

Modul	<b>Arbeitssicherheit</b>
Code	BIM-E5
Einordnung in das Studienkonzept/Verwendbarkeit des Moduls	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pflichtmodul im Masterstudiengang <i>Bauingenieurwesen</i> für den Schwerpunkt Baubetrieb</li> <li>• Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang <i>Bauingenieurwesen</i> für die Schwerpunkte Konstruktiver Ingenieurbau, Verkehrswesen und Wasserwesen</li> </ul>
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"> <li>- Baustellenrichtlinie und –verordnung</li> <li>- Betriebssicherheitsverordnung</li> <li>- Arbeitsschutzgesetz</li> <li>- Arbeitssicherheitsgesetz</li> <li>- Technische Regeln für Arbeitsstätten</li> <li>- Technische Regeln für Betriebssicherheit</li> <li>- Regeln zum Arbeitsschutz auf Baustellen</li> </ul> <p>Berufsgenossenschaftliches Recht</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BGV (Berufsgenossenschaftliche Vorschriften)</li> <li>- BGR (Berufsgenossenschaftliche Regeln)</li> <li>- BGI (Berufsgenossenschaftliche Informationen)</li> </ul>
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