

**Wintersemester 2007/2008**

Diplom

Bezeichnung der Kurseinheit: L 384 Technische Verfahren und Prozesse

Wird nicht mehr gelesen!

Semester	3
Semesterwochenstunden	2
Kontaktzeit	
Selbststudium:	72

Lehrsprache	Deutsch
Vorgesehene Gruppengröße	
Leistungspunkte (ECTS)	4

Dozenten: Prof. U. Hansen, Prof. Chr. Paegert; Prof. M. Sommer

**Kurzbeschreibung der Veranstaltung**

**Lernziel:** Lernziel ist das Grundlagenwissen von unterschiedlichen technischen Prozessen und Verfahren. Die Studierenden sollen einen Verständnis über die industrielle Produktion entwickeln.

**Inhalte:** Im Rahmen der Vorlesung wird eine Vorstellung von technischen Verfahren und Prozessen der Produktion vorgenommen.  
Dazu gehört u.a. eine grobe Einführung in die Fertigungstechnik mit den Teilbereichen Urformen, Umformen, Trennen, Fügen, Beschichten und Stoffeigenschaften ändern.  
Des weiteren werden ausgewählte technische Verfahren vorgestellt, u.a. Eisen- und Stahlerzeugung, Galvanische Prozesse, Automobilproduktion, Papierherstellung, Kunststoffverarbeitung, Erdölaufbereitung und Glasverarbeitung.

**Voraussetzung:** Eingeschriebene Studierende am RheinAhrCampus für den Studiengang Logistik- und E-Business; Studierende anderer Studiengänge können teilnehmen, sofern Plätze zur Verfügung stehen.

**Inhaltliche Voraussetzungen:** Keine

**Methode:** Fragend-entwickelnder Unterricht. Vertiefung des Gelernten anhand praxisrelevanter Arbeitsmaterialien.

**Bewertung:** Abschlußklausur. Es handelt sich um eine Prüfungsleistung, die gegen die Note der Diplomvorprüfung zählt.