

CHEMISCHE VERFAHRENSTECHNIK

(Chemical Process Engineering)

Prof. Dr.-Ing. G. D. Wehinger, Prof. Dr.-Ing. R. Dittmeyer

Voraussetzung Wahlpflichtmodul: nein

Modul	Modul-Name / Titel der LV im Modul	Dozent	WS/ SS	V+Ü	LP
1	Chemische Verfahrenstechnik II	Wehinger	WS	2 + 1	6
2	Heterogene Katalyse im Ingenieurwesen	Wehinger	SS	2 + 1	6
3	Reactor Modeling with CFD	Wehinger	SS	1 + 2	4
4	Computer-Aided Reactor Design	Wehinger	WS	1 + 2	6
5	Reaktionskinetik	Müller	WS	2 + 1	6
6	Sol-Gel-Prozesse - Sol-Gel-Prozesse - Praktikum Sol-Gel-Prozesse	Müller	WS	2 + 0 0 + 1	6
7	Messmethoden in der chemischen Verfahrenstechnik - Messmethoden in der chemischen Verfahrenstechnik - Praktikum zu Messmethoden in der chemischen Verfahrenstechnik	Müller	SS	2 + 0 0 + 1	4 2
8	Chemical Hydrogen Storage	Wolf	WS	2 + 0	4
9	Auslegung von Mikroreaktoren	Pfeifer	WS	3 + 0	6
10	Katalytische Mikroreaktoren - Katalytische Mikroreaktoren - Praktikum zu Katalytische Mikroreaktoren	Pfeifer	SS	2 + 0 0 + 1	4 2

Kombinationen:

- Modul 1: Pflichtmodul
- Modul 9 ist nicht wählbar nach Ablegen des Profulfachs "Mikroverfahrenstechnik" im Bachelor
- Module 9 und 10 dürfen nicht kombiniert werden, d.h. wählbar ist nur 9 oder 10
- Praktika (6, 7 und 10) können abgewählt werden, wobei sich die Modul-LP entsprechend verringern

Hinweis:

Die folgenden Module können NICHT im Technischen Ergänzungsfach gewählt werden:

- Chemische Verfahrenstechnik II
- Heterogene Katalyse im Ingenieurwesen
- Computer-Aided Reactor Design
- Reaktionskinetik

Prüfungsmodus:

- mündliche Prüfung der einzelnen Module;
- Ausnahme: Modul 3 und 4 sind Prüfungsleistungen anderer Art (schriftliche Ausarbeitung).