

Titel der Veranstaltung Fertigungstechnik 3			Abkürzung FT3
Dozent Heim FB 15	SWS/Typ 2 SWS 3 Credits	Studienabschnitt 4. Semester	Zuordnung WH-WST
Termin Jedes Sommersemester			
<p>Lernziele</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>Inhalte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der Fertigung mit Kunststoffen • Grundlagen des Materialverhaltens von Kunststoffen • Prozesse in der Kunststoffverarbeitung • Plastifizierung in Schneckenmaschinen • Extrusion • Spritzgießen <p>(Basis-)Literatur</p> <ul style="list-style-type: none"> • W. Michaeli: Einführung in die Kunststoffverarbeitung, Hanser Verlag • W. Michaeli et al.: Technologie der Kunststoffe, Hanser Verlag • Vorlesungsskript wird zur Verfügung gestellt 			
<p>Voraussetzungen</p> <p>Keine Voraussetzungen</p>			
<p>Leistungsnachweis</p> <p>Schriftliche Prüfung</p>			
<p>Anmerkungen</p> <p>Zur Teilnahme an der Veranstaltung und für weitere Informationen schreiben Sie sich bitte in den entsprechenden Moodle-Kurs ein.</p>			