

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>WING-Master Modul 10 Wahlpflichtfach Arbeitswissenschaft</b>
<b>Verwendbarkeit</b>		Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen
<b>Lernziele / Kompetenzen</b>		<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kennen die grundlegenden technischen, organisatorischen und sozialen Gestaltungsmerkmale von Arbeitsprozessen.</li> <li>- können die körperlichen Einflüsse bei der Arbeitsplatzgestaltung analysieren und bewerten.</li> <li>- können Arbeitsplätze planen und gestalten.</li> <li>- können Arbeitsabläufe entwickeln und zeitlich bewerten.</li> <li>- kennen Entlohnungsmodelle und können diese für Arbeitsprozesse kosten-technisch bewerten.</li> <li>- können Arbeitsprozesse und Arbeitsplätze ergonomisch analysieren und bewerten.</li> </ul>
<b>Lehrinhalte</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ansätze und Modelle der Arbeitswissenschaft</li> <li>- Eigenschaften von Personen und Formen der Arbeit (z.B. menschliche Kraft)</li> <li>- Beispiele der Arbeitsplatzgestaltung aus unterschiedlichen Branchen</li> <li>- informatorische Arbeitsplatzgestaltung (z.B. Anzeigen, Bildschirme)</li> <li>- psychologische Arbeitsplatzgestaltung (z.B. SOR-Modell)</li> <li>- Zeitwirtschaft</li> <li>- Arbeitszeit und Entgelt</li> <li>- Individuum und Gruppe in der Arbeitsorganisation</li> <li>- Sicherheit, Ergonomie und Gesundheit</li> </ul>
<b>Lehr- und Lernformen</b>		Seminaristischer Unterricht im Innovationslabor für Fabrik- und Prozessmanagement, Übungen, Gruppen-Seminararbeit
<b>Modulsprache</b>		Deutsch
<b>Voraussetzungen</b>		<p><b>Formal:</b> Für diese Lehrveranstaltung besteht Präsenzpflcht (überwiegend Seminarcharakter im Innovationslabor für Fabrik- und Prozessmanagement)</p> <p><b>Inhaltlich:</b> Fertigungsorganisation, Qualitätsmanagement</p>
<b>Prüfungsleistung</b>		Klausur 1 h
<b>Kreditpunkte</b>		3
<b>Arbeitsaufwand</b>	<b>Präsenzzeiten</b>	30
	<b>Selbststudium</b>	60
<b>Schwerpunkte im Selbststudium</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eigenständige Bearbeitung von bereitgestellten Übungsaufgaben</li> <li>- Vor- und Nachbereitung der Fallbeispiele</li> <li>- Literaturstudium</li> </ul>
<b>Angebot des Moduls</b>		Wintersemester
<b>Modulverantwortliche/r</b>		Prof. Dr.-Ing. Harms
<b>Lehrende/r</b>		Prof. Dr.-Ing. Harms