

Weiterbildungsstudium Vorbeugender Brandschutz

Vorlesungsliste/Module



Studiengangsleiter: Prof. Dr.-Ing. Marcus Rühl



BAR Michael Biehl

Modul 1:

Gefahrenabwehr (71 Unterrichtseinheiten UE)

- Rechtsgrundlagen Brandschutz (5 UE)
- Brand- und Löschlehre (5 UE)
- Baulicher Brandschutz (10 UE)
- Anlagentechnischer Brandschutz - Grundlagen (10 UE)
- Organisatorischer Brandschutz (10 UE)
- Wirtschaftliche Bedeutung des Brandschutzes (3 UE)
- Workshop (Flucht-, Rettungs-, Feuerwehr-, Alarmpläne) (3 UE)
- Brandschutz - Hilfeleistung (5 UE)
- Brandschutz ? Hilfeleistung ? Praxis (3 UE)
- Planung Brandschutzmaßnahmen (5 UE)
- Brandschutzbegehung (2 UE)
- Brandrisikoanalyse (10 UE)

Dozenten:

Dipl.-Ing. (FH) Sandra Barz M.Eng.

BAR Michael Biehl

Dipl.-Sicherheits.-Ing. (FH) Christian Füllert M.Eng.

Dipl.-Ing. (FH) Christian Höck M.Eng.
Dipl.-Ing. (FH) Lukas Neubrech M.Eng.
Dipl.-Ing. (FH) Marcel Theobald M.Eng.
Michael Thines M.Eng.

Modul 2:

Arbeitsmethoden (22 UE)

- Einführung Studium (2 UE)
- Kommunikation, Rhetorik, Präsentationstechnik (10 UE)
- Arbeitstechniken (10 UE)

Dozenten:

Prof. Dr. techn. Hermann Thamfald
Dr.-Ing. Bernd Schmidt

Modul 3:

Praxisprojekte (24 UE)

- Projektarbeit Nr.1 ? 8 (24 UE)

Dozenten:

Prof. StORR a.D. Norbert Messer
Prof. Dipl.-Ing. Jens-Uwe Schulz
Dipl.-Ing. (FH) Christian Füllert M.Eng.
BAR Michael Biehl

Michael Thines M.Eng.

Dipl.-Ing. (FH) Lukas Neubrech M.Eng.
Dipl.-Ing. (FH) Marcel Theobald M.Eng.
Christoph Uerlings M.Eng.

Modul 4:

Recht I (20 UE)

- Rechtsgrundlagen (1 UE)
- Rechtsgeschäfte (3 UE)
- Schuldverhältnisse (4 UE)
- Basic HOAI (2 UE)
- Sachenrecht (5 UE)
- Grundlagen des Arbeitsrechts (5 UE)

Dozenten:

Prof. StORR a.D. Norbert Messer
Dr. Thomas Scherer
Ernst Friedrich Wilhelm VzPräs OLG

Modul 5:

Brandschutzplanung (67 UE)

- Sonderbauten (17 UE)
- Workshop Sonderbauten (5 UE)
- DIN 4102 - europäische Normung (10 UE)
- Schadenserfahrung (5 UE)
- Ganzheitliches Schutzkonzept (5 UE)
- Haftung Fachplaner (3 UE)
- Schnittstellen Bauplanung (7 UE)
- Planung Trockenbauausführung (7 UE)
- Anlagentechnischer Brandschutz ? Vertiefung (5 UE)
- Workshop Brandschutzplanung (3 UE)

Dozenten:

Prof. Dipl.-Ing. Jens-Uwe Schulz

Dr.-Ing. Mingyi Wang

BAR Michael Biehl

Dipl.-Sicherheits.-Ing. (FH) Christian Füllert M.Eng.

Dipl.-Ing. (FH) Lukas Neubrech M.Eng.

Michael Thines M.Eng.

Dipl.-Ing. Peter Wachs

Modul 6:

Recht II (26 UE)

- Materielles Recht (4 UE)
- Bauordnungsrecht (5 UE)
- Werkvertragsrecht (3 UE)
- Vergabe von Bauleistungen (5 UE)
- Abwicklung von Bauvorhaben (2 UE)
- Leistungen für den baulichen Brandschutz (AHO) (3 UE)
- Anforderungen an den Fachbauleiter (4 UE)

Dozenten:

Prof. StORR a.D. Norbert Messer

Prof. Dr. jur. Joerg Zeller

BAR Michael Biehl

Michael Stiefenhöfer VzPräs LG

Modul 7:

Wirtschaft (26 UE)

- Kosten- und Leistungsrechnung (10 UE)
- Finanzbuchhaltung (8 UE)

- Investition und Finanzierung (8 UE)

Dozenten:

Prof. Dr. Karl-Wilhelm Giersberg

Dr. Tobias Wiebelt

Modul 8:

Planung und Bewertung (48 UE)

- Erstellen Brandschutzkonzepte (5 UE)
- Anlagentechnischer Brandschutz - Prüfung und Überwachung (5 UE)
- Qualitätsmanagement, Gütesicherung und Abnahme von Brandschutzmaßnahmen (5 UE)
- Leitungsanlagenrichtlinie, Systembödenrichtlinie (7 UE)
- Lüftungsanlagenrichtlinie (10 UE)
- Nachweisverfahren nach Abschnitt 7 der IndbauRL (9 UE)
- Bewertung von Trockenbauausführung (7 UE)

Dozenten:

BAR Michael Biehl

Dipl.-Ing. Ralf Brill M.Eng.

Dipl.-Ing. (FH) Christian Höck M.Eng.

Dipl.-Ing. Eric Holzer

Dipl.-Ing. (FH) Lukas Neubrech M.Eng.

Tim Söhnchen M.Eng.

Christoph Uerlings M.Eng.

Dipl.-Ing. Peter Wachs

Modul 9:

Recht III (15 UE)

- Der Sachverständige im Gerichtsverfahren Teile A und C (10 UE)
- Strafrecht (5 UE)

Dozenten:

Alexander Schwarz ROLG

Michael Stiefenhöfer VzPräs LG

Ernst Friedrich Wilhelm VzPräs OLG

Modul 10:

Brandschutz - Ingenieurverfahren (74 UE)

- Exkursion ?Chemischer Betrieb? (10 UE)
- Ingenieurverfahren zur Nachweisführung nach IndBauRL (12 UE)
- Evakuierungsberechnung (8 UE)
- Konstruktiver Brandschutz (25 UE)
- Bewegliche Abschlüsse (5 UE)

- Rauchableitung (10 UE)
- Exkursion "Brandöfen" (5 UE)
- Exkursion "Industriebetrieb" (5 UE)

Dozenten:

Prof. Dr. Kerstin Rjasanowa

Prof. Dr.-Ing. Marcus Rühl

Prof. Dipl.-Ing. Jens-Uwe Schulz

Dr. Jürgen Wiese

BAR Michael Biehl

Dipl.-Ing. Bernd Konrath

Dipl.-Ing. Patrick Schwarz

Modul 11:

Brandschutz im Bestand (43 UE)

- Brandschutz im Bestand (10 UE)
- Anforderungen an die Sanierung von Gebäudeschadstoffen (10 UE)
- Brandschutzsanierungsplanung am bestehenden Gebäude (5 UE)
- Flachdach - Planungshinweise für Brandschutz (5 UE)
- Risikomanagement, Versicherungswesen (8 UE)
- Workshop "Bestandschutz" (5 UE)

Dozenten:

Dr.-Ing. Mingyi Wang

BAR Michael Biehl

Dipl.-Ing. Andrea Bonner

Dipl.-Ing. Bernhard Frischbier

Dipl.-Ing. (FH) Lukas Neubrech M.Eng.

Stand: 05.03.2024 - Änderungen vorbehalten