

Studiengang	Master Verfahrenstechnik/Chemieingenieurwesen
Modulbezeichnung:	Fachpraktikum Chemische Prozesse
Lehrveranstaltung / Teilmodul:	Fachpraktikum Chemische Prozesse
Semester:	3.
Dozent(in):	Prof. Dr.-Ing. U. Kunz, Prof. Dr.-Ing. T. Turek
Sprache:	Deutsch
Zuordnung zum Curriculum:	Pflicht Studienrichtung Chemische Prozesse
Lehrform / SWS:	6 P
Arbeitsaufwand:	180 h; 84 h Präsenzstudium; 96 h Selbststudium
Kreditpunkte:	6
Voraussetzungen:	keine
Lernziele:	Die Hörer vertiefen in dieser Veranstaltung ihre Grundkenntnisse aus den verfahrenstechnischen Vorlesungen im 5. und 6. Semester des Bachelor-Studiengangs, vertiefen diese in Laborversuchen und begleitenden Kolloquien und lernen damit die Anwendung der Kenntnisse im Praxisbezug kennen.
Kompetenzen	Spezifische Kenntnisse und Methodenkompetenz zur Vertiefung oder Erweiterung ingenieurwissenschaftlicher Themen
Inhalt:	Pflichtversuch 1: Verbundanlage Flammenreaktor (ICVT, IEVB, IMVT) Auswahl eines Versuchs aus: Versuch 2: Phytoextraktion (ITVT) Versuch 3: Chromatographie/Adsorption (IMVT) Versuch 4: Brennstoffzelle (ICVT) Versuch 5: Flüssig – Flüssig Extraktion (ITVT) Versuch 6: Kristallisation (ITVT) Versuch 7: Wieder aufladbare Batterien (ICVT) Versuch 8: Grundlagen elektrochemischer Kinetik (ICVT)
Studien- Prüfungsleistungen:	Kolloquium, Protokoll
Medienformen:	Tafel, Skript
Literatur:	Skript