

## 1.14 Bachelorarbeit

Modulbeauftragter: Studiengangsleiter; Lehrende: alle Dozenten des Fachbereichs

---

Fachsemester	Lernformen	Aufwand/h	Kontaktzeit/h	Credits	Abschluss
6	Projektarbeit	360	15	12	benotete Ausarbeitung

---

Turnus: Sommer- und Wintersemester

Gewicht:  $\approx 6.7\%$

Voraussetzungen: mind. 140 Credits

### Lernergebnisse und Kompetenzen

Die Studierenden können auf der Grundlage ihrer im Studium erworbenen Methodenkompetenz ein ingenieurwissenschaftliches Teilproblem weitestgehend eigenständig bearbeiten. Sie sind in der Lage (z. B. durch Literaturrecherche) sich den Stand der Technik in dem einschlägigen Fachgebiet eigenständig zu erarbeiten. Sie können ihren Problemlösungsvorschlag formulieren und iterativ optimieren. Sie haben gelernt, ein eigenes Dokument zu verfassen, das den Qualitätsanforderungen an eine wissenschaftliche Abhandlung entspricht (Darstellung von Material und Methoden, ausführliches und korrektes Literaturverzeichnis, Diskussion der Ergebnisse). Sie verteidigen ihren Lösungsansatz und die damit erreichten Ergebnisse in einer abschließenden Präsentation (Kolloquium).

### Inhalt

Die Studierenden arbeiten weitestgehend selbstständig an einem Projekt in ihrem Fachgebiet, vorzugsweise in einem Unternehmen oder einer wissenschaftlich-technischen Institution, bei dem/der sie sich eigenständig beworben haben.

### Bemerkungen

Keine