



Vertiefungspraktikum „Werkstoffchemie“

Sommersemester 2010

Im Sommersemester 2010 besteht für Studierende der Chemie die Möglichkeit, die Wahlpflichtveranstaltung „Vertiefungspraktikum „Werkstoffchemie““ zu belegen. Interessenten mögen sich bitte *bis 15. April 2010* an Herrn Gaukler (Geb. C6.3, Raum 6.05, j.gaukler@mx.uni-saarland.de) wenden.

Mögliche Themen	<p><i>(1) Chemische Adhäsionsmechanismen von Isocyanaten und Polyolen auf Metallen</i> (Untersuchungsmethode: FTIR-Spektroskopie in der Technik der Externen Reflexions-Absorptions-Spektroskopie [ERAS])</p> <p><i>(2) Strukturbildung von Verbundwerkstoffen aus Dicyandiamid-basierter Epoxidmatrix und Nanozeolithen</i> (Untersuchungsmethode: FTIR-Spektroskopie in der Technik der abgeschwächten Totalreflexion)</p> <p><i>(3) Hydro- und hygrothermische Alterung von Epoxidklebstoffen</i> (Untersuchungsmethoden: mikroskopische FTIR-Spektroskopie in der Technik der abgeschwächten Totalreflexion und modulierte Differenzkalorimetrie)</p>
Bearbeitungszeitraum	<p>Beginn: nach Vereinbarung Gesamtstundenzahl: 90 Stunden Dauer: maximal 15 Wochen</p>
Voraussetzung	Abschluss des Basisstudiums
Leistungskontrolle	Schriftlicher Bericht und mündliche Präsentation der Ergebnisse
Punkte	3 [Credit Points]