

Erste Satzung zur Änderung der Studiengangsspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Computational Methods in Engineering der Fakultät für Maschinenbau an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Vom 11. November 2023.

Auf Grund des §§ 13 Absatz 1 Satz 1, 67a Absatz 2, Nr. 3 a), 77 Absatz 2 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt in der Fassung der Bekanntmachung vom 01. Juli 2021 (GVBl. LSA 368, 369) hat die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg folgende Satzung erlassen:

Artikel 1

Änderung der Studiengangsspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Computational Methods in Engineering der Fakultät für Maschinenbau

Die studiengangsspezifische Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Computational Methods in Engineering der Fakultät für Maschinenbau an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 16 Mai 2023 (Amtl. Bekanntmachung Nr. 35/2023 vom 05.06.2023), wird der Anhang wird wie folgt gefasst:

1. zur Anlage Studien- und Prüfungspläne

Die Anlage enthält die aus dem Anhang zu dieser Satzung ersichtliche Fassung.

2. Konkretisierung § 34 Gültigkeit

§ 34 Gültigkeit

Diese Ordnung zur Änderung der studiengangsspezifischen Studien- und Prüfungsordnung ist gültig für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2023/24 in den Masterstudiengang Computational Methods in Engineering immatrikuliert worden sind oder immatrikuliert werden.

Artikel 2
Inkrafttreten

Diese Satzung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät für Maschinenbau vom 04. Oktober 2023 und der Stellungnahme des Senats der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 18. Oktober 2023.

Magdeburg, 11.11.2023

Prof. Dr.-Ing. Jens Strackeljan
Rektor
der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Anhang zu Artikel 1 Nummer 1 dieser Satzung

Studien- und Prüfungsplan: Masterstudiengang Computational Methods in Engineering

Masterstudiengang Master degree program Computational Methods in Engineering	CP	V Ü P [SWS]	1. Sem	2. Sem	3. Sem	4. Sem
			WiSe	SoSe	WiSe	SoSe
Pflichtbereich Mandatory area (55 CP)						
Continuum Mechanics	5	2 2 -	P			
Scientific Computing	5	4 2 -	P			
Multibody Dynamics	5	2 2 -	P			
Simulations of Mechanical Processes	5	2 2 -	P			
Introduction to Numerical Ordinary and Partial Differential Equations and their Applications	5	2 2 -	P			
Advanced Fluid Dynamics	5	2 2 -		P		
Finite Element Method	5	2 2 -		P		
Modeling, Simulation and Optimization	5	3 1 -		P		
Parallel Programming	5	2 2 -		P		
Discrete Element Method	5	2 2 -			P	
Computational Fluid Dynamics	5	2 2 -			P	
Wahlpflichtbereich Elective area (25 CP)						
Modul 1	5			P		
Modul 2	5			P		
Modul 3	5				P	
Modul 4	5				P	
Modul 5 (nichttechnisch non-technical)	5				P	
Projektbereich Project area (10 CP)						
Simulation Methods in Science and Engineering	5		P			
Project Work	5				P	
Masterarbeit mit Kolloquium Master thesis with colloquium						
						P
Summe in CP je Semester Total in CP per term	30	30	30	30	30	30

CP – Leistungspunkte (Credit Points) nach ECTS

P – Prüfungsleistung nach §14 Abs. 1 aSPO-Master entsprechend Modulbeschreibung

Der dargestellte Studien- und Prüfungsplan ist eine exemplarische Version. Entsprechend der gewählten Spezialisierung und der Semesterlage einzelner Wahlpflichtmodule kann es zu Verschiebungen innerhalb des Studien- und Prüfungsplans kommen. Modulbeschreibungen befinden sich im Modulhandbuch (MHB). Näheres regelt das Modulhandbuch (MHB).

Gemäß §14 (11) der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung können für jedes Modul vom Modulverantwortlichen Prüfungsvorleistungen festgelegt werden, die als Voraussetzungen für den Erhalt von CP erforderlich sind.