

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

Themengebiet T2:	Technische, ökonomische und arbeitswissenschaftliche Querschnittsinhalte	
Modultyp:	Pflichtmodul	
Titel:	Grundlagen von Technik und Arbeit in der Bau- und Holztechnik (GTW BC T2.2)	
Qualifikationsziele [Kompetenzen]	<p><i>Einführung in die beruflichen Fachrichtungen Bau- und Holztechnik</i> Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> – kennen grundlegende, funktionale, technische und bauphysikalische Anforderungen an Baukonstruktionen im Hochbau und stellen Bezüge im bauordnungsrechtlichen Rahmen zur Umsetzung in Bauarbeitsprozessen her – verfügen über Grundlagenwissen der Vermessung, Maßaufnahme und führen einfache Bauaufnahmen durch – visualisieren Konzepte und Entwürfe z. B. im Modellbau – kennen und wenden Basisregeln des wissenschaftlichen Arbeitens an <p><i>Konstruktionen und Arbeitsprozesse im Bauwesen</i> Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> – haben Überblickswissen zur Systematik der Baukonstruktionen im Hochbau und ihren baustofflichen, bauphysikalischen, technologischen und gestalterischen Bedingungen im Zusammenhang bauberuflicher Arbeitsprozesse – beschreiben grundlegende Arbeitsprozesse der Bauausführung – können dazu die wesentlichen konstruktiven Gebrauchsanforderungen und -eigenschaften darstellen und die Regeln der technischen Qualitätssicherung zuordnen 	
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> – Bauaufnahme, Vermessungskunde und Aufmaß am Bau – Baustellenexkursion, bauordnungsrechtliche Grundlagen – Berufliche Fachrichtungen Bautechnik und Holztechnik – Schreiben wissenschaftlicher Arbeiten zu ausgewählten Themen des Bauens sowie mündliches Präsentieren – Bauwerksteile von Gebäuden und ihre konstruktiven sowie gestalterischen Bedingungen im Hochbau – Konstruktive Lösungen für ausgewählte Elemente des Holz- und Massivbaus – Arbeitsabläufe und Tätigkeitsabfolgen von Herstellungsprozessen in Bauberufen – Wechselwirkung konstruktiver und bautechnologischer Bedingungen – Qualitätssicherung bei Bauarbeitsprozessen 	
Lehrformen	<p>Vorlesung: Einführung in die beruflichen Fachrichtungen Bau- und Holztechnik</p> <p>Integrierte Veranstaltung: Konstruktionen und Arbeitsprozesse im Bauwesen</p>	<p>2 SWS</p> <p>2 SWS</p>
Unterrichtssprache	Deutsch	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Keine	
Verwendbarkeit des Moduls	<p>Das Modul ist Pflichtmodul im Bachelor-Teilstudiengang</p> <ul style="list-style-type: none"> – Gewerblich-Technische Wissenschaften; Berufliche Fachrichtung Bautechnik (GTW BT BC) – Gewerblich-Technische Wissenschaften; Berufliche Fachrichtung Holztechnik (GTW HT BC) 	

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

<p>Art, Voraussetzungen und Sprache der (Teil)-Prüfung</p>	<p>Regelhafte Prüfungsform für die Modulprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Einführung in die beruflichen Fachrichtungen Bau- und Holztechnik: Produktmappe – Konstruktions- und Arbeitsprozesse im Bauwesen: Produktmappe <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>	
<p>Arbeitsaufwand</p>	<p>Einführung in die beruflichen Fachrichtungen Bau- und Holztechnik Konstruktionen und Arbeitsprozesse im Bauwesen</p>	<p>2 LP 3 LP</p>
<p>Gesamtarbeitsaufwand des Moduls</p>	<p>5 Leistungspunkte</p>	
<p>Häufigkeit des Angebotes</p>	<p>Jedes Wintersemester:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Einführung in die beruflichen Fachrichtungen Bau- und Holztechnik – Konstruktionen und Arbeitsprozesse im Bauwesen 	
<p>Dauer</p>	<p>Ein Semester</p>	
<p>Semesterempfehlung</p>	<p>1. Semester</p>	