

Bezeichnung des Moduls		NREE 11: Wirtschaftlichkeitsrechnung und Umwelt-/Energerecht
Ausbildungsziele		<ul style="list-style-type: none"> - Kenntnisse über die Bewertung der Wirtschaftlichkeit von Investitionen im Bereich erneuerbarer Energien und der Energieeffizienz. - Kenntnisse der wichtigsten für Anlagen zur Erzeugung von Energien aus erneuerbaren Energiequellen relevanten Regelungen des Energierechts und Anwendung dieser Vorschriften. - Kenntnis und Anwendung der Vorschriften über die Genehmigungsbedürftigkeit solcher Anlagen, das Genehmigungsverfahren sowie immissionsschutzrechtliche und bauplanungsrechtliche Anforderungen.
Lehrinhalte		<p>Wirtschaftlichkeitsrechnung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grundlagen der Investitionsrechnung - Kostenvergleichsrechnung - Kapitalwertmethode - Annuitätenmethode - Dynamische Amortisationsrechnung <p>Energerecht und Grundlagen der Anlagengenehmigung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Energierecht, insbes. Anschluss u. Netzzugang von Energieanlagen nach dem EnWG Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz (KWKG) Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz (EEWärmeG) Emissionshandel - Grundlagen der Anlagengenehmigung Genehmigungsbedürftigkeit, Genehmigungsverfahren, Genehmigungsfähigkeit: vor allem in Bezug auf immissionsschutzrechtliche Anforderungen und das Bauplanungsrecht
Lehr- und Lernformen		Vorlesung (60 %), Übungen (40 %)
Teilnahmevoraussetzungen		Kenntnis der Inhalte der Module 1, 2, 5 und 8
Kreditpunkte		5
Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten		Klausur 2 h
Arbeitsaufwand	Präsenzzeiten	60
	Selbststudium	90
Dauer des Moduls		ein Semester
Angebot des Moduls		Wintersemester
Status des Moduls		Pflichtmodul
Modulverantwortlicher		Prof. Dr. Oestreich