

Modulbezeichnung: **Forschungspraktikum am LEB (FOR-LEB-10)** **10 ECTS**
(Research Internship at LEB)

Modulverantwortliche/r: Tobias Dirnecker

Lehrende: Betreuer

Startsemester: SS 2016	Dauer: 1 Semester	Turnus: halbjährlich (WS+SS)
Präsenzzeit: 260 Std.	Eigenstudium: 40 Std.	Sprache: Deutsch

Lehrveranstaltungen:

Forschungspraktikum am LEB (SS 2016, Sonstige Lehrveranstaltung, Anwesenheitspflicht, Tobias Dirnecker)

Inhalt:

Im Forschungspraktikum wird die Praxis wissenschaftlichen Arbeitens in der Forschung an einem Lehrstuhl der EEL vermittelt. Der Schwerpunkt der Forschungsarbeiten kann experimentellen, theoretischen oder auch konstruktiven Charakter haben. Kombinationen aus unterschiedlichen Schwerpunkten sind zulässig.

Im Forschungspraktikum wird die Praxis wissenschaftlichen Arbeitens in der Forschung an einem Lehrstuhl der EEL vermittelt. Der Schwerpunkt der Forschungsarbeiten kann experimentellen, theoretischen oder auch konstruktiven Charakter haben. Kombinationen aus unterschiedlichen Schwerpunkten sind zulässig.

Lernziele und Kompetenzen:

Durch die forschungsorientierte Ausbildung soll der Studierende mit Aufgaben in der ingenieurnahen Forschung vertraut werden und praktische Erfahrung bei wissenschaftlichem Arbeiten an der Universität erlangen. Im Einzelnen lernen die Studierenden u.a.:

- Literatur recherchieren und ihre Relevanz bewerten
- Aufstellen und Anwenden von Kriterien für die Bewertung der ausgeführten Arbeiten
- Bewerten und ggf. Weiterentwickeln der angewandten Methodik
- Ergebnisse auswerten und bewerten
- Schreiben einer schriftlichen Zusammenfassung der durchgeführten Arbeiten im Stil einer wissenschaftlichen Publikation

übernommen aus Prüfungsordnungsmodul *Forschungspraktikum*

Durch die forschungsorientierte Ausbildung soll der Studierende mit Aufgaben in der ingenieurnahen Forschung vertraut werden und praktische Erfahrung bei wissenschaftlichem Arbeiten an der Universität erlangen.

Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:

Das Modul ist im Kontext der folgenden Studienfächer/Vertiefungsrichtungen verwendbar:

[1] Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik (Master of Science)

(Po-Vers. 2015s | TechFak | Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik (Master of Science) | Masterprüfung | Forschungspraktikum)

Studien-/Prüfungsleistungen:

Forschungspraktikum (Prüfungsnummer: 1996)

Studienleistung, Praktikumsleistung

weitere Erläuterungen:

für Studienbeginner ab SS 2015: 300h, 10 ECTS Mindestanforderung: 10 seitiger Bericht und Abhalten eines 20-minütigen Vortrags

Erstablingung: SS 2016, 1. Wdh.: WS 2016/2017

1. Prüfer: Tobias Dirnecker

Forschungsnahes Industriepraktikum (Prüfungsnummer: 1995)

Untertitel: Forschungspraktikum am LEB Studienleistung, Praktikumsleistung

weitere Erläuterungen:

für Studienbeginner ab SS 2015: 300h, 10 ECTS Mindestanforderung: 10 seitiger Bericht und Abhalten eines 20-minütigen Vortrags

Erstabledung: SS 2016, 1. Wdh.: WS 2016/2017

1. Prüfer: Tobias Dirnecker

Organisatorisches:

für Studienbeginner ab SS 2015: 300h, 10 ECTS Mindestanforderung: 10 seitiger Bericht und Abhalten eines mindestens 20-minütigen Vortrags

Bemerkungen:

unbenotete Praktikumsleistung

Für Master-Studierende der EEI ab dem SS 2015 gilt die neue FPO - 300h, 10 ECTS Mindestanforderung: 10 seitiger Bericht und Abhalten eines mindestens 20-minütigen Vortrags. Für Master-Studienanfänger vom WS 12/13 bis einschließlich WS 14/15 gilt die alte FPO EEI (Forschungspraktikum 5 ECTS)