

Weiterbildungsstudium Vorbeugender Brandschutz

Studienablauf

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
<p>Modul 1: Gefahrenabwehr</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anlagentechnischer Brandschutz - Grundlagen • Baulicher Brandschutz • Brandlehre • Brandrisikoanalyse • Brandschutz und Hilfeleistung • Brandschutz und Hilfeleistung - Praxis • Brandschutz-begehung (Dokumentation, Auswertung, Empfehlung) • Organisatorischer Brandschutz • Planung und Bewertung von Brand-schutzmaßnahmen • Rechtsgrundlagen des Brandschutzes • Wirtschaftliche Bedeutung des Brandschutzes • Workshop (Flucht-, Rettungs-, Feuerwehr-, Alarmpläne) <p>Modul 2: Arbeitsmethoden</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arbeitstechniken • Umgang mit der Lernplattform • Kommunikation, 	<p>Modul 4: Recht I - Grundlagen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Basic Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI) • Grundlagen des Arbeitsrechts • Rechtsgrundlagen, Rechtsgeschäfte, Schuldverhältnisse • Sachenrecht <p>Modul 5: Brandschutz-planung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anlagentechnischer Brandschutz - Vertiefung • Brandschutzkonzepte, Objektbegehung • DIN 4102, europäische Normung, Verwend-barkeitsnachweise • Ganzheitliches Schutzkonzept, Schadenserfahrung, weiterführende Schutzziele • Haftung und Versicherung des Fach-planers • Planung von Trockenbau-ausführungen • Schnittstellen zwischen Bauplanung und Bauausführung, Ausschreibung • Sonderbauten • Workshop 	<p>Modul 6: Recht II - Sonderkapitel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ausführung von Bauleistungen • Bauordnungsrecht • HOAI mit Leistungsbild für den baulichen Brandschutz • Materielles Recht • Privates Baurecht • Vergabe von Bauleistungen <p>Modul 7: Wirtschaft - Grundlagen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kosten- und Leistungsrechnung • Finanzbuchhaltung • Investition und Finanzierung <p>Modul 8: Planung und Bewertung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anlagentechnischer Brandschutz (Prüfung und Überwachung) • Aufbau und Inhalt von brandschutz-technischen Gutachten • Bauausführung mit Trockenbausystemen • Leitungsanlagen-richtlinie, Systembödenrichtlinie 	<p>Modul 9: Recht III - Verfahrensrecht</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sachverständigenrecht • Strafrecht <p>Modul 10: Brandschutz-Ingenieurwesen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bewegliche Abschlüsse • Evakuierungs-berechnung • Ingenieurverfahren zur Nachweisführung nach I • Konstruktiver Brand-schutz • Sonderbauten, Laborbetriebe, chemischen Betrieb <p>Modul 11: Brandschutz im Bestand</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brandschutz im Bestand • Brandschutz-sanierung am bestehenden Gebäude • Flachdach, Planungshinweise Brandschutz • Risikomanagement, Versicherungswesen • Sanierung von brandschutz-schädlichen Gebäudeschadstoffen <p>Modul 2: Arbeitsmethoden</p> <ul style="list-style-type: none"> • Expertenwerkstatt/ Recherche • Wissenschaftliches Arbeiten <p>Modul 3: Arbeitsmethoden</p>

Rhetorik und
Unterweisung

**Modul 3:
Praxisprojekt**

- Projektarbeiten

**Modul 3:
Praxisprojekt**

- Projektarbeiten

Lüftungsanlagen-richtlinie
• Nachweisverfahren nach
Abschnitt 7 der IndbauL
• Qualitätsmanagement,
Gütesicherung und
Abnahme

**Modul 3:
Praxisprojekte**

- Projektarbeiten

Praxisprojekt

- Projektarbeiten

Prüfungen

(s) = schriftlich
(m) = mündlich
(PA) = Projektarb.

Modul 1 (s,m)
Modul 2 (m)
Modul 3 (PA)

Prüfungen

(s) = schriftlich
(m) = mündlich
(PA) = Projektarb.

Modul 4 (s)
Modul 5 (s)
Modul 3 (PA)

Prüfungen

(s) = schriftlich
(m) = mündlich
(PA) = Projektarb.

Modul 6 (s)
Modul 7 (s)
Modul 8 (s)
Modul 3 (PA)

Prüfungen

(s) = schriftlich
(m) = mündlich
(PA) = Projektarb.

Modul 9 (s)
Modul 10 (s,m)
Modul 11 (s)
Modul 2 (m)
Modul 3 (PA)

5. Semester

Masterthesis

**Präsentation und
Verteidigung**

Master of Engineering
Vorbeugender Brandschutz

Stand: 08.03.2017 - Änderungen vorbehalten