

## t.BAMI - Bachelorarbeit Maschinentechnik-Informatik

**Kursverantwortung:** Joachim Borth, bthj  
**Credits:** 12  
**Schuljahr:** 2010/2011  
**Zuletzt gespeichert:** 15.12.2010 21:14

### Lernziel:

Fähigkeit zum professionellen Bearbeiten einer praktischen Problemstellung aus dem Bereich Maschinentechnik, welche nach Möglichkeit in enger Zusammenarbeit mit der Industrie erfolgt. Anwendung des ingenieurmässigen der im Studium erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten in Verbindung mit der Fähigkeit zum selbständigen Erwerb technischer und wissenschaftlicher Kenntnisse aus Literatur und Fachveröffentlichungen. Fähigkeit, die Bachelorarbeit in einem technischen Bericht zu dokumentieren und in einem Kolloquium zu präsentieren.

### Lerninhalt:

Die Bachelorarbeit findet im 6. Semester statt. Sie besteht aus der selbständigen Bearbeitung einer praxisorientierten technisch-wissenschaftlichen Fragestellung unter Anleitung eines Dozierenden. Die Fragestellung kann aus Forschung & Entwicklung eines Institutes oder direkt von Industriepartnern stammen. Während des Projektverlaufs rapportieren die Studierenden regelmässig dessen Fortschritt und diskutieren den weiteren Verlauf. In einem technischen Bericht werden Projektdurchführung und Ergebnisse schriftlich dokumentiert und in einem Vortrag vor Experten präsentiert.

### Vorkenntnisse:

-

### Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	
Übung/Praktika	
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

### Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Vorgehen und Arbeitsergebnisse	ca. 60%
1	Technischer Bericht	ca. 20%
1	Präsentation	ca. 20%

### Unterrichtssprache:

-

---

**Unterrichtsunterlagen:**

-

---

**Bemerkungen:**

-