

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

Vorlesung	Prüfungsnummer	Dozent/in	Credits	Umfang
Energieeffiziente Produktion Grundlagen	132016	Hesselbach	3	2 SWS
Energiemonitoringsysteme	132022	Hesselbach	3	2 SWS
Energiemonitoring in der Praxis (Messen, Verarbeiten, Überwachen) (zugeh. VL ist Voraussetzung für dieses Praktikum)	132023	Seevers	3	2 SWS
Energiewandlungsverfahren	115001	Stadler/Braun	6	3V/1Ü
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
Life Cycle Engineering Praktikum	132005	Hesselbach	3	2P
Nutzung der Windenergie	115005	Zacharias/Käbisch	3	2V
Seminar für mehrphasige Systeme und Transportprozesse	141020	Luke	1- 3	1S
Signal- und Bildverarbeitung	112003	Kroll/Schmoll	6	2V/1Ü/1P
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
Theoretische und experimentelle Betriebsfestigkeit	121018	Oxe	6	2V/Ü
Wärmeübertragung 1	141010	Luke	6	3V/1Ü
Wärmeübertragung 1 - Praktikum	141016	Luke	3	2P
Werkstoffanalytik mit Röntgenstrahlen	151003	Niendorf / Liehr	3	2V
Simulationsgestützte Steuerung vernetzter Systeme	132014	Schäfer	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.**