

Modul	Arbeitssicherheit
Code	BIM-E5
Einordnung in das Studienkonzept/Verwendbarkeit des Moduls	<ul style="list-style-type: none"> • Pflichtmodul im Masterstudiengang <i>Bauingenieurwesen</i> für den Schwerpunkt Baubetrieb • Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang <i>Bauingenieurwesen</i> für die Schwerpunkte Konstruktiver Ingenieurbau, Verkehrswesen und Wasserwesen
Regelsemester/ Umfang	Regelsemester: 1. Semester Umfang: 4 SWS
empfohlene Vorkenntnisse	BIB-E6-WP (Sicherheitstechnik)
Lernziele / Kompetenzen	Vertiefung der Kenntnisse in der Arbeitssicherheit auf Baustellen, Erkennung und Beurteilung von Gefahren auf Baustellen, Erstellen einer Unterlage für spätere Arbeiten an der baulichen Anlage.
Inhalte	<p>Staatliches Recht:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baustellenrichtlinie und –verordnung - Betriebssicherheitsverordnung - Arbeitsschutzgesetz - Arbeitssicherheitsgesetz - Technische Regeln für Arbeitsstätten - Technische Regeln für Betriebssicherheit - Regeln zum Arbeitsschutz auf Baustellen <p>Berufsgenossenschaftliches Recht</p> <ul style="list-style-type: none"> - BGV (Berufsgenossenschaftliche Vorschriften) - BGR (Berufsgenossenschaftliche Regeln) - BGI (Berufsgenossenschaftliche Informationen)
Lehrformen	Seminaristische Lehrveranstaltung mit integrierten Übungen
Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungsvorleistung: keine bestandene Prüfungen: keine
Prüfungsformen	Prüfungsleistung: Klausur - 120 Minuten
Kreditpunkte	5 Leistungspunkte ECTS
Anteil an der Endnote	5/90
Arbeitsaufwand (workload)	150 h Gesamtstudieraufwand, davon 60 h Präsenzzeit (45 h Vorlesung + 15 h Übung) 90 h eigenverantwortliches Lernen
Verantwortliche(r)	Prof. Dr. Ebner
Hochschullehrer(in)	
Lehrbeauftragte(r)	Dipl.-Ing. Steinmetz
Literatur	Skript Arbeitssicherheit Blume / Glawe, Leitfaden für die Erstellung des SiGe-Planes Jäger / Spätere Arbeiten an baulichen Anlagen