

Lehrbeauftragte/r gesucht

An der Ernst-Abbe-Hochschule Jena, **Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik**, wird ab dem Sommersemester 2018 längerfristig ein/e Lehrbeauftragte/r gesucht für:

- das Modul „Softwaretechnologie“ (Übungen begleitend zur Vorlesung)

Aufgaben:

Den Studierenden sollen folgende Lehrinhalte:

- Prinzipien, Verfahren, Methoden, Werkzeuge zur Entwicklung, Wartung und Pflege von Software,
- Software-Entwicklungsprozessmodelle, Phasenmodelle, V-Modell,
- Grundzüge der objektorientierten Softwareentwicklung,
- Grundzüge der Unified Modeling Language,
- Software-Test- und Prüfverfahren,

mit folgender Zielsetzung vermittelt werden:

- Methoden zum systematischen Softwareentwurf zu verstehen,
- Methoden zur Durchführung der Anforderungsanalyse Beispiel ausgewählter Anwendungsprobleme zu bewerten,
- Planungsmethoden für Anwendungssoftware für Mikrorechner und Mikrocontroller anzuwenden,
- Zentrale Methoden und Verfahren der Software-Qualitätssicherung anzuwenden.

Voraussetzungen:

- Bachelor in einer naturwissenschaftlich-technischen Fachrichtung,
- Praktische Kenntnisse in einer der Programmiersprachen Java, C++ C, Python,
- Kenntnisse in Softwaretechnik.

Die Vergütung erfolgt nach den Vorgaben der Satzung zur Lehrauftragsvergütung an der EAH Jena.

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte schnellstmöglich (spätestens bis zum 30.01.2018) an:

Ernst-Abbe-Hochschule Jena
Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik
Carl-Zeiss-Promenade 2
07745 Jena

oder alternativ an:

et@eah-jena.de