

<b>Management-Kompetenzen</b>						
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b> 90 Std.	<b>Credits/LP</b> 3	<b>Studiensemester</b> 1	<b>Häufigkeit des Angebots</b> Nur Sommersemester	<b>Dauer</b> 1 Semester	
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltungen</b> a) Management-Kompetenzen		<b>Sprache</b> a) Deutsch	<b>Kontaktzeit</b> a) 22,5 Std.	<b>Selbststudium</b> a) 67,5 Std.	<b>Geplante Gruppengröße</b> a) 15
<b>2</b>	<p><b>Lernergebnisse/Kompetenzen</b></p> <p>Nachdem Studierende das Modul besucht haben, können sie...</p> <p><b>Anwendung (3)</b> ... ihr betriebswirtschaftliches Grundlagenwissen über Managementfunktionen, -techniken und -methoden auf den Bereich der Mechatronik beziehen und anwenden</p> <p><b>Analyse (4)</b> ... Zielerreichungsgrade beurteilen</p> <p><b>Synthese (5)</b> ... Unternehmensziele und -abläufe in Projekte und Unternehmenseinheiten übertragen ... eine Unternehmenseinheit (Abteilung, Projektteam) managen ... Personaleinsatz planen</p> <p><b>Evaluation / Bewertung (6)</b> ... Entscheidungen auf der Basis von Analyseergebnissen bewerten ... unterschiedliche mathematische und algorithmische Verfahren vergleichen und bewerten</p>					
<b>3</b>	<p><b>Inhalte</b></p> <p>a) - Einführung Management</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Unternehmensprozesse</li> <li>- Compliance</li> </ul> <p>- Elementare Managementfunktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planung</li> <li>- Organisation</li> <li>- Personaleinsatz</li> <li>- Führung</li> <li>- Kontrolle</li> </ul> <p>- Spezielle Managementfunktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Projektmanagement</li> <li>- Optimieren von Unternehmensprozessen</li> <li>- Kreativität</li> </ul>					

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Qualitätsmanagement</li> <li>- Managementtechniken und Methoden             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kennzahlensysteme</li> <li>- Analysen</li> <li>- Prognosen</li> <li>- Besprechungen</li> <li>- Berichtswesen</li> <li>- Entscheiden</li> <li>- IT-Systeme</li> <li>- Budgetierung</li> <li>- Lean Management</li> <li>- Selbstmanagement</li> </ul> </li> <li>- Planspiele             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Optimierungsübungen</li> </ul> </li> </ul>
<b>4</b>	<p><b>Lehrformen</b></p> <p>a) Vorlesung</p>
<b>5</b>	<p><b>Teilnahmevoraussetzungen</b></p> <p>Betriebswirtschaftliche-Kenntnisse, wie sie in einem mechatronischen Bachelorstudiengang vermittelt werden.</p>
<b>6</b>	<p><b>Prüfungsformen</b></p> <p>a) Prüfungsleistung 1K (Klausur) (3 LP)</p>
<b>7</b>	<p><b>Verwendung des Moduls</b></p> <p>Mechatronische Systeme M.Sc. (MES)</p>
<b>8</b>	<p><b>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</b></p> <p>Prof. Dr. Kurt Greinwald (Modulverantwortliche/r)</p>

**9**

**Literatur**

- a) Schwab, Adolf J.: Managementwissen für Ingenieure : Führung, Organisation, Existenzgründung, 4., neu bearb. Aufl., Springer 2008
- Malik, Fredmund: Führen, Leisten, Leben : wirksames Management für eine neue Welt, Vollst. überarb. und erw. Fassung, Campus 2014
- Malik, Fredmund F. (2013): Management, 2. Aufl., Frankfurt, M; New York, NY: Campus-Verlag
- Drucker, Peter F.; Collins, Jim: Die fünf entscheidenden Fragen des Managements, 1. Aufl., Wiley-VCH-Verl. 2009
- Mintzberg, Henry: Managen, GABAL 2010
- Drucker, Peter F.; Maciariello, Joseph A. (2009): Management. [das Standardwerk komplett überarbeitet und erweitert], Frankfurt am Main [u.a.]: Campus-Verlag
- Schulte-Zurhausen, Manfred: Organisation, 6., überarb. und aktualisierte Aufl., Vahlen 2014