

Master Maschinenbau (PO, 17.06.2013, Amtl. Bekanntmachung 08.07.2013)

Master of Science

Kürzel	modulverantwortlich Dozenten	Summe SWS	Summe ECTS	Testat (Sem.)	TP=Teilprüfung Pr=Modulprüfung	Sommer 1. Semester			Winter 2. Semester			Sommer 3. Semester			Prüfungsrelevante ECTS	Testat ECTS	Summe prüfungsrelevanter ECTS / Modul
						SWS	Ü	P	SWS	Ü	P	SWS	Ü	P			
						ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	ECTS			
1	Mathematik und Numerik	MM01-	Frohn-Schau														
	Höhere Mathematik	MA	Eikelberg	4	4				2	2	4						4
	Numerische Methoden	NU	Frohn-Schau	4	5	T (1)	Pr (1)	3	1	5							5
2	Mechanik und Informatik	MM02-	Zwiers/Eikelberg														
	Höhere technische Mechanik	HTM	Zwiers	4	4	T (1)	Pr (1)	2	1	1	4						4
	Software Engineering	SE	Eikelberg	3	4	T (1)	Pr (1)	2	1	1	4						4
3	Managementqualifikationen	MM03-	Werthebach														
	Technisches Management 1	TM1	Habich	3	4		TP (2)			2	1	4					4
	English for International Purposes	EI	Werthebach	3	4		TP (2)			3	1	4					4
4	CA-Systeme und Anwendungen	MM04-	Feldermann														
	CAD-Systeme und Anwendungen	CAD	Feldermann	4	4	T (1)	TP (1)	1	2	1	4						4
	CAE/FEM-Systeme und Anwendungen	CAE	Feldermann	5	7	T (2)	TP (2)			1	3	1	7				7
5	Entwicklungsmethodik	MM05-	Zwiers														
	Systementwicklung und Mehrkörpersystemanalyse	SI	Zwiers	5	5		TP (2)			3	2	5					5
	Schlüsselqualifikationen	SO	Müller/N.N.	3	4		TP (1)	2	1	1	4						4
6	Pflichtmodul Maschinenbau	MM06-	Dekan														
	Pflichtfach aus dem Vertiefungskatalog Maschinenbau	PM	zust. Professoren	4	5		Pr (2)			3	1	5					5
7	Projekte	MM07-	Kunow														
	Projektmanagement	PR	Kunow	4	5		Pr (1)	2	2	1	5						5
	Projektarbeit Ingenieurpraxis	PA	N. N.	4	5	T (2)	-			4	1	5					5
8	Masterabschluss	MM08-	PA-Vorsitzender														
	Masterarbeit	MA	zust. Professoren	0	25		TP (3)										25
	Kolloquium	KD	zust. Professoren	0	5		TP (3)										5
	Summe			50	90			26	30	24	30	0	30	85	5	85	

Vertiefungskatalog Maschinenbau Modul MM06 / 3V1Ü:

- Numerische Dynamik (MM06-MD) - Kunow
- Werkstoffauswahl und -anwendung (MM06-WA) - Segtrop
- CFD / Angewandte Fluidmechanik (MM06-AF) - Beese
- Entwurf von Antriebssystemen (MM06-EA) - Neumann / Tooten
- Lasertechnik (MM06-LT) - Radschiet
- Datenbankprogrammierung (MM06-DP) - Eikelberg