

active buildings - active cities

International ist eine Diskussion zur Zukunft und zur Nachhaltigkeit von Städten entbrannt. Es geht um den Umgang begrenzter Ressourcen und die Notwendigkeit von Anpassungsmaßnahmen im Hinblick auf den Klimawandel. Die Stadt ist Hauptverursacher des globalen CO₂-Ausstoßes, hat aber zugleich ein erhebliches Potenzial zur Gestaltung notwendiger Transformationsprozesse und zur Gewährleistung einer nachhaltigen gesellschaftlichen Entwicklung. Jeder Bewohner, jedes Gebäude kann dazu beitragen. Als vernetzte Elemente der urbanen Ressourcen- und Energiesysteme können sie zudem erhebliche, positiv wirkende Synergien erzeugen. Bezieht man auf der Ebene des Quartiers und der Stadt Freiräume, Mobilität und Infrastrukturen in sinnvoller Weise ein, werden innovative Modelle für eine nachhaltige Stadt der Zukunft denkbar. Unsere internationale Summer School „active buildings – active cities“ soll zur Erfindung neuer Bilder des Bauens und der Stadt der Zukunft beitragen. Der interkulturelle Austausch ist unserer Überzeugung nach eine wesentliche Voraussetzung für die hierzu erforderlichen kreativen Prozesse.

Deutschland besetzt technologisch wie wissenschaftlich in diesem Themengebiet eine wichtige Position. Die TU Darmstadt und der Fachbereich Architektur engagieren sich seit Jahren intensiv in diesem Themenfeld. Stellvertretend für eine Vielzahl von Projekten stehen u.a. das EnEff-Stadt Forschungsprojekt UrbanReNet, die Aktivhäuser zum US-Solar Decathlon 2007 und 2009 sowie das Effizienzhaus Plus im Altbau in Neu-Ulm. Die Zusammenarbeit mit der TU München, Fakultät Architektur, Lehrstuhl für Bauklimatik und Haustechnik verstärkt die technologische und gestalterische Kompetenz zur Erfindung neuer Ansätze für eine nachhaltige Stadtentwicklung.



Fachbereich Architektur

Fachgebiet Entwerfen und Energieeffizientes Bauen
Prof. Dipl.-Ing. M. Sc. Econ. Manfred Hegger

Fachgebiet Entwerfen und Gebäudetechnologie
Prof. Dipl.-Ing. M. Arch. Anett-Maud Joppien

Fachgebiet Entwerfen und Nachhaltiges Bauen
Prof. Dipl.-Ing. Christoph Kuhn



Technische Universität München
Lehrstuhl für Bauklimatik und Haustechnik
Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Gerhard Hausladen

participants:

Woodbury University, San Diego, USA
ITESM Querétaro, México
American University of Cairo, Egypt
Technische Universität Darmstadt
Technische Universität München

contact:

FG Entwerfen und Energieeffizientes Bauen
El-Lissitzky-Str. 1
64287 Darmstadt

phone: +49 / (0)6151 / 16 2046
email: fg@ee.tu-darmstadt.de



active buildings - active cities, summer school 2013

Der Fachbereich Architektur plant zum Sommer 2013 die Einrichtung einer internationalen summer school, die sich zu einem kontinuierlichen, auf mehrere Jahre hinweg angelegten Baustein im Programm des Fachbereichs Architektur entwickeln soll. Die summer school dient dazu, bestehende internationale Kontakte der TU Darmstadt zu festigen und neue Netzwerke zu knüpfen, Lehrkonzepte und Wissenstransfer zu ermöglichen. Explizit wird die Übertragung von Forschungsergebnissen auf die spezifischen Situationen der teilnehmenden Länder angestrebt.

Im Jahr 2013 wird die summer school unter der Leitung des Fachgebietes Entwerfen und Energieeffizientes Bauen von Prof. Manfred Hegger und des Fachgebietes Entwerfen und Gebäudetechnologie von Prof. Anett-Maud Joppien (beide Technische Universität Darmstadt) in Kooperation mit dem Lehrstuhl Bauklimatik und Haustechnik von Prof. Dr. Gerhard Hausladen (Technische Universität München) ausgerichtet.

Die Lehrkonzeption der Veranstaltung ist dreiteilig aufgebaut. Über Vorträge und Impulse geladener Experten wird das Themengebiet der nachhaltigen Stadt aus unterschiedlichen Blickwinkeln beleuchtet. Jeder Tag wird vormittags und nachmittags durch feste Informationsbausteine in Form von Vorträgen und Workshops gerahmt. Neben Exkursionen zur Veranschaulichung von Tendenzen der Stad-

tentwicklung werden in betreuten Workshops spezifische Fragestellungen vertieft.

Die Bearbeitung einer konkreten, beispielhaften Aufgabenstellung erfolgt unter der Betreuung der Lehrkräfte in internationalen Teams, die die bearbeiteten Ergebnisse in Zwischenkritiken mit geladenen Experten diskutieren. Im Rahmen einer feierlichen Abschlussveranstaltung werden die erarbeiteten Konzepte der Öffentlichkeit präsentiert. Gerahmt wird diese Veranstaltung durch weitere themenbezogene Gastvorträge sowie eine „finissage“.

Ein kulturelles Rahmenprogramm mit enger thematischer Verknüpfung rundet die summer school ab.

Eine abschließende Publikation dokumentiert die Ergebnisse und zeigt weitergehende Potenziale an.

active buildings - active cities, graduate day 2013

Im direkten Zusammenhang mit der summer school findet am Freitag den 26.07.2013 ein „graduate day“ für Doktoranden mit thematischer Verortung im Bereich der nachhaltigen Architektur und Stadt statt. Eingeladen sind Doktoranden aus den Fachdisziplinen Architektur, Stadtforschung, Bauingenieurwesen und dem weiteren Disziplinen im Bereich von Energiesystemen.

Die Teilnahme am graduate day kann durch eine schriftliche Bewerbung mit tabellarischem Lebenslauf (max. 2 DIN A4 Seiten) und Abstract (max. 1 DIN A4 Seite) an umseitig genannte Adresse angemeldet werden.

Teilnehmer

Die summer school richtet sich an Master-/Diplom-Studierende, Graduierte und Nachwuchswissenschaftler aus dem Aus- und Inland und Studierende des Fachbereichs Architektur (FB15), die über ein ausgeprägtes Interesse und Vorwissen auf dem Gebiet des Nachhaltigen Bauens verfügen. Angestrebt wird eine Gesamtteilnehmerzahl von ca. 60 Studierenden (20 Stud. Deutschland, 10 Stud. Europa, 10 Stud. Mexico, 10 Stud. USA, 10 Stud. Ägypten)

Zeitschiene

Anreise	21.07.2013
summer school	22.07. – 04.08.2013
Abreise	05.08.2013

Kurssprache: Englisch

Level: B2, C1

Für weitere Informationen und Ankündigungen

http://www.ee.architektur.tu-darmstadt.de/ee/summer_school_2013/lehre_intro_2.de.jsp

