

<b>Titel des Moduls:</b> Energietechnik		<b>Leistungspunkte nach ECTS:</b> <b>8</b>
<b>Verantwortliche/-r des Moduls:</b> <b>Prof. Dr. Reiner Malessa</b>	IWZ, Raum 308 Tel.03381355 343	<b>E-Mail:</b> malessa@fh-brandenburg.de
<b>Modulbeschreibung</b>		
<b>1 Lernziele und Kompetenzen</b>		
<p>Ausgehend von den Grundlagen der Thermodynamik, Strömungsmechanik und Verfahrenstechnik werden die naturwissenschaftlich- technischen sowie wirtschaftlichen und ökologischen Grundlagen von Energiewandlungsprozessen vermittelt. Damit erwerben die Studierenden die Kompetenzen, praxisrelevante technische Aufgabenstellungen der Energietechnik selbständig zu lösen und zu bewerten.</p>		

<b>2 Inhalte</b>						
Lehrveranstaltung	LV-Art	CP	SWS	Semester	Prüfung	Gewicht für Modulnote
Energietechnik I	V/Ü	4	3	6	Gemeinsame Klausur ET I und ET II	1
Energietechnik II	V/Ü	4	3	6		

<b>3 Beschreibung der Lehr- und Lernformen</b>
<p>Die Wissensvermittlung erfolgt in Vorlesungen durch Professoren, Dozenten und Lehrbeauftragte. In begleitenden Übungen wird der Vorlesungsstoff vertieft und mit praktischen Beispielen untersetzt.</p>