

**Modul: Verfahrenstechniken des Tiefbaus**

<b>Niveau</b>	Bachelor	<b>Kürzel</b>	vtt
<b>Modulname englisch</b>	Underground Construction Technology		
<b>Modulverantwortliche</b>	Mieth, Petra, Prof. Dr.-Ing.; Offermann, Helmut, Prof. Dr.-Ing.		
<b>Fachbereich</b>	Bauwesen		
<b>Studiengang</b>	Bauingenieurwesen, Bachelor		
<b>Verpflichtungsgrad</b>	Wahlpflicht	<b>ECTS-Leistungspunkte</b>	5
<b>Fachsemester</b>	(Nicht festgelegt)	<b>Semesterwochenstunden</b>	4
<b>Dauer in Semestern</b>	1	<b>Arbeitsaufwand in Stunden</b>	150
<b>Angebotshäufigkeit</b>	SoSe	<b>Präsenzstunden</b>	60
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch	<b>Selbststudiumsstunden</b>	90

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

<b>Prüfungsleistung</b>	Portfolio-Prüfung	<b>Prüfungsprache</b>	Deutsch
<b>Dauer PL in Minuten</b>		<b>Bewertungssystem PL</b>	Drittelnoten
<b>Lernergebnisse</b>	<p>Die Studierenden kennen bauverfahrenstechnische Grundlagen für die Arbeitsvorbereitung, die Baustelleneinrichtung sowie die Durchführung von Baustellen des Tiefbaus.</p> <p>Die Studierenden können geeignete Bauverfahren für den Tiefbau auswählen.</p> <p>Die Studierenden können die Wirtschaftlichkeit der Verfahrensauswahl für einfache Projekte des Tiefbaus bewerten.</p> <p>Die Studierenden können eine wirtschaftliche Baustelleneinrichtungs- und Einsatz- und Durchführungsplanung für ausgewählte Bauverfahren des Tiefbaus erstellen und umsetzen.</p>		
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

<b>Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard)</li> <li>✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden</li> <li>✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)</li> </ul>
<b>Verwendbarkeit</b>	
<b>Bemerkungen</b>	

## Lehrveranstaltung: Verfahrenstechniken des Tiefbaus

(zu Modul: Verfahrenstechniken des Tiefbaus)

<b>Lehrveranstaltungsart</b>	Vorlesung	<b>Lernform</b>	Präsenz
<b>LV-Name englisch</b>			
<b>Anwesenheitspflicht</b>	nein	<b>ECTS-Leistungspunkte</b>	5
<b>Teilnahmebeschränkung</b>		<b>Semesterwochenstunden</b>	4
<b>Gruppengröße</b>		<b>Arbeitsaufwand in Stunden</b>	150
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch	<b>Präsenzstunden</b>	60
<b>Studienleistung</b>		<b>Selbststudiumsstunden</b>	90
<b>Dauer SL in Minuten</b>		<b>Bewertungssystem SL</b>	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

<b>Prüfungsleistung</b>		<b>Prüfsprache</b>	
<b>Dauer PL in Minuten</b>		<b>Bewertungssystem PL</b>	
<b>Lernergebnisse</b>			
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

<b>Lehrinhalte</b>	*ausgewählte bauverfahrenstechnische Grundlagen für die Arbeitsvorbereitung, Baustelleneinrichtung und Durchführung von Bauprojekten des Tiefbaus  * wesentliche Gerätetypen des Tiefbaus
<b>Literatur</b>	, Maybaum, G.; Mieth, P.; Oltmanns, W., Vahland, R. (2011): Verfahrenstechnik und Baubetrieb im Grund- und Spezialtiefbau
<b>Bemerkungen</b>	Veranstaltungsart: Vorlesung und Exkursion. Für die Exkursionen und Präsentationen besteht eine Anwesenheitspflicht!