



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

Modul	BIO_MBP 1
Titel	Mikrobiologisches Praktikum Teil1
Credits	entspricht 3 cts
Präsenzzeit	VZ: 40 UStd ; TZ: 40UStd
Lerngebiet	Fachspezifische Grundlagen
Kompetenzen	Die Studierenden beherrschen die Grundtechniken der Mikrobiologie, wie sterile Arbeitsweise; Impftechniken; Züchtungsmethoden; Keimzahlbestimmungen – –
Voraussetzungen	Modul BIO_MB
Niveaustufe	2. Semester VZ; 3.Semester TZ
Lernform	Praktikum
Status	Pflichtmodul
Häufigkeit des Angebotes	Jedes Semester
Prüfungsform	1Klausur, 1 Kolloquium,
Ermittlung der Modulnote	Noten von Klausur und Kolloquium unter Berücksichtigung der Protokollnoten, der Bewertung der praktischen Arbeit und der Führung des Laborbuches
Anerkannte Module	Module vergleichbaren Inhalts
Inhalte	Methoden der sterilen Arbeitsweise in einem MB-Labor, Keimzahlbestimmung in der Luft und im Wasser, Impftechniken Herstellung, Dosierung und Sterilisation von Nährmedien Wachstumshemmung durch diverse Hemmstoffe des Alltags
Literatur	Skript zum Praktikum Bast,E.(2001), Mikrobiologische Methoden, 2.Aufl. Spektrumverlag Heidelberg
Weitere Hinweise	Dieses Modul wird auf Deutsch angeboten