

## Bauwesen (T2SHE3012)

Formale Angaben zum Modul		
Studiengang	Studienrichtung	Vertiefung
Sicherheitswesen	-	-

Modulbezeichnung	Sprache	Nummer	Version	Modulverantwortlicher
Bauwesen	Deutsch	T2SHE3012	1	Prof. Dr. Wolfgang Kraut

Verortung des Moduls im Studienverlauf			
Semester	Voraussetzungen für die Teilnahme	Modulart	Moduldauer
		Kernmodul	1

Eingesetzte Lehr- und Prüfungsformen	
Lehrformen	Vorlesung, Übung
Lernmethoden	Lehrvortrag, Diskussion, Lehrvortrag, Diskussion, Fallstudien

Prüfungsleistung	Benotung	Prüfungsumfang (in min)
Klausur	Standardnoten	120

Workload und ECTS			
Workload insgesamt (in h)	davon Präsenzzeit (in h)	davon Selbststudium (in h)	ECTS-Punkte
150,0	60,0	90,0	5

Qualifikationsziele und Kompetenzen	
<b>Sachkompetenz</b>	- Die ingenieurmäßigen Grundlagen zu den Fachkunden Baustellenkoordination und Brandschutz kennen - Ausarbeiten und Erstellen eines Sicherheits- und Gesundheitsschutzplanes
<b>Selbstkompetenz</b>	Die für Baustellentätigkeiten notwendigen Verfahrensweisen kennen und in Sicherheitsplanungen einbringen.
<b>Sozial-ethische Kompetenz</b>	Sicherheitsvorgaben überzeugend durchsetzen
<b>Übergreifende Handlungskompetenz</b>	Mängel erkennen und Qualitätssicherungsmaßnahmen gemeinsam mit Bauingenieuren und Architekten anwenden können

Lerneinheiten und Inhalte		
Lehr- und Lerneinheiten	Präsenz	Selbststudium
<b>Betrieb- u. Baustellenkoordination</b>	<b>36,0</b>	<b>54,0</b>
- Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan, - Zuständigkeit und Verantwortung auf Baustellen, - Baustellenüberwachung - Organisation der technischen und sicherheitsgemäßen Umsetzung - zuständige Behörden, Verordnungen - Beispiele, Lösungsansätze, technische Möglichkeiten		
<b>Grdl. Bauwesen</b>	<b>24,0</b>	<b>36,0</b>
- Lagepläne, Schnittbilder - Konstruktionspläne - Tiefbau, Hochbau, Verkehrs- u. Landschaftsbau - Auslegungsmerkmale - Standorterkundung - Sanierung		

**Literatur**

- DIN
- Lexikon Bauwesen; A. Beuth, M. Beuth; Deutsche Verlags-Anstalt DVA
- Kurs Unterlagen IAS Stiftung
- DIN
- SiGeKo-Praxis; Röbenach, Schüler, Schappmann; Bauwerk Verlag

**Besonderheiten**

Der Modul kann 1 SWS betreutes Selbststudium