

## **Lehrauftrag: „Finanzmathematische Grundlagen“ (2 SWS, bzw. 22 akademische Stunden)**

Für den dualen Bachelor-Studiengang „BWL / Spedition und Logistik“ ist im 2. Semester der Fachrichtung Spedition und Logistik die Lehrveranstaltung „Finanzmathematische Grundlagen“ in deutscher Sprache im Umfang von 2 SWS (22 Unterrichtsstunden) zu besetzen.

### **Qualifikationsziele der Veranstaltung:**

Durch die Vermittlung der grundlegenden Begriffe und Problemstellungen der Finanzmathematik sowie der finanzmathematischen Methoden und Formeln erlangen die Studenten die Kompetenz zur Lösung praktischer Aufgabenstellungen aus dem betrieblichen Finanzwesen sowie die Fähigkeit, diese als Hilfsmittel für Investitions- und Finanzierungsentscheidungen zu nutzen. So können die Studierenden typische finanzmathematische Berechnungen durchführen und beherrschen die mathematischen Methoden zur Lösung von typischen betrieblichen Analyse- und Optimierungsaufgaben sowie von Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen. Die Studenten erwerben außerdem Fähigkeiten und Fertigkeiten im Herleiten finanzmathematischer Formeln und Zusammenhänge, die für weiterführende Gebiete erforderlich sind.

### **Inhalte der Lehrveranstaltung:**

- Zins- und Zinseszinsrechnung
- Rentenrechnung
- Tilgungsrechnung
- Finanzmathematische Verfahren der Investitionsrechnung
- besondere Anwendungen z.B. Studienfinanzierung, Autofinanzierung
- Baufinanzierung

Besetzbar: Das Semester dauert vom 17.04.2023 bis zum 23.06.2023. Es handelt sich um ein wiederkehrendes Modul (jeweils im 2. Semester eines Studienjahrganges). Eine individuelle Terminabsprache ist möglich. Die Vergütung beträgt 40,21 Euro je akademischer Stunde.

Es erwarten Sie interessierte Studierende mit Unternehmensbezug.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte an den Fachleiter, Herrn Prof. Dr. Elmar Erkens:  
[elmar.erkens@hwr-berlin.de](mailto:elmar.erkens@hwr-berlin.de)