

<b>Titel der Veranstaltung</b> Kunststoffverarbeitungsprozesse 1		<b>Abkürzung</b> KVP1
<b>Dozent</b> Heim FB 15	<b>SWS/Typ</b> 2 SWS 3 Credits	<b>Studienabschnitt</b> Master / Bachelor, ab 5. Semester
<b>Termin</b> Jedes Wintersemester		
<p><b>Lernziele</b></p> <p>Die Studenten erwerben vertiefende Kenntnisse über die in der Kunststoffverarbeitung wichtigen Prozesse. Sie lernen die Urform- und Umformverfahren (Maschinenaufbau, Werkzeuge, Prozessabläufe) und die Grundlagen für das Verständnis der Prozessabläufe (z. B. Strömungsverhältnisse, Temperaturentwicklung) kennen.</p> <p><b>Inhalte</b></p> <p>Die Vorlesung behandelt im Wesentlichen die Grundlagen und die Schneckenverarbeitung (Extrusion und Spritzgießen). Es werden Maschinenaufbau, Werkzeuge, Prozessabläufe und die wichtigsten Grundlagen für das Verständnis der Prozessabläufe vermittelt (z. B. Strömungsverhältnisse, Temperaturentwicklung)</p> <p><b>(Basis-)Literatur</b></p> <p>Wird in der Vorlesung zur Verfügung gestellt. Ergänzende Literatur wird in der Vorlesung benannt.</p>		
<p><b>Voraussetzungen</b></p> <p>Grundlagenvorlesungen des Grundstudiums</p>		
<p><b>Leistungsnachweis</b></p> <p>Klausur (ggf. mündliche Prüfung)</p>		
<p><b>Anmerkungen</b></p> <p>KVP1 ist auch ohne KVP2 belegbar.</p> <p>Zur Teilnahme an der Veranstaltung und für weitere Informationen schreiben Sie sich bitte in den entsprechenden Moodle-Kurs ein.</p>		