

Anlage 1 zur Prüfungsordnung des Masterstudienganges Maschinenbau

Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Studien- und Prüfungsplan im Masterstudiengang Maschinenbau (berufsbegleitend) „Allgemeiner Maschinenbau“

Modul-Nr.	ECTS	LEHRVERANSTALTUNG: Modul Unterm modul	Theorie/ Laborpraktikum	Semester					Prüfungen			Wichtung in %
				1	2	3	4	5	ZV	ART	Zeit (min)	
M1.1	6	Zeit- und Selbstmanagement	Th	x						APL		
M1.2	3	Betriebsfestigkeit	Th	x						PL	60	
M1.3	6	Modalanalyse	Th	x						APL		
M2.1	6	Qualität & Zuverlässigkeit	Th		x					PL	60	
M2.2	3	Projektmanagement	Th		x					PL	60	
M2.3	3	Moderne Fertigungstechnologien			x				LS	PL	60	PL: 70% LP: 30%
	1	Moderne Zerspanungstechnologien	Th									
	1	Innovative Fügeverfahren	Th									
	1	Laborpraktikum	LP									
M2.4	3	Controlling	Th		x					PL	60	
M3.1	6	Konstruktion & Simulation				x			LS	APL		APL: 2x 50%
	2	Werkstoffgerechtes Konstruieren	Th									
	1	Finite-Elemente-Methode (FEM)	Th									
	3	Laborpraktikum	LP									
M3.2	3	Optische Messtechnik	Th			x				PL	60	
M3.3	3	Lean Production	Th			x				PL	60	
M3.4	3	Patentrecht	Th			x				PL	60	
M4.1	3	Mehrkörpersimulation					x			APL		
	2	Mehrkörpersimulation	Th									
	1	Laborpraktikum	LP									

Anlage 1 zur Prüfungsordnung des Masterstudienganges Maschinenbau

Modul-Nr.	ECTS	LEHRVERANSTALTUNG: Modul Unterm modul	Theorie/ Laborpraktikum	Semester					Prüfungen			Wichtung in %
				1	2	3	4	5	ZV	ART	Zeit (min)	
M4.2	6	Werkstoffe und Werkstofftechnik					x		LS	PL	60	LS: 30%, PL: 70%
	2	Werkstofftechnik	Th									
	1	Werkstoffprüfung	Th									
	2	Kunststoffchemie & Kunststofftechnik	Th									
	1	Laborpraktikum	LP									
M4.3	3	Produktionsmanagement	Th				x			PL	60	
M4.4	3	Projekt	Th				x			APL		
M5.1	30	Masterarbeit						x				

Th – Theorie (Lehrbriefe/Einsendeaufgaben, fakult. Präsenzzeiten)

PL – Prüfungsleistung (Klausur)

LS – Laborschein

LP – Laborpraktikum (Präsenzpflicht: 1 ECTS = 6 Stunden)

APL – Außerplanmäßige Prüfungsleistung

ZV – Zulassungsvoraussetzung