

Der **Fachbereich Elektrotechnik und Informatik** sucht für das Sommersemester 2025 im Umfang von insgesamt 4 Semesterwochenstunden (2 V, 1 Ü, 1 P)

eine Lehrbeauftragte/einen Lehrbeauftragten für das Fach

„Webtechnologien 2“

im Studiengang „Bachelor Informatik“. Die Veranstaltung ist eine Pflichtveranstaltung für Studierende des 4. Semesters.

Lernziele

In seminaristischem Unterricht und Projektarbeiten erlernen die Studierenden den Entwurf größerer verteilter Webanwendungen, bewerten deren Abhängigkeiten (z.B. von Webserver, Webbrowser) und steuern deren effiziente Kommunikation über das HTTP-Protokoll. Dabei bewältigen sie typische Aufgaben wie das Design der Systemarchitektur, die Entwicklung spezifischer Bausteine sowie die Integration und Anpassung von Standardkomponenten. Das Modul schließt mit einer schriftlichen Hausarbeit mit Präsentation oder einer mündlichen Prüfung und einem Testat über das Praktikum ab.

Inhalte

Aktuelle Frameworks und Softwareentwicklungsumgebungen für das Umsetzen komplexer Webprojekte, E-Learning- und Kollaborationssysteme, Konzepte des Semantic Web (RDF, OWL, Ontologien), Webservices (SOA, SAS), REST, Android Programmierung, Social Networks.

Auskünfte erteilt:

Prof. Dr. Carsten Köhn (Tel.: +49 234 32 10333,
E-Mail: Carsten.Koehn@hs-bochum.de).

Ihre Kurzbewerbung richten Sie bitte via E-Mail an:

Hochschule Bochum

Dipl.-Inform. Christian Düntgen

Fachbereich Elektrotechnik und Informatik

Am Hochschulcampus 1

44801 Bochum

Tel.: +49 234 32 10330

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