

Online- Weiterbildungskurs



Gebäudetechnik für Bauingenieure und Architekten

- Heizungstechnik
- Warmwasserbereitung
- Lüftungsanlagen
- Anlagentechnik zur Nutzung regenerativer Energien
- Umfang: 12 Lerneinheiten à 45 min





Gebäudetechnik für Bauingenieure und Architekten

Kursinhalt

Dieser Kurs vermittelt die Grundlagen von Heizungstechnik, Warmwasserbereitung und Lüftungsanlagen und wird ergänzt durch Anlagentechnik zur Nutzung regenerativer Energien.

Der Kurs umfasst u.a.

- Arten und Bestandteile von Heizungsanlagen, Heizlastberechnung, Verteileinrichtungen, Raumheizeinrichtungen, Regelungstechnik, Abgasführung, Schall- und Brandschutz, Heizkostenabrechnung
- Trinkwarmwasserbedarf, Einteilung und Dimensionierung von Warmwasserbereitungsanlagen, Speicherung von Warmwasser, solare Warmwasserbereitung, Hygiene
- Raumlüftungstechnik, Einsatz und Aufbau von Lüftungsanlagen, thermodynamische Aufbereitung der Luft, Klimaanlage, h,x-Diagramme, Wärmerückgewinnung
- Wärmepumpen: Funktionsprinzip, Wärmequellen, Jahresarbeitszahl; Photovoltaik: Arten und Aufbau von Solarzellen, Wirkungsgrad; thermische Solarenergienutzung: Anlagengröße, Bestandteile, Wirkungsgrad

Dieser Kurs eignet sich für Bauingenieure und Architekten, die neben der Gebäudehülle auch die Gebäudetechnik in der Planung, bei Nachweisen und bei Beratungen berücksichtigen wollen.

E-Learning

Unsere Online-Weiterbildungskurse sind webbasiert, d.h. Sie brauchen zur Teilnahme nur einen PC mit Internetanschluss. Über unsere Homepage www.geweb.de haben Sie Zugang zum von Ihnen gebuchten Kurs auf der von uns speziell entwickelten, leicht zu bedienenden Lernplattform. Die Inhalte des Kurses sind in einzelne Lerneinheiten gegliedert, die Ihnen abgeschlossene Inhalte in strukturierter Form vermitteln.

Die Lerneinheiten sind innerhalb von jeweils 30-45 Minuten zu bearbeiten. So gewinnen Sie schnell einen Überblick über die Inhalte und setzen eigene Schwerpunkte der Wissensaneignung. Alle Lerneinheiten schließen mit einem Selbsttest ab, mit dem Sie Ihren Lernerfolg überprüfen können.

Das in den Lerneinheiten erworbene Wissen können Sie anhand von Beispielen und kleinen Übungsaufgaben vertiefen.

Bei Fragen zu den Inhalten oder zum Verständnis von Zusammenhängen können Sie sich jederzeit an das GeWeB-Team wenden. Außerdem können Sie sich mit anderen Kursteilnehmern austauschen: hierzu stehen Ihnen ein moderiertes Forensystem und ein Chatroom zur Verfügung. Bei technischen Fragen und Problemen mit der Lernplattform steht Ihnen zusätzlich eine Telefonhotline zur Verfügung.

Ihre Vorteile

- Steigerung Ihrer Wettbewerbsfähigkeit durch Online-Weiterbildung mit GeWeB
- Ihr Kurs wird stetig aktualisiert, Sie bleiben so immer auf dem neuesten Stand
- Selbsttests zu allen Lerneinheiten
- vernetzte Inhalte
- Inhalte sind auch als Nachschlagewerk nutzbar
- Lernen am eigenen PC: selbstbestimmt, zeit- und ortsunabhängig
- keine Reisekosten, keine langen Ausfallzeiten
- Ihre Online-Kurse sind beliebig oft wiederholbar

Fakten

Zielgruppen

Bauingenieure, Architekten, Energieberater, Ingenieure anderer Fachrichtungen

Umfang

Der E-Learning-Kurs „Grundlagen der Anlagentechnik“ hat einen Umfang von 12 Lerneinheiten à 45 min.

Lehrgangsbeginn / Abschluss

Sie können mit dem Kurs jederzeit beginnen und sich Ihr Lernpensum und Ihre Lerngeschwindigkeit frei einteilen. Nach der Teilnahme erhalten Sie ein Teilnahmezertifikat.

Demo / Anmeldung

Sie können auf unseren Internetseiten eine Demo des Kurses ansehen. Ihre Anmeldung ist online, per Fax oder telefonisch möglich.

Referenzen

Die Gesellschaft für Weiterbildung im Bauwesen (GeWeB) GbR ist aus dem Institut für Massivbau der TU Darmstadt hervorgegangen, gegründet u.a. von Prof. Dr.-Ing. Peter Grübl.

Kooperationspartner der GeWeB

- Ingenieurkammer Hessen
- DEN-Akademie
- Akademie der Ingenieure

Weitere Referenzen und Teilnehmerstimmen finden Sie auf unserer Homepage: www.geweb.de

Preise

- 1 Teilnehmer: 220,- €*
 - Gruppentarif: 749,- €* (5 Teilnehmer)
 - ermäßigter Tarif: 169,- €* (Studierende, Rentner, Arbeitslose)

Stand: 05/2012, Änderungen vorbehalten

* alle Preise zzgl. MwSt.

Kontakt

GeWeB - Gesellschaft für Weiterbildung im Bauwesen GbR
 Prof. Dr.-Ing. Peter Grübl · Dr.-Ing. Nils Schnittker
 Robert-Bosch-Straße 7
 64293 Darmstadt
 Tel. 06151 / 800 16 74 Fax. 06151 / 800 16 75 info@geweb.de



www.geweb.de