

**Erste Änderung der Prüfungsordnung
für den Studiengang Maschinenbau (Master of Engineering)
an der Fakultät Maschinenbau der Hochschule Schmalkalden**

vom 15. August 2022

Gemäß §§ 3 Abs. 1, 38 Abs. 3 des Thüringer Hochschulgesetzes (ThürHG) vom 10. Mai 2018 (GVBl. S. 149), zuletzt geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 23. März 2021 (GVBl. S. 115) in Verbindung mit §§ 16 Abs. 1 Satz 2 Nr. 1, 21 Abs. 1 Satz 4 Nr. 4, 22 Abs. 3 der Grundordnung der Hochschule Schmalkalden vom 11. April 2019 (Thüringer Staatsanzeiger Nr. 18/2019, S. 807) erlässt die Hochschule Schmalkalden folgende Erste Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Maschinenbau (Verköndungsblatt der Hochschule Schmalkalden Nr. 2/2021 S. 23). Der Rat der Fakultät Maschinenbau hat am 19. Januar 2022 die Änderung der Prüfungsordnung beschlossen; die Zentrale Studienkommission hat am 1. Juni 2022 der Änderung der Prüfungsordnung zugestimmt. Der Präsident der Hochschule Schmalkalden hat die Änderung mit Erlass vom 15. August 2022 genehmigt.

1. In § 2 Absatz 1 Satz 2 wird die Angabe „§ 9“ durch „§ 8“ ersetzt.
2. Dem § 6 „Prüfungsleistungen“ wird folgender Absatz 9 angefügt:
„Für Prüfungsleistungen, die in elektronischer Form oder in elektronischer Kommunikation zu erbringen sind, gilt die Satzung zur Regelung fachübergreifender Bestimmungen für Prüfungsverfahren in elektronischer Form oder in elektronischer Kommunikation an der Hochschule Schmalkalden (Online-Prüfungs-Satzung).“
3. Die Tabelle 1 im Anhang wird wie folgt gefasst:

Anhang: Tabelle 1 Maschinenbau (M. Eng.)

| Pflichtmodule 1. Semester | ECTS | Σ ECTS | Art der Prüfungsleistung |
|---|-------------|-------------------|---------------------------------|
| Konstruktionsprozess I | 5 | | mündliche Prüfung |
| Wahlpflichtmodule 1. Semester: 5 aus 8 zu wählen | | | |
| Technische Schwingungslehre | 5 | | Klausur |
| Werkstoffauswahl | 5 | | Klausur |
| Höhere Festigkeitslehre | 5 | | Klausur |
| Entwicklungsmanagement | 5 | | mündliche Prüfung |
| Automatisierte Maschinensysteme | 5 | | Klausur |
| Faserverbundwerkstoffe | 5 | | Klausur |
| Design of Robot Workplaces | 5 | | Klausur |
| Konstruieren mit Kunststoffen | 5 | 30 | Klausur |
| Pflichtmodule 2. Semester | | | |
| Konstruktionsprozess II | 5 | | mündliche Prüfung |
| Projektarbeit | 5 | | Projektarbeit |
| Wahlpflichtmodule 2. Semester: 4 aus 5 zu wählen | | | |
| Computerunterstützte Prozessplanung | 5 | | Klausur |
| Entwicklung von Kunststoffspritzgießwerkzeugen | 5 | | mündliche Prüfung |
| Numerische Methoden in der Thermodynamik | 5 | | Klausur |
| Mechanical Problems in Mechatronics | 5 | | Klausur |
| Finite-Elemente-Methode | 5 | 30 | Klausur |
| Pflichtmodule 3. Semester | | | |
| Kolloquium zur Projektarbeit | 3 | | mündliche Prüfung |
| Masterarbeit | 24 | | Masterarbeit |
| Kolloquium | 3 | 30 | mündliche Prüfung“ |

4. Diese Änderung der Prüfungsordnung tritt am ersten Tag des auf ihre Bekanntmachung im Verkündungsblatt der Hochschule Schmalkalden folgenden Monats in Kraft. Sie gilt erstmals für Studierende, die im Sommersemester 2023 das Studium im Masterstudiengang Maschinenbau im ersten Studiensemester beginnen.

Schmalkalden, 15. August 2022

Prof. Dr. Gundolf Baier
Präsident