

Curriculum

Maschinenbau / Leichtbau

Master | Berufsfreundlich

1. Semester	ECTS
Höhere Festigkeitslehre	5
Mathematische Methoden	5
Materials & Selection	5
Composite Materials & Manufacturing	5
Leichtbaumetalle	5
Dynamische Systeme	5
Summe	30

3. Semester	ECTS
Fügetechnik für Leichtbaustrukturen	5
Konstruktion & Recycling	5
Struktursicherheit	5
Strukturdynamik	5
Simulation of Fluid Systems	5
Applied Research	5
Summe	30

2. Semester	ECTS
Kontinuumsmechanik	5
Heat & Mass Transfer	5
Bionic & Generative Design	5
Statik der LB Strukturen	5
Betriebsfestigkeit	5
Simulation dynamischer Strukturen	5
Summe	30

4. Semester	ECTS
Master Thesis	30
Total	30
Gesamtsumme	120

ECTS = European Credit Transfer System