

# Lehrangebot BIMAQ im Bachelorstudiengang Systems Engineering

**7. Semester**

**Modul Bachelorarbeit**  
(15 CP, 12 Wochen)

**BIMAQ**

**6. Semester**

**Grundlagen der  
Produktionstechnik**

- Grundlagen der Fertigungstechnik mit Labor  
(6 CP, SoSe, 2 SWS)
- Grundlagen der Qualitätswissenschaft  
(3 CP, WiSe, 2 SWS)

**Prozessnahe und  
In-Prozess-Messtechnik**

(3 CP, SoSe, 2 SWS)

**AR, PT**

**Projekt Systemtechnik**

(17 CP, WiSe, 2 Semester)

**BIMAQ**

**5. Semester**

**Einführung in die  
Automatisierungstechnik mit Labor**

(3 CP, WiSe, 2 SWS)

**AR, PT**

**Geometrische Messtechnik  
mit Labor**

(3 CP, WiSe, 2 SWS)

**AR, PT**

**4. Semester**

**Messtechnik mit Labor**

- Grundlagenlabor Produktionstechnik  
(2 CP, SoSe, 2 SWS)
- Grundlagenlabor Elektrotechnik  
(2 CP, WiSe, 2 SWS)
- Messtechnik 1  
(3 CP, WiSe, 3 SWS)

**Prozessnahe und  
In-Prozess-Messtechnik**

(3 CP, SoSe, 2 SWS)

**AR, PT**

**Softwaretechnik-Projekt**

(11 CP, SoSe, 2 Semester)

**BIMAQ**

**3. Semester**

**Legende:**



Pflicht



Wahlpflicht



General Studies

*Spezialisierungsbereiche:*

**AR** – Automatisierungstechnik und Robotik

**PT** – Produktionstechnik,

**ES** – Eingebettete Systeme und Systemsoftware

**RS** – Raumfahrtssystemtechnik