



Aufbaulehrgang Maschinenbau

Schulautonome Wahlmodul-Vertiefung

Wahlmodul FERTIGUNGSVERFAHREN KUNSTSTOFFE (4.+ 5. Semester)

Fertigungsverfahren (3 SWS¹)

Vorrichtungsbau und Handhabungsgeräte (2 SWS)

Werkzeugbau (3 SWS)

FERTIGUNGSVERFAHREN

- Werkstoffkunde der Kunst- und Verbundstoffe
- Fertigungsverfahren der Kunststofftechnik (inkl. Laborübungen)
- Additive Fertigungsverfahren
- Kombinierte Fertigungsverfahren
- Werkstoffprüfung der Kunststoffe (inkl. Laborübungen)

VORRICHTUNGSBAU UND HANDHABUNGSGERÄTE

- Lagebestimmung und Spannen von Bauteilen
- Bauelemente von Vorrichtungen
- Vorrichtungsarten & Vorrichtungssysteme
- Anwendung von Aktoren im Vorrichtungsbau
- Dimensionierung und Bewertung von Vorrichtungen
- Grundelemente und Grundprinzipien der Werkstück- und Werkzeughandhabung
- Aufbau, Auslegung und Bewertung von Handhabungseinrichtungen

WERKZEUGBAU

- Werkzeuge der Blechbearbeitung
- Werkzeuge der Massivumformtechnik
- Werkzeuge der Kunststoffverarbeitung
- Werkzeuge für Sonderbearbeitungswerkzeuge

¹ SWS....Semesterwochenstunde