

Lehrangebot BIMAQ im Masterstudiengang Produktionstechnik – Maschinenbau und Verfahrenstechnik I und II

Masterabschlussarbeit

Modul Masterarbeit
(30 CP, 6 Monate)

Allgemeiner Wahlpflichtbereich

Projektarbeit
(15 CP, 11,25 Wo)

Prozessnahe und In-Prozess-Messtechnik
(3 CP, SoSe, 2 SWS)

IM

Vertiefungsrichtung Spezialisierung

Methoden der Messtechnik - Signal- und Bildverarbeitung
(3 CP, WiSe, 2 SWS)

FT, IM

Produktion von Verzahnungen
(6 CP, WiSe, 4 SWS)

FT

Prozessnahe und In-Prozess-Messtechnik
(3 CP, SoSe, 2 SWS)

AM, ES, FT

Produktion von Verzahnungen - Labor
(3 CP, WiSe, 2 SWS)

FT

Messtechnisches Seminar
(3 CP, WiSe/SoSe, 2 SWS)

AM, FT

Einführung in die Automatisierungstechnik
(3 CP, WiSe, 2 SWS)

FT, IM

Vertiefungsrichtung Grundlagen

Thermische Grundlagen der Energietechnik und regenerative Energien

- Thermische Energietechnik
(3 CP, SoSe, 2 SWS)
- Regenerative Energien
(3 CP, SoSe, 2 SWS)

ES

Fertigungsmesstechnik und Qualitätswissenschaft

- Geometrische Messtechnik mit Labor
(3 CP, WiSe, 2 SWS)
- Grundlagen der Qualitätswissenschaft
(3 CP, WiSe, 2 SWS)

FT, IM



Legende:

- Pflicht
- Wahlpflicht
- General Studies

Vertiefungsrichtungen:

- AM** – Allgemeiner Maschinenbau
- ES** – Energiesysteme
- FT** – Fertigungstechnik
- IM** – Industrielles Management
- LuR** – Produktionstechnik in der Luft- und Raumfahrt
- LT** – Luftfahrttechnik
- MW** – Materialwissenschaften
- VT** – Verfahrenstechnik