



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

Modul	<b>BIO_AT</b>
Titel	Analysentechnik
Credits	Entspricht 6 cts
Präsenzzeit	VZ: 120 UStd ; TZ: 120 UStd
Lerngebiet	Fachspezifische Grundlagen
Kompetenzen	Die Studierenden – Sollen die Grundbegriffe richtig wiedergeben und verwenden können – Kennen Methoden der Probenvorbereitung – Sind in der Lage die Messprinzipie elektrochemischer ; spektrometrischer und chromatographischer Analysenmethoden zu beschreiben – Können aufgabenorientiert Analysenmethoden optimieren
Voraussetzungen	Keine
Niveaustufe	1. und 2. Semester
Lernform	Seminaristischer Unterricht
Status	Pflichtmodul
Häufigkeit des Angebotes	Jedes Semester
Prüfungsform	2 Klausuren und mündliche Leistung jeweils im Semester
Ermittlung der Modulnote	Klausuren und mündliche Leistung
Anerkannte Module	Module mit vergleichbaren Inhalten
Inhalte	Grundbegriffe; Wärme als Energieform; Änderung von Aggregatzuständen; Verbrennungswärme; Eigenschaften von Gasen;
Literatur	<ul style="list-style-type: none"><li>• Instrumentelle Analytik und Bioanalytik von Manfred H. Gey von Springer Verlag (Gebundene Ausgabe - 1. September 2008)</li><li>• Bioanalytik von Friedrich Lottspeich, Joachim W. Engels und Angela Simeon von Spektrum Akademischer Verlag (Gebundene Ausgabe - Dezember 2008)</li></ul>
Weitere Hinweise	Dieser Modul wird in Deutsch angeboten