

Modulcode (1.)	Modulbezeichnung (2.)	Zuordnung (3.)
3901	Grundlagen der Arbeitssicherheit	BA
	Studiengang (4.)	Allgemeines Bauingenieurwesen
	Fakultät (5.)	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

Modulverantwortlich (6.)	Prof. Dr.-Ing. Ulrich Neuhof
Modulart (7.)	P (Pflichtmodul)
Angebotshäufigkeit (8.)	jährlich
Regelbelegung / Empf. Semester (9.)	3. Semester (Wintersemester) / 3. Semester (Wintersemester)
Credits (ECTS) (10.)	2
Leistungsnachweis (11.)	Prüfungsleistung Klausur 90 Minuten
Unterrichtssprache (12.)	deutsch
Voraussetzungen für dieses Modul (13.)	-
Modul ist Voraussetzung für (14.)	-
Moduldauer (15.)	1 Semester
Notwendige Anmeldung (16.)	nein
Verwendbarkeit des Moduls (17.)	Bauingenieurwesen

Lehrveranstaltung (18.)	Dozent/in (19.)	Art (20.)	Teilnehmer (maximal) (21.)	Anz. Kurse (22.)	SWS (23.)	Workload	
						Präsenz (24.)	Selbststudium (25.)
1 Arbeitssicherheit	Dipl.-Ing. Eisenbrandt	Vorlesung	ohne Begrenzung	1	2	30	30
Summe					<b>2</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>Workload für das Modul (26.)</b>						<b>60</b>	

<b>Qualifikationsziele (27.)</b>	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.
<b>Inhalte (28.)</b>	<p>Im Modul werden folgende Inhalte erarbeitet:  Das System des Arbeitsschutzes in der Bundesrepublik  Integration des Arbeitsschutzes in die sozialen Sicherungssysteme  Rolle der Fachkraft für Arbeitssicherheit (Ausbildung, Stellung und Aufgaben)</p> <p><b>Arbeitsorganisation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leitung, Aufsicht und Mängelmeldung</li> <li>• Sicherheitstechnische und betriebsärztliche Betreuung</li> <li>• Sicherheitsbeauftragte</li> <li>• Erste Hilfe</li> <li>• Brandschutz</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Persönliche Schutzausrüstungen</li> <li>• Baustelleneinrichtung, Sanitäreinrichtungen</li> </ul> <p><b>Spezifische Gefährdungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicherheit bei Gefährdungen durch Absturz</li> <li>• Umgang mit Flüssiggas</li> <li>• Gefahrstoffe</li> <li>• Gefährdungen durch Kontamination</li> <li>• Freileitungen und erdverlegte Leitungen</li> <li>• Gefahren aus dem öffentlichen Verkehr (Verkehrssicherheit)</li> <li>•</li> </ul> <p><b>Spezifische Gefährdungen Maschinen, Geräten und Anlagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maschinen des Hoch- und Tiefbau</li> <li>• Arbeits- und Schutzgerüste</li> <li>• elektrische Anlagen u. Betriebsmittel auf Baustellen</li> </ul> <p><b>Spezifische Arbeitsverfahren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abbrucharbeiten</li> <li>• Montagearbeiten</li> <li>• Baugruben und Gräben</li> <li>• Tunnelbau</li> </ul> <p><b>Spezifische personalbezogene Themen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anforderungen an das Personal beim Tragen von speziellen persönlichen Schutzausrüstungen</li> </ul>
<p><b>Vorleistungen und Modulprüfung</b></p>	<p>(29)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Vorleistung für die Modulprüfung erforderlich,</li> <li>• Abschlussprüfung ist Klausur mit 90 Minuten,</li> <li>• Bewertung der Klausur mit „Bestanden/Nicht Bestanden“</li> <li>• Modul fließt nicht in die Gesamtnote ein.</li> </ul>
<p><b>Literatur</b></p>	<p>(30)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeitsschutzrechtliche Gesetzestexte</li> <li>• Bausteine der BG BAU „Sicher arbeiten/Gesund bleiben“</li> <li>• Digitale Unterlagen der BG-Bau</li> </ul>