

Presseinformation

**Stuttgart,
19. Jan. 2009**



Bild 1: Der Online Studiengang zum Master der Bauphysik ist orts- und zeitunabhängig studierbar.

Online-Studium Bauphysik vereint Theorie und Praxis

Sich Online zum Master der Bauphysik weiterbilden, während des Studiums auch praktische Messerfahrung in professionellen Laboren sammeln und mit den aktuellen und innovativen Entwicklungen vertraut sein: das ist es, was den berufsbegleitenden Studiengang „Master Online Bauphysik“ auszeichnet. Eine enge Kooperation zwischen dem Lehrstuhl für Bauphysik der Universität Stuttgart und dem Fraunhofer-Institut für Bauphysik machen diese weltweit einmalige Kombination im Rahmen des Studiengangs „Master Online Bauphysik“ möglich. Zum Wintersemester 2008/09 ist der erste und bisher einzige akkreditierte Studiengang mit dem akademischen Abschluss „Master of Building Physics“ erfolgreich mit insgesamt 26 Studierenden in die zweite Runde gestartet.

Der Studiengang ist orts- und zeitunabhängig studierbar und baut auf den neuen Techniken des Internets auf. Zielgruppen sind die im Bausektor tätigen Ingenieure und Architekten. Die Studiendauer beträgt einschließlich der Masterarbeit 4 Semester. Das didaktische Konzept des Studiengangs basiert auf dem Ansatz des „Blended Learning“, einer hybriden Lehre mit Online und Präsenzphasen. Der Online-Anteil besteht aus der Bearbeitung von eLearning-Modulen, Online-Tutorien sowie kooperativen Online-Arbeitsformen und dient vor allem dem selbstständigen Aneignen von Fachwissen. Vorlesungsaufzeichnungen werden gezielt eingesetzt, um komplexe Sachverhalte verständlich zu vermitteln. Die Selbstlernphasen sind individuell gestaltbar und machen den Studiengang gerade für Berufstätige interessant.

Die über das Semester verteilten Präsenzphasen sind auf ein Minimum reduziert. Fester Bestandteil dieser Präsenzphasen sind die messtechnischen Übungen, „denn nur so kann Erlerntes auch angewendet werden“, argumentiert Prof. Schew-Ram Mehra, Leiter des Studiengangs. „Es gilt: wer bauphysikalische Phänomene verstehen will, muss sie messen sowie interpretieren können und Probleme lösen lernen.“ Entsprechend standen während der Präsenzphase im Januar

**Fraunhofer-Institut für Bauphysik
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit**
Nobelstr. 12
70569 Stuttgart

Rita Schwab
Telefon +49 (0) 711/970-3301
Telefax +49 (0) 711/970-3395
e-mail: rita.schwab@ibp.fraunhofer.de

<http://www.bauphysik.fraunhofer.de>
<http://www.ibp.fraunhofer.de>

Presseinformation

19. Jan. 2009

Seite 2

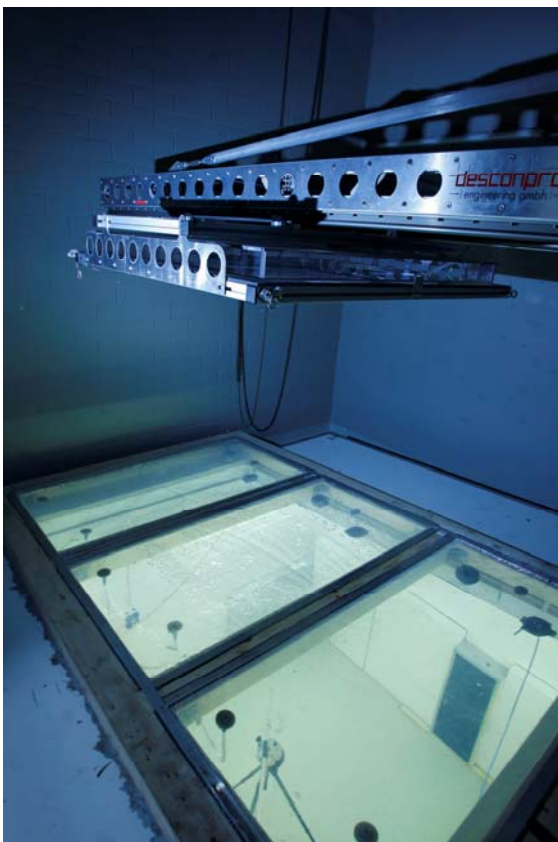


Bild 2: Versuchsaufbau zur Untersuchung von Regengeräuschen im Akustiklabor.

messtechnische Übungen für die Studierenden beider Jahrgänge auf dem Programm. Während die Studienanfänger des ersten Fachsemesters in den Räumen und auf dem Campus der Universität Stuttgart in Vaihingen bau- und raumakustische sowie thermographische Untersuchungen vorgenommen haben, erlebten die Studierenden des dritten Fachsemesters Laboratmosphäre in den Einrichtungen des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik in Stuttgart. Dabei standen ihnen die Laboreinrichtungen der Abteilungen Akustik sowie Wärmetechnik (einschließlich des Tageslichtlabors) zur Verfügung. Prof. Klaus Sedlbauer, Leiter des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik sieht darin einen „wichtigen Wettbewerbsvorteil für die Absolventen des Studiengangs Master Online Bauphysik. Diese bringen“, so Sedlbauer, „wesentliche praktische Erfahrung bereits aus ihrem Studium mit, die nicht nur in der Forschung, sondern auch in der Industrie gefragt ist!“

Studienstart für neue, zukünftige Bauphysiker ist jeweils zum Wintersemester im Oktober. Die Bewerbung zum kommenden Jahrgang ist ab sofort bis zum 1. September 2009 möglich. Weitere Informationen: www.master-bauphysik.de.

Ansprechpartner für weitere Informationen:

Prof. Dr.-Ing. Schew-Ram Mehra
Lehrstuhl für Bauphysik
Universität Stuttgart
Pfaffenwaldring 7, 70569 Stuttgart
Tel.: +49(0) 711 685-66232; Fax: -66583
E-Mail: mehra@ibp.uni-stuttgart.de

Fraunhofer-Institut für Bauphysik
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Nobelstr. 12
70569 Stuttgart

Rita Schwab
Telefon +49 (0) 711/970-3301
Telefax +49 (0) 711/970-3395
e-mail: rita.schwab@ibp.fraunhofer.de

<http://www.bauphysik.fraunhofer.de>
<http://www.ibp.fraunhofer.de>