



Lehrauftrag: „CAD“ (bis zu 12 SWS)

Für den dualen Bachelor-Studiengang „Bauingenieurwesen“ ist im 2. Semester für zwei parallel laufende Kurse im Rahmen des Moduls CAD/Informatik die Lehrveranstaltung „CAD“ im Umfang von je bis zu 6 SWS neu zu besetzen.

Qualifikationsziele der Lehrveranstaltung:

Die Studierenden entwickeln ein Verständnis für die Möglichkeiten, die CAD zur Unterstützung von Planungsprozessen im Bauwesen bietet. Sie sind in der Lage, einfache technische Zeichnungen mit Hilfe von CAD selbst anzufertigen.

Inhalte der Lehrveranstaltung:

Konstruktion von Bauwerksmodellen (3D), maßstabsgetreue Ableitung von Grundrissen, Schnitten, Ansichten und Details aus dem 3D-Modell, Korrektur- und Änderungstechniken; Im- und Export verschiedener Austauschformate (DWG, PDF, HPGL, IFC), Projektpräsentation, Austausch des Modells für die BIM-Prozesskette (IFC).

Prüfungsleistung: Konstruktionsentwurf

Das Semester dauert vom **03.04.2023** bis zum **25.06.2023**. Die Terminplanung erfolgt tagesgenau, d.h. ein Eingehen auf individuelle Terminwünsche ist prinzipiell möglich. Die Vergütung beträgt 40,21 Euro je akademischer Stunde, zzgl. Aufwandsentschädigung für die Korrektur der Prüfungsleistungen.

Die Vergabe dieses Lehrauftrags erfolgt vorzugsweise im Verbund mit dem ebenfalls ausgeschriebenen Lehrauftrag „Darstellungsmethoden“ im ersten Semester des Studienprogramms.

Es erwarten Sie interessierte Studierende mit Unternehmensbezug.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte an die o.a. Adresse.

Fachbereich Duales Studium
Wirtschaft • Technik

Prof. Dr.-Ing. H. Schmeitzner
Studienbereich Technik
Fachrichtung Bauwesen
Der Fachleiter

T +49 (0)30 30877-2110
F +49 (0)30 30877-2119
E helmut.schmeitzner@hwr-berlin.de

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