

Ernst-Abbe-Hochschule Jena - Fachbereich Maschinenbau
Studien- und Prüfungsplan im Masterstudiengang Maschinenbau „Allg. Maschinenbau/Entwicklung und Konstruktion“
Pflichtmodule

ECTS	LEHRVERANSTALTUNG: Modul Untermodule	Semester		Prüfungen			Gewichtung
		1 VSÜP	2 VSÜP	ZV	ART	Zeit (min)	in %
12	Spezielle Gebiete der Konstruktion						
	Betriebsfestigkeit	1 1 - 2		LS	PL	90	50
	Getriebelehre		2 2 - -		PL	90	50
6	Qualität & Zuverlässigkeit	2 - - 2			APL		
3	Optische Messtechnik	2 - - -			PL	90	
3	Patentrecht & -recherche	2 - - -			APL		
3	Rhetorik & Präsentation	1 - - 2			APL		
3	English for Specific Purposes	- - 3 -			APL		
6	Wahlpflichtmodule (1. Semester)						
6	Produktentwicklungsprojekt		- - - 4		APL		
6	Experimentelle Modalanalyse		2 - - 2		PL	90	
12	Wahlpflichtmodule (2. Semester)						
27	Masterarbeit						
3	Kolloquium						

Ernst-Abbe-Hochschule Jena - Fachbereich Maschinenbau**Studien- und Prüfungsplan im Masterstudiengang Maschinenbau „Allg. Maschinenbau/Entwicklung und Konstruktion“****Wahlpflichtmodule**

ECTS	LEHRVERANSTALTUNG: Modul Untermodule	Semester		Prüfungen			Gewichtung
		1	2	ZV	ART	Zeit (min)	in %
		VSÜP	VSÜP				
3	Spezielle Gebiete der Thermofluidodynamik	- 2 - -			APL		
3	Lasermaterialbearbeitung	2 - - 1		LS	PL	90	Klausur: 70%, LS: 30%
3	Spezielle Gebiete der FEM	- - - 2			APL		
6	Industriedesign	2 - - 2			APL		
3	Projekt (Master, 1. Semester)	- - - 2			APL		
3	Mehrkörpersimulation		- - - 3		APL		
6	Spezielle Gebiete der Kraftmaschinen		4 - - -		PL	90	
6	Numerische Thermofluidodynamik		2 - - 3		APL		
3	Verfahren der Präzisions- und Mikrobearbeitung		2 - - -		PL	90	
3	Business English		- - 2 -		APL		
3	2. Fremdsprache		- - 2 -		APL		
3	Projekt (Master, 2. Semester)		- - - 2		APL		

V – Vorlesung

S – Seminar

ZV – Zulassungsvoraussetzung

PL – Prüfungsleistung im Prüfungszeitraum

Ü – Übung

P – Praktikum

APL – Prüfungsleistung außerhalb des Prüfungszeitraumes

LS – Laborschein (z.B. Protokolle)