
Modulbezeichnung: **Praktikum Product Engineering MVT II (CEN) (VT B-MVT-PR-CEN-MA)** **5 ECTS**

Modulverantwortliche/r: Cornelia Damm

Lehrende: Wolfgang Peukert, Cornelia Damm, Jonas Paul

Startsemester: SS 2014	Dauer: 2 Semester	Turnus: halbjährlich (WS+SS)
Präsenzzeit: 90 Std.	Eigenstudium: 60 Std.	Sprache: Deutsch oder Englisch

Lehrveranstaltungen:

Im Rahmen des Moduls Praktikum Mechanische Verfahrenstechnik sind zwei Praktika durchzuführen:

- Praktikum in Product Engineering (Pflicht für alle, die als Schwerpunkt B Mechanische Verfahrenstechnik gewählt haben) und
- ein weiteres Praktikum zu einem der Wahlpflichtmodule, das Sie im Rahmen der Vertiefungsmodulgruppe Mechanische Verfahrenstechnik gewählt haben. Bitte beachten Sie, dass auch im SoSe weitere Wahlpflichtmodule mit Praktika angeboten werden, die hier derzeit noch nicht aufgeführt sind.

Praktikum in Product Engineering (SS 2014, Praktikum, 1 SWS, Cornelia Damm et al.)

Praktikum zu einem Wahlpflichtmodul Mechanische Verfahrenstechnik

Praktikum zu Spektroskopische Charakterisierung von technischen Katalysatoren (WS 2014/2015, optional, Praktikum, Martin Hartmann)

Rheologie/Rheometrie - Praktikum (WS 2014/2015, optional, Praktikum, 3 SWS, Andreas Wierschem et al.)

Inhalt:

Im Praktikum Product Engineering (MVT-Vertiefung) werden begleitend zur Vorlesung Versuche durchgeführt, welche das Verständnis für den Vorlesungsstoff vertiefen und erweitern. Die Versuche werden von den Studenten selbst unter der Anleitung eines Assistenten durchgeführt. Die Ergebnisse sind zu protokollieren und auszuwerten. Im Sommersemester werden die folgenden Versuche durchgeführt:

- Flockung/Filtration
- Edelmetall-Nanopartikel
- Dispergierung

Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:

Das Modul ist im Kontext der folgenden Studienfächer/Vertiefungsrichtungen verwendbar:

[1] **Chemical Engineering - Nachhaltige Chemische Technologien (Master of Science)**

(Po-Vers. 2014 | Masterprüfung | Vertiefung B | Vertiefungsmodulgruppe Mechanische Verfahrenstechnik | Praktikum Mechanische Verfahrenstechnik)

Studien-/Prüfungsleistungen:

Praktikum Vertiefung Mechanische Verfahrenstechnik MVT II (Prüfungsnummer: 44402)

Studienleistung, Praktikumsleistung

Erstablingung: SS 2014, 1. Wdh.: WS 2014/2015

1. Prüfer: Cornelia Damm

Praktikum zu einem Wahlpflichtmodul der Vertiefung Mechanische Verfahrenstechnik

Studienleistung, Praktikumsleistung Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch

Erstablingung: SS 2014, 1. Wdh.: WS 2014/2015

1. Prüfer: Cornelia Damm
