

FortBILDUNG Bau 2019-II

- I Wärmepumpen - Anlagentechnik im Neubau**
Mo 04.11.2019 | 10 bis 17 Uhr
- II Fachbauleitung Brandschutz**
Di 05.11.2019 | 10 bis 17 Uhr
- III Neue WU-Richtlinie und Umgang mit Rissen**
Do 14.11.2019 | 10 bis 17 Uhr
- IV Bauwerksabdichtung - Neue Normenreihe**
Fr 15.11.2019 | 10 bis 17 Uhr
- V Das neue Gebäudeenergiegesetz (GEG)**
Mo 25.11.2019 | 10 bis 17 Uhr
- VI Schallschutz im Büro- und Verwaltungsbau**
Di 26.11.2019 | 10 bis 17 Uhr



FH MÜNSTER
University of Applied Sciences

Referenten



PROF. DR.-ING. MARTIN HOMANN

Professor für Bauphysik, Architekt, von der AKNW staatlich anerkannter Sachverständiger für Schall- und Wärmeschutz, Fachbuchautor, Münster



DIPL.-ING. VOLKER NEES

Staatlich anerkannter Sachverständiger für die Prüfung des Brandschutzes, Lehrbeauftragter, Münster



PROF. DIPL.-ING. RAINER POHLENZ

Beratender Ingenieur für Bauphysik, ö.b.u.v. Sachverständiger für Schallschutz im Hochbau, Professor für Bauphysik und Baukonstruktion em., Aachen



FB Bauingenieurwesen
Department of Civil Engineering



DIPL.-ING. ANDREAS BACHOR

Geschäftsführender Gesellschafter der X-ergie UG und der DIGASKO GmbH, Lehrbeauftragter, Mitglied in diversen Fach-/Richtlinienausschüssen (VDI), Dozent an Instituten und Ausbildungsstätten des Handwerks, Herne



DIPL.-ING. GERHARD KLINGELHÖFER BDB

Ö.b.u.v. Sachverständiger für Schäden an Gebäuden IHK, Beratender Ingenieur der IK Hessen, stellvertretender Obmann im Arbeitsausschuss DIN 18533, Sachverständigen- und Ingenieurbüro für Bautechnik in Pohlheim

Anmeldung online

www.fh-muenster.de/fortbildungbau

Veranstalter

TAFH Münster GmbH
Hüfferstraße 27 | 48149 Münster
Tel. +49 (0)2551 9-62650
luana.sommer@ta.fh-muenster.de
www.ta.fh-muenster.de

Veranstaltungsort

FH Münster | Correnstraße 25 | 48149 Münster

Kosten

Ganztagsseminar 8 Unterrichtsstunden 225 Euro, Alumni 200 Euro (jeweils zzgl. 19 % MwSt.), inkl. Getränke und Snacks in den Kaffeepausen

Die TAFH Münster GmbH ist die zentrale Innovationsförderungs- und Projektentwicklungsgesellschaft der FH Münster und Veranstalter der Seminarreihe FortBILDUNG Bau des Labors Bauphysik (Prof. Dr.-Ing. Martin Homann).

Das Labor Bauphysik führt qualifizierte Seminare mit erfahrenen Referenten in kleinen Seminargruppen mit circa 25 Teilnehmern durch. Die Fortbildungen werden auch als Inhouse-Seminare angeboten.

Möchten Sie auch zukünftig über FortBILDUNG Bau Seminare informiert werden, senden Sie eine E-Mail an: fortbildung-bau@fh-muenster.de

Alle Seminare sind bei der AKNW und der IK Bau NRW als Fortbildungsveranstaltung mit 8 Unterrichtsstunden anerkannt.

Informationen zur Anerkennung bei der DENA (Energieeffizienz-Expertenliste) erhalten Sie auf persönliche Anfrage.

I Wärmepumpen – Die erste Wahl der Anlagentechnik im Neubau Technologien, Berechnungen, VDI Richtlinie 4650

Dipl.-Ing. Andreas Bachor

Steigende Anforderungen an die Energieeffizienz von Gebäuden führen im Neubau zu einem Umdenken bei der Wahl der Anlagentechnik. Nahezu die Hälfte aller Neubauten werden mit einer Wärmepumpe ausgestattet. In Verbindung mit Photovoltaik wird sich dieser Trend weiter fortsetzen. Eine weitere Herausforderung besteht darin, auch im Gebäudebestand Lösungen für den Einsatz von Wärmepumpen zu finden.

Im Seminar werden die unterschiedlichen Techniken und Komponenten vorgestellt, die jeweiligen planerischen Herausforderungen erörtert, die Jahresarbeitszahl nach VDI 4650 (3/2019) berechnet sowie die Wirtschaftlichkeit unter Berücksichtigung aktueller Fördermittel aufgezeigt.

Montag, 04.11.2019 | 10 bis 17 Uhr | 8 Unterrichtsstunden

III Neue WU-Richtlinie des DAFStb und Umgang mit Rissen im Stahlbeton

Dipl.-Ing. Gerhard Klingelhöfer BDB

Moderne Untergeschosse werden häufig als „Weiße Wannen“ bzw. waserdurchlässige Betonbauwerke ohne zusätzliche Bauwerksabdichtung geplant. Seit Januar 2018 ist die überarbeitete „WU-Richtlinie“ des DAFStb (12/2017) zu beachten. Sie wurde um den Anwendungsbereich „WU-Dächer“ erweitert und in einigen Bereichen erheblich geändert. Im Seminar werden die Grundregeln und Besonderheiten dieser Bauweise sowie die Neuerungen für die Planung vorgestellt. Dabei wird u.a. auf die Elementwand-Bauweise und auf eventuell erforderliche Zusatzabdichtungen eingegangen. Auch werden die Themen Rissmanagement, Planung von Riss-Sanierungen und Rissverschluss behandelt. Des Weiteren wird auf den seit dem 31.12.2018 verpflichtenden Radon-schutz für Innenräume gemäß Strahlenschutzgesetz eingegangen.

Donnerstag 14.11.2019 | 10 bis 17 Uhr | 8 Unterrichtsstunden

V Das neue Gebäudeenergiegesetz (GEG) – Welche Änderungen kommen auf uns zu?

Prof. Dr.-Ing. Martin Homann

Seit Mai 2019 liegt der inzwischen dritte Entwurf eines neuen Gebäudeenergiegesetzes (GEG) vor. Es führt das Energieeinspargesetz (EnEG), die Energieeinsparverordnung (EnEV) und das Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz (EEWärmeG) zusammen. Auf Grundlage der EU-Richtlinie über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden wird im GEG-Entwurf erstmalig der Begriff „Niedrigstenergiegebäude“ definiert. Die Definition entspricht den derzeitigen energetischen Anforderungen an zu errichtende Gebäude. Weitere Neuerungen beziehen sich u.a. auf neu gefasste Berechnungsregeln (z.B. DIN V 18599 und DIN 4108 Beiblatt 2), Festlegung von Primärenergiefaktoren, Berücksichtigung von gebäudenah erzeugtem Strom aus erneuerbaren Energien, Regelungen zum Energieausweis und Neudefinition der Energieeffizienzklassen.

Montag 25.11.2019 | 10 bis 17 Uhr | 8 Unterrichtsstunden

II Fachbauleitung Brandschutz

Dipl.-Ing. Volker Nees

Gerade bei der mängelfreien Erstellung eines Gebäudes spielt die Fachbauleitung Brandschutz eine zunehmend wichtigere Rolle. Sie bildet die Schnittstelle zwischen dem verantwortlichen Bauleiter auf der Baustelle und dem Brandschutzsachverständigen. Die Fachbauleitung Brandschutz berät bei Fragestellungen zu Brandschutzkonzepten und kontrolliert die fachgerechte Umsetzung der brandschutztechnischen Vorgaben.

Das Seminar richtet sich an Architekten und Bauingenieure mit Führungsaufgaben in der Umsetzung von Bauvorhaben.

Dienstag, 05.11.2019 | 10 bis 17 Uhr | 8 Unterrichtsstunden

IV Bauwerksabdichtung – Die neue Normenreihe DIN 18531 bis 18535 ersetzt DIN 18195 Teile 1 bis 10

Dipl.-Ing. Gerhard Klingelhöfer BDB

Seit Juli 2017 sind die neuen Normen für Abdichtungen von Bauwerken DIN 18531 bis DIN 18535 sowie eine neue DIN 18195 und ein Beiblatt 2 zur „Schichtdickenkontrolle“ gültig, die die Regelungen der zurückgezogenen DIN 18195-1 bis 10 ersetzen. Das Seminar befasst sich mit den für den Hochbau relevanten Bereichen der Abdichtungstechnik von der Erdseite bis zum Dach. Schwerpunkt ist die Planung und Ausführung der Abdichtung von erdberührten Bauteilen und Wandssockeln sowie Grundlagen für die Planung von Bauwerksabdichtungen. Ebenso werden die relevanten Inhalte der weiteren neuen Abdichtungsnormen behandelt und Hinweise für die Auswahl der jeweiligen Abdichtung gegeben. Praxisfälle werden aufgezeigt. Des Weiteren wird auf den seit dem 31.12.2018 verpflichtenden Radon-schutz für Innenräume gemäß Strahlenschutzgesetz eingegangen.

Freitag 15.11.2019 | 10 bis 17 Uhr | 8 Unterrichtsstunden

VI Schallschutz im Büro- und Verwaltungsbau

Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlenz

Der Schallschutz zwischen unterschiedlichen, so genannten „fremden“ Büroeinheiten im Büro- und Verwaltungsbau unterliegt einerseits den zu erfüllenden bauordnungsrechtlichen Anforderungen, welche seit 2018 in DIN 4109-1 neugefasst sind. Andererseits wird auch innerhalb einzelner Büroeinheiten ein ausreichend hoher Schallschutz erwartet. Er ist den jeweiligen Nutzungen entsprechend nach einschlägigen Regelwerken, z.B. VDI 2569, festzulegen. Im Seminar werden die gängigen Bauweisen und Bauelemente hinsichtlich ihrer schalltechnischen Eigenschaften vorgestellt. Typische Schwierigkeiten im Schallschutz werden anhand von Fallbeispielen erörtert und Empfehlungen zur Vermeidung von Schallschutzmängeln daraus abgeleitet. Die rechnerischen Nachweise eines ausreichenden Schallschutzes und einer zufriedenstellenden Raumakustik werden behandelt.

Dienstag 26.11.2019 | 10 bis 17 Uhr | 8 Unterrichtsstunden