Studiengang:	
B.Sc. Maschinenbau / Energie- un	d Anlagensysteme
B.30. Maschinoribad / Energie and Amagensysteme	
Modulbezeichnung / Titel	Ausgewählte Themen der Energie- und Anlagensysteme
_	Selected Topics in Energy and Plant Systems
Modulkennziffer	AT-EA
Modulkoordination/	Frau Prof. Dr. Birgit Koeppen
Modulverantwortliche/r	Trad Trai. Dr. Bright Noopport
Dauer des Moduls/ Semester/	1 Semester/ 5. oder 6. Semester/ jährlich
Angebotsturnus	1 demoster/ d. dder d. demoster/ jarmen
Leistungspunkte(LP)/	5 LP/ 4.00 SWS
Semesterwochenstunden(SWS)	
Art des Moduls,	Wahlpflichtfach im Studiengang Maschinenbau / Energie- und
Verwendbarkeit des Moduls	Anlagensysteme
Arbeitsaufwand (Workload)	Präsenzstudium 68 h und Selbststudium 82 h
Aibeitsauiwaiiu (Wolkidau)	(17 Semesterwochen, 1 SWS = 60 min)
Toilnahmovoraussatzungan/	Fehlen Prüfungs- oder Studienleistungen des 1. und 2. Semesters, können
Teilnahmevoraussetzungen/ Vorkenntnisse	keine Prüfungsleistungen ab dem 5. Semester abgelegt werden.
Lehrsprache	Regelhafte Lehrsprache: Deutsch Weitere mögliche Lehrsprache: Englisch
Lenrsprache	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	Bei mehr als einer möglichen Lehrsprache im Modul wird die zu erbringende
	Lehrsprache von dem bzw. der verantwortlichen Lehrenden zu Beginn der
	Lehrveranstaltung bekannt gegeben.
Zu erwerbende Kompetenzen/	Die Studierenden solllen in einem ausgewählten Thema der nachhaltigen
Lernergebnisse	Energiesysteme oder der Anlagensysteme entweder
	- spezielle Kenntnisse zur Projektierung, dem Betrieb, der Auslegung oder der
	Optimierung erwerben
	oder
	- in der Lage sein, bestimmte Verfahren in komplexen Zusammenhängen zu
	Planung, Betrieb oder Optimierung von Energiesystemen oder der
	Anlagensysteme anzuwenden
	oder
	sich spezielle Methodenkompetenz bei der wissenschaftlich fundierten
	Anwendung von Analyse-, Optimierungs- oder Simulationsmethoden
	anzueignen.
Indicate and a second	District all the Control of the Cont
Inhalte des Moduls	Die einzelnen Lerninhalte hängen vom ausgewählten Thema ab.
Voraussetzungen für die	Regelhafte Prüfungsform für die Modulprüfung: Mündliche Prüfung (PL)
Vergabe von Leistungspunkten	Weitere mögliche Prüfungsformen: Klausur
(Studien- und	Laborpraktikum: Laborabschluss (SL)
Prüfungsleistungen)	Bei mehr als einer möglichen Prüfungsform im Modul wird die zu erbringende
	Prüfungsform von dem bzw. der verantwortlichen Lehrenden zu Beginn der
	Lehrveranstaltung bekannt gegeben.
Lohr und Lornforman/	Comingription of Unterright (2 CM/C)
Lehr- und Lernformen/ Methoden/ Medienformen	Seminaristischer Unterricht (3 SWS),
wethoden/ wedlenformen	Laborpraktikum (1 SWS),
Litorotur	Tafel und Folien, Präsentationen und - soweit möglich - Exkursionen
Literatur	Die eingesetzte Literatur hängt vom ausgewählten Thema ab.