

<b>Einführung in die Werkstoffe und Fertigungstechnik</b>						
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits/LP</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>	
	90 Std.	3	1	Nur Wintersemester	1 Semester	
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltungen</b>		<b>Sprache</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>Geplante Gruppengröße</b>
	a) Überblick über Werkstoffe und Fertigungstechnik		a) Deutsch	a) 11,25 Std.	a) 18,75 Std.	a) 40
	b) Präsentations- und Arbeitstechnik		b) Deutsch	b) 11,25 Std.	b) 48,75 Std.	b) 60
<b>2</b>	<p><b>Lernergebnisse/Kompetenzen</b></p> <p>Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage...</p> <p><b>Wissen (1)</b> ... den betrieblichen Alltag von Werkstoff- und Fertigungstechnik-Ingenieuren zu beschreiben ... die wichtigsten Arbeits- und Präsentationstechniken zu benennen</p> <p><b>Verständnis (2)</b> ... Tätigkeiten eines Werkstoff- und Fertigungstechnik-Ingenieurs durch Beispiele zu erläutern</p> <p><b>Anwendung (3)</b> ... wissenschaftliche Dokumente zu erstellen ... ihre wissenschaftlichen Ausarbeitungen zu präsentieren</p>					
<b>3</b>	<p><b>Inhalte</b></p> <p>a) Die Studierenden erstellen in Gruppenarbeit eine schriftliche Ausarbeitung zu einem ausgewählten Thema der Werkstoff-/Fertigungstechnik und halten dazu einen Vortrag in englischer Sprache.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- der Praxisalltag des Werkstoff- und Fertigungstechnik-Ingenieurs</li> <li>- Tätigkeitsspektrum eines Werkstoff- und Fertigungstechnik-Ingenieurs</li> <li>- Einblick in innerbetriebliche Abläufe</li> <li>- halten einer Präsentation in englischer Sprache über ausgewählte werkstoff- und fertigungstechnische Fragestellungen (in Einzel- und Gruppenarbeit)</li> </ul> <p>b) - Richtlinien zur Erstellung einer wissenschaftlichen Arbeit - Präsentationstechnik - halten einer Präsentation, die gefilmt wird - Coaching bezüglich Präsentationstechnik - Lern- und Arbeitstechniken</p>					
<b>4</b>	<p><b>Lehrformen</b></p> <p>a) Seminar</p> <p>b) Vorlesung / Seminar</p>					

<b>5</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b> Keine
<b>6</b>	<b>Prüfungsformen</b> a) Prüfungsleistung 1sbA (Praktische Arbeit) (1 LP) b) Studienleistung 1sbPN (Präsentation) (2 LP)
<b>7</b>	<b>Verwendung des Moduls</b> Werkstoff- und Fertigungstechnik B.Sc. (WFT)
<b>8</b>	<b>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</b> Prof. Dr. Hadi Mozaffari-Jovein (Modulverantwortliche/r)
<b>9</b>	<b>Literatur</b>  b) Jele, Harald: Wissenschaftliches Arbeiten: Zitieren, 3. Aufl., Kohlhammer 2012  Krämer, Walter: Wie schreibe ich eine Seminar- oder Examensarbeit?, 3., überarb. und aktualisierte Aufl., Campus-Verl. 2009  Schilling, Gert; Schildt, Thorsten: Angewandte Rhetorik und Präsentationstechnik : der Praxisleitfaden für Vortrag und Präsentation, Überarb. Aufl., Schilling 2012  Metzig, Werner; Schuster, Martin: Lernen zu lernen : Lernstrategien wirkungsvoll einsetzen, 9. Auflage, 2016  Nicol, Natascha; Albrecht, Ralf: Wissenschaftliche Arbeiten schreiben mit Word 2010 : [Haus-, Seminar- und Facharbeiten - Bachelor- und Masterthesis - Diplom- und Magisterarbeiten - Dissertationen], 7., aktualisierte Aufl., Addison-Wesley, Pearson Education 2011  Nicol, Natascha; Albrecht, Ralf: Wissenschaftliche Arbeiten schreiben mit Word 2007 : formvollendete und normgerechte Examens-, Diplom- und Doktorarbeiten, 6., aktualisierte Aufl., Addison-Wesley 2007