

3.7.4 Bachelor-Thesis

Bachelor-Thesis

Modulübersicht
EDV-Bezeichnung: KIIB740S, KIIB740P
Modulverantwortliche(r): Prof. Dr.-Ing. Dirk Feßler
Modulumfang (ECTS): 12 CP
Einordnung (Semester): 7. Semester
Inhaltliche Voraussetzungen: Kenntnisse der Module der Semester 1-7
Voraussetzungen nach SPO: § 44-KIIB Bachelor-Thesis. 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: KIIB741S, KIIB741P
Dozierende(r): Alle Professorinnen und Professoren
Umfang (SWS): -
Turnus:
Art, Modus: Projektstätigkeit von vier Monaten Dauer. Einzelarbeit.

Lehrsprache: Deutsch (auf Antrag Englisch)
<p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thema aus dem Bereich der Elektro- und Informationstechnik. Durchführung vorzugsweise in der Industrie.
<p>Empfohlene Literatur:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hering, H; Hering, L: <i>Technische Berichte</i>. 8., überarbeitete Auflage, Springer-Vieweg, 2019.