

Bachelorarbeit (T2_3300)

| Formale Angaben zum Modul | | |
|---------------------------|-----------------|------------|
| Studiengang | Studienrichtung | Vertiefung |
| - | - | - |

| Modulbezeichnung | Sprache | Nummer | Version | Modulverantwortlicher |
|------------------|---------|---------|---------|------------------------------|
| Bachelorarbeit | | T2_3300 | 2 | Prof. Dr.-Ing. Joachim Frech |

| Verortung des Moduls im Studienverlauf | | | |
|--|-----------------------------------|-----------|------------|
| Semester | Voraussetzungen für die Teilnahme | Modulart | Moduldauer |
| 6. Sem. | | Kernmodul | 1 |

| Eingesetzte Lehr- und Prüfungsformen | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Lehrformen | Individualbetreuung |
| Lehrmethoden | Projekt |

| Prüfungsleistung | Benotung | Prüfungsumfang (in min) |
|------------------|---------------|-------------------------|
| Bachelor-Arbeit | Standardnoten | Siehe Prüfungsordnung |

| Workload und ECTS | | | |
|---------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------|
| Workload insgesamt (in h) | davon Präsenzzeit (in h) | davon Selbststudium (in h) | ECTS-Punkte |
| 360,0 | 6,0 | 354,0 | 12 |

| Qualifikationsziele und Kompetenzen | |
|-------------------------------------|---|
| Sachkompetenz | Mit der Bachelorarbeit zeigen die Studierenden, dass sie in der Lage sind, innerhalb einer vorgegebenen Frist auch komplexe fachliche betriebliches Problem mit Hilfe der in den Theoriephasen vermittelten Kenntnisse, wissenschaftlicher Arbeitsweise sowie der in den Praxisphasen erworbenen Fertigkeiten und Kenntnisse selbständig und fristgerecht zu lösen. Die Absolventen können die Ergebnisse ihrer Arbeit nach wissenschaftlichen Grundsätzen und verständlich darstellen. |
| Selbstkompetenz | Die Absolventen können selbständig ingenieurmäßig arbeiten, sie nutzen aufgabenangemessene Methoden und können Ihre Arbeit kritisch reflektieren. Sie nutzen bestehendes Fach- und Methodenwissen und erweitern es eigenverantwortlich. |
| Sozial-ethische Kompetenz | Die Absolventen sind in der Lage, auch in komplexen Aufgabenstellungen ihre Entscheidungen und ihr Handeln kritisch zu reflektieren und unter sozial-ethischen Gesichtspunkten zu beurteilen. |

| Lerneinheiten und Inhalte | | |
|---------------------------|---------|---------------|
| Lehr- und Lerneinheiten | Präsenz | Selbststudium |
| Bachelorarbeit | 6,0 | 354,0 |
| - | | |

| Besonderheiten und Voraussetzungen |
|--|
| Besonderheiten |
| Es wird auf die „Richtlinien für Bearbeitung und Dokumentation der Praxismodule, Studien- und Bachelorarbeiten“ der Fachkommission Technik der Dualen Hochschule Baden-Württemberg hingewiesen. |
| 1.2 Abweichungen aus Anlage 1 zur Studien- und Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge im Studienbereich Technik der Dualen Hochschule Baden-Württemberg (DHBW) (Studien- und Prüfungsordnung DHBW Technik – StuPrO DHBW Technik) vom 22.09.2011 findet bei den Prüfungsleistungen dieses Moduls keine Anwendung. |

| Voraussetzungen |
|-----------------|
| - |

| Literatur |
|--|
| - Kornmeier, M. (2008): Wissenschaftlich schreiben leicht gemacht für Bachelor, Master und Dissertation, Bern, UTB |
| - Bortz, J./Döring, N. (2001). Forschungsmethoden und Evaluation, Springer |