

Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung (Satzung) für den Masterstudiengang „Maschinenbau“ am Fachbereich Maschinenwesen der Fachhochschule Kiel Vom 12. November 2020

Aufgrund des § 52 Absatz 1 des Hochschulgesetzes (HSG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 5. Februar 2016 (GVOBl. Schl.-H. 2016, S. 39), zuletzt geändert durch Artikel 16 des Gesetzes vom 8. Mai 2020 (GVOBl. Schl.-H. 2020, S. 220) und § 1 Absatz 2 der Prüfungsverfahrensordnung (PVO) der Fachhochschule Kiel vom 11. Oktober 2016 (NBl. HS MSGWG Schl.-H. 2016, S. 102), zuletzt geändert durch Satzung vom 6. April 2017 (NBl. HS MSGWG Schl.-H. 2017, S. 36), wird nach Beschlussfassung durch den Konvent des Fachbereichs Maschinenwesen vom 29. Juni 2020 und mit Genehmigung des Präsidiums vom 11. November 2020 die folgende Satzung erlassen:

Artikel 1

Die Prüfungsordnung (Satzung) für den Masterstudiengang „Maschinenbau“ am Fachbereich Maschinenwesen der Fachhochschule Kiel vom 28. Juni 2017 (NBl. HS MSGJFS Schl.-H. 2017, S. 61) wird wie folgt geändert:

1. Anhang 2 erhält folgende neue Fassung:

Anhang 2: Tabellarisches Curriculum Masterstudiengang „Maschinenbau“³⁾

Lfd. Nr.	Modulnummer /Kürzel	Modul		Leistungspunkte (LP)	Studienvolumen SWS	Semester
Pflichtmodule des Studiengangs¹⁾						
1	1.1	Höhere Mathematik I		5	4	1
2	1.2	Theoretische Strömungslehre		5	4	1
3	1.3	Informatik II		5	4	1
			Summe ²⁾ :	15		
Fachübergreifende Wahlmodule						
Wahlmodule²⁾						
4	2.1	Betriebswirtschaft / Controlling		5	4	1
5	2.2	Organisation komplexer Systeme		5	4	2
6	2.3	Anleitung von Entwicklungsteams		5	4	1
			Summe:	15		
			zu belegen	10		
Katalog der Wahlmodule „Strukturmechanik und Numerische Mechanik“						
Wahlmodule²⁾						
7	3.1	Kontinuumsmechanik		5	4	1
8	3.2	Konstruieren mit Faserverbundwerkstoffen		5	4	2
9	3.3	Betriebsfestigkeit		5	4	3
10	3.4	Schwingungen		5	4	1
11	4.1	FEM in der Strukturmechanik: Theorie		5	4	1
12	4.2	FEM in der Strukturmechanik: Anwendungen		5	4	2
13	4.3	Numerische Methoden (CFD)		5	4	2
14	4.4	Programmierung numerischer Methoden		5	4	2

			Summe:	40		
			zu belegen	35		
Katalog der Wahlmodule für „Weiterführende Kapitel des Maschinenbaus“						
Wahlmodule ²⁾						
15	5.1	Produktdatenmanagement (PDM/CAD)		5	4	2
16	5.2	Digitalisierung in der Produktion vom Produktentwurf bis zur Nutzungsphase		5	4	3
17	5.3	Konstruktive Anwendungen		5	4	2
18	5.4	Hochleistungswerkstoffe		5	4	3
19	5.5	Sensorik und Messwertverarbeitung		5	4	2
20	5.6	Roboter Applikationen		5	4	3
			Summe:	30		
			zu belegen	20		
Studienarbeit, Thesis und Kolloquium¹⁾						
21		Studienarbeit		10		3
22		Thesis		27,5		4
23		Kolloquium		2,5		4
			Summe:	40		
Gesamtsumme Leistungspunkte:				120		

- 1) Module müssen von allen Studierenden des Studiengangs gehört werden.
- 2) Wahlmodule gemäß semesterweiser Bekanntgabe durch das Dekanat.
- 3) Die Prüfungsart für jedes Modul wird verbindlich im Modulhandbuch des Studiengangs festgelegt.

Artikel 2

Diese Satzung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

Kiel, 12. November 2020
 Fachhochschule Kiel
 Fachbereich Maschinenwesen

- Der Dekan -
 Prof. Dr. Rainer Geisler