

Titel der Veranstaltung Kunststoffprüfung			Abkürzung KSP
Dozent Feldmann FB 15	SWS/Typ 2 SWS 3 Credits	Studienabschnitt B/M	Zuordnung WH-WST
Typ Blockveranstaltung (Voraussichtlich mehrere Termine am Abend)	Termin Jedes Sommersemester		
<p>Lernziele</p> <p>In Vorlesungen und Praktika werden Grundlagen und Besonderheiten der Prüfung von Kunststoffen theoretisch und praktisch vermittelt. Ziel der Vorlesung ist es, dem Teilnehmer die Möglichkeiten und Chancen der modernen Kunststoffprüfung und Diagnostik darzustellen und Basiswissen zu den wichtigsten Methoden in Theorie und Praxis zu vermitteln.</p> <p>Inhalte</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Notwendigkeit der Prüfung von Kunststoffen 2. Probekörperherstellung 3. Physikalische Eigenschaften 4. Mechanische Eigenschaften 5. Prüfung elektrischer Eigenschaften 6. Prüfung thermischer Eigenschaften 7. Prüfung optischer Eigenschaften 8. Prüfung olfaktorischer Eigenschaften (Geruch) 9. Sonderprüfmethoden 10. Praxisbeispiele der Kunststoff-Schadensanalyse <p>(Basis-)Literatur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grellmann, W.; Seidler, S.: Kunststoffprüfung; Hanser Verlag, 2005 • Reuter, M.: Methodik der Werkstoffauswahl; Hanser Verlag, 2007 			
Voraussetzungen Grundkenntnisse über Kunststoffe			
Leistungsnachweis Mündliche Prüfung oder Klausur			
Anmerkungen Eine fristgerechte Anmeldung im Vorlesungsverzeichnis ist Voraussetzung. Zur Teilnahme an der Veranstaltung und für weitere Informationen schreiben Sie sich bitte in den entsprechenden Moodle-Kurs ein.			

