

Redaktionelle Änderung der Fachprüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge Elektrotechnik,
Energieeffiziente Systeme, Maschinenbau, Mechatronik und Wirtschaftsingenieurwesen
an der Hochschule Kaiserslautern vom 29.05.2013

1. Gemäß § 8 Abs. 2 wird in der Anlage Studienplan der Studienplan „Maschinenbau – Internationales Programm“ ergänzt.

Kaiserslautern, den 25.04.2016

Prof. Dr. Thomas Reiner
Dekan des Fachbereichs
Angewandte Ingenieurwissenschaften
Hochschule Kaiserslautern

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																										
Lineare Algebra	Lineare Algebra	3	3	3	3	P																		3		
Mathematik 1	Mathematik 1	6	5	6	5	P																		6		
Mathematik 2	Mathematik 2	5	4				5	4	P																5	
Mathematik 3	Mathematik 3	5	4							5	4	P													5	
Angewandte Mathematik	Angewandte Mathematik	5	4										5	4	P										5	
Experimentalphysik	Experimentalphysik Vorlesung	4	3	4	3	P																			5	
	Experimentalphysik Labor	1	1				1	1	SL																4	
Chemie	Chemie Vorlesung	3	3	3	3	P																			4	
	Chemie Labor	1	1				1	1	SL																4	
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen																										
Statik	Statik	5	4	5	4	P																			5	
Festigkeitslehre	Festigkeitslehre	7	6				7	6	P																7	
Kinetik und Kinematik	Kinetik und Kinematik	5	4							5	4	P													5	
Maschinendynamik	Maschinendynamik	5	4										5	4	P										5	
Strömungslehre	Strömungslehre	5	4																						5	
Werkstoffkunde	Werkstoffkunde Vorlesung	5	4				5	4	P																6	
	Werkstoffkunde Labor	1	1							1	1	SL														6
Konstruktionswerkstoffe	Konstruktionswerkstoffe	5	4										5	4	P										5	
Einführung in die Elektrotechnik	Einführung in die Elektrotechnik	5	4							5	4	P													5	
Thermodynamik	Thermodynamik	5	4							5	4	P													5	
Grundlagen der Programmierung	Grundlagen der Programmierung	5	4							5	4	P													5	
Messen mechanischer Größen	Messen mechan. Größen Vorlesung	3	2										3	2	P										5	
	Messen mechan. Größen Labor	2	2													2	2	SL							5	
Regelungstechnik	Regelungstechnik 1 Vorlesung	5	4																		5	4	P		6	
	Regelungstechnik 1 Labor	1	1																		1	1	SL		6	
Ingenieur Anwendungen																										
CAD-Grundlagen	CAD-Grundlagen	4	4	4	4	P																			4	
Maschinenelemente 1	Maschinenelemente 1	2	2	2	2	P																			3	
		1		1		SL																			3	
Maschinenelemente 2	Maschinenelemente 2	4	4				4	4	P																5	
		1		1		SL																			5	
Maschinenelemente 3 / Konstruktionsmethodik	Maschinenelemente 3 / Konstruktionsmethodik Vorlesung	2	4							2	4	P													5	
	Konstruktionsmethodik Hausarbeit	1								1		SL													5	
Konstruktion	Konstruktion Vorlesung	3	3										2		HA										7	
	Konstruktion Hausarbeit	4											3	3	P										7	
Mechanische Antriebstechnik	Mechanische Antriebstechnik	5	4													5	4	P							5	
Fachübergreifende Module																										
Technisches Englisch	Technisches Englisch	2	2	2	2				P																4	
	Technisches Englisch	2	2				2	2																	4	
Kostenrechnung	Kostenrechnung	5	4				5	4	P																5	
Kommunikation und Moderation	Kommunikation und Moderation	1	2												1	2	P								2	
		1													1		SL=								2	
Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	5	5												3	3	(x)	2	2	(x)					5	
SP Allgemeiner Maschinenbau																										
15 ECTS können für SP-Fächer gem. § 8 FPO im Ausland erworben werden. Zusätzliche im Ausland erworbene ECTS können als WVP anerkannt werden.		15													15										15	
15 ECTS als WVPs aus den Vertiefungen AM, PT, SM oder VT		15										5						10							15	
Projekt, Praxisphase, Bachelorarbeit																										
Maschinenbauliches Projekt	Einführung in Projektmanagement	1	1															1	1	SL=					8	
	Maschinenbauliches Projekt	7	1																		7		PA		8	
Praktische Studienphase (Praxisprojekt)	Praktische Studienphase (Praxisprojekt)	15																			15				15	
Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	12																					12	P	15	
	Kolloquium	3																					3		15	
Spaltensumme MB-IP gesamt		210	142	30	30		31	30		29	30		33	30		30	30		26	30		30	30		195	

P Prüfungsleistung
SL Studienleistung
PA Projektarbeit

P	Prüfung																								
SL	Studienleistung																								
PA	Projektarbeit																								
HA	Hausarbeit																								
BA	Bachelorarbeit																								
K	Kolloquium																								