

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Titel der Veranstaltung Kunststoffprüfung | | | Abkürzung KSP |
| Dozent Feldmann FB 15 | SWS/Typ 2 SWS 3 Credits | Studienabschnitt B/M | Zuordnung WH-WST |
| Einführungsveranstaltung Di., 03.05.2022 18:00 – 21:00 Uhr | Beginn Bekanntgabe Block- veranstaltungstermine in Einführungsveranstaltung | Raum/Ort Moritzstr. 18 Campus Center - Raum 1124, Seminarraum 6 | |
| <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 Zum genannten Termin findet eine Einführungsveranstaltung statt. Bitte melden Sie sich fristgerecht im Vorlesungsverzeichnis an. Der Dozent sendet rechtzeitig weitere Informationen zur Veranstaltung. | | | |

