

FSB Bachelor-Teilstudiengang „Gewerblich-Technische Wissenschaften“
innerhalb der Lehramtsstudiengänge der Universität Hamburg

Themengebiet T3:	Berufliche und technische Schwerpunkte	
Modultyp:	Pflichtmodul	
Titel:	Tiefbau und Qualitätssicherung im Berufsfeld Bautechnik (GTW BT BC T3.4)	
Qualifikationsziele [Kompetenzen]	<p><i>Planungs- und Ausführungsprozesse im städtischen Tiefbau</i> Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> – haben Überblickswissen zu den Anlagen und Konstruktionen des städtischen Tiefbaus sowie der Baudurchführung – erläutern ausgewählte tiefbauliche Konstruktionen im Leitungs- und Verkehrsbau <p><i>Ursachen und Sanierung von Bauschäden im berufswissenschaftlichen Kontext</i> Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> – besitzen Grundlagenwissen über typische Entstehungsmechanismen ausfühungsbedingter Bauschäden – analysieren Ursachen und Wirkungen von Bauschäden – kennen typische Ausführungsfehler und können sie für die Gestaltung von beruflichen Lernprozessen auswählen und aufbereiten 	
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> – Planung einer Baustelleneinrichtung im Tiefbau – Arbeitsprozesse im Tief- und Kanalbau sowie im Straßenbau – Netzplantechnik im tiefbaulichen Anwendungskontext – Einsatz von Baumaschinen und -geräten – Planungs-, nutzungs-, ausfühungs- und materialbedingte Ursachen von Bauschäden – Wirkungsweisen von Schadensmechanismen – Aufbereitung ausfühungsbedingter Bauschadensfälle für berufliche Lernprozesse 	
Lehrformen	Integrierte Veranstaltung: Planungs- und Ausführungsprozesse im städtischen Tiefbau	2 SWS
	Integrierte Veranstaltung: Ursachen und Sanierung von Bauschäden im berufswissenschaftlichen Kontext	2 SWS
Unterrichtssprache	Deutsch	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Empfohlen ist die erfolgreiche Teilnahme an den Modulen GTW BC T2.2, GTW BC T2.3, GTW BC T2.4 und GTW BC T2.5	
Verwendbarkeit des Moduls	Das Modul ist Pflichtmodul im Bachelor-Teilstudiengang <ul style="list-style-type: none"> – Gewerblich-Technische Wissenschaften; Berufliche Fachrichtung Bautechnik (GTW BT BC) 	
Art, Voraussetzungen und Sprache der (Teil)-Prüfung	<p>Regelhafte Prüfungsform für die Modulprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Planungs- und Ausführungsprozesse im städtischen Tiefbau: Projektabschluss – Ursachen und Sanierung von Bauschäden im berufswissenschaftlichen Kontext Hausarbeit (12-15 Seiten) <p>Prüfungsvoraussetzungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Nachweis über erbrachte Studienleistungen in den Veranstaltungen <p>Die Art der zu erbringenden Studienleistungen und Abweichungen von der regelhaften Prüfungsform werden von dem verantwortlichen Lehrpersonal zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.</p> <p>Die Gesamtnote ergibt sich aus dem nach Leistungspunkten gewichteten Mittel von zwei benoteten Teilprüfungen. Teilprüfungen müssen mindestens bestanden sein.</p> <p>Die Prüfungssprache ist Deutsch.</p>	
Arbeitsaufwand	Planungs- und Ausführungsprozesse im städtischen Tiefbau	3 LP
	Ursachen und Sanierung von Bauschäden im berufswissenschaftlichen Kontext	3 LP

FSB Bachelor-Teilstudiengang „Gewerblich-Technische Wissenschaften“
innerhalb der Lehramtsstudiengänge der Universität Hamburg

Gesamtarbeitsaufwand des Moduls	6 Leistungspunkte
Häufigkeit des Angebotes	Jedes Sommersemester: – Planungs- und Ausführungsprozesse im städtischen Tiefbau Jedes Wintersemester: – Ursachen und Sanierung von Bauschäden im berufswissenschaftlichen Kontext
Dauer	Zwei Semester
Semesterempfehlung	4. und 5. Semester