

Modulcode	BB5700
Modulbezeichnung	Grundlagen vorbeugender Brandschutz
Studiengang	Bachelor Bauingenieurwesen (BB), (BDP), (KI)
Fakultät	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

Modulverantwortlich	Prof. Dr.-Ing. Michael Schick
Modulart	Wahlpflichtmodul
Angebotshäufigkeit	1 x jährlich im WiSe
Regelbelegung/Empfohlenes Semester	5. Fachsemester
Credits (ECTS-Punkte)	5
Leistungsnachweis	Studienleistung, Beleg mit Kolloquium
Unterrichtssprache	deutsch
Voraussetzungen für dieses Modul	
Modul ist Voraussetzung für	
Moduldauer	1 Semester
Notwendige Anmeldung	Anmeldung: Moodle-Einschreibung, Teilnahme uneingeschränkt möglich

Lehrveranstaltung	Dozent*in	Art	Kursgröße	Anzahl Kurse	SWS	Workload (in h)		
						Präsenz	Selbststudium	
Grundlagen vorbeugender Brandschutz	Prof. Schick	Vorlesung	30	1	4	60	60	
					Summe	4	60	60
Gesamtworkload für das Modul						120		

Qualifikations- und Kompetenzziele	Die Studierenden sind nach erfolgreicher Teilnahme am Modul in der Lage, die bauordnungsrechtlichen Anforderungen an Gebäude und deren Bauteile im Zusammenhang mit Belangen des Brandschutzes anzuwenden, Brandschutznachweise für Gebäude und bauliche Anlagen selbst zu erstellen und erfolgreich umzusetzen
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Europäischer Harmonierungsprozess bei Bauprodukten in Bezug auf den Brandschutz • bau- und verfahrensrechtliche Grundlagen für Standard- und Sonderbauten • Ablauf von bauordnungsrechtlichen Prüfungsverfahren • Anwendung von Sonderbauvorschriften an konkreten Gebäudesituationen • Verkaufsstätten, Versammlungsstätten, Beherbergungsstätten, Schulbauten, Kindertagesstätten, Bauten der Pflege und des Wohnens im Alter • Hochhäuser • Industriebauten nach MIndBauRL Abschnitt 6 und 7 • Mittel- und Großgaragen • Bauten aus Holz • Einzelprobleme: natürliche und maschinelle Rauchableitung, Rettungswege für mobilitätseingeschränkte Personen, Ineinandergreifen unterschiedlicher Planungen und Ausführungsgewerken, etc. • Ingenieurmethoden im Brandschutz • Brandschutztechnische Bauüberwachung • • Führung von Verwendbarkeitsnachweisen und brandschutztechnischen Dokumentationen
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesungsskripte • Thüringer Bauordnung, Meißner, Kohlhammerverlag • Brandschutz-Atlas, Mayer u.a. Verlag Feuertrutz • Sonderbauvorschriften, Argebau, Internet