

**3. Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung
für den Bachelor-Studiengang
Werkstoffingenieurwesen
der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen
vom 11.12.2014**

Aufgrund der §§ 2 Abs. 4, 64 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 31. Oktober 2006 (GV. NRW S. 474), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Hochschulzukunftsgesetzes Nordrhein-Westfalen vom 16.09.2014 (GV. NRW S. 547), hat die Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH) folgende Prüfungsordnung erlassen:

Studienverlaufplan

| Modulname | 1. Semester | | 2. Semester | | 3. Semester | | 4. Semester | | 5. Semester | | 6. Semester | |
|---|----------------|-----------|---------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| | SWS | CP | SWS | CP | SWS | CP | SWS | CP | SWS | CP | SWS | CP |
| Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen | | | | | | | | | | | | |
| Lineare Algebra I | 3 | 4 | | | | | | | | | | |
| Lineare Algebra II | | | 3 | 4 | | | | | | | | |
| Differential- & Integralrechnung I | 3 | 4 | | | | | | | | | | |
| Differential- & Integralrechnung II | | | 3 | 4 | | | | | | | | |
| Physik | | | 9 | 9 | | | | | | | | |
| Chemie | 9 | 9 | | | | | | | | | | |
| Physikalische Chemie | | | | | 6 | 6 | | | | | | |
| Fachspezifische Grundlagen | | | | | | | | | | | | |
| Dynamik technischer Systeme E | | | 3 | 3 | | | | | | | | |
| Technische Mechanik I | 6 | 6 | | | | | | | | | | |
| Technische Mechanik II | | | 6 | 6 | | | | | | | | |
| Materials Chemistry I ³ | | | 3 | 4 | 3 | 3 | | | | | | |
| Werkstoffphysik I + II | | | | | 6 | 8 | | | | | | |
| Kristallographie | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| Werkstoffcharakterisierung | | | | | | | | | 3 | 4 | | |
| Prozesscharakterisierung | | | | | | | | | 3 | 4 | | |
| Maschinenkomponenten | | | | | | | 3 | 3 | | | | |
| Antriebstechnik des Schwermaschinenbau | | | 3 | 3 | | | | | | | | |
| Prozessmesstechnik | | | | | 3 | 3 | | | | | | |
| Heterogene Gleichgewichte | | | | | 2 | 2 | | | | | | |
| Fachspezifische Vertiefung | | | | | | | | | | | | |
| Werkstofftechnik der Metalle | | | | | | | 3 | 4 | | | | |
| Werkstoffverarbeitung Gießen | | | | | | | | | 3 | 4 | | |
| Werkstoffverarbeitung Umformen | | | | | | | | | 3 | 4 | | |
| Werkstofftechnik Glas | | | | | | | | | 3 | 4 | | |
| Werkstofftechnik Keramik | | | | | | | | | 3 | 4 | | |
| Materials Chemistry II ³ | | | | | | | | | 6 | 8 | | |
| Simulationstechnik | | | | | 4 | 4 | | | | | | |
| Metallurgie & Recycling | | | | | | | 6 | 8 | | | | |
| Transportphänomene I | | | | | 3 | 4 | | | | | | |
| Transportphänomene II | | | | | | | 3 | 4 | | | | |
| Nichttechnische Fächer | | | | | | | | | | | | |
| Betriebswirtschaftslehre | | | | | | | | | | | 4 | 6 |
| Methoden der Projektbearbeitung | | | | | | | 4 | 6 | | | | |
| Nichttechnisches Fach 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| Nichttechnisches Fach 2 | | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| Sonstige Leistungen | | | | | | | | | | | | |
| Betriebspraktikum | | | | | | | | 4 | | | | 8 |
| Bachelorarbeit | | | | | | | | | | | | 12 |
| Gesamt | 26 | 28 | 30 | 33 | 27 | 30 | 21 | 31 | 24 | 32 | 4 | 26 |
| Gesamt | SWS 132 | | CP 180 | | | | | | | | | |

³ Vorlesungssprache ist englisch. Übungen und die Prüfungssprache ist nach Wahl des Studierenden englisch oder deutsch.