

Lehrgangs-Nr. 5200

Zertifizierter Fachplaner und Sachverständiger* Brandschutz

Berufsbegleitendes Weiterbildungsstudium für
Ingenieure, Techniker und Meister mit Berufserfahrung
an der
Hochschule Bochum
oder der
Hochschule Esslingen

in Kooperation mit:

Hochschule Bochum
Bochum University
of Applied Sciences



Hochschule Esslingen
University of Applied Sciences

Teilnehmerkreis:

Architekten, Ingenieure und erfahrene Praktiker.

Gemäß Prüfungsordnung ist für die Zulassung zum Weiterbildungsstudiengang ein abgeschlossenes Ingenieurstudium erforderlich. Techniker und Meister mit mindestens dreijähriger Berufserfahrung können nach Aufnahmeprüfung ebenfalls an dem Weiterbildungsstudium teilnehmen.

Nutzen:

Nach erfolgreicher Abschlussprüfung sind die Teilnehmer **„Zertifizierter Fachplaner Brandschutz“**. Das Zertifikat wird ausgestellt von der ISA, der HS Bochum oder der HS Esslingen oder einer anderen Partner-Universität / Hochschule.

*) Wenn die Teilnehmer mit Prädikat „befriedigend“ oder besser abschließen, werden sie bei Nachweis von mindestens 5 Jahren einschlägiger Praxis im Bereich der Brandschutzplanung

„Zertifizierter Fachplaner und Sachverständiger Brandschutz“.

Außerdem können sie die Funktion eines Brandschutzbeauftragten im Sinne des § 54 (2) Nr. 18 BauO NRW wahrnehmen sowie in der Fachbauleitung Brandschutz eingesetzt werden. Darüber hinaus dient der Studiengang als Vorbereitung auf die Fachkundeprüfung der verantwortlichen Personen bei der Planung von Brandmeldeanlagen nach DIN 14675.

Erfolgreiche Absolventen erfüllen somit wesentliche Voraussetzungen für eine behördliche Anerkennung als Sachverständiger. Sie werden auf Dauer in die ZFB – Absolventenliste der ISA aufgenommen, die im INTERNET veröffentlicht wird und sind berechtigt zum Erwerb des ISA-Stempels zur fachgerechten Signierung ihrer Arbeit.



Inhalt:

1.	Grundlagen	20 LE
1.1	Begriffe und Organisation von S & S, Schutz und Sicherheit	
1.2.	Einführung in die Brandlehre	
1.3	Bautechnische Grundbegriffe, Baustofflehre	
1.4	Feuerwehren nach FSHG, Aufgaben, Ausrüstung, Großschadenereignisse	
2.	Brandingenieurwesen (DIN 4102, DIN EN 13501)	30 LE
2.1	Entstehungsbrand und Brandverhalten von Baustoffen	
2.2	Der voll entwickelte Brand und Brandverhalten von Bauteilen	
2.3	Nachweise des Brandverhaltens, Praxisbeispiele	
2.4	Das Inverkehrbringen von Bauprodukten	
3.	Sicherheitssystem der Landesbauordnungen, Rechtsfragen der Fachplanung Brandschutz	36 LE
3.1	Schutzziele und Inhalte von Bauordnungen / Verordnungen / Richtlinien	
3.2	Grundlagen technischer Normung, anerkannte Regeln	
3.3	Rechtsfragen und Haftung bei der Fachplanung Brandschutz	
4.	Organisatorischer Brandschutz, der Brandschutzbeauftragte	30 LE
4.1	Brandschutzorganisation für das Unternehmen	
4.2	Bestellung von Brandschutzbeauftragten	
4.3	Kontrolle und Fortschreibung vorhandener Brandschutz-Einrichtungen	
4.4	Perspektive des Sachversicherers	
4.5	Brandschutzordnungen nach DIN 14096	
4.6	Erstellung von Brandschutz-Plänen	
4.7	Ausrüstung mit Feuerlöschern, Soforthilfe-Einrichtungen, BGR 133	
5.	Branderkennung und Maßnahmen des anlagentechnischen Brandschutzes	40 LE
5.1	Brandmeldeanlagen	
5.2	Alarmierung, Ansteuern von Klima-/ Lüftungsanlagen, Aufzügen, Löschanlagen	
5.3	Feststellanlagen	
5.4	Rauchfreihaltung und Rauchabzug	
5.5	Fluchtwegsteuerung	
6.	Baugenehmigungsverfahren und Bauabwicklung	36 LE
6.1	Baugenehmigungsverfahren und Beteiligte	
6.2	Verfahrensablauf, Brandschutzkonzepte	
6.3	Praxisbeispiele, Fallstudien	
6.4	Sachverständigenwesen	
6.5	Abwicklung und Sanierung von Brandschadensfällen	
7.	Fachbauleitung Brandschutz	15 LE
7.1	Umsetzung der Baugenehmigung	
7.2	Typische Mängel in der Bauausführung	
8.	Automatische Löschanlagen	15 LE
8.1	Wasserlöschsysteme	
8.2	Gaslöschsysteme	
8.3	Sonderlöschsysteme	
8.4	Kompensation durch Einsatz von Löschanlagen	
9.	Grundlagen „Security“ und Gebäudeleittechnik im Zusammenhang mit Brandschutzsystemen	33LE
9.1	Intrusionsschutz, Türen, Tore	
9.2	Zutrittskontrolle	
9.3	Einbruchmeldetechnik und Video	
9.4	Hauskommunikation	
9.5	Gebäudeleittechnik, zentrale Leitstelle	
10.	Planungsbeispiele und Exkursionen	20 LE
10.1	Vorgehen im Falle von Abweichungen, Beispiel: Brandschutzkonzept	
10.2	Exkursionen: Verkaufsstätte, Versammlungsstätte, Industrieunternehmen	
11.	Repetitorium, Prüfungen, Abschlussveranstaltungen	<u>25 LE</u>
12.	8-Wochen Arbeit	<u>300 LE</u>
		<u>100 LE</u>
		<u>400 LE</u>

Referenten:

Referenten sind ausschließlich von der Prüfungskommission ausgewählte und anerkannte Fachleute von Universitäten, Fachhochschulen oder aus der Wirtschaft.

Stoffplan:

Das Weiterbildungsstudium vermittelt das notwendige Fachwissen zur Erstellung von Brandschutzkonzepten nach heutigem Stand der Technik. Die Studieninhalte sind von Wissenschaftlern und Brandschutzexperten verschiedener Institutionen, Fachverbänden und Unternehmen entwickelt worden.

Dauer / Zeitrahmen

Das Studium dauert ein halbes Jahr und erfordert einen Zeitaufwand von 400 Stunden. Die Lehrveranstaltungen finden statt jeweils freitags von 14:00 – 19:00 Uhr und samstags von 08:00 – 16:00 Uhr.

Termine**Hochschule Bochum**

WS 11/12 = 23.09.2011 – 23.03.2012
SS 2012 = 23.03.2012 – 14.09.2012

Hochschule Esslingen

30.09.2011 – 30.03.2012
30.03.2012 – 21.09.2012

Lehrrort:

Die Veranstaltungen finden in der Hochschule Bochum, der Hochschule Esslingen, o. a. Partner-Universitäten / Fachhochschulen statt. Bestandteil des Studiums sind auch Exkursionen und praktische Übungen bei einer Brandschutz-Dienststelle in Bochum oder Bad Cannstatt.

Hochschule Bochum
Bochum University
of Applied Sciences



Lennerhofstr. 140
44801 Bochum
www.hochschule-bochum.de

Hochschule Esslingen
University of Applied Sciences

Kanalstr. 33
73728 Esslingen
www.hs-esslingen.de

Teilnehmergebühren:

Die Kosten betragen inklusive Lehrmaterial
€ 3.345,00; für ISA-Mitglieder **€ 2.985,00.**

**Es sind Teilzahlungen in drei gleichen Raten möglich,
d.h. 3 x € 1.195,00 bzw. 3 x € 1.075,00 für ISA-Mitglieder.**

Fälligkeiten dafür sind - abweichend von den Allgemeinen Bedingungen:

1. Rate 7 Tage vor Lehrgangsbeginn
2. Rate zur Lehrgangsmitte
3. Rate vor Abschlussprüfung

Prüfungsgebühren

Die Gebühr für die schriftliche und mündliche Prüfung in Höhe von **€ 345,00** ist spätestens vier Wochen vor dem Prüfungstermin fällig.

Anmeldung:

Anmeldung unter Bezug auf die Allgemeinen Bedingungen bei der ISA-Geschäftsstelle.

Verantwortlich für die Organisation und Abwicklung:

ISA International Security Academy e.V., Dortmund
Geschäftsstelle Pilgerweg 8
45525 Hattingen

Telefon: 0 23 24 – 26 3 27 und 39 27 923

Fax: 0 23 24 – 20 25 49

E-mail: info@isaev.de Internet: www.isaev.de

Anmeldung

ISA, International Security Academy e.V.
Geschäftsstelle
Pilgerweg 8

Tel: (0 23 24) 26 3 27 / 39 27 923
Fax: (0 23 24) 20 25 49
E-Mail info@isaev.de
www.isaev.de

45525 Hattingen

Hiermit wird für den Weiterbildungsstudiengang **ZFB „Zertifizierter Fachplaner Brandschutz“**,
Lehrgangsnummer **5200**, zu Ihren Allgemeinen Bedingungen angemeldet:

<u>Titel</u>	<u>Gebühren pro Person / Mitglied</u>
ZFB „Zertifizierter Fachplaner Brandschutz“	€ 3.345,00 / 2.985,00*
Prüfungsgebühren (mündlich und schriftlich)	€ 345,00
<input type="checkbox"/> Hochschule Bochum Datum: von.....bis.....	<input type="checkbox"/> Hochschule Esslingen Datum: von.....bis.....
<input type="checkbox"/> Ratenzahlung erwünscht (3 x 1.195 € bzw. für Mitglieder 3 x 1.075 €, zusätzlich Prüfungsgebühren)	

* Es besteht ISA-Mitgliedschaft

ISA-Mitgliedschaft ist beantragt

Name _____ Vorname _____

Beruf / Titel _____ Abt. _____

Anschrift _____

Telefon _____ Fax _____

Email _____ Geb.-Datum _____

Rechnungsanschrift
(falls abweichend) _____

Folgende Anlagen sind beigefügt:

- Kopie eines Diplom-Zeugnisses
- Kopie des Meister-Briefes
- Kopie des Techniker-Zeugnisses
- Tabellarischer Werdegang
- Werdegang mit lückenlosem Nachweis über 5 Jahre Berufspraxis im Bereich Brandschutz
(als Voraussetzung für den Abschluss „Sachverständiger“)

Der Betrag von € wird eine Woche vor Beginn der Veranstaltung auf das Konto 74 100 1268
bei der Sparkasse Dortmund BLZ 440 501 99 überwiesen.

.....
Ort/Datum

.....
Unterschrift