



## Lehrauftrag: „Planung und Baukonstruktion“ (4 SWS, bzw. 44 akad. Stunden)

Im Dualen Studiengang „Technisches Facility Management“ ist im 2. Semester die Lehre für das Teil-Modul „Planung und Baukonstruktion“ neu zu besetzen.

### Das Teil-Modul hat folgende Qualifikationsziele:

„Die Studierenden können Bauplanungen aus der Perspektive des Facility Managements kompetent beurteilen.

Sie verstehen den Zusammenhang zwischen Bauplanung, Bauausführung, Kosten und Wirtschaftlichkeit von Gebäuden; sie haben Grundkenntnisse der Baustoffkunde, der Bauphysik und der Konstruktionen im Hochbau. Dadurch sind sie in der Lage, die Konsequenzen der Wahl von Baumaterialien bzw. Konstruktionskonzepten in funktionaler, wirtschaftlicher und energetischer Hinsicht zu bewerten. Insbesondere soll für den Fall von kleineren Umbauten eine Sensibilität dafür entstehen, wann Belange des Brandschutzes oder der energetischen Optimierung betroffen werden.

### Inhalte

- Grundlagen der Baukonstruktion hinsichtlich Funktion und Konstruktionsweisen wichtiger Bauteile, z.B. Tragwerk, Hüllflächen
- Grundlagen der architektonischen Gestaltung
- Einsatzbereiche verschiedener Baumaterialien
- Optimierungsansätze hinsichtlich Flexibilität, Barrierefreiheit, Ressourcenschonung (Nachhaltiges Bauen)

Bezug auf modulübergreifendes Beispielobjekt:

- Bewertung konstruktiver Alternativen einzelner Bauelemente“

### Prüfungsleistung: Konstruktionsentwurf

Das Semester läuft vom **01.04. bis 07.06.2019**. Die Terminplanung erfolgt tagesgenau, d.h. ein Eingehen auf individuelle Terminwünsche ist möglich. Die Vergütung beträgt 35 Euro je akademische Stunde, zzgl. Aufwandsentschädigung für Bewertung der Prüfungsleistungen.

Es erwarten Sie interessierte Studierende mit Unternehmensbezug (z.B. Flughafengesellschaft, BIM und verschiedene FM-Dienstleister, u.a. Wisag, Gegenbauer, etc.). Zudem gibt es die Möglichkeit, sich als Lehrbeauftragter auf der HWR-Homepage zu präsentieren (<https://www.hwr-berlin.de/hwr-berlin/ueberuns/personen/>).

Ich würde mich sehr über Ihr Interesse freuen und beantworte gerne weitere Fragen.

Prof. Dr. Andrea Pelzeter

Fachbereich Duales Studium  
Wirtschaft • Technik

Prof. Dr. Andrea Pelzeter  
Studienbereich Wirtschaft  
Fachrichtung Facility  
Management Die Fachleiterin

T +49 (0)30 30877-2230  
F +49 (0)30 30877-2239  
E [andrea.pelzeter@hwr-berlin.de](mailto:andrea.pelzeter@hwr-berlin.de)

Haus 5  
Alt-Friedrichsfelde 60  
10315 Berlin  
[www.hwr-berlin.de](http://www.hwr-berlin.de)