

Modulbezeichnung	Master Green-Engineering Modul 8 Aktuelle Forschungsprojekte	
Verwendbarkeit	Master Green Engineering - Nachhaltige ET+VT für die Bioökonomie	
Lernziele / Kompetenzen	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - haben einen Überblick über aktuelle Forschungsthemen im Bereich der stofflichen und energetischen Biomassenutzung. - kennen die verschiedenen Arten, Forschungsprojekte zu akquirieren (Antragstellung bei öffentlichen Projektträgern, Industrieprojekte). - kennen verschiedene Versuchsanlagen im Technikumsmaßstab sowie Laborausstattungen und haben beispielhaft einige praktische Tätigkeiten durchgeführt. 	
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Aktuelle Forschungsthemen im Bereich der stofflichen und energetischen Biomassenutzung (allgemein und bei anderen Forschungseinrichtungen) - Beispielprojekte der Forschung an der HAWK und der Hochschule Hannover - Antragstellung bei öffentlichen Projektträgern (EU, BMBF, FNR etc.) - Auftragsforschung für die Industrie - Versuchsauswertung - Berichterstellung - Praktische Tätigkeiten an einzelnen Versuchsanlagen und im Labor (z.B. Fütterung kontinuierlich betriebener Biogasanlage, Messung entstandener Gasmengen und der Gaszusammensetzung) 	
Lehr- und Lernformen	Seminaristischer Unterricht, Übungen	
Modulsprache	Deutsch	
Voraussetzungen	Formal: keine Inhaltlich: keine	
Prüfungsleistung	Laborbericht 10-15 Seiten	
Kreditpunkte	6	
Arbeits- aufwand	Präsenzzeiten	60
	Selbststudium	120
Schwerpunkte im Selbststudium	<ul style="list-style-type: none"> - Vorbereitung und Durchführung von Versuchen - Erarbeitung eines Laborberichtes 	
Angebot des Moduls	Wintersemester	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Loewen	
Lehrende/r	Diverse	