
Modulbezeichnung: **Forschungspraktikum am LHFT (FOR-LHFT)** **5 ECTS**
(Research Laboratory)

Modulverantwortliche/r: Martin Vossiek
Lehrende: Assistenten, Martin Vossiek

Startsemester: WS 2014/2015	Dauer: 1 Semester	Turnus: halbjährlich (WS+SS)
Präsenzzeit: 90 Std.	Eigenstudium: 60 Std.	Sprache: Deutsch

Lehrveranstaltungen:

Forschungspraktikum (WS 2014/2015, Praktikum, 4 SWS, Martin Vossiek et al.)

Inhalt:

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

Informationen zu Forschungspraktika am LHFT und freie Themen

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. übernommen aus Prüfungsordnungsmodul *Forschungspraktikum*

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. 2010 | Studienrichtungs-übergreifende Module | Forschungspraktikum (gilt für Studienbeginn ab WS 12/13))

Studien-/Prüfungsleistungen:

Forschungspraktikum (Prüfungsnummer: 1996)
Studienleistung, Praktikumsleistung

Erstablingung: WS 2014/2015, 1. Wdh.: SS 2015
1. Prüfer: Martin Vossiek

Organisatorisches:

150h, äquivalent zu 5 ECTS-Punkten

Forschungspraktika haben einen Umfang von 5 ECTS und sind im Rahmen einer abgeschlossenen Aufgabenstellung eine gute Möglichkeit, vor der Masterarbeit am Lehrstuhl für Hochfrequenztechnik die Messgeräte, experimentellen Aufbauten, mathematischen Methoden und Simulationswerkzeuge eines Forschungsgebietes kennenzulernen.

Bemerkungen:

unbenotete Studienleistung, studienbegeleitend