

LV - Detailansicht

Sprache

Deutsch [Englisch](#)

Aktionen

[Beschreibung/Vortragende wegkopieren](#)[URL der Detailansicht in Zwischenablage kopieren](#)

Gehe zu

Auswahl **Detailansicht** [Bearbeitung](#),weitere Info [Teilnehmende](#) [gleiche LV](#) [Evaluierung](#)

Allgemeine Angaben

Titel **Ist der Brandschutz ein Stiefkind? (Teil 1) (Über das Phänomen des Feuers, seine Gefahren und die mögliche Brandbekämpfung)** Nummer **731.000**Art **Vorlesung**Semesterstunden **2**Angeboten im Semester **Wintersemester 2024/25**Vortragende*r (Mitwirkende*r) [Widetschek, Otto](#)

Administrative Mitarbeiter*innen

Organisation [Büro der Studiendirektorin](#)
[\(Kontakt\)](#)Stellung im Studienplan /  [_](#)

ECTS-Credits

Angaben zur Abhaltung

Inhalt Geschichtlicher Überblick – Physik und Chemie des Verbrennungs- und Löschvorganges – Wie Großbrände und Brandkatastrophen entstehen (Fallstudien)! – Brandursachen und wie sie ermittelt werden können – Brandstiftung, ein neues Phänomen unserer Zeit? – Richtiges Verhalten im Brandfall (KARL-Regel) – Normen, Gesetze und Technische Richtlinien (TRVB) für den Brandschutz – Baustoffe und Bauteile im Feuer – Baulicher und technischer Brandschutz: Brandabschnitte, Rauch- und Wärmeabzugsanlagen, Erste und Erweiterte Löschhilfe sowie

Brandmelde- und automatische Löschanlagen – Der Betriebsbrandschutz in allen seinen Teilen – Grundlagen des Brandschutzmanagements – Praktische Löschversuche und Demonstrationen

Inhaltliche Voraussetzungen (erwartete Kenntnisse) Keine besonderen Vorkenntnisse. Die Lehrveranstaltung ist Voraussetzung zum Besuch der Folge-Lehrveranstaltung im Sommersemester. Für HörerInnen aller Fakultäten geeignet.

Ziel (erwartete Lernergebnisse und erworbene Kompetenzen) Die Studierenden sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltung in der Lage sein, die grundlegenden Anforderungen des Brand- und Katastrophenschutzes bei der Planung, Errichtung und Nutzung von Bauwerken zu ermitteln. Außerdem werden sie im richtigen Verhalten bei Bränden und der Handhabung von Löschgeräten geschult.

Die Lehrveranstaltung soll dazu beitragen, die komplexen Probleme des Brandschutzes umfassend zu erörtern und das Sicherheitsbewusstsein an den Grazer Hochschulen zu verbessern. Die Vorlesung und die darin involvierte praktische Schulung ersetzen auch die Ausbildung zum Brandschutzbeauftragten (BSB) gemäß TRVB 117 O.

Unterrichts-/ Lehrsprachen Deutsch

Lehr- und Lernmethode

(Vermittlung der Kompetenzen) Power Point-Präsentation, Video, praktische Experimente und Exkursionen.

Workload für Studierende

Abwicklung unterstützt durch Moodle Nein

Abhaltungstermine **731.000 Ist der Brandschutz ein Stiefkind? (Teil 1) (Über das Phänomen des Feuers, seine Gefahren und die mögliche Brandbekämpfung) (2SSt VO, WS 2024/25)**

Gruppe							
Tag	Datum	von	bis	Ort	Ereignis	Terminotyp	Anmerkung
Standardgruppe							
Mi	02.10.2024	17:00	19:00	HS 12.01 (0012EG002C)	Abhaltung	fix	Einleitungsreferat: Organisation, Inhalte und Methoden zur Vorlesung
Mi	09.10.2024	17:00	19:00	HS 12.01 (0012EG002C)	Abhaltung	fix	Geschichte des Feuers - Vom steinzeitlichen Feuerzeug bis zur Atombombe

Gruppe							
Tag	Datum	von	bis	Ort	Ereignis	Termin-typ	Anmerkung
Mi	16.10.2024	17:00	19:00	HS 12.01 (0012EG002C)	Abhaltung	fix	Lehren aus einem Hochhausbrand (Fallstudie Grenfell Tower)
Mi	23.10.2024	17:00	19:00	HS 12.01 (0012EG002C)	Abhaltung	fix	Statistik und Brandschäden in Österreich
Mi	30.10.2024	17:00	19:00	HS 12.01 (0012EG002C)	Abhaltung	fix	Verbrennungs- und Löschvorgang (Experimente)
Mi	06.11.2024	17:00	19:00	HS 12.01 (0012EG002C)	Abhaltung	fix	Löschmittel & Umweltschutz - Ozonloch und globale Erwärmung
Mi	13.11.2024	17:00	19:00	HS 12.01 (0012EG002C)	Abhaltung	fix	Brandursachen
Mi	20.11.2024	17:00	19:00	HS 12.01 (0012EG002C)	Abhaltung	fix	Brandstiftung - Hintergründe zu einem komplexen Thema
Mi	27.11.2024	17:00	19:00	HS 12.01 (0012EG002C)	Abhaltung	fix	Brandverhalten von Holz
Mi	04.12.2024	17:00	19:00	HS 12.01 (0012EG002C)	Abhaltung	fix	Feuer & Rauch - Brandverhalten von Kunststoffen
Mi	11.12.2024	17:00	19:00	HS 12.01 (0012EG002C)	Abhaltung	fix	Brandursachenermittlung
Mi	15.01.2025	17:00	19:00	HS 12.01 (0012EG002C)	Abhaltung	fix	Richtiges Verhalten im Brandfall
Mi	22.01.2025	17:00	19:00	HS 12.01 (0012EG002C)	Abhaltung	fix	Rettungsmittel der Feuerwehr
Mi	29.01.2025	17:00	19:00	HS 12.01 (0012EG002C)	Abhaltung	fix	(14.00 Uhr Exkursion zur Berufsfeuerwehr Graz, Lendplatz

Gruppe							
Tag	Datum	von	bis	Ort	Ereignis	Terminotyp	Anmerkung
							15-17 (Achtung keine Vorlesung um 17.00 Uhr)
Do	30.01.2025	17:00	17:30	Perception Virtueller Prüfungsraum 1 (100 Plätze) (V001EGV001)	Prüfungstermin	fix	
Do	30.01.2025	17:30	18:00	Perception Virtueller Prüfungsraum 1 (100 Plätze) (V001EGV001)	Prüfungstermin	fix	
Do	30.01.2025	18:00	18:30	Perception Virtueller Prüfungsraum 1 (100 Plätze) (V001EGV001)	Prüfungstermin	fix	
Do	30.01.2025	18:30	19:00	Perception Virtueller Prüfungsraum 1 (100 Plätze) (V001EGV001)	Prüfungstermin	fix	
Do	30.01.2025	19:00	19:30	Perception Virtueller Prüfungsraum 1 (100 Plätze) (V001EGV001)	Prüfungstermin	fix	
Do	30.01.2025	19:30	20:00	Perception Virtueller Prüfungsraum 1 (100 Plätze) (V001EGV001)	Prüfungstermin	fix	

Gruppe							
Tag	Datum	von	bis	Ort	Ereignis	Termin	Anmerkung
				Perception Virtueller			
Do	30.01.2025	20:00	20:30	Prüfungsraum 1 (100 Plätze) (V001EGV001)	Prüfungstermin	fix	
				Perception Virtueller			
Do	30.01.2025	20:30	21:00	Prüfungsraum 1 (100 Plätze) (V001EGV001)	Prüfungstermin	fix	
				Perception Virtueller			
Do	30.01.2025	21:00	21:30	Prüfungsraum 1 (100 Plätze) (V001EGV001)	Prüfungstermin	fix	
				Perception Virtueller			
Do	26.06.2025	17:00	17:30	Prüfungsraum 1 (100 Plätze) (V001EGV001)	Prüfungstermin	fix	
				Perception Virtueller			
Do	26.06.2025	17:30	18:00	Prüfungsraum 1 (100 Plätze) (V001EGV001)	Prüfungstermin	fix	
				Perception Virtueller			
Do	26.06.2025	18:00	18:30	Prüfungsraum 1 (100 Plätze) (V001EGV001)	Prüfungstermin	fix	
				Perception Virtueller			
Do	26.06.2025	18:30	19:00	Prüfungsraum 1 (100 Plätze) (V001EGV001)	Prüfungstermin	fix	

Gruppe							
Tag	Datum	von	bis	Ort	Ereignis	Terminotyp	Anmerkung
					Perception Virtueller		
Mo	29.09.2025	18:00	18:30	Prüfungsraum 1 (100 Plätze) (V001EGV001)		Prüfungstermin	fix
					Perception Virtueller		
Mo	29.09.2025	18:30	19:00	Prüfungsraum 1 (100 Plätze) (V001EGV001)		Prüfungstermin	fix

Teilnahmekriterien & Anmeldung [Details](#)

Angaben zur Prüfung

Voraussetzungen laut Studienplan siehe Stellung im Studienplan

Beurteilungsschema Schriftlich

(Bewertungsmethode, Prüfungsmodus) Multiple Choice (40 Fragen) mit Perception

Prüfungstermine & Anmeldung [Details](#)

Anzahl der Prüfungstermine bei Vorlesungen (VO) mindestens 3, sonst immanenter Prüfungscharakter
im Semester

Statistische Auswertung der Prüfungsergebnisse [Details](#)

Zusatzinformationen

Empfohlene Fachliteratur Cassandra vom Dienst – aus dem Leben eines engagierten Feuerwehrmannes (Memoiren); Graz, 2009, ISBN 978-3-200-01484-8.

Brandschutzmanagement – Neue Wege im Betriebsbrandschutz; Graz, 2005, ISBN 3-200-00447-9.

Grundlagen des betrieblichen Brandschutzes, Grundausbildung für Brandschutzbeauftragte (Lehrunterlage Modul 1); 2016, ISBN 978-3-85333-273-3.

Grundlagen des betrieblichen Brandschutzes, Grundausbildung für Brandschutzbeauftragte (Lehrunterlage Modul

2); 2017, ISBN 978-3-85333-290-0.

Erweiterte Ausbildung für Brandschutzbeauftragte (Nutzungsbezogener Brandschutz), 2018, ISBN 978-3-85333-304-4.

Erweiterte Ausbildung für Brandschutzbeauftragte (Anlagentechnischer Brandschutz), 2019, ISBN 978-3-85333-320-4.

Alle genannten Veröffentlichungen sind in der Edition Brandschutzforum erschienen und können unter www.brandschutzforum.at unter Shop bestellt werden.

Online Informationen

- Online Unterlagen
 - [LV-Unterlagen](#)
- Weitere Informationen
 - [Zusatzinformationen](#)

Anmerkung Lernunterlagen können bereits jetzt über den Link Online Unterlagen (LV-Unterlagen) in Form von PDF-Dateien (Handouts) abgerufen werden.