

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

**Einführung in die
Automatisierungstechnik mit Labor**
(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
- MW** – Materialwissenschaften
- VT** – Verfahrenstechnik