

3.7.8 Bachelor-Thesis

Bachelor-Thesis

Modulübersicht
EDV-Bezeichnung: EITB740 (A, E, M, I, S)
Modulverantwortliche(r): Prof. Dr. Manfred Strohrmann
Modulumfang (ECTS): 12
Einordnung (Semester): 7. Semester
Inhaltliche Voraussetzungen: Kenntnisse der Module der Semester 1-7
Voraussetzungen nach SPO: 189 CP. Die Projektarbeit muss abgeschlossen sein.
Kompetenzen: Die Studierenden können ein ingenieurwissenschaftliches Thema in einem vorgegebenen Zeitrahmen eigenständig, ergebnisorientiert und sachgerecht nach wissenschaftlichen Kriterien bearbeiten, indem sie <ul style="list-style-type: none"> a) Informationen und Fachliteratur recherchieren, analysieren, abstrahieren und strukturieren, sich das relevante Fach- und Methodenwissen selbstständig aneignen, b) wissenschaftliche Methoden und Verfahren auswählen und zur Lösung der Fragestellung der Bachelor-Thesis einsetzen, c) die gewonnenen Ergebnisse interpretieren, evaluieren und kritisch reflektieren, d) die Inhalte der Bachelor-Thesis klar strukturiert nach wissenschaftlichen Vorgehensweisen unter Verwendung der Fachtermini schriftlich formulieren um in der Berufspraxis eigenständig Themen bearbeiten zu können und schriftliche Berichte zu verfassen.
Prüfungsleistungen: Schriftliche Ausarbeitung der Thesis (Dauer: 4 Monate)
Verwendbarkeit: Im Unterschied zu der Praxistätigkeit im praktischen Studiensemester muss die Bachelor-Thesis eigenverantwortlich und ohne unzulässige fremde Hilfe durchgeführt werden.

Lehrveranstaltung: Bachelor-Thesis
EDV-Bezeichnung: EITB741A, EITB741M, EITB741E, EITB741I, EITB741S
Dozierende(r): Alle Professoren der Fakultät
Umfang (SWS):
Turnus: Wintersemester und Sommersemester
Art, Modus: Projektstätigkeit von vier Monaten Dauer. Einzelarbeit.
Lehrsprache: Deutsch (auf Antrag Englisch)
Inhalte:

- Thema aus dem Bereich der Elektro- und Informationstechnik. Durchführung vorzugsweise in der Industrie.

Empfohlene Literatur:

- Hering, L; Hering, H: Technische Berichte, Vieweg, 2003, 4. Auflage