

Modul INF-MSc-105:02: Organisation und Management: Arbeitswissenschaft				
ist Teil von				
Modul 13: Technische Betriebsführung (Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau)				
Englischer Modultitel: Organisation and Management: Industrial Science				
Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik				
Turnus jährlich im Wintersemester	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 1.-2. Semester	Credits 5	Aufwand 150 (45/105)
1	Modulstruktur			
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	Credits
	1	Arbeitswissenschaft	V(2)+Ü(1)	5
2	Lehrveranstaltungssprache: deutsch			
3	Lehrinhalte In der Arbeitswissenschaft werden grundlegende Kenntnisse der verschiedenen Teilbereiche Ergonomie und Arbeitssicherheit, Arbeitsplatz- und Arbeitsumgebungsgestaltung, Gestaltung der Arbeitsmethode, Arbeitsorganisation und Arbeitszeit, Leistung und Lohn, Arbeitsrecht und Arbeitsmotivation vermittelt. Zum Modul werden abgestimmte Übungen angeboten, die das Thema z. B. auf den Gebieten Arbeitsgestaltung und -beurteilung, oder der Schwachstellenanalyse bezu glich Ergonomie und Arbeitssicherheit.			
4	Kompetenzen Es werden grundlegende Kenntnisse der verschiedenen Teilbereiche der technischen Betriebsführung vermittelt und die analytischen und methodischen Kompetenzen der Studierenden zur Beurteilung und Gestaltung von Arbeitssystemen aus arbeitswissenschaftlicher und betriebswirtschaftlicher Sicht entwickelt. Das Modul bereitet die Studierenden auf vertiefende Lehrveranstaltungen zu Teilgebieten der Betriebsführung vor.			
5	Prüfungen <i>Modulprüfung:</i> Klausur ¹ BOSS-NR. 60592			
6	Prüfungsformen und -leistungen <input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung <input type="checkbox"/> Teilleistungen			
7	Teilnahmevoraussetzungen -keine-			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Pflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik			
9	Modulbeauftragte/r Prof. Dr.-Ing. Jochen Deuse	Zuständige Fakultät Maschinenbau		Beschluss Fakultätsrat 12.12.2012 Korrektur FTB 22.12.2015

¹ Informatik-Studierende nehmen nur an dem die Veranstaltung Arbeitswissenschaft betreffenden Teil der Modulprüfung des Moduls 13 „Technische Betriebsführung“, Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau teil.