

Titel der Veranstaltung Werkstoffkunde der Kunststoffe 2		Abkürzung WKK2
Dozent Zarges FB 15	SWS/Typ 2 SWS 3 Credits	Studienabschnitt Master / Bachelor ab 5. Semester
Typ Regelmäßige Vorlesung oder Blockveranstaltung(en)	Termin Jedes Sommersemester	
<p>Lernziele</p> <p>Die Studierenden lernen, aufbauend auf der Vorlesung Werkstoffe der Kunststoffe, die unterschiedlichen Polymerwerkstoffe kennen. Hierzu werden die einzelnen Thermoplaste, Elastomere und Duroplaste vorgestellt und deren spezifische Verarbeitungseigenschaften, resultierende Strukturen und Eigenschaften sowie Anwendungen erörtert.</p> <p>Lehrinhalte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polyolefine • Chlor-Kunststoffe • Polystyrol-Kunststoffe • Ester-Thermoplaste • Stickstoff-Thermoplaste • Acetal- und Ether-Thermoplaste • Fluor-Kunststoffe • Duroplaste • Elastomere • Hochleistungs- und Sonderkunststoffe <p>(Basis-)Literatur</p> <p>Wolfgang Kaiser: Kunststoffchemie für Ingenieure - Von der Synthese bis zur Anwendung, Carl Hanser Verlag München Weitere wird in der Vorlesung zur Verfügung gestellt.</p>		
Voraussetzungen Vorlesungen des Grundstudiums, Werkstoffkunde der Kunststoffe 1		
Leistungsnachweis Klausur (ggf. mündliche Prüfung)		
Anmerkungen 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.		