



Weiterbildendes berufsbegleitendes Zertifikatsstudium

# Fachingenieur für Brückenbau

**Bauhaus-  
Universität  
Weimar**

16. November 2012 bis 27. April 2013

In Zusammenarbeit mit

**Bauhaus Weiterbildungsakademie Weimar e. V.,**

**Bauhaus Akademie Schloss Ettersburg gGmbH,**

**Ingenieurkammer Thüringen und**

**Verband Beratender Ingenieure · LV Thüringen**

Dieses einsemestrige Studium bietet Einblicke und vermittelt Kenntnisse über neueste Entwicklungen in der *Königsdisziplin* Brückenbau auf nationaler und internationaler Ebene.

Im Studium des Bauingenieurwesens werden zwar Grundlagen, jedoch kaum Spezialkenntnisse im Bereich des Brückenbaus vermittelt. In der Praxis sind aber vertiefte Kenntnisse in Verwaltung, Planung und Ausführung von Brückenbauwerken notwendig. Die Weiterbildung soll diese Lücke zwischen solider Grundausbildung und Fachwissen auf dem Gebiet des Brückenbaus schließen und **Spezialkenntnisse als Grundlage für einen erfolgreichen Einsatz in der Praxis** vermitteln.

#### Inhaltliche Schwerpunkte

- Grundlagen und Entwurf
- Tragsysteme
- Modellbildung und Analyse
- Konstruktive Durchbildung
- Herstellungsverfahren und Bauzustände
- Spezialkonstruktionen
- Bauwerksmanagement
- Bauvertragsrecht

Zudem sind in dieses Studium zwei **Fachexkursionen** integriert. Zum Studienende ist eine **Abschlussarbeit** anzufertigen und zu verteidigen.

#### Wissenschaftliche Leitung

Wissenschaftlicher Projektleiter des weiterbildenden Studiums ist Univ.-Prof. Dr. **Guido Morgenthal**, Leiter der Professur Modellierung und Simulation – Konstruktion an der Bauhaus-Universität Weimar.

Studienleiter ist Beratender Ingenieur Dipl.-Ing. **Thomas Kleb**, Geschäftsführer der Ingenieurbüro Kleb GmbH mit Hauptsitz in Erfurt.

#### Zeiten

Studiendauer: 16.11.2012–27.04.2013

9 Präsenzphasen: jeweils freitags von 14.00 Uhr bis 19.45 Uhr und samstags von 8.30 Uhr bis 16.00 Uhr

450 Fortbildungsstunden / 15 Leistungspunkte

#### Studienorte

- Bauhaus-Universität Weimar ([www.uni-weimar.de](http://www.uni-weimar.de))
- Schloss Ettersburg bei Weimar ([www.bauhausakademie.de](http://www.bauhausakademie.de))

#### Studiengebühren

**3.690,00 Euro** inklusive Immatrikulationsgebühr

3.520,00 Euro für Mitglieder der Ingenieurkammer Thüringen

#### Zielgruppen

- Bauingenieure ohne spezielle Kenntnisse im Brückenbau
- Bauingenieure, die im konstruktiven Ingenieurbau tätig sind und ihre Kenntnisse im Brückenbau erweitern wollen
- Absolventen von Hoch- und Fachhochschulen aus dem Bereich Bauingenieurwesen

#### Zulassungsvoraussetzung

- abgeschlossenes Hoch- oder Fachhochschulstudium in einer natur- oder ingenieurwissenschaftlichen Fachrichtung  
Über die Zulassung anderer Studienabschlüsse oder höherer Fachausbildungen entscheidet die Prüfungskommission.  
Interessenten mit einem Bachelor- oder Masterabschluss können sich den Ingenieurtitel im Vorfeld dieser Weiterbildung von einer Landes-Ingenieurkammer zuerkennen lassen.

#### Abschluss

Nach Präsentation und positiver Bewertung der Abschlussarbeit wird dem Teilnehmer der Titel „Fachingenieur für Brückenbau“ der Bauhaus-Universität Weimar und der Bauhaus Weiterbildungsakademie Weimar e. V. verliehen.

### Bewerbung

Die Bewerbung erfolgt schriftlich mit dem **Bewerberantrag** der Bauhaus-Universität Weimar, zu finden unter:

[www.wba-weimar.de/files/BA.pdf](http://www.wba-weimar.de/files/BA.pdf)

Folgende Unterlagen sind dem ausgefüllten Bewerberantrag beizulegen:

- beglaubigte Kopie des höchsten Bildungsabschlusses
- Krankenversicherungsnachweis

Bitte senden Sie die geforderten Unterlagen an:  
Bauhaus Weiterbildungsakademie Weimar e. V.  
Coudraystraße 13 a  
99423 Weimar

### Kontakt

Telefon: (03643) 58 42 25

Fax: (03643) 58 42 26

E-Mail: [info@wba-weimar.de](mailto:info@wba-weimar.de)

Web: [www.wba-weimar.de](http://www.wba-weimar.de)

---

## WBA

WBA | Bauhaus Weiterbildungs-  
akademie Weimar e.V.  
Institut an der  
Bauhaus-Universität Weimar



BAUHAUS  
AKADEMIE  
SCHLOSS  
ETTERSBURG

INGENIEURKAMMER  
THÜRINGEN  
Körperschaft öffentlichen Rechts



VERBAND BERATENDER  
INGENIEURE  
Landesverband Thüringen