

Der **Fachbereich Elektrotechnik und Informatik** sucht für das Wintersemester 2026/2027 im Umfang von insgesamt 6 Semesterwochenstunden

eine Lehrbeauftragte/einen Lehrbeauftragten für das Fach

„Programmieren in Java 1 für Wirtschaftsinformatik“

im Studiengang „Bachelor Wirtschaftsinformatik“. Das Fach ist eine Pflichtveranstaltung für Studierende des 1. Fachsemesters.

Lernziele/Outcome

Die Studierenden werden in Vorlesung (3 SWS) und Übungen (3 SWS) mit grundlegenden Konzepten von Programmiersprachen vertraut gemacht und können diese in der Programmiersprache Java anwenden. Die Studierenden sind in der Lage, einfache Programme mit mehreren Klassen zu schreiben und können leicht eine weitere Programmiersprache erlernen.

Inhalte

- Grundlagen von Programmiersprachen: Anweisungen, Variablen, Datentypen, Sichtbarkeit, Operatoren, Fallunterscheidungen, Schleifen, Methoden, Arrays, Umgang mit Zeichenketten und Exceptions.
- Objektorientierung: Eigenschaften einer Klasse, Objekterzeugung, Vererbung, abstrakte Klassen, Interfaces, Bildung von Paketen.
- In ersten Hälfte der Lehrveranstaltung werden die Programme mit Notepad++ und dem CLI entwickelt, später dann mit Eclipse IDE.

Datenströmen, Datenstrukturen, nebenläufige Programmierung und GUI-Programmierung sind Gegenstände des auf diesem Modul aufbauenden Moduls „Programmieren in Java 2“ im Sommersemester.

Auskünfte erteilt

Prof. Dr. Rainer Lütticke

Tel.: +49 175 8855562

E-Mail: rainer.luetticke@hs-bochum.de

Ihre Kurzbewerbung richten Sie bitte via E-Mail an

Hochschule Bochum – Fachbereich Elektrotechnik und Informatik

Dipl.-Inform. Christian Düntgen

Am Hochschulcampus 1

44801 Bochum

Tel.: +49 234 36186 9642

E-Mail: christian.duentgen@hs-bochum.de