Modulbezeichnung	**Verfahrenstechnik Praktikum CTUT**
Semester	4
ECTS-Punkte (Dauer)	5 (1 Semester)
Art	Pflichtfach
Studentische Arbeitsbelastung	60 h Kontaktzeit + 90 h Selbststudium
Voraussetzungen (laut BPO)	Mathematik I + II
Empf. Voraussetzungen	
Verwendbarkeit	BaCTUT
Prüfungsform und -dauer	Experimentelle Arbeit, mündliche Prüfung, Praktikumsbericht
Lehr- und Lernmethoden	Praktikum
Modulverantwortlicher	G. Illing

Qualifikationsziele
Die Lehrinhalte der Fächer der Verfahrenstechnik werden im Praktikum vertieft und erweitert.Die Studierenden sollen sich den praktischen Umgang mit Apparaten der Verfahrenstechnik aneignen. Des Weiteren lernen sie Versuche zu planen, durchzuführen, zu dokumentieren, auszuwerten und die Ergebnisse zu interpretieren.

Lehrinhalte
Versuche zur: Rektifikation; Extraktion; Strömungslehre; Adsorption; Wärmeübergang; Gaswirbelschicht; Filtration; Sedimentation; Zerkleinern/Korngrößenverteilung; Mischer; Pumpen/Verdichter

Literatur
Praktikumsskripte zu jedem Versuch

Lehrveranstaltungen

Dozent	**Titel der Lehrveranstaltung**	**SWS**
G. Illing, R. Habermann, W. Paul	Praktikum Verfahrenstechnik	4