LV - Detailansicht

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 2023**
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 2023/24)

Gruppe							
Tag	Datum	von	bis	Ort	Ereignis	Termintyp	Anmerkung
Standardgruppe							
Mi	04.10.2023	17:00	19:00	HS 12.01 (0012EG002C)	Abhaltung	fix	Einleitungsreferat: Organisation, Inhalte

Gruppe							
Tag	Datum	von	bis	Ort	Ereignis	Termintyp	Anmerkung
							und Methoden zur Vorlesung
Mi	11.10.2023	17:00	19:00	HS 12.01 (0012EG002C)	Abhaltung	fix	Geschichte des Feuers - Vom steinzeitlichen Feuerzeug bis zur Atombombe
Mi	18.10.2023	17:00	19:00	HS 12.01 (0012EG002C)	Abhaltung	fix	Lehren aus einem Hochhausbrand (Fallstudie Grenfell Tower)
Mi	25.10.2023	17:00	19:00	HS 12.01 (0012EG002C)	Abhaltung	fix	Statistik und Brandschäden in Österreich
Mi	08.11.2023	17:00	19:00	HS 12.01 (0012EG002C)	Abhaltung	fix	Verbrennungs- und Löschvorgang (Experimente)
Mi	15.11.2023	17:00	19:00	HS 12.01 (0012EG002C)	Abhaltung	fix	Löschmittel & Umweltschutz - Ozonloch und globale Erwärmung
Mi	22.11.2023	17:00	19:00	HS 12.01 (0012EG002C)	Abhaltung	fix	Brandursachen
Mi	29.11.2023	17:00	19:00	HS 12.01 (0012EG002C)	Abhaltung	fix	Brandstiftung - Hintergründe zu einem komplexen Thema
Mi	06.12.2023	17:00	19:00	HS 12.01 (0012EG002C)	Abhaltung	fix	Brandverhalten von Holz
Mi	13.12.2023	17:00	19:00	HS 12.01 (0012EG002C)	Abhaltung	fix	Feuer & Rauch - Brandverhalten von Kunststoffen
Mi	10.01.2024	17:00	19:00	HS 12.01 (0012EG002C)	Abhaltung	fix	Brandursachenermittlung
Mi	17.01.2024	17:00	19:00	HS 12.01 (0012EG002C)	Abhaltung	fix	Richtiges Verhalten im Brandfall
Mi	24.01.2024	17:00	19:00	HS 12.01 (0012EG002C)	Abhaltung	fix	Rettungsmittel der Feuerwehr
Mi	31.01.2024	17:00	19:00	HS 12.01 (0012EG002C)	Abhaltung	fix	14.00 Uhr Exkursion zur Berufsfeuerwehr Graz, Lendplatz 15-17 (Achtung keine Vorlesung um 17.00 Uhr).
Do	01.02.2024	18:00	18:30	Perception Virtueller Prüfungsraum 1 (100 Plätze) (V001EGV001)	Prüfungstermin	fix	
Do	01.02.2024	18:30	19:00	Perception Virtueller Prüfungsraum 1 (100 Plätze) (V001EGV001)	Prüfungstermin	fix	
Do	01.02.2024	19:00	19:30	Perception Virtueller Prüfungsraum 1 (100 Plätze) (V001EGV001)	Prüfungstermin	fix	

Gruppe							
Tag	Datum	von	bis	Ort	Ereignis	Termintyp	Anmerkung
Do	01.02.2024	19:30	20:00	Perception Virtueller Prüfungsraum 1 (100 Plätze) (V001EGV001)	Prüfungstermin	fix	
Do	01.02.2024	20:00	20:30	Perception Virtueller Prüfungsraum 1 (100 Plätze) (V001EGV001)	Prüfungstermin	fix	
Do	01.02.2024	20:30	21:00	Perception Virtueller Prüfungsraum 1 (100 Plätze) (V001EGV001)	Prüfungstermin	fix	
Do	01.02.2024	21:00	21:30	Perception Virtueller Prüfungsraum 1 (100 Plätze) (V001EGV001)	Prüfungstermin	fix	
Do	01.02.2024	21:30	22:00	Perception Virtueller Prüfungsraum 1 (100 Plätze) (V001EGV001)	Prüfungstermin	fix	
Do	27.06.2024	17:00	17:30	Perception Virtueller Prüfungsraum 1 (100 Plätze) (V001EGV001)	Prüfungstermin	fix	
Do	27.06.2024	17:30	18:00	Perception Virtueller Prüfungsraum 1 (100 Plätze) (V001EGV001)	Prüfungstermin	fix	
Do	27.06.2024	18:00	18:30	Perception Virtueller Prüfungsraum 1 (100 Plätze) (V001EGV001)	Prüfungstermin	fix	
Fr	27.09.2024	17:00	17:30	Perception Virtueller Prüfungsraum 1 (100 Plätze) (V001EGV001)	Prüfungstermin	fix	
Fr	27.09.2024	17:30	18:00	Perception Virtueller Prüfungsraum 1 (100 Plätze) (V001EGV001)	Prüfungstermin	fix	
Fr	27.09.2024	18:00	18:30	Perception Virtueller Prüfungsraum 1 (100 Plätze) (V001EGV001)	Prüfungstermin	fix	

Teilnahmekriterien & Anmeldung Details

Angaben zur Prüfung

Voraussetzungen laut Studienplan	siehe Stellung im Studienplan
Beurteilungsschema (Bewertungsmethode, Prüfungsmodus)	Schriftlich Multiple Choice (40 Fragen) mit Perception
Prüfungstermine & Anmeldung	Details
Anzahl der Prüfungstermine im Semester	bei Vorlesungen (VO) mindestens 3, sonst immanenter Prüfungscharakter
Statistische Auswertung der Prüfungsergebnisse	Details

Zusatzinformationen

Empfohlene Fachliteratur	Kassandra 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.

©2023 Universität Graz. Alle Rechte vorbehalten. | UNIGRAZonline powered by CAMPUSonline® | Support