



**Am Fachbereich 1 - Wirtschaftswissenschaften
ist zum Sommersemester 2024 folgender Lehrauftrag zu besetzen:**

Rechnerarchitekturen, Betriebssysteme und Netze

- 2 Stunden Theorie sowie 2x2 Stunden Übung für geteilten Kurs, Materialien sind vorbereitet
- Unterrichtssprache Deutsch

Themen:

Theorie:

- Rechnerarchitekturen:

Funktionsweise von Prozessoren; realer und virtueller Speicher; Cache, Chipsatz und Busse; Boolesche Algebra und Digitale Logik; Assembler; Dualsystem und Codes; Parallelisierung

- Betriebssysteme:

Aufgaben des Betriebssystems; Prozessmanagement und Threads; Memory Management; File Systeme; Input/Output; Hardware Virtualisierung; Sicherheitsaspekte; Betriebssysteme für mobile Endgeräte

- Netzwerke:

Client-Server Architekturen; Kommunikation im Netzwerk; Middleware; ISO/OSI-Referenzmodell und TCP/IP; Schichtenmodell; Sicherheit in Netzwerken; mobile Endgeräte in Unternehmensnetzwerken; Netzwerkmanagement

Übung:

- Spring Boot (für Java Rest Services), Docker, Java Threads, Java Net, Java Keystore

Unterrichtsort:

Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin, Campus Schöneberg

Badensche Straße 50-51, 10825 Berlin

Hybride Lehre (überwiegend Präsenzlehre; einzelne Veranstaltungen ggf. online)

Semesterzeiten:

Vorlesungsbeginn: 02. April 2024 (Di)

Vorlesungsende: 03. August 2024 (Sa)

Prüfungszeitraum: 15.07. - 27.07.2024 (A-Termin)

Voraussetzungen:

Mindestvoraussetzung der Beauftragung ist ein Hochschulabschluss in einem einschlägigen Fachgebiet. Relevante Berufserfahrung ist von Vorteil.

Weitere Einstellungsvoraussetzungen und Informationen entnehmen Sie bitte § 120 BerlHG.

Vertrag/Vergütung:

Der Lehrauftrag wird mit 42,22 € pro Unterrichtsstunde à 45 Minuten vergütet. Die

Prüfungsbewertung wird separat vergütet.

Sie erhalten einen Lehrauftrag als freier Lehrbeauftragter.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung bis zum 22.12.2023 an die Koordinatorin der Lehrplanung Antje Marggraff unter Antje.marggraff@hwr-berlin.de.