



© Dipl.-Ing. Alexander Kunz, MSc

Vertiefte Brandschutzplanung mit Ingenieurmethoden

Praxisorientierte Ausbildung für PlanerInnen mit Basiswissen
Wien, Chemnitz

2018

Eine Kooperation von

Verein zur Förderung von
Ingenieurmethoden
im Brandschutz 

 UEBERBAU AKADEMIE



Sehr geehrte Dame, sehr geehrter Herr!

Der Stellenwert der brandschutztechnischen Maßnahmen in der Planung und Ausführung ist in den vergangenen Jahren deutlich gestiegen.

Die bautechnische Gesetzgebung der letzten Zeit hat zweifellos einen größeren Gestaltungsspielraum gebracht, bedeutet aber in der Nachweisführung, die u.a. auch durch ingenieurmäßige Rechenverfahren unterstützt werden muss, einen erheblichen Mehraufwand. Die Einführung der europäischen Normung im Brandschutzwesen auf Basis der europäischen Bauproduktenverordnung stellt auch erfahrene PlanerInnen vor eine große Herausforderung.

Vor diesem Hintergrund bietet der VIB – Verein zur Förderung von Ingenieurmethoden im Brandschutz Stuttgart in Kooperation mit der Überbau Akademie Wien diesen Ausbildungszyklus an, der eine kompakte, umfassende Brandschutzausbildung darstellt.

Wir freuen uns, Sie bei der Ausbildung „Vertiefte Brandschutzplanung mit Ingenieurmethoden“ begrüßen zu dürfen!

Mag. Hans Staudinger

Dipl.-Ing. Alexander Kunz, MSc

Vertiefte Brandschutzplanung

Die Ausbildung zeichnet sich durch folgende Charakteristika aus:

- ▶ Gesamtüberblick über die Querschnittsmaterie Brandschutz
- ▶ Inhaltliche Tiefe
- ▶ Internationalität – Top-ExpertInnen aus Österreich, Deutschland und der Schweiz
- ▶ „Praktiker für Praktiker“ – hohe Praxisorientierung
- ▶ „Brandschutz 1:1“ – Brandverhaltens- und Feuerwiderstandsprüfungen **live**

Themen

- ▶ Brandverhalten von Bauteilen
- ▶ Feuerwiderstand von Bauteilen
- ▶ Anlagentechnischer Brandschutz, Arten und Anwendung
- ▶ Brandschutz in Sonderbauten
- ▶ Brandschutzkonzepte anhand von Beispielen
- ▶ Anwendung von Feldmodellen
- ▶ Entwicklung von Brandszenarien
- ▶ Handrechenverfahren

Zielgruppen

Die Ausbildung richtet sich an MitarbeiterInnen von Ingenieurbüros für Brandschutz, ArchitektInnen, BauingenieurInnen, BaumeisterInnen, TGA PlanerInnen und verwandte Berufe.

Grundlage für die Teilnahme am Ausbildungsprogramm ist die Kenntnis der allgemeinen baurechtlichen Brandschutzbestimmungen.

Umfang

Dieser Ausbildungszyklus besteht aus 3 Modulen an insgesamt 14 Tagen.

Zertifikat

Der Erfolg des Lehrgangs wird durch die Teilnahme am Lehrgang festgestellt, und durch ein Abschlusszertifikat dokumentiert.

Programm und Termine

Modul 1: Lehrgang Vertiefte Brandschutzplanung

praxisorientierter Lehrgang für PlanerInnen mit Basiswissen als Grundlage für die Erstellung von Brandschutzkonzepten und die Anwendung von Methoden des Brandschutzingenieurwesens.

Modul 1.1

Baulicher Brandschutz 1 – Brandverhalten von Bauteilen, Feuerwiderstand von Bauteilen
Mi 10. – Fr 12. Oktober 2018

Modul 1.2

Baulicher Brandschutz 2 – Feuerwiderstand von Bauteilen
Do 18. – Fr 19. Oktober 2018

Modul 1.3

Anlagentechnischer Brandschutz – Arten und Anwendung
Mi 7. – Fr 9. November 2018

Modul 1.4

Brandschutz in Sonderbauten, Brandschutz anhand von Beispielen
Mi 21. – Fr 23. November 2018

Veranstaltungsorte:

Modul 1.1: Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle der MA 39 – Magistrat der Stadt Wien, Rinnböckstraße 15, 1110 Wien

Module 1.2 – 1.4: Überbau Akademie, Schottenfeldgasse 49, 1070 Wien

Teilnahmegebühr:

€ 3.490,- zzgl. gesetzlicher USt.

Modul 2: Anwendung von Feldmodellen

praxisorientierter Workshop für die Anwendung von FDS mit PyroSim und Ausblick auf die Kombination dieses Brandsimulationsmodells mit dem Evakuierungsmodell Pathfinder.

Das vom „National Institute of Standards and Technology (NIST)“ entwickelte Programm „Fire Dynamic Simulator“ ist das weltweit verbreitetste Feldmodell. Der zweitägige Workshop zur Anwendung dieses Modells erfolgt in Kleingruppen mit max. 8 Teilnehmern.

Termin:

Do 6. und Fr 7. September 2018, jeweils 9:00 - 17:00 Uhr

Referentin:

Dr. Kathrin Grewolls

Veranstaltungsort:

Ingenieurbüro für Brandschutz Grewolls,
Zwickauer Straße 223A, D- 09116 Chemnitz

Teilnahmegebühr:

€ 840,- zzgl. gesetzlicher USt.



Modul 3: Expert

3.1 Design Fire

Praxisorientierte Entwicklung von Brandszenarien für die Brandsimulation.

Dieser Vortrag widmet sich den Plume Theorien und der Entwicklung von objektbezogenen Brandszenarien, die über ein normatives Design Fire nicht sinnvoll abgebildet werden können.

Termin: Fr 30. November 2018, 9:00 - 17:00 Uhr

Referent: Dipl.-Ing. Frank Peter, M.Eng.

Veranstaltungsort:

Überbau Akademie, Schottenfeldgasse 49, 1070 Wien

Teilnahmegebühr:

€ 420,- zzgl. gesetzlicher USt.

3.2 Handrechenverfahren im Brandschutz

Praxisorientierte Anwendung von Plumeformeln für die Ermittlung von Temperatureinflüssen auf Bauteile im Brandfall.

Dieses Modul zeigt die Möglichkeiten von Handrechenverfahren als einfache Alternative zu aufwendigen Simulationsberechnungen.

Termin: Fr 7. Dezember 2018, 9:00 - 17:00 Uhr

Referent: Dipl.-Ing. Frank Peter, M.Eng.

Veranstaltungsort:

Überbau Akademie, Schottenfeldgasse 49, 1070 Wien

Teilnahmegebühr:

€ 420,- zzgl. gesetzlicher USt.



Überblick

Modul 1: „Grundlagen“- Lehrgang Vertiefte Brandschutzplanung

Bei der Entwicklung dieses Moduls wurden die häufigsten Fragen erfahrener PlanerInnen zu Grunde gelegt. Das inhaltliche Konzept setzt Basiswissen, wie etwa die Kenntnis der aktuellen gesetzlichen Grundlagen voraus und vermittelt ein hintergründiges tiefer gehendes Verständnis für die komplexe und umfangreiche Querschnittsmaterie „Brandschutz“. Die Vorträge führender ExpertInnen aus dem deutschsprachigen Raum in den Bereichen Forschung, Planung und Industrie werden durch anschauliche Brandversuche ergänzt.

Das Modul 1 hat einerseits das Ziel, PlanerInnen durch hintergründiges Wissen in der komplexen Welt der modernen Brandschutzplanung zu unterstützen, und ist andererseits die Basis für den sinnvollen Einsatz von ingenieurmäßigen Rechenverfahren.

Modul 2: „Werkzeug“ – Anwendung von Feldmodellen

Das derzeit weltweit meistverwendete Simulationstool im Brandschutz ist das Feldmodell „Fire Dynamic Simulator“. Das Modul 2 vermittelt in Kleingruppen das grundlegende Wissen im Umgang mit FDS. Für die Modellierung wird das anwenderfreundliche Programm Pyrosim verwendet.

Modul 3: „Expert“ – Design Fire und Handrechenverfahren

Das dritte Modul dieses Ausbildungszyklus behandelt in jeweils eintägigen Weiterbildungsveranstaltungen besondere Anwendungen des Brandschutzingenieurwesens. Es wird je eine Veranstaltung zum Thema „Design Fire“ und zum Thema „Handrechenverfahren im Brandschutz“ angeboten.

Information

Detaillierte Informationen zur Ausbildung sowie zu den einzelnen Modulen finden Sie auf www.ueberbau.at. Weiterführende Informationen zum VIB finden Sie auf www.vib-brandschutz.de

Bitte wenden Sie sich bei Fragen zu den Ausbildungsinhalten an Herrn Dipl.-Ing. Alexander Kunz, kunz@brandschutzplaner.at

Anmeldung

Die Module sind einzeln und unabhängig voneinander buchbar.

Bitte melden Sie sich über die Website www.ueberbau.at an.

Bei Fragen zur Anmeldung wenden Sie sich bitte an Frau Monika Laumer,
Tel. +43 1 9346659,
akademie@ueberbau.at





Impressum

VIB – Verein zur Förderung von Ingenieurmethoden im Brandschutz e. V.
Geschäftsstelle Friedrichstraße 10, D-70174 Stuttgart
Tel. +49 711/57 73 55-60 | Fax +49 711/57 73 55-90 | gs.vib@pkmsserver.de | www.vib-brandschutz.de

Überbau Bildungs-GmbH, Schottenfeldgasse 49, A-1070 Wien
Tel. +43 1 934 66 59 / Fax +43 1 934 66 59-40 | akademie@ueberbau.at | www.ueberbau.at

Grafik: Fadrat | www.fadrat.at

Fotos: Dipl.-Ing. Alexander Kunz, MSc