

Fachspezifische Anforderungen für den Master-Studiengang Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion

| Bereich | Anforderung | Vorausgesetzte Leistungspunkte |
|---------|-------------|--------------------------------|
|---------|-------------|--------------------------------|

| | | |
|-------------------|----------------------------------|-----------|
| Mathematik | Analysis und Lineare Algebra | 16 |
| | Höhere Analysis und Formenkalkül | 4 |
| | Differentialgleichungen | 4 |
| | Gesamt | 24 |

| | | |
|-----------------|--|-----------|
| Mechanik | Stereostatik | 6 |
| | Elastostatik | 6 |
| | Hydromechanik, Kinematik und Kinetik des starren Körpers | 6 |
| | Analytische Mechanik, Schwingungen, Mehrkörperdynamik | 6 |
| | Gesamt | 24 |

| | | |
|----------------------|--|-----------|
| Thermodynamik | Grundbegriffe, Erster u. Zweiter Hauptsatz der Thermodynamik | 6 |
| | Kreisprozesse, Gas-Dampf-Gemische, Verbrennungsprozesse | 6 |
| | Gesamt | 12 |

| | | |
|----------------------------------|---|-----------|
| Ingenieurwiss. Grundlagen | Elektrotechnik | 6 |
| | Fertigungstechnik | 6 |
| | Hydrodynamik | 6 |
| | Informatik | 6 |
| | Konstruktionslehre | 12 |
| | Konstruktionsprojekte, Gestalten und CAD | 12 |
| | Messtechnik | 6 |
| | Regelungstechnik | 6 |
| | Werkstoffwissenschaft | 6 |
| | Eines der Themengebiete: Methodische und integrierte Produktentwicklung, Produktionstechnologie oder vertiefte Werkstoffwissenschaften | 6 |
| | Gesamt | 72 |

Anhang 2 zur „Satzung über das Studium an der TUHH“ in der Fassung vom 27. Mai /24. Juni 2015