

Lehrgang Brandschutzplanung & –ausführung

Programm Lehrgang 15, Wien

Frühjahr 2016

Ort: Arch+Ing Akademie, Karlsgasse 9, 1040 Wien

MODUL 1: Grundlagen des Brandschutzes für die Brandschutzplanung

Erster Tag: Do 7. April 2016			
Uhrzeit	Einführungen in den Brandschutz, Grundlagen, Systematik	ReferentInnen	UE
09:45-10:30	Vorstellung, Erwartungen, Einstieg	Bauer Lebeda	1
10:30-11:15	Erkenntnisse aus realen Brandfällen	Peter	1
	Kaffeepause		
11:35-13:05	Brandschutztechnische Grundlagen: Entstehung und Ausbreitung von Feuer	Oswald Lebeda	1
	Mittagspause		
14:05-14:50	Brandschutztechnische Grundlagen: Brandrisiko, Brandursachen	Oswald Lebeda	2
14:50-15:35	Brandschutztechnische Grundlagen: Zeitlicher Ablauf von Schadenfeuer	Oswald Lebeda	1
	Kaffeepause		
15:55-16:40	Struktur und Systematik des Brandschutzes	Oswald Lebeda	1
16:40-17:25	Vorstellung der Projekte - Projektarbeit, Gruppenkoordinierungsphase	Oswald Lebeda	1

Zweiter Tag: Fr 8. April 2016			
Uhrzeit	Brandschutz(planung) aus Sicht des abwehrenden Brandschutzes, Entrauchungsanlagen	ReferentInnen	UE
09:00-10:30	Brandschutzregelwerke TRVB (Gesamtüberblick), Mitwirkung der FW- und BV-Dienststellen im Behördenverfahren	Peter	2
	Kaffeepause		
10:50-12:20	Betrieblicher Brandschutz: Erste und erweiterte Löschhilfe in der Brandschutzplanung	Peter	2
12:20-13:05	Abwehrender Brandschutz im Brandschutzkonzept, praktische Planungsgrundsätze	Peter	1
	Mittagspause		
14:05-16:20	Entrauchungsanlagen, Grundlagen und Auslegung	Peter	3
	Kaffeepause		
16:40 - 18:10	Praktische Anwendung von Entrauchungsanlagen, inkl. Druckbelüftungsanlagen	Peter	2

Modul 1:

Dritter Tag: Sa 9. April 2016			
Uhrzeit	Brandverhalten von Bauteilen und Baustoffen	ReferentInnen	UE
9:00-10:30	Brandverhalten von Bauteilen (nat. und int.) Prüfverfahren und -kriterien	Pöhn	2
	Kaffeepause		
10:50-12:20	Brandverhalten von Bauteilen und Baustoffen, inkl. Fassaden - Prüfverfahren und -kriterien	Pöhn	2
	Kaffeepause		
12:40-14:10	Brandverhalten von Bauteilen und Baustoffen, inkl. Fassaden - Prüfverfahren und -kriterien - Klassifizierung von Bauteilen nach ÖN B 3800 und ÖN B 3807 sowie EN-Normen, Bezüge zur OIB-RL 2	Pöhn	2

MODUL 2: Baurecht, bauliche und anlagentechnische Brandschutzplanung

Erster Tag: Do 28. April 2016			
Uhrzeit	Rechtsgrundlagen Brandschutz	ReferentInnen	UE
9:45-11:15	Harmonisierung bautechnischer Vorschriften in Österreich - Umsetzung in landesrechtliche Bestimmungen, ArbeitnehmerInnen-Schutzgesetz einschl. Arbeitsstätten- VO, Gewerberecht, Umgang mit Abweichungen von den OIB-Richtlinien	Eder	2
	Kaffeepause		
11:35-13:05	OIB-Richtlinie 2 - Brandschutz (Teil 1)	Eder	2
	Mittagspause		
14:05-15:35	OIB-Richtlinie 2 - Brandschutz (Teil 2)	Eder	2
	Kaffeepause		
15:55-17:25	OIB-Richtlinie 2.2 und 2.3	Eder	2

Modul 2:

Zweiter Tag: Fr 29. April 2016			
Uhrzeit	Anlagentechnischer Brandschutz	ReferentInnen	UE
09:00-10:30	Planung von Brandmeldeanlagen im Brandschutzkonzept, praktische Planung und Anwendungsbeispiele	Prokesch <i>Siemens</i>	2
	Kaffeepause		
10:50-13:05	Brandschutzplanung und Ausführung bei Holzkonstruktionen (Beispiele)	Teibinger <i>Holzforschung</i>	3
	Mittagspause		
14:05-15:35	Rauch und Wärmeabzugsanlagen im Brandschutzkonzept, praktische Planungs- und Anwendungsbeispiele	Hoyer-Weber <i>Hoyer Brandschutz GmbH</i>	2
	Kaffeepause		
15:55-18:10	Konzepte für stationäre Löschanlagen, Planungsgrundsätze für Sprinkler-, Feinsprüh- und Gaslöschanlagen im Brandschutzkonzept (Anwendungsbeispiele)	Hoyer-Weber	3

Dritter Tag: Sa 30. April 2016			
Uhrzeit	Planung und Ausführung baulicher Brandschutzmaßnahmen	ReferentInnen	UE
09:00-10:30	Brandschutz bei Rohren und Kabeln – Durchdringung von brandabschnittsbildenden Bauteilen (Produkte, Eigenschaften und Besonderheiten beim Einbau)	Karner <i>Hilti</i>	2
	Kaffeepause		
10:50-12:20	Brandschutzplanung nach der OIB-Betriebsstätten-Richtlinie 2.1, inkl. Anwendung	Oswald, Lebeda	2

MODUL 3: brandschutztechnische Planung und Ausführung, Konstruktion & Haustechnik

Erster Tag: Do 19. Mai 2016			
Uhrzeit	Planung und Ausführung baulich konstruktiver Brandschutzmaßnahmen und Ausbau	ReferentInnen	UE
09:45-11:15	Ingenieurmethoden und Brandschutzplanung	Oswald Lebeda	2
	Kaffeepause		
11:35- 13:05	Ingenieurmethoden: Beispiele für die Brandschutzplanung und –ausführung im Stahlbau	Oswald Lebeda	2
	Mittagspause		
14:05-15:35	Brandschutzplanung bei Stahlbetonbauwerken (Planungshilfen und Bemessungsverfahren)	Horvath	2
	Kaffeepause		
15:55-17:25	Brandschutzplanung und „heiße“ Bemessung im Stahlbau	Bauer	2

Zweiter Tag: Fr 20. Mai 2016			
Uhrzeit	Planung und Ausführung baulicher Brandschutzmaßnahmen und Haustechnik	ReferentInnen	UE
09:00-10:30	Brandschutz bei Glaskonstruktionen - Temperaturverhalten von Glas - Strahlung, Abstände bei Rettungswegen - Produkte, Eigenschaften und Besonderheiten beim Einbau, Ausführungsbeispiele	Kienast <i>Schott Austria GmbH</i>	2
	Kaffeepause		
10:50-12:20	Brandschutz bei Metall-Glas-Fassaden und bei Doppelfassaden	Riemer <i>AluKönigStahl</i>	2
	Mittagspause		
13:20-14:50	Brandschutz bei Leichtwänden und Unterdecken (Produkte, Eigenschaften und Besonderheiten beim Einbau)	Jakits <i>Rigips</i>	2
	Kaffeepause		
15:10-16:40	Brandschutzplanung bei Schächten, Dachgeschossausbauten, Träger- und Stützenbekleidungen	Jakits	2
16:40-17:25	Feedback Gesamtlehrgang, Reflexion	Lebeda	1

Dritter Tag: Sa 21. Mai 2016			
Uhrzeit	Projektpräsentationen	ReferentInnen	UE
9:00-10:30	Projektpräsentationen der TeilnehmerInnen	Oswald Lebeda Peter	2
	Kaffeepause		
10:50-12:20	Projektpräsentationen, Diskussion und Feedback	Oswald Lebeda Peter	2

Lehrgangleitung**AR Ing. Christian Lebeda**

TU Wien, Institut für Hochbau und Technologie, Zentrum für Baustoffforschung, Werkstofftechnik und Brandschutz, Gesellschafter der FST FireSafetyTeam GmbH, St. Pölten

RerentInnen**Dipl.-Ing. Peter Bauer**

Geschäftsführer der werkraum wien ingenieure zt-gmbh; Lehrtätigkeit an der Akademie der Bildenden Künste und der TU Wien, Mitarbeit in Ausschüssen des Österreichischen Normungsinstitutes und des Österreichischen Stahlbauvereins

SR Dipl.-Ing. Irmgard Eder

Leiterin der Kompetenzstelle Brandschutz (KSB) in der MA 37 – Baupolizei, Vertreterin des Landes Wien bei der Harmonisierung bautechnischer Vorschriften im OIB, Stellvertretende Vorsitzende des ON-K 006

Dipl.-Ing. Dr. Johannes Horvath

Allg. beeideter und gerichtlich zertifizierter SV, LAFARGE Zementwerke GmbH - zuständig für Bausystemmanagement für Zentraleuropa, Univ.-Lekt an der TU Wien und der Donau Universität Krems
Gremienmitarbeit beim DafStb, ÖNORM OVBB, FSV

Ing. Werner Hoyer-Weber

Geschäftsführer von HOYER Brandschutz GmbH, Tätigkeit schwerpunktmäßig: Brandschutzkonzepte, Planung und Konzeptionierung von Löschanlagen, Rauch- und Wärmeabzugsanlagen, Beratung, Begutachtung und Bauüberwachung für Brandschutzmaßnahmen; Master-Studiengang für vorbeugenden Brandschutz am Institut EIPOS, zertifizierter Sachverständiger

Ing. Thomas Jakits

Leitung Anwendungstechnik, Mitarbeiter in diversen Normenausschüssen, Vortragstätigkeiten im In- und Ausland
Saint Gobain Rigips Austria GmbH

Dipl.-Ing. (FH) Sven Michael Karner, MSc

Field Engineer Haustechnik, Brandschutz Hilti Austria GmbH. Heißausbildungstrainer an der Landesfeuerwehrschule Burgenland

Oliver Kienast

Vertriebsleiter für Brandschutz- u. Spezialglas für die Fa. SCHOTT Austria GmbH
Zuständigkeiten: Zentral- und Südosteuropa

Dipl.-Ing. Monika Oswald

Donau Universität Krems, Department für E-Governance in Wirtschaft und Verwaltung, TU Wien, Institut für Hochbau und Technologie, Zentrum für Baustoffforschung, Werkstofftechnik und Brandschutz

Dipl.-Ing. Frank Peter

Ziviltechniker, Geschäftsführer der brandRat ZT GmbH, Lehrtätigkeit an der TU Wien und der Donau Universität Krems, Mitarbeit in Ausschüssen des Österreichischen Normungsinstituts und des TRVB – AK

Dipl.-Ing. Dr. Christian Pöhn

Leiter des Bauphysiklabors der MA 39 – Versuchs- und Forschungsanstalt der Stadt Wien, Stellvertretender Vorsitzender des Fachnormenausschusses 006

Ing. Jürgen Prokesch

Marketing und Produktmanagement für Brand- und Gasmeldetechnik
Siemens AG Österreich

Ing. Alexander Riemer, MBA

AluKönigStahl GmbH, Leitung Internationales Produktmanagement Schüco Systeme

Dipl.-Ing. Dr. Martin Teibinger

Bereichsleiter Bauphysik an der Holzforschung Austria, Leitung und Mitarbeit an diversen nationalen und internationalen Forschungsprojekten; Lehrtätigkeit an der TU Wien, Universität für Bodenkultur und der FH Salzburg; Mitarbeit in diversen Ausschüssen des Österreichischen Normungsinstituts