

Studienplan für den Studiengang Master Leichtbau und Simulation - Gültig im WS 2011/12

Stand: 11.08.2011

Folgende Veranstaltungen werden den benannten Hochschullehrerinnen und Hochschullehrern als Dienstaufgabe für das benannte Semester zugewiesen.

	Modul / Lehrveranstaltung	Dozent	1. Semester		2. Semester		3. Semester		Prüfung
			SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	
LS110	Mathematische Grundlagen	Maurer		6					schrP, 120 Min
LS111	Numerische Mathematik (NumMath)	Maurer	3						
LS112	Höhere Mathematik (HM)	Wandinger	2						
LS120	Rechnergestützte Produktentwicklung (CAPD)	Prexler	3	3					schrP, 90 Min.
LS130	Strukturleichtbau	Huber		6					schrP, 120 Min.
LS131	Leichtbaukonstruktion	Huber	4						
LS132	Leichtbauelemente	Mehn	2						
LS140	Simulationspraktikum	Huber/Mehn	4	4					2 Berichte
LS150	Projektmanagement	Roeren	3	3					schrP, 90 Min.
LS160	Stoff- und Systemleichtbau	Reiling		6					schrP, 120 Min.
LS161	Füge- und Verbindungstechnik	Reiling	3						
LS162	Faserverbundtechnologie	Reiling	2						
LS170	Simulation von Regelsystemen*	Jautze	2	2					schrP, 90 Min.
LS210	Numerische Berechnungsverfahren	Maurer				8			schrP, 120 Min.
LS211	Numerische Strömungsberechnung (CFD)	Holbein			3				
LS212	Methode der Finiten Elemente (FEM)	Maurer			4				
LS220	Maschinendynamik	Wandinger				10			schrP, 180 Min.
LS221	Elastodynamik	Wandinger			3				
LS222	Starrkörperdynamik	Wandinger			3				
LS223	Technische Akustik	Wandinger			3				
LS230	Strukturmechanik	Huber				7			schrP, 120 Min.
LS231	Kontinuumsmechanik	Huber			3				
LS232	Betriebsfestigkeit und Bruchmechanik	Huber			3				
LS240	Projektarbeit				4	5			Bericht + Vortrag
LS300	Masterarbeit							30	Masterarbeit + Kolloquium
Summe			28	30	26	30		30	

Abkürzungen:

SWS: Semesterwochenstunden

ECTS: Punkte nach dem European Transfer and Accumulation System

schrP: schriftliche Prüfung

*Aus organisatorischen Gründen muss das Modul vom SS 11 in das WS 11/12 verschoben werden.