

Titel der Veranstaltung			Abkürzung
Qualitätssicherung in der Kunststoffverarbeitung			QSKV
Dozent	SWS/Typ	Studienabschnitt	Zuordnung
Heim FB 15	2 SWS 3 Credits	Master	WH-WST
Termin			
Jedes Sommersemester			
Lernziele			
<p>Es werden Kenntnisse über die Einflussfaktoren auf die Qualität von Kunststoffteilen während des Herstellprozesses (Schwerpunkt Spritzgießen/ Serienfertigung) vermittelt und die Methoden zur Qualitätsoptimierung und Qualitätssicherung dargestellt. Die Vorlesung soll die Studierenden in die Lage versetzen, einen Kunststoffverarbeitungsprozess systematisch analysieren und optimieren zu können.</p>			
Inhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • Einführung/ Problemstellung • Einflüsse auf den Verarbeitungsprozess (Maschine, Rohstoff, Peripherie etc.) • Methoden der Prozessoptimierung und der prozessnahen Qualitätssicherung im Kunststoffverarbeitungsbetrieb • Kunststoffprüfmethoden für Rohstoffe (Wareneingangsprüfung und prozessbegleitende Rohstoffprüfung) • Fallbeispiele für Problemanalyse und Prozessoptimierung 			
(Basis-)Literatur			
<p>Vorlesungsskript wird zur Verfügung gestellt. Ergänzende Literatur wird in der Vorlesung benannt.</p>			
Voraussetzungen			
<p>Dieses Modul kann nur im Master belegt werden.</p>			
Leistungsnachweis			
<p>Mündliche Prüfung oder Klausur</p>			
Anmerkungen			
<p>Zur Teilnahme an der Veranstaltung und für weitere Informationen schreiben Sie sich bitte in den entsprechenden Moodle-Kurs ein. Die mündliche Prüfung findet nach vorheriger Terminabstimmung mit dem Sekretariat statt, bevorzugt an jeweils rechtzeitig bekanntgegebenen Sammelterminen.</p>			