

# 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:*

*BAR Michael Biehl*

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

*Dipl.-Ing. (FH) Christian Höck M.Eng.*

*Dipl.-Ing. (FH) Sandra Runkel M.Eng.*

**Modul 2:**

**Arbeitsmethoden** (22 UE)

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

*Dozenten:*

*Prof. Dr.-Ing 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*

*BAR Michael Biehl*

*Dipl.-Ing. Sandra Runkel 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 VROLG*

**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. Christian Füllert 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 VRLG*

### **Modul 7:**

#### **Wirtschaft (26 UE)**

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

*Dozenten:*

*Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Render*

*Dr. Tobias Wiebelt*

### **Modul 8:**

#### **Planung und Bewertung (48 UE)**

## TAS : Technische Akademie Südwest e.V. :: VB-Vorlesungsliste

- 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. Eric Holzer*

*Dipl.-Ing. Peter Wachs*

### **Modul 9:**

#### **Recht III (15 UE)**

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

*Dozenten:*

*Michael Stiefenhöfer VRLG*

*Ernst Friedrich Wilhelm VROLG*

### **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. Dipl.-Ing. Peter Bindseil*

*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*

*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*

*Stand: 19.05.2018 - Änderungen vorbehalten*