Modulübersicht - Studiengang Bauingenieurwesen/DUAL (BAU)

hochschule 21
Studieren vor den Toren Hamburgs

Stand: 03.11.2005 **Aufnahme zum Sommersemester**

Modul hälftig auf 2 Semester verteilt

	BAU 1. Studiensemester	BAU 2. Studiensemester	BAU 3. Studiensemester	BAU 4. Studiensemester	BAU 5. Studiensemester	BAU 6. Studiensemester
Ingenieur-grundlagen	**Mathematik** (BIM, BAU, BIB) Ingenieur- und Finanzmathematik, Statistik MAT / 1/2 M1.2 / --> / 3	**Mathematik** (BIM, BAU) Ingenieur- und Finanzmathematik, Statistik MAT / 1/2 M1.2 / S+K90 / 3				
	IuK (BIM, BAU, BIB) Einführung in EDV, Internet, Office, Excel, Datenbanken IUK / 1/2 M1.2 / --> / 3	**IuK** (BIM, BAU, BIB) CAD, Programmierung, VBA IUK / 1/2 M1.2 / S+L / 3				
	Baustofflehre 1 (BIM, BAU, BIB) Grundlagen der Baustoffe, Werkstoffprüfung BSL1 / 1/1 M0 / K120 / 8		**Baustofflehre 2** (BAU) Baustoffe im konstr. Ingenieurbau; Beton, Stahl, Holz, Verbundwerkstoffe BSL2 / 1/1 M1.2 / S+K90 / 6			
Betriebs-schaft, Steuern und Recht	**Baurecht** (BIM, BAU, BIB) Bauordnungs-, Bauplanungsrecht, Sicherheits- u. Gesundheitskoord. BRE / 1/1 M1.2 / S+K90 / 6	**Betriebswirtschaftslehre 1** (BIM, BAU, BIB) Recht- und BWL-Grundlagen BWL1 / 1/1 M1.2 / S+K90 / 6				
Konstruktion und Technik		**Tragw.- und Festigkeitslehre** (BIM, BAU, BIB) Mechanische Grundl., Kräfte, Schnittgrößen, Spannungen, Querschnitte TFL / 1/1 M1.2 / S+K90 / 6	**Baustatik 1** (BAU) Lasten im Bauwesen, Beanspruchung und Berechn. v. Bauteilen/Tragwerken STA1 / 1/1 M1.2 / S+K90 / 6	**Baustatik 2** (BAU) Verformungen, Theorie 2. Ord., stat. unbest. Systeme, DV-Einsatz STA2 / 1/1 M1.2 / S+K90 / 6		
				Geotechnik 1 (BAU) Baugrunderkundung, bodenmech. Laborversuche, Bodenmechanik GEO1 / M2,4 / K60 / 5		**Geotechnik 2** (BAU) Erddruck, erdstat.Nachw., Flachgründung, Baugruben, Stützwände GEO2 / 1/1 M1.2 / S+K90 / 6
	Bauphysik / Techn. Ausbau 1 (BIM, BAU, BIB) Wärme-, Schall-, Feuchteschutz, Gebäudeinstallationen, Wärmebedarf BTA1 / 1/1 M1.1 / S+K90 / 6		**Stahlbau 1** (BAU) Stahlerzeugnisse, Darstellungstechn., Dimensionierung von Stahlbauteilen STB1 / 1/1 M1.2 / S+K90 / 6	**Stahlbau 2** (BAU) Schraub- und Schweißverbindungen, Stabilität, Berechn. und Konstruktion STB2 / 1/1 M1.2 / S+K90 / 6		
	Vermessungslehre (BAU) geodätische Verfahren, Gerätekunde VML / M4.4 / M30 / 3			**Massivbau 1** (BAU) Grundlagen des Stahlbetonbaus, Bemessung, Bewehrungsrichtlinien MAS1 / 1/1 M1.2 / S+K90 / 6	**Massivbau 2** (BAU) Tragfähigkeit, Gebrauchstauglichkeit, Mauerwerksbau, DV-Anwendungen MAS2 / 1/1 M1.2 / S+K90 / 6	
Planen und Bauen		**Baukonstr. 1 / Techn. Darst.** (BIM, BAU, BIB) Grundl. der Baukonstruktion, Techn. Darstellung BKO1 / 1/1 M3.2 / S+K90 / 4	**Holzbau** (BAU) Bemessung, Holz- verbindungen, hölz. Dachtragwerke, Holzleimbau HZB / 1/1 M2.2 / S+K90 / 5	**Baukonstruktion 2** (BAU) Neubau-Konstruktionen, Brandschutz, Bauwerksabdichtung BKO2 / 1/1 M3.2 / S+K90 / 4		
		Baubetriebslehre 1 (BIM, BAU, BIB) Einführung, Beteiligte an Planungs- u. Bauabläufen, Kostenermittlung BBL1 / 1/1 M1.2 / S+K90 / 6			**Baubetriebslehre 3** (BAU, BIB) Kostenrechnung, Preise, Vertragswesen BBL3 / 1/1 M1.1 / S+K90 / 6	**Baubetriebslehre 2** (BAU, BIB) Leistungsbeschreibung, Ablaufplanung BBL2 / 1/1 M1.1 / S+K90 / 6
			Verkehrswegebau (BAU) Straßenbautechnik VWB / 1/1 M1.2 / S+K90 / 6		**Bauen im und am Wasser** (BAU) Küsteningenieurwesen, Hochwasserschutz, Küstenschutz, Verkehrsw.-b. WAB / 1/1 M1.2 / S+K90 / 6	**Siedlungswasserwesen/Abfall** (BAU) Berechnung und Konstruk. v. Bauwerken im Entwässerungsnetz, Altlasten SWA / 1/1 M1.2 / S+K90 / 6
Schlüssel-qualifikation	**Schlüsselqualifikation 1** (BIM, BAU, BIB) Fremdsprachen, Teamarbeit, Zeitmanagement, Lerntechniken SQU1 / 1/2 M1.3 / --> / 3			**Schlüsselqualifikation 1** (BIM, BAU, BIB) Fremdsprachen, Medien-, Kommunikations- und Informationskompetenz SQU1 / 1/2 M1.3 / M30 / 3	**Schlüsselqualifikation 2** (BIM, BAU) Konfliktmanagement, Moderations- und Präsentationstechniken SQU2 / 1/2 M1.3 / --> / 3	**Schlüsselqualifikation 2** (BIM, BAU) Gesprächs- und Verhandlungs- führung, Mitarbeiterführung SQU2 / 1/2 M1.3 / M30 / 3
Wahl-pflichten und Projekte					**Schwerpunktstudium 1** (BAU) Angebote im konstr. Ing.-bau, Baubetrieb oder Betontechnologie SPS1 / 1/1 M1.2 / S+K90 / 6	**Schwerpunktstudium 2** (BAU) Angebote im konstr. Ingenieurbau, Wasserbau oder Straßenbau SPS2 / 1/1 M1.2 / S+K90 / 6
					Wahlpflicht (BIM, BAU, BIB) verschiedene Themen, auch Anteile aus Modulen anderer Studiengänge WPF / 1/2 M1.3 / --> / 3	**Wahlpflicht** (BIM, BAU, BIB) verschiedene Themen, auch Anteile aus Modulen anderer Studiengänge WPF / 1/2 M1.3 / L / 3
Praxis	**Praxisphase 1** (BAU) Bearbeitung von Problemstellungen des betreuenden Unternehmens PXP1 / 1/1 MP / P+R15 / 0	**Praxisphase 2** (BAU) Bearbeitung von Problemstellungen des betreuenden Unternehmens PXP2 / 1/1 MP / P+R15 / 0	**Praxisphase 3** (BAU) Bearbeitung von Problemstellungen des betreuenden Unternehmens PXP3 / 1/1 MP / P+R15 / 0	**Praxisphase 4** (BAU) Bearbeitung von Problemstellungen des betreuenden Unternehmens PXP4 / 1/1 MP / P+R15 / 0	**Praxisphase 5 / BA-Teil 1** (BAU) Bearb. von Problemstell. des betreuenden Unternehmens, Bachelorarbeit BAB / 1/2MB / --> / 0	**Praxisphase 6 / BA-Teil 2** (BAU) Bearb. von Problemstell. des betreuenden Unternehmens, Bachelorarbeit BAB / 1/2MB / B+KQ / 0