



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

Modul	BIO_BTP
Titel	Biotechnisches Praktikum
Credits	Entspricht 6 cts
Präsenzzeit	VZ: 80 UStd ; TZ: 80 UStd
Lerngebiet	Fachübergreifende Grundlagen und Fachbezogene Spezialisierung
Kompetenzen	Die Studierenden -führen eine großtechnische Fermentation durch und isolieren daraus biotechnisch relevante Produkten. Sie planen Versuche eigenständig. – vermehren Pflanzen über in vitro Kulturtechniken – stellen biotechnische Produkte aus nachwachsenden Rohstoffen her – bearbeiten verfahrenstechnische Fragestellungen
Voraussetzungen	BIO_MA, BIO_INF, Sprachen_BioEn, BIO_AT, BIO_ATP, BIO_MB, BIO_MBP, BIO_BCP, BIO_VT, BIO_GTP, BIO_BIT
Niveaustufe	VZ: 4. Semester; TZ: 7. Semester
Lernform	Praktikum
Status	Pflichtmodul
Häufigkeit des Angebotes	Jedes 2. Semester
Prüfungsform	Versuchsprotokolle, Laborbuch, Colloquium
Ermittlung der Modulnote	Protokolle, praktische Arbeit, Colloquium, Laborbuchführung
Anerkannte Module	Module vergleichbaren Inhalts
Inhalte	Fermentation mit Produktaufarbeitung und Analytik, Pflanzenzellkultur, Herstellung biobasierter Folien, Biodiesel, Rührerdynamik, K _{La} -Wert-Bestimmung
Literatur	Je nach Fragestellung
Weitere Hinweise	Dieses Modul wird in Deutsch angeboten