

**Liste der technischen Wahlpflichtmodule für den Bachelorstudiengang  
Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Maschinenbau Vertiefung Energietechnik**

Vorlesung	Prüfungsnummer	Dozent/in	Credits	Umfang
Energiemonitoringsysteme		Hesselbach	3	2 SWS
Energiemonitoring in der Praxis (zugeh. VL ist Voraussetzung für dieses Praktikum)	FB15-817	Hesselbach	3	2 SWS
Energiewandlungsverfahren	115001	Stadler/Braun	6	3V/1Ü
Experimentelle Methoden zur Strömungsmessung in Turbomaschinen	142004	Lawerenz	2	1V/Block
Geothermie	310710	Koch	3	2V
Grundlagen der Energietechnik	105002	Zacharias	6	3V/1Ü
Grundlagen der Kälte- und Wärmepumpentechnik	141012	Luke	4	2V/1Ü
Grundlagen der Kälte- und Wärmepumpentechnik - Praktikum	141015	Luke	3	2P
Life Cycle Engineering	132002	Hesselbach	3	2V
Nutzung der Windenergie	115005	Zacharias/Käbisch	3	2V
Solarthermie	143007	Vajen	4	2V/0,5Ü
Praktikum Thermische Messtechnik	143014	Vajen	2	2P
Strömungsmechanik 1	124002	Wünsch	5	3V/1Ü
Strömungsmechanik 2	124003	Wünsch	6	3V/1Ü
Turbomaschinen Teil 1: Aerodynamische Grundlagen	142001	Lawerenz	6	3V/1Ü
Turbomaschinen Teil 1: Praktikum	142003	Lawerenz	3	2P
Turbomaschinen Teil 2: Konstruktion und Mechanik	142002	Lawerenz	3	1V/1Ü
Wärmeübertragung 1	141010	Luke	6	3V/1Ü
Wärmeübertragung 1 - Praktikum	141016	Luke	3	2P
Signal- und Bildverarbeitung	112003	Kroll/Baetz	6	2V/1Ü/1P
Simulationsgestützte Steuerung vernetzter Systeme	132014	Wagner	6	4 SWS

**Die Liste dient zur Übersicht der Module, die im technischen Wahlpflichtbereich gewählt werden können. Es wird keine Garantie für Änderungen und Nichtstandfinden der Vorlesungen übernommen. Bitte entnehmen Sie weitere Informationen zu den einzelnen Modulen dem HIS.**