

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

Themengebiet T3: Berufswissenschaftliche Projektseminare

Themengebiet T3: Berufswissenschaftliche Projektseminare Modultyp: Pflichtmodul Titel: Berufswissenschaftliches Projektseminar Bautechnik (GTW BT MA T3.1)		
Qualifikationsziele [Kompetenzen]	<i>Berufswissenschaftliches Projektseminar Bautechnik Teil I</i> Die Studierenden: <ul style="list-style-type: none"> – bereiten allgemeine Grundlagen des Hochbaus – speziell des Rohbaus und des Ausbaus – insbesondere auch im Kontext von Herstellungsprozessen – planerisch auf – beurteilen spezielle Baukonstruktionen im Detail und im Kontext der Bauausführung sowie auf Grundlage geltender Standards, Verordnungen und dem Stand der Technik <i>Berufswissenschaftliches Projektseminar Bautechnik Teil II</i> Die Studierenden: <ul style="list-style-type: none"> – erarbeiten bautechnologische Problemstellungen und beurteilen Lösungen für Arbeitsprozesse – beurteilen und führen Nachweise für energetisch optimierte Entwurfs- und Konstruktionslösungen für Neubau oder Sanierung – bestimmen bauberufliche, exemplarische Aspekte raumbildender Bauteile sowie aus Bereichen des Innenausbau in Vorbereitung beruflicher Lernprozesse [oder wahlweise nach Absprache: Qualifikationsziele des Moduls „Berufswissenschaftliches Projektseminar Holztechnik“ (GTW HT MA T3.3)] 	
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> – Hochbauentwürfe und -konstruktionen im berufswissenschaftlichen Kontext – Baukonstruktionsregeln – Bauen im Bestand – baurechtliche Vorschriften – Standards nachhaltigen und ökologischen Bauens im Hochbau – Berechnungs- und Nachweisverfahren für die energetische Optimierung – bautechnologische Arbeitsabläufe – Gewerkeschnittstellen und Gewerkekooperation auf der Baustelle – exemplarische Tätigkeits- und Fertigungsabläufe bei Bauarbeiten – berufswissenschaftliche Analyse ausgewählter beruflicher Handlungsfelder anhand exemplarischer Aufgabenstellungen sowie didaktische Reduktion und Transformation – berufswissenschaftliche Reflexion von Inhalten baulicher Arbeit und Technik – [oder wahlweise nach Absprache: Inhalte des Moduls „Berufswissenschaftliches Projektseminar Holztechnik“ (GTW HT MA T3.3)] 	
Lehrformen	Integrierte Veranstaltung: Berufswissenschaftliches Projektseminar Bautechnik Teil I Integrierte Veranstaltung: Berufswissenschaftliches Projektseminar Bautechnik Teil II	4 SWS 4 SWS
Unterrichtssprache	Deutsch	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit des Moduls	Das Modul ist Pflichtmodul im Master-Teilstudiengang des Lehramts an Beruflichen Schulen: - Gewerblich-Technische Wissenschaften Berufliche Fachrichtung Bautechnik (GTW BT MA) Das Modul kann – nach Absprache – auch als Pflichtmodul im Master-Teilstudiengang des Lehramts an Beruflichen Schulen: - Gewerblich-Technische Wissenschaften Berufliche Fachrichtung Holztechnik (GTW HT MA) anerkannt werden.	

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

Art, Voraussetzungen und Sprache der (Teil)-Prüfung	<p>Regelmäßige Prüfungsformen für die Modulprüfung: Berufswissenschaftliches Projektseminar Bautechnik Teil I: - Produktmappe (35 %) und - Referat (15-20 Minuten) (15 %). Berufswissenschaftliches Projektseminar Bautechnik Teil II: - Produktmappe (35 %) und - Referat (15-20 Minuten) (15 %). Prüfungsvoraussetzungen: Nachweis über erbrachte Studienleistungen in den Veranstaltungen. Die Art der zu erbringenden Studienleistungen und Abweichungen von der regelmäßigen Prüfungsform werden von der verantwortlichen Lehrkraft zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben. Die Prüfungssprache ist Deutsch.</p>	
Arbeitsaufwand	Berufswissenschaftliches Projektseminar Bautechnik Teil I Berufswissenschaftliches Projektseminar Bautechnik Teil II	6 LP 6 LP
Gesamtarbeitsaufwand des Moduls	12 Leistungspunkte	
Häufigkeit des Angebotes	Jedes Wintersemester	
Dauer	Zwei Semester	
Semesterempfehlung	3. und 4. Semester	