



Vorlesungen

Bauingenieurwesen

18.00 Uhr **Den Bauschäden auf die Spur kommen**

19.00 Uhr **Womit wir bauen – Eigenschaften von Baumaterialien und Eignungsprüfungen**

20.00 Uhr **Vom industriellen Nebenprodukt zum Baustoff – ein Einblick in Forschungs- und Entwicklungsarbeiten**

*Die Dauer der Vorlesungen beträgt jeweils ca. 25 Minuten.
Gebäude C / Raum C 09*

Geomatik

Geomatik - 3D Erfassen, Modellieren und Darstellen

*jeweils um 18.30 Uhr, 19.30 Uhr und 20.30 Uhr, Dauer ca. 20 min.
Gebäude C / Raum C 07*

Werkstätten

Zentralwerkstatt

Die Zentralwerkstatt ist eine Servicestelle für alle Studiengänge der HCU. In ihr werden maschinenbauliche und messtechnische Komponenten für Lehre und Forschung sowie Architekturmodelle geplant und angefertigt. Der Werkstattleiter führt interessierten Besuchern die für die Metallbearbeitung notwendigen Maschinen und Techniken vor und erläutert anhand studentischer Arbeiten die genauen Arbeitsprozesse der Metallbearbeitung.

*durchgehend von 17.00 – 24.00 Uhr geöffnet
Gebäude B / Raum BK 01*

Architektur Modellwerkstatt

Die Werkstattleiter führen die interessierten Besucher durch die ca. 300 qm große Werkstatt und erläutern anhand aktueller studentischer Arbeiten die Arbeitsabläufe sowie die technischen und gestalterischen Aspekte des Architekturmodellbaus.

*durchgehend von 17.00 – 24.00 Uhr geöffnet
Gebäude B / Raum BK 02 a-g*

Ausstellungen

HCU-Fakten

Informieren Sie sich über die Studiengänge, Visionen, Ziele und Struktur von Hamburgs jüngster Universität.

Gebäude B / Flur

Architekturprojekte an der HCU

Erleben Sie die Visualisierung von Bauvorhaben über Pläne und Modelle.

Klimaschutz in internationalen Städten

Der Klimawandel ist eine der größten Herausforderungen unserer Zeit. Städte spielen dabei eine Schlüsselrolle. Sie sind sowohl Verursacher des Klimawandels als auch von dessen Auswirkungen betroffen. Welche Städte sind Vorreiter im Klimaschutz? Die HCU stellt innovative Strategien und Projekte des urbanen Klimaschutzes vor.

KLIMZUG-NORD – Strategische Anpassungsansätze zum Klimawandel in der Metropolregion

Steigendes Hochwasser der Elbe, wärmere Temperaturen und vollgelaufene Keller durch Starkregenereignisse sind mögliche Szenarien die zeitnah in Norddeutschland auftreten können. Die HCU erarbeitet im Rahmen des KLIMZUG-NORD Projektes gemeinsam mit 80 Partnern innovative Lösungsansätze, mit denen künftig Folgen des Klimawandels in der Metropolregion Hamburg begegnet werden kann.

Online Rechner für Wohn- und Mobilitätskosten

Wenn Sie an einen neuen Wohnort in Hamburg oder seinen Randkreisen umziehen wollen, können Sie hier erfahren, welche Wohn- und Mobilitätskosten am neuen Wohnstandort voraussichtlich auf Ihren Haushalt zukommen werden. Probieren Sie es aus.

alle Ausstellungen im Gebäude C / Halle.

Begleitprogramm

Eine Kuhherde im Hauptbahnhof?

Mitmachaktion. Konzipiert vom Studiengang „Kultur der Metropole“

Was eine Großstadt von der Provinz unterscheidet scheint auf den ersten Blick sehr einfach. Bei näherem Hinsehen jedoch stellt man fest, dass Stadt und Land nicht unbedingt gegensätzlich sein müssen. Mit einer großen Puzzlewand lädt der Studiengang Kultur der Metropole Groß und Klein ein, den eigenen Blick auf Metropole zu hinterfragen und zu entdecken, welche Überraschungen man heutzutage in Großstädten finden kann.

*durchgehend von 17.00 – 24.00 Uhr
Gebäude C / Halle*

Kurzfilm Lounge

Konzeption: [Q]-Studies – Studium Fundamentale
Frei nach dem Motto „Stadt/Lounge/Fluß“ werden Filme rund um das Thema „Stadt und urbane [Sub-]Kultur“ gezeigt.

*Projektion an die Außenwand zwischen Gebäude B und C
durchgehend von 17.00 – 24.00 Uhr*

HCU-Band

Unsere HCU Swing- und Jazz Band hält Sie wach!

*jeweils 18.00 Uhr, 19.00 Uhr und 20.00 Uhr
an verschiedenen Orten auf dem Campus*

Sofacafe und Lounge

...laden ein zu Glühwein, Bratwurst und Mitternachtssuppe !

*durchgehend von 17.00 – 24.00 Uhr
Sofacafe / Gebäude B 001
Lounge / Gebäude C Halle*

Glühwein und Grill / draußen zwischen Gebäude B und C

HCU

HafenCity Universität
Hamburg

Universität für Baukunst
und Metropolenentwicklung

HCU LABORE

EIN ORT, DER WISSEN SCHAFFT

Programm

Nacht des Wissens

Samstag, 7. November 2009
17.00 – 24.00 Uhr

HafenCity Universität Hamburg (HCU)
City Nord, Hebebrandstr. 1, 22297 Hamburg

Labore

Labor für Baustofftechnologie und Bauchemie

Von Difraktometern und Frosttauwechselfrüfanlagen

Im hervorragend ausgestatteten Labor für Baustofftechnologie und Bauchemie der HafenCity Universität Hamburg mit seinen zahlreichen Prüfmaschinen, den unterschiedlichsten Analysegeräten und seiner umfangreichen Bau- und Werkstoffsammlung führen die Studierenden der Studiengänge Architektur und Bauingenieurwesen praxisbezogene Übungen durch. Ein weiteres Tätigkeitsfeld sind Forschungs- und Entwicklungsarbeiten.

Bei den Führungen durch die Labore werden unterschiedlichste Baumaterialien vorgestellt und ausgewählte bauchemisch-baustofftechnologische Prüfungen an Bau- und Werkstoffen durchgeführt.

Bauchemie

Offene Führungen ab 17.30 Uhr, Dauer ca. 40 Min., Beginn stündlich
Gebäude C / Raum C 011 – 014

Betonlabor

Offene Führungen ab 17.30 Uhr, Dauer ca. 40 Min., Beginn stündlich
Gebäude C / Raum CK 09 – 10

Labor für Strassen- und Vermessungswesen

Von Umgehungsstraßen und Kiesgruben

Der Besucher hat die Möglichkeit, Messungen mit bauspezifischen Vermessungsgeräten (Nivellier; Rotationslaser; Elektronischer Tachymeter) vorzunehmen.

Des weiteren werden anhand einiger Beispiele aus der Lehre Computeranwendungen im Straßen- und Vermessungswesen durchgeführt, wie z.B. die Planung einer Umgehungsstraße bis hin zur Fahrsimulation oder auch die Ermittlung des Aushubs einer Kiesgrube mittels digitaler Geländemodelle.

Mitmach-Aktion, durchgehend von 17.00 – 24.00 Uhr geöffnet
Gebäude C / Raum C 015

Labor für Technische Mechanik

Von tragenden Wänden und stützenden Pfeilern

Das Labor für Technische Mechanik führt Versuche an metallischen Verbindungsmitteln für den Holzbau vor. Dazu werden Probekörper im Maßstab 1:1 in eine Prüfeinrichtung eingebaut und mit hydraulischen Pressen bis zum Versagen belastet. Als Ergebnis liefern die Versuche Erkenntnisse über die Art des Versagens, die Tragfähigkeit und das Verformungsverhalten der Verbindungen.

Geschlossene Führungen ab 18.00 Uhr, Dauer ca. 20 Min., Beginn alle 45 Minuten
Gebäude C / Raum CK 16

Labor für Bodenmechanik und Grundbau

Der schiefe Turm von Pisa – Bekanntes Beispiel fehlender Bodenmechanik

Die Bodenmechanik beinhaltet die Lehre von den physikalischen Eigenschaften des Baugrunds. Im Labor werden praxisübliche Verfahren zur Untersuchung und Beschreibung des natürlichen Bodens sowie Versuche zur Beschreibung seines Spannungs- und Setzungsverhaltens dargestellt.

Offene Führungen ab 18.00 Uhr, Dauer ca. 20 Min, alle 45 Minuten
Gebäude C / Raum C 04-05

Labor für Wasserbau

Was haben Bauingenieure mit der Königin von Saba zu tun?

Im Wasserbaulabor werden wasserbauliche Fließmodelle der Wasserwirtschaftsbauwerke des Großen Dammes von Marib besichtigt und durchgeführt. Die Modelle sind das Ergebnis eines mehrjährigen Forschungsprojektes über die Wasserwirtschaft des Königreiches Saba im Jemen.

Offene Führungen ab 17.30 Uhr, Dauer ca. 40 Min., Beginn stündlich
Gebäude C / Raum CK 12



Geomatik

Digitale Welten in 3- und 4 D vermessen

Präsentation Laser Scanner Technologie

Laser Scanner erfassen Objekte und Umwelt dreidimensional. Diese Objekte können daraufhin digital rekonstruiert werden. Anwendungen dieser Technologie sind in der Qualitätskontrolle, Reverse Engineering und bei der Dokumentation von Kulturgütern zu finden.

Mitmachaktion am Computer: Live-Aufnahme von Personen und Raum.

Vorführung von Geräten und Mitmach-Aktion
durchgehend von 17.00 – 24.00 Uhr geöffnet
Gebäude C / Halle

Präsentation Streifenprojektionssystem

Das Streifenprojektionssystem erlaubt die flächenhafte Digitalisierung von Objekten mit höchster Genauigkeit. Das System wird bei vielen Messaufgaben in der Auto- und Luftfahrtindustrie verwendet, z.B. in der Inspektion, Ursachenanalyse und Qualitätssicherung in Blechumformungsprozessen.

Live-Aufnahme von Gegenständen und Vergleich mit CAD-Modell am Computer.

Vorführung von Geräten durchgehend von 17.00 – 24.00 Uhr geöffnet
Gebäude C / Halle

Präsentation Deformationsmessungen

Deformationsmessungen anhand Live-Präsentation eines Belastungstests einer Holzstruktur und Aufnahme mit dem Laser Scanner am Computer. Gemeinsam mit der Führung durch das Labor für Technische Mechanik.

Geschlossene Führungen ab 18.00 Uhr, Dauer ca. 20 Min., Beginn alle 45 Minuten
Gebäude C / Raum CK 16

HafenCity Universität Hamburg – Universität für Baukunst und Metropolenentwicklung (HCU)

Die HCU ist die einzige Universität Europas, die ausschließlich auf Bauen und Metropolenentwicklung fokussiert ist. Sie vereint als Universität die drei akademischen Bereiche Ingenieur- und Naturwissenschaften, Geistes- und Sozialwissenschaften sowie Gestaltung und Entwurf.

Die HCU bietet Studiengänge in Architektur, Bauingenieurwesen, Geomatik, Kultur der Metropole, Resource Efficiency in Architecture and Planning (REAP), Stadtplanung, Urban Design an und deckt damit die gesamte Bandbreite von Methoden und Kompetenzen ab, die auf das Verständnis und die Gestaltung der urbanen Umwelt bezogen sind. Der Förderung von Transdisziplinarität dient die Einführung eines Studium Fundamentale für alle Studiengänge der HCU.

Darüber hinaus begreift sich die HCU auch als Forum für den öffentlichen Dialog zwischen Wissenschaft, Wirtschaft und Bürgerschaft und bietet Raum für eine breite öffentliche Auseinandersetzung mit metropolitenan Zukunftsfragen.

Veranstaltungsort:

HafenCity Universität Hamburg, Standort City Nord, Halle B und C
Hebebrandstraße 1, 22297 Hamburg

U1 Haltestelle Sengelmannstraße / S1 Haltestelle Rübenkamp
Pendelbus „Nacht des Wissens“, Haltestelle Hebebrandstraße

Eintritt frei

Kontakt: kommunikation@hcu-hamburg.de
www.hcu-hamburg.de