



3.30. Praktikum Verfahrenstechnik

Studiengang: Pflichtmodul Bachelor Verfahrenstechnik
Modul: Praktikum Verfahrenstechnik
Ziele des Moduls (Kompetenzen): <ul style="list-style-type: none">• Erwerb von Fertigkeiten zur experimentellen Umsetzung von Grundlagenkenntnissen aus den verfahrenstechnischen Modulen• Entwicklung eines kritischen und verantwortungsbewussten Umgangs mit Messdaten• Befähigung zur Arbeit mit analytischen Methoden
Inhalt: <ol style="list-style-type: none">1. Charakterisierung von Nanopartikeln (MVT-A)2. Porosimetrie (MVT-B)3. Bestimmung kinetischer Konstanten (CVT-A)4. Betriebspunkt eines adiabatischen Rührkessels (CVT-B)5. Verweilzeitmodellierung (TVT-A)6. Rektifizierkolonne (TVT-B)7. Lineare Systemanalyse mittels Impedanzspektroskopie (SVT)8. Up-Stream Processing (BPT-A)9. Down-Stream Processing (BPT-B)
Lehrformen: Praktikum
Voraussetzung für die Teilnahme:
Arbeitsaufwand: Präsenzzeit: 56 Stunden, Selbststudium: 94 Stunden
Leistungsnachweise/Prüfung/Credits: Leistungsnachweis / 5 CP
Modulverantwortliche: Dr. W. Hintz und Dr. A. Schlinkert, FVST u. a.