



### Lehrfachbeschreibung

TITEL DER LVA:	ARBEITSWISSENSCHAFT / TECHNISCHE BETRIEBSFÜHRUNG
SWS:	2 V / 0 Ü / 0 P
LVA-KATEGORIE:	o
ZUORDNUNG:	5. Semester, Fakultät Maschinenwesen; nichtpsychologisches Wahlpflichtfach; Nebenfach Informatik
LEHRENDER:	Prof. Dr.-Ing. Martin Schmauder
INSTITUT:	Institut für Technische Logistik und Arbeitssysteme, Professur Arbeitswissenschaft
INHALT:	<p>Die Vorlesung Arbeitswissenschaft / Technische Betriebsführung vermittelt ein Verständnis für die Bedeutung des Menschen in Arbeitssystemen. Es werden Grundlagen für die wirtschaftliche und humane Gestaltung von Arbeitssystemen gelegt und Kenntnisse für die Umsetzung von arbeitswissenschaftlichen Erkenntnissen in der technischen Betriebsführung vermittelt.</p> <p>Vorlesungsinhalte sind:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Historische Entwicklung der menschlichen Arbeit,</li><li>- aktuelle Probleme und Entwicklungstendenzen,</li><li>- Arbeitssystemgestaltung,</li><li>- neue Formen der Arbeitsgestaltung,</li><li>- Erkenntnisse der Arbeitsphysiologie und -psychologie,</li><li>- Arbeitsumgebung (Licht, Schall, Klima, soziale Beziehungen),</li><li>- Management und Führung,</li><li>- Prozesse im Unternehmen, Produktionssysteme</li><li>- Arbeitsplatz- und Arbeitsmittelgestaltung</li></ul>
LITERATUR:	wird in der Vorlesung mitgeteilt
VORAUSSETZUNGEN:	keine
LEISTUNGSNACHWEIS:	Fs2