

Studiengang: Energieeffiziente Systeme

Modulname	Veranstaltung	Gesamt je Modul		1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester			5. Semester			6. Semester			7. Semester			Gewichtung mit Faktor
		CPs	SWS	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	
Naturwissenschaftliche Grundlagen																									
Mathematik 1	Mathematik 1	10	8	10	8	P																		10	
Mathematik 2	Mathematik 2	5	4				5	4	P															5	
Experimentalphysik	Experimentalphysik	4	3	4	3	P																		5	
	Experimentalphysik Labor	1	1				1	1	SL																
Thermodynamik	Thermodynamik	5	4							5	4	P												5	
Strömungslehre	Strömungslehre	5	4				5	4	P															5	
Signale und Systeme 1	Signale und Systeme 1	6	5							6	5	P												6	
Grundlagen der EDV	Grundlagen der EDV	2	2				2	2	P															5	
	Grundlagen der EDV Sw-Labor	3	2				3	2	SL																
Einführung in die BWL und Unternehmensführung	Einführung in die BWL und Unternehmensführung	6	6	2	2		4	4	P															6	
Operations Research	Operations Research	5	4									5	4	P										5	
Technisches Englisch und Wirtschaftsenglisch	Technisches Englisch und Wirtschaftsenglisch	4	4							2	2		2	2	P									4	
Grundlagen der Gleich- und Wechselstromtechnik	Grundlagen der Gleich- und Wechselstromtechnik	8	7	8	7	P																		8	
Elektromagnetische Systeme	Elektromagnetische Systeme	5	4							5	4	P												5	
Werkstoffkunde ET	Werkstoffkunde ET	5	5										5	5	P									5	
Bauelemente und Schaltungstechnik	Bauelemente und Schaltungstechnik	5	4												5	4	P							5	
Statik und Festigkeitslehre	Statik und Festigkeitslehre	5	4	5	4	P																		5	
CAD-Grundlagen und Maschinenelemente 1	Maschinenelemente 1	1	1				1	1	P															5	
	Maschinenelemente 1 Übung	1					1	-	SL																
	CAD-Grundlagen	3	3				3	3	P																
Werkstoffkunde	Werkstoffkunde	5	4				5	4	P															6	
	Werkstoffkunde Labor	1	1							1	1	SL													
Kinematik und Kinetik	Kinematik und Kinetik	5	4							5	4	P												5	
Komponenten mechanischer Systeme	Komponenten mechanischer Systeme	4	4							4	4	P												5	
	Komponenten mechanischer Systeme Übung	1								1	-	SL													
Energieeffiziente Systeme und Energiespeicher	Energieeffiziente Systeme und Energiespeicher	5	4										5	4	P									8	
	Energieeffiziente Systeme und Energiespeicher Labor	3	2													3	2	SL							
Regelungstechnik	Regelungstechnik 1	5	4												5	4								10	
	Regelungstechnik 2	2	2															2	2	P					
	Regelungstechnik - Labor	3	2															3	2	SL					
Anlagenplanung	Anlagenplanung	3	4													3	4	P						5	
	Anlagenplanung Projektarbeit	2														2	-	PA							
Wärme- und Stoffübertragung	Wärme- und Stoffübertragung	5	4									5	4	P										5	
Elektroenergiesysteme	Elektroenergiesysteme 1	5	4									5	4											12	
	Elektroenergiesysteme 2	4	4												4	4	P								
	Elektroenergiesysteme Labor	3	2												3	2	SL								
Energieerzeugung	Energieerzeugung a)	5	4									5	4											12	
	Energieerzeugung b)	5	4												5	4									
	Energieerzeugung Labor	2	2												2	2	SL								
Projektarbeit in ES		8																8	-	PA				8	
Wahlpflichtfächer aus den Bereichen Erzeugen, Verteilen, Nutzen		11																11		P				11	
Wahlpflichtfächer -nichttechnische		4																4		P				4	

Studiengang: Energieeffiziente Systeme

Modulname	Veranstaltung	Gesamt je Modul		1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester			5. Semester			6. Semester			7. Semester			Gewichtung mit Faktor	
		CPs	SWS	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.	CPs	SWS	Prüf.		
Naturwissenschaftliche Grundlagen																										
Praxisphase + Bachelorarbeit																										
Praktische Studienphase (Praxisprojekt)		15																								
Bachelorarbeit + Kolloquium		Bachelorarbeit		12																			12	-	P	15
		Kolloquium		3																				3	-	
Summe		210	130	29	24		30	25		29	24		32	27		32	26		28	4		30	0		195	

P Prüfungsleistung

SL Studienleistung

PA Projektarbeit

20.04.2016