



Ausbildung: Staatlich geprüfte/r Techniker/in  
Fachbereich: Biotechnik  
Schwerpunkt: Biotechnik

Modul	<b>VT I</b>
Titel	Verfahrenstechnik 1
Credits	Entspricht 2 cts
Präsenzzeit	VZ: 40 UStd ; TZ: 40 UStd
Lerngebiet	Fachspezifische Grundlagen
Kompetenzen	Die Studierenden – definieren den Begriff der Verfahrenstechnik und grenzen thermische, mechanische, biologische und thermische Verfahrenstechnik voneinander ab – erstellen Bilanzen – beschreiben Vorgänge der Strömungslehre und legen Rohrleitungen aus
Voraussetzungen	Mathematik, Thermodynamik
Niveaustufe	2. Semester
Lernform	Seminaristischer Unterricht
Status	Pflichtmodul
Häufigkeit des Angebotes	Jedes 2. Semester
Prüfungsform	Zwei schriftliche Leistungsnachweise (Klausuren)
Ermittlung der Modulnote	Klausuren und Mitarbeit
Anerkannte Module	Module vergleichbaren Inhalts
Inhalte	- Einführung in die Verfahrenstechnik: Definition, Unterscheidung der verschiedenen Bereiche - Grundlagen der Verfahrenstechnik: Bilanzen, Fließbilder - Grundlagen der Verfahrenstechnik: Strömungslehre
Literatur	- Hemming, Wagner: Verfahrenstechnik; Vogel Buchverlag Würzburg - Bockhardt, Hans-Dieter; Güntzschel, Peter und Poetschukat, Armin: Grundlagen der Verfahrenstechnik für Ingenieure; Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Stuttgart
Weitere Hinweise	Dieses Modul wird auf Deutsch angeboten.