

Modulcode	BB3600
Modulbezeichnung	Arbeitssicherheit
Studiengang	Bachelor Bauingenieurwesen (BB)
Fakultät	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

Modulverantwortlich	Prof. Dr.-Ing. Christopher Cichos
Modulart	Pflichtmodul
Angebotshäufigkeit	1 x jährlich im WiSe
Regelbelegung/Empfohlenes Semester	3. Fachsemester
Credits (ECTS-Punkte)	3
Leistungsnachweis	Klausur, 90 Minuten
Unterrichtssprache	deutsch
Voraussetzungen für dieses Modul	keine
Modul ist Voraussetzung für	Koordinator Baustellenverordnung
Moduldauer	1 Semester
Notwendige Anmeldung	keine

Lehrveranstaltung	Dozent*in	Art	Kursgröße	Anzahl Kurse	SWS	Workload (in h)		
						Präsenz	Selbststudium	
Arbeitssicherheit	Dipl.-Ing. Eisenbrandt	Vorlesung	100	1	2	30	60	
					Summe	2	30	60
Gesamtworkload für das Modul						90		

Qualifikations- und Kompetenzziele	Die Studierenden verfügen nach erfolgreicher Teilnahme am Modul über grundlegende Kenntnisse des deutschen Systems des Arbeitsschutzes und der Maßnahmen zur Arbeitssicherheit auf Baustellen des Hoch-, Tief- und Ingenieurbaus.
Inhalte	<p>Im Modul werden folgende Inhalte erarbeitet:</p> <p>Das System des Arbeitsschutzes in der Bundesrepublik Integration des Arbeitsschutzes in die sozialen Sicherungssysteme Rolle der Fachkraft für Arbeitssicherheit (Ausbildung, Stellung und Aufgaben) Arbeitsorganisation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leitung, Aufsicht und Mängelmeldung • Sicherheitstechnische und betriebsärztliche Betreuung • Sicherheitsbeauftragte • Erste Hilfe • Brandschutz • Persönliche Schutzausrüstungen • Baustelleneinrichtung, Sanitäreinrichtungen <p>Spezifische Gefährdungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sicherheit bei Gefährdungen durch Absturz • Umgang mit Flüssiggas • Gefahrstoffe • Gefährdungen durch Kontamination • Freileitungen und erdverlegte Leitungen • Gefahren aus dem öffentlichen Verkehr (Verkehrssicherheit) • <p>Spezifische Gefährdungen Maschinen, Geräten und Anlagen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maschinen des Hoch- und Tiefbau

	<ul style="list-style-type: none"> • Arbeits- und Schutzgerüste • elektrische Anlagen u. Betriebsmittel auf Baustellen <p>Spezifische Arbeitsverfahren</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abbrucharbeiten • Montagearbeiten • Baugruben und Gräben • Tunnelbau <p>Spezifische personalbezogene Themen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anforderungen an das Personal beim Tragen von speziellen persönlichen Schutzausrüstungen
Literatur	<p>Arbeitsschutzrechtliche Gesetzestexte</p> <p>Bausteine der BG BAU „Sicher arbeiten/Gesund bleiben“</p> <p>Digitale Unterlagen der BG-Bau</p>