

Am Fachbereich 2 Duales Studium Wirtschaft • Technik der Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin

ist zum August 2024 folgender Lehrauftrag zu besetzen:

Modul IT2211 Betriebssysteme

Für den dualen Bachelor-Studiengang „Informatik“ ist im 5. Semester für einen Kurs mit je etwa 35 Teilnehmenden im Rahmen des o. g. Moduls, die Lehrveranstaltung im Umfang von 7 Semester-Wochen-Stunden (SWS)¹, insgesamt 77 akademische Stunden, zu besetzen.

Qualifikationsziele des Moduls:

Die Studierenden kennen die Aufgaben und die Funktionsweise von Betriebssystemen und können betriebssystemnah programmieren. Sie haben Kenntnisse über den Aufbau und die Architektur aktueller Standardbetriebssysteme.

Inhalte des Moduls:

- Aufgaben von Betriebssystemen, historische Entwicklung.
- Prozesse, Threads, Scheduling, Speicherverwaltung.
- Synchronisation und gegenseitiger Ausschluss, Deadlocks, Filesystem, IO-System, Sicherheit.
- Aufbau und Administration von Unix und Windows.
- Systemprogrammierung unter Unix.

Prüfungsleistung: Klausur.

Die Bearbeitungszeit für die Klausur beträgt max. 120 Minuten.

Das Semester dauert vom **19.08.2024** bis zum **27.09.2024**, und vom **11.11.2024** bis zum **20.12.2024** inkl. Prüfungswoche (bzw. es handelt sich um ein geteiltes Semester).

Die Terminplanung erfolgt tagesgenau, d.h. ein Eingehen auf individuelle Terminwünsche ist prinzipiell möglich. Die Vergütung beträgt 42,22 Euro je akademischer Stunde á 45 Minuten, zzgl. Aufwandsentschädigung für die Korrektur der Prüfungsleistung.

Sie erhalten Unterstützung durch den Modulverantwortlichen, können aber auch in der konkreten Ausgestaltung Ihrer Lehrveranstaltung variieren.

Es erwarten Sie interessierte Studierende mit Unternehmensbezug!

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung per Email an die Fachleiterin, Prof. Dr. Dagmar Monett Díaz

Email: dagmar.monett-diaz@hwr-berlin.de

¹ 1 SWS = 45 Minuten.