

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

Themengebiet T3: Berufliche und technische Schwerpunkte

Berufliche Fachrichtung Bautechnik:

Themengebiet T3:	Berufliche und technische Schwerpunkte	
Modultyp:	Pflichtmodul	
Titel:	Baustoffprüfungen im berufswissenschaftlichen Zusammenhang (GTW BT BC T3.1)	
Qualifikationsziele [Kompetenzen]	<p><i>Baustofftechnologie im berufswissenschaftlichen Kontext</i> Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> – besitzen Zusammenhangswissen zu ausgewählten Materialien im Bauwesen – beurteilen den Einsatz und die Prüfung von Werkstoffen im Bauwesen anwendungsorientiert <p><i>Laborübungen zur Baustoffkunde in Bildungsprozessen</i> Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> – besitzen Überblickswissen zu labortechnischen Grundlagen verschiedener Themengebiete als Lernumgebung in berufsbildenden Schulen – kennen Baustoffeigenschaften und können sie in Experimenten für berufliche Lernprozesse nutzen 	
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> – Eigenschaften und Herstellungsprozesse von ausgewählten Werkstoffen des Bauwesens – Anwendungsbezug und Einsatzkriterien für Baustoffe – Arbeit in einem Baustofflabor in der beruflichen Bildung – Baustoffuntersuchung im Kontext beruflicher Didaktik und Methodik 	
Lehrformen	Integrierte Veranstaltung: Baustofftechnologie im berufswissenschaftlichen Kontext Übungen: Laborübungen zur Baustoffkunde in Bildungsprozessen	2 SWS 2 SWS
Unterrichtssprache	Deutsch	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Empfohlen ist die erfolgreiche Teilnahme an den Modulen GTW T2.2, GTW T2.3, GTW BC T2.4 und GTW BC T2.5	
Verwendbarkeit des Moduls	Das Modul ist Pflichtmodul im Bachelor-Teilstudiengang Gewerblich-Technische Wissenschaften; Berufliche Fachrichtung Bautechnik (GTW BT BC)	
Art, Voraussetzungen und Sprache der (Teil)-Prüfung	<p>Regelmäßige Prüfungsform für die Modulprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Baustofftechnologie im berufswissenschaftlichen Kontext: Projektabschluss (60 %) – Laborübungen zur Baustoffkunde in Bildungsprozessen: Übungsabschluss (40 %) <p>Die Gesamtnote ergibt sich aus dem nach Leistungspunkten gewichteten Mittel von zwei benoteten Teilprüfungen. Teilprüfungen müssen mindestens bestanden sein.</p> <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 Prüfungssprache ist Deutsch.</p>	
Arbeitsaufwand	Baustofftechnologie im berufswissenschaftlichen Kontext Laborübungen zur Baustoffkunde in Bildungsprozessen	3 LP 2 LP
Gesamtarbeitsaufwand des Moduls	5 Leistungspunkte	

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

Häufigkeit des Angebotes	Jedes Sommersemester: Baustofftechnologie im berufswissenschaftlichen Kontext Jedes Wintersemester: Laborübungen zur Baustoffkunde in Bildungsprozessen
Dauer	Zwei Semester
Semesterempfehlung	4. und 5. Semester