

<b>Titel der Veranstaltung</b> Fertigungstechnik 3			<b>Abkürzung</b> FT3
<b>Dozent</b> Heim FB 15	<b>SWS/Typ</b> 2 SWS 3 Credits	<b>Studienabschnitt</b> 4. Semester	<b>Zuordnung</b> WH-WST
<b>Zeit</b> Freitag, 14:00 – 16:00	<b>Beginn</b> 22.04.2022 (erst ab 29.04.2022 in Präsenz, siehe Moodle-Kurs)	<b>Raum/Ort</b> Moritzstr. 18 Campus Center - Hörsaal 5 Raum 1101	
<p><b>Lernziele</b></p> <p>Es werden Kenntnisse über die wichtigen Prozesse bei der Fertigung mit Kunststoffen vermittelt. Es werden die Urform-, Umform- und Fügeverfahren dargestellt (Maschinenaufbau, Werkzeuge, Prozessabläufe) und die wichtigen Grundlagen für das Verständnis der Prozessabläufe vermittelt. Es werden die Grundlagen im Bereich der Fertigungstechnik in Bezug auf Kunststoffe vermittelt.</p> <p><b>Inhalte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen der Fertigung mit Kunststoffen</li> <li>• Grundlagen des Materialverhaltens von Kunststoffen</li> <li>• Prozesse in der Kunststoffverarbeitung</li> <li>• Plastifizierung in Schneckenmaschinen</li> <li>• Extrusion</li> <li>• Spritzgießen</li> </ul> <p><b>(Basis-)Literatur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W. Michaeli: Einführung in die Kunststoffverarbeitung, Hanser Verlag</li> <li>• W. Michaeli et al.: Technologie der Kunststoffe, Hanser Verlag</li> <li>• Vorlesungsskript wird zur Verfügung gestellt</li> </ul>			
<b>Voraussetzungen</b> Keine Voraussetzungen			
<b>Leistungsnachweis</b> Schriftliche 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.			