

Informationsveranstaltung
Zertifikatsstudium „Timber Engineering“

Handwerkskammer Trier
Loebstrasse 18, Aula
Freitag, 28. Juni 2013
14 h - 17 h

hbt
holzbau trier

Prof. Dr. techn. Wieland Becker
Lehr- und Forschungsgebiet Holzbau
Fachrichtung Architektur
Hochschule Trier
Trier University of Applied Sciences



Informationsveranstaltung
Zertifikatsstudium „Timber Engineering“
Handwerkskammer Trier
Aula der Handwerkskammer Trier
Freitag, 28. Juni 2013, 14 h -17 h

ZERTIFIKATSSTUDIUM „TIMBER ENGINEERING“

Die Hochschule Trier beabsichtigt zum Wintersemester 2014/15 einen neuen Zertifikatsstudiengang „Timber Engineering“ einzuführen. Die Inhalte werden am 28.06.2013 im Rahmen einer Informationsveranstaltung an der HWK Trier vorgestellt.

Für Zimmerermeister, Zimmerergesellen, Masterstudierende der Architektur und des Bauingenieurwesens soll das zweisemestrige Zertifikatsstudium die Möglichkeit bieten, den erhöhten Anforderungen im CAD/CAM Fertigungsprozess Holz und des Holzbaus im Bestand gerecht zu werden. Mit dieser Zusatzqualifikation lassen sich die Berufchancen auf dem Arbeitsmarkt erheblich verbessern.

Die anwendungsorientierte Lehre befasst sich im ersten Semester mit weiterführender Kompetenz der Unternehmensführung, des Vergaberichtes (VOB) und den spezifischen bauphysikalischen Anforderungen des Materials Holz.

Im zweiten Semester werden vertiefende Kenntnisse des rechnergestützten Konstruierens/Produzierens, sowie bauphysikalisch/konstruktive Aspekte des Bauens im Bestand vermittelt.

Hiermit laden wir Sie zu der Informationsveranstaltung am 28.06.2013 in die Handwerkskammer Trier ein.

Beginn: 14 h, Dauer: ca. 3 Std

STUDIENINHALT

1. Semester

Block 1
Grundkurs

Mathematik
Bauphysik/Baustofflehre
Soziale Kompetenz
Vergaberecht
Projektmanagement

Block 2
Holzspezifisch

Werkstofftechnologie Holz/HWS
Herstell- und Bearbeitungsverfahren
Laborversuche Holz
Holzbauspezifische Statik
Brandschutz
Baurecht

Block 3
Bauphysik

Wärme, Schall und Feuchtigkeit
Energetisches Bauen
Luftdichtes Bauen

2. Semester

Block 4
CAD/CAM

Theorie
Software
Arbeitsvorbereitung
Anwendung Abbund/Portalfräse

Block 5:
Bauen im Bestand

Historische Konstruktionen
Material
Baubiologie
Bauphysik + Statik im Bestand
Denkmalpflege
Kalkulation

