

Rapid Prototyping

Profil und Zielsetzung

- Additive Fertigung von Musterteilen (Rapid Prototyping) und Werkzeugen (Rapid Tooling)
- Reverse Engineering, Erfassung von Bauteilen und Rückführung der Flächen ins CAD
- Ausbildung der Studierenden in additiven Fertigungstechniken und Computer Aided Engineering

+ Ausstattung

Hardware:

- 3D-Drucker mit Endlosfaserverstärkung MarkTwo von Markforged
- Multimaterial-Drucker J750 von Stratasys
- HP Designjet Color 3D von HP
- ProJet 660 Pro von 3D Systems
- 3D-Scanner Artec Eva, Artec Spider

Software:

- 3DEdit Pro von 3D Systems
- Geomagic Studio von 3D Systems
- CATIA V5 von Dassult Systèmes
- Netfabb Professional

+ Praktika und Übungen

- Computer Aided Engineering 2
 - Workshop Rapid Prototyping
 - Seminar- und Abschlussarbeiten
-