

Rheologie-Seminar

Rheologie seminar

Modulnummer: MB-SIM-21, MB-22

HISPOS Nummer:

Dozent: Dr. D. Borin

Umfang der Lehrveranstaltung: 0 0 2 Semesterwochenstunden

Hörerkreis: Maschinenbau und andere, 7. Semester

Termine im Wintersemester 2021/22

nach Vereinbarung, Treffen vor MOL/115

Das Rheologie-Seminar ist eine praktische Lehrveranstaltung, in der Studierende ausgewählte Forschungsthemen aus dem Bereich der Rheologie selbstständig bearbeiten. Die Veranstaltung ist als Ergänzung zur Vorlesung [Grundlagen der Rheologie](#) konzipiert, kann aber auch unabhängig davon besucht werden.

In diesem Seminar sind die Studierenden aufgefordert, im Rahmen eines kleinen Lernprojekts experimentell an einer gestellten Aufgabe zu arbeiten. Dabei ist es beabsichtigt, die Laborausstattung des Lehrstuhls zu nutzen. Zum Inhalt der Arbeit gehören die Erarbeitung einer Zielsetzung, Literaturrecherche, Vorbereitung sowie Herstellung von Proben, Planung und Durchführung der Experimente, wissenschaftliche Auswertung und Vorstellung der Ergebnisse. Eine konkrete Aufgabenstellung und Thematik wird in Zusammenarbeit mit dem Dozenten gewählt und kann zum Beispiel entweder messtechnischer Natur sein, d. h. aus dem Bereich der Rheometrie, oder direkt aus dem Bereich der Rheologie komplexer Systeme stammen.

