von ERP-Systemen</li> <li>- Basiskonfigurationen und Module</li> <li>- Einsatzbeispiele, Fallstudien</li> <li>- Systeme der Wirtschaftsinformatik</li> </ul> <p>Customizing am Beispiel einer Modellfabrik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anwendung/Umsetzung spezieller SAP-Nutzungsfälle anhand von Fallbeispielen</li> </ul>
<b>Veranstaltungsunterlagen / Empfohlene Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Skript und semesterspezifische Literatur</li> <li>- Aktuelle Schulungsunterlagen von SAP University Alliance, GBI Fallstudie Customizing und Fallstudien zu Geschäftsprozessen in MM,SD,PP,WM</li> <li>- Warehouse Management mit SAP ERP, André Käber, Galileo 2014</li> <li>- Logistik mit SAP: Der umfassende Einstieg, Jens Kappauf, Rheinwerk Verlag 2015</li> <li>- Instandhaltung mit SAP, Karl Liebstückel, Rheinwerk 2017</li> </ul>
<b>Leistungsnachweise, die nicht in die Modulnote einfließen</b>	