

Sicherheitstechnik / Safety Engineering						
Code	Studiensemester	Dauer	ECTS	Workload	Kontaktzeit	Selbststudium
BIB-A-WPF	B3, B4	1 Semester	5	150 h	60 h / 4 SWS	90 h
1	Lehrveranstaltungen Vorlesung			Häufigkeit des Angebots Wintersemester, Sommersemester		geplante Gruppengröße
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen <ul style="list-style-type: none"> Die Studierenden kennen die einschlägigen staatlichen Regelwerke sowie die DGUV-Vorschriften zur Arbeitssicherheit auf Baustellen. Ihnen ist die Thematik der Verantwortung und Haftung von auf der Baustelle beteiligten Personen bekannt. Sie sind dazu in der Lage Gefahren für Beschäftigte auf Baustellen abzuschätzen, zu beurteilen und anhand der Maßnahmenhierarchien im Arbeitsschutz abzustellen. Die Studierenden kennen den Aufbau des deutschen Arbeitsschutzsystems mit den jeweiligen Aufgaben der Berufsgenossenschaften und des staatlichen Arbeitsschutzes. Mit bestehen der Prüfung können die arbeitsschutzfachlichen Kenntnisse der RAB 30 Anlage B erworben werden. 					
3	Inhalte <ul style="list-style-type: none"> Arbeitsschutzrecht und Arbeitsschutzsysteme staatliche Gesetze und Verordnungen DGUV – Vorschriften Baustellenspezifische Unfall- und Gesundheitsgefährdungen und erforderliche Schutzmaßnahmen Einrichtungen der Ersten Hilfe Tagesunterkünfte, Waschräume, Toiletten und sonstige Einrichtungen Persönliche Schutzausrüstung Praxisbeispiele 					
4	Lehrformen <ul style="list-style-type: none"> Vorlesung 					
5	Empfohlene Vorkenntnisse					
6	Prüfungsformen <ul style="list-style-type: none"> Klausur: 120 min 					
7	Prüfungsvoraussetzungen					
8	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten <ul style="list-style-type: none"> Bestandene schriftliche Prüfung mit mind. 4,0 bewertet 					
9	Verwendung des Moduls <ul style="list-style-type: none"> Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen 					
10	Stellenwert für die Endnote <ul style="list-style-type: none"> Gemäß Prüfungsordnung Anlage 3: für Wahlpflichtmodule 1-fach nach ECTS 					
11	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende <ul style="list-style-type: none"> Prof. Dr.-Ing. Ebner M.Eng. Phillipp Müller 					
12	Sonstiges <ul style="list-style-type: none"> Literatur: <ul style="list-style-type: none"> RAB 30 DGUV – Vorschriften Arbeitsschutzgesetz 					