

3.7.7 Bachelor-Thesis

| Bachelor-Thesis |
|--|
| Modulübersicht |
| EDV-Bezeichnung: EITB740A, EITB740M, EITB740E, EITB740I, EITB740S, EITB740U |
| 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, EITB741U |
| 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: <ul style="list-style-type: none">• Thema aus dem Bereich der Elektrotechnik. Durchführung vorzugsweise in der Industrie. |
| Empfohlene Literatur: <ul style="list-style-type: none">• Hering, L; Hering, H: Technische Berichte, Vieweg, 2003, 4. Auflage |