



Lehrauftrag „Struktur und Funktion von Rechenanlagen“ (4 SWS)

Für den dualen Bachelor-Studiengang „Informatik“ ist im 3. Semester (17.08.2020 bis 08.11.2020) die Lehrveranstaltung „Struktur und Funktion von Rechenanlagen“ zu besetzen. Der Gesamtumfang beträgt 4 SWS, insgesamt 44 akademische Stunden.

Qualifikationsziele:

- Die Studierenden kennen den Aufbau und verstehen die Arbeitsweise von digitalen Rechenanlagen und deren Komponenten und Peripheriegeräten. Sie kennen die grundlegenden IT-Infrastrukturen, die in Unternehmen zum Einsatz kommen.

Inhalte:

- Historische Entwicklung von Rechenanlagen.
Rechnerarchitekturen, Komponenten und Peripheriegeräte.
Multiprozessorsysteme. Großrechner, PCs, mobile Geräte.
Client / Server – Infrastrukturen. Virtualisierung.
Umweltaspekte beim Hardwareeinsatz.

Prüfungsleistung:

Klausur

Die Vergütung beträgt 35 Euro je akademischer Stunde zzgl. Aufwandsentschädigung für Klausuraufsicht und Korrektur der Prüfungsleistungen. Es erwarten Sie interessierte Studierende mit Unternehmensbezug.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte an die oben angegebene Adresse.

Fachbereich Duales Studium
Wirtschaft • Technik

Prof. Dr. R. Höhne
Studienbereich Technik
Fachrichtung Informatik
Der Fachleiter

T +49 (0)30 30877-2120
F +49 (0)30 30877-2129
E rainer.hoehne@hwr-berlin.de

Haus 5
Alt-Friedrichsfelde 60
10315 Berlin
www.hwr-berlin.de