

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 „Algorithmen und Datenstrukturen“ (Programmierübungen begleitend zur Vorlesung)

Aufgaben:

Den Studierenden sollen folgende Lehrinhalte:

- Grundlegende Algorithmen und Datenstrukturen,
- Wechselwirkung zwischen Algorithmus und Datenstruktur,
- Korrektheitsnachweis,
- Effizienzbetrachtung,
- Programmierparadigmen,

mit folgender Zielsetzung vermittelt werden:

- Erwerb grundlegender Kompetenz in algorithmischem und objektorientiertem Denken,
- Kenntnis wichtiger Datenstrukturen und Algorithmen,
- Erwerb von Methodenkompetenz zur Effizienzanalyse und Qualitätseinschätzung von Algorithmen,
- Fähigkeit, für ein gegebenes Problem eine algorithmische Lösung zu formulieren und in einer Programmiersprache zu implementieren.

Voraussetzungen:

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