

Modulbezeichnung	Life Cycle Assessment	
Modulbezeichnung (eng.)	Empty Module	
Semester (Häufigkeit)	6 (jedes Sommersemester)	
ECTS-Punkte (Dauer)	5 (1 Semester)	
Art	Pflichtmodul	
Studentische Arbeitsbelastung	60 h Kontaktzeit + 90 h Selbststudium	
Voraussetzungen (laut BPO)		
Empf. Voraussetzungen		
Verwendbarkeit	BNPT, BNPTPV, BEEEE	
Prüfungsart und -dauer	Mündliche Prüfung oder Projektbericht in Publikationsform (2000 Wörter und Tabellen/Abbildungen) (PL)	
Lehr- und Lernmethoden	Vorlesung, Übung	
Modulverantwortliche(r)	M. Rüsç gen. Klaas	
Qualifikationsziele		
Die Studierenden können am Ende des Semesters -die Aussagen einer LCA richtig interpretieren, -die Grenzen einer LCA erkennen, -Beiträge zu einer LCA liefern, in dem sie -die wesentlichen Aspekte einer LCA kennenlernen, verstehen und bewerten, -in Projektform Grundlagen einer vergleichenden LCA an einem selbstgewählten Beispiel erarbeiten, um damit -Produkte einer Bewertung unterziehen zu können, -die Folgen von Produktion und Konsum zu objektivieren.		
Lehrinhalte		
Regulative und gesetzliche Vorgaben der LCA, Ziele und Bilanzrahmen, politische, ökonomische und technische Einflüsse, Analyse von Massen- und Energieströmen, Anforderung an die Datenlage, Darstellung und Interpretation, impact assessment, Quellenkritik, Grenzen der LCA, sustainability assessment.		
Literatur		
Eine Literaturliste wird den Studierenden zur Verfügung gestellt und zu Beginn des Moduls erläutert.		
Lehrveranstaltungen		
Dozenten/-innen	Titel der Lehrveranstaltung	SWS
M. Rüsç gen. Klaas	Life Cycle Assessment, Vorlesung	2
M. Rüsç gen. Klaas	Life Cycle Assessment, Übung	2