

Sicherheitstechnik/Safety Engineering

| Code BIB-A- WPF | Studiensemester 3. und 4. Semester | Dauer 1 Semester | Credits 5 ECTS | Workload 150 h | Kontaktzeit 4 SWS/60 h | Selbststudium 90 h |
|-----------------------|--|---------------------|-------------------|---|---------------------------|--------------------------|
| 1 | Lehrveranstaltungen Vorlesung | | | Häufigkeit des Angebots Wintersemester Sommersemester | | geplante Gruppengröße |
| 2 | Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen Die Studierenden kennen die gesetzlichen Bestimmungen, staatlichen Rechtsverordnungen und berufsgenossenschaftlichen Vorschriften zur Arbeitssicherheit. Ihnen ist die Thematik der Verantwortung und Haftung von auf der Baustelle beteiligten Personen bekannt. Sie haben Grundkenntnisse in der Sicherheitstechnik. Sie sind dazu in der Lage Gefahren auf Baustellen abzuschätzen, zu analysieren und gegebenenfalls Betriebsanweisungen zu erstellen. | | | | | |
| 3 | Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der Sicherheitstechnik • Gesetzliche Bestimmungen • Verantwortung und Haftung • berufsgenossenschaftliche Vorschriften • staatliche Rechtsverordnungen • Unfallursachen • Baugruben und Gräben • Grundlagen des Gerüstbaues • Baumaschinen und Baugeräte • Gefährdungsanalysen • Betriebsanweisungen | | | | | |
| 4 | Lehrformen Vorlesung | | | | | |
| 5 | Empfohlene Vorkenntnisse - | | | | | |
| 6 | Prüfungsformen Klausur: 120 Minuten | | | | | |
| 7 | Prüfungsvoraussetzungen <ul style="list-style-type: none"> • Prüfungsvorleistung <ul style="list-style-type: none"> ○ keine • bestandene Prüfungen <ul style="list-style-type: none"> ○ keine | | | | | |
| 8 | Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten Bestandene schriftliche Prüfung mit mind. 4,0 bewertet | | | | | |
| 9 | Verwendung des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen | | | | | |
| 10 | Stellenwert für die Endnote Gemäß Prüfungsordnung Anlage 3: für Wahlpflichtmodule 1-fach nach ECTS | | | | | |
| 11 | Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Prof. Dr. Ebner/ Dipl.-Ing. Steinmetz | | | | | |
| 12 | Sonstiges <ul style="list-style-type: none"> • Literatur <ul style="list-style-type: none"> ○ Berufsgenossenschaftliche Schriften | | | | | |