

Modulbezeichnung	Master Green-Engineering Modul 11 Masterarbeit	
Verwendbarkeit	Master Green Engineering - Nachhaltige ET+VT für die Bioökonomie	
Lernziele / Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> - Bei der Masterthesis handelt es sich um eine eigene Forschungs- oder Entwicklungsarbeit im Themenbereich des Studienganges (siehe auch § 19 Abs. 1 Allgemeiner Teil der Prüfungsordnung). - Die Abschlussarbeit soll zeigen, dass der oder die Studierende in der Lage ist, ein abgegrenztes ingenieurwissenschaftliches Thema selbstständig, sachgerecht und ergebnisorientiert nach wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten. - Die Studierenden können die Ergebnisse kohärent präsentieren und selbstkritisch reflektieren. - Die Studierenden wenden die Methoden des Projekt-, Selbst- und Zeitmanagements an, um die vorgegebene Bearbeitungszeit einzuhalten. Die Masterarbeit umfasst: <ul style="list-style-type: none"> - Literaturrecherche, Darstellung und kritische Auseinandersetzung mit den relevanten Lehrmeinungen - Vorstellung des individuellen Forschungsansatzes - Selbständige Erarbeitung von neuen Lösungsansätzen für ein wissenschaftliches Problem - Darstellung der Vorgehensweise und der Ergebnisse in Form einer Ausarbeitung - Präsentation der wesentlichen Ergebnisse in verständlicher Form sowie kritische Diskussion der Ergebnisse - Bei der Aufgabenstellung ist darauf zu achten, dass durch die Bearbeitung des Themas die kreative Eigenleistung des Studierenden sichergestellt wird 	
Lehrinhalte	Individuell: Themen aus dem Bereich des Studienganges	
Lehr- und Lernformen	Coaching Während der Bearbeitung der Masterthesis erfolgt eine Betreuung durch den Erst- und Zweitprüfer der Arbeit (§ 19 Abs. 5 Allgemeiner Teil der Prüfungsordnung).	
Modulsprache	Deutsch oder Englisch	
Voraussetzungen	Formal: Nachweis von mindestens 45 Kreditpunkten. Inhaltlich: Empfohlen wird der vorherige Besuch der Module 1-10.	
Prüfungsleistung	Anfertigung der Masterarbeit (ca. 80 Seiten) sowie Kolloquium (30-45 Minuten)	
Kreditpunkte	24	
Arbeits- aufwand	Präsenzzeiten	0
	Selbststudium	720
Schwerpunkte im Selbststudium	Bearbeitung des Themas, regelmäßige Vorlage und Diskussion der Zwischenergebnisse mit den Betreuern.	
Angebot des Moduls	Angebot in jedem Semester	
Modulverantwortliche/r	Studiendekan	
Lehrende/r	Diverse	