

<b>Titel der Veranstaltung</b> Werkstoffkunde der Kunststoffe 2		<b>Abkürzung</b> WKK2
<b>Dozent</b> Zarges FB 15	<b>SWS/Typ</b> 2 SWS 3 Credits	<b>Studienabschnitt</b> Master / Bachelor ab 5. Semester
<b>Zeit</b> Blockveranstaltung(en)	<b>Beginn</b> Wird noch bekannt- gegeben.	<b>Raum/Ort</b> Mö. 3, Raum 2120 oder online
<p><b>Lernziele</b></p> <p>Die Studierenden kennen die wesentlichen prozessinduzierten Strukturen von (faserverstärkten) Kunststoffen und deren Einfluss auf das Ermüdungs- und Versagensverhalten.</p> <p><b>Inhalte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prozess-Struktur-Eigenschafts-Korrelation</li> <li>• Strukturcharakterisierung</li> <li>• Mikromechanische Eigenschaften</li> <li>• Bruchmechanische Eigenschaften</li> <li>• Diverse physikalische Eigenschaften</li> <li>• Ermüdungs- und Schädigungseigenschaften ... von (kurzfaserverstärkten) Kunststoffen</li> </ul> <p><b>(Basis-)Literatur</b></p> <p>Wird in der Vorlesung zur Verfügung gestellt.  Marcus Schoßig: Schädigungsmechanismen in faserverstärkten Kunststoffen,  Gottfried W. Ehrenstein: Strukturverhalten  Wolfgang Grellmann: Deformation und Bruchverhalten von Kunststoffen  Wolfgang Grellmann: Kunststoffprüfung</p>		
<b>Voraussetzungen</b> Vorlesungen des Grundstudiums, Werkstoffkunde der Kunststoffe 1		
<b>Leistungsnachweis</b> Klausur (ggf. mündliche Prüfung)		
<b>Anmerkungen</b> Zur Teilnahme an der Veranstaltung schreiben Sie sich bitte in den entsprechenden Moodle-Kurs ein. Beachten Sie vor Veranstaltungsbeginn bitte die aktuellen Informationen, ob die Veranstaltung in Präsenz oder online stattfindet.		