

Press release

Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Ralf-Peter Witzmann

11/12/2018

<http://idw-online.de/en/news705808>

Miscellaneous scientific news/publications, Scientific conferences
Construction / architecture, Energy, Mechanical engineering, Oceanology / climate
transregional, national



Energieeffizienz und klimagerechtes Bauen stehen im Fokus der Tage der Ingenieurwissenschaften

Einblicke in aktuelle BTU-Forschung und internationale Gastvorträge aus osteuropäischen Partnerhochschulen prägen das Programm der 4. Tage der Ingenieurwissenschaften mit den Themenschwerpunkten »Energieeffizienz« und »Klimagerechtes Bauen« vom 13. bis 15. November 2018 an der BTU Cottbus–Senftenberg. Sowohl Wissenschaftler und Studierende als auch die interessierte Öffentlichkeit sind zu den Tagen der Ingenieurwissenschaften an den Universitätsstandorten Cottbus-Sachsendorf und Senftenberg herzlich willkommen.

Der Internationale Bau-Ingenieurtag bildet am Dienstag, 13. November, ab 13:30 Uhr auf dem Campus Cottbus-Sachsendorf den Auftakt. Ziel ist es, im Hinblick auf den Forschungsschwerpunkt der BTU »Energie-Effizienz und Nachhaltigkeit« zu zeigen, welche Auswirkungen der Klimawandel in unterschiedlichen Klimazonen auf das Bau- und Architekturgeschehen hat. Internationale Vorträge zum »Umgang mit dem Klimawandel in verschiedenen Regionen« prägen das Programm. Der internationale Erfahrungsaustausch zum Umgang mit verschiedenen Klimata, zum Beispiel bei langer Trockenheit oder sehr kalten Umgebungsbedingungen, und den Auswirkungen auf den Bau und Betrieb von Gebäuden soll neue Impulse geben, an mögliche Probleme mit anderen Sichtweisen heranzugehen.

Am Mittwoch, 14. November, 14:30 Uhr startet der Tag der Ingenieurwissenschaften am Campus Senftenberg mit der Verleihung der Heinz-Ludwig-Horney-Preise des Instituts für Umwelttechnik und Recycling Senftenberg e.V. Vergeben werden die Auszeichnungen für herausragende Leistungen beim Abschluss des Bachelorstudiums. Es folgen internationale Vorträge, in denen Partneruniversitäten ihre Forschungsergebnisse präsentieren. Vertreter der TU Wroclaw wird dabei mit dem Doktoranden Johannes Wilhelm ein Absolvent des fachhochschulischen Studiengangs Maschinenbau der BTU in Senftenberg sein, der seine Masterarbeit bereits an der polnischen Partneruni verfasste und das Studium an der BTU mit 1,0 abschloss.

Am Donnerstag, 15. November, informieren Wissenschaftler und Studierende, ab 14:30 Uhr in Senftenberg über aktuelle Forschung und Projekte aus der Fakultät 3, wie die Konstruktion von Energiesparmobilen im Team Lausitz Dynamics. Unter anderem stehen die Themen 3D-Druck und additive Fertigung im Mittelpunkt von Vorträgen.

Nachdem die Tage der Ingenieurwissenschaften in der Vergangenheit allein von der Fakultät Maschinenbau, Elektro- und Energiesysteme (Fakultät 3) am Standort Senftenberg ausgerichtet wurden, ist in diesem Jahr die Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung (Fakultät 6) mit ihrem Institut für Bauingenieurwesen in Cottbus aktiv beteiligt.

Sie werden durch Prof. Dr.-Ing. habil. Sylvio Simon, Institut für Maschinenbau und Management in der Fakultät 3, und Dr.-Ing. Andrea Straub, Institut für Bauingenieurwesen in der Fakultät 6 der BTU, mit Unterstützung des Fachgebietes Bauphysik und Gebäudetechnik unter kommissarischer Leitung von Prof. Dr.-Ing. Winfried Schütz organisiert.

Zum Programm:

Dienstag, 13. November, 13:30 – 17 Uhr, Campus Cottbus-Sachsendorf, Gebäude 11, Hörsaal 11.109

Internationaler Bau-Ingenieurtag »Umgang mit dem Klimawandel in verschiedenen Regionen«
Vorträge aus dem Moskauer Energetischen Institut, der BTU Cottbus–Senftenberg, der Dnipro University of Technology in der Ukraine, der Architektur- und Bauuniversität Aserbaidschan

Mittwoch, 14. November, 14:30 – 16 Uhr, Campus Senftenberg, Konrad-Zuse-Medienzentrum, Hörsaal 11.303

Internationaler Ingenieurtag
Verleihung der Heinz-Ludwig-Horney-Preise

Internationale Vorträge aus der TU Wroclaw, der TU Liberec, der Universität Zielona Gora und dem Moskauer Energetischen Institut

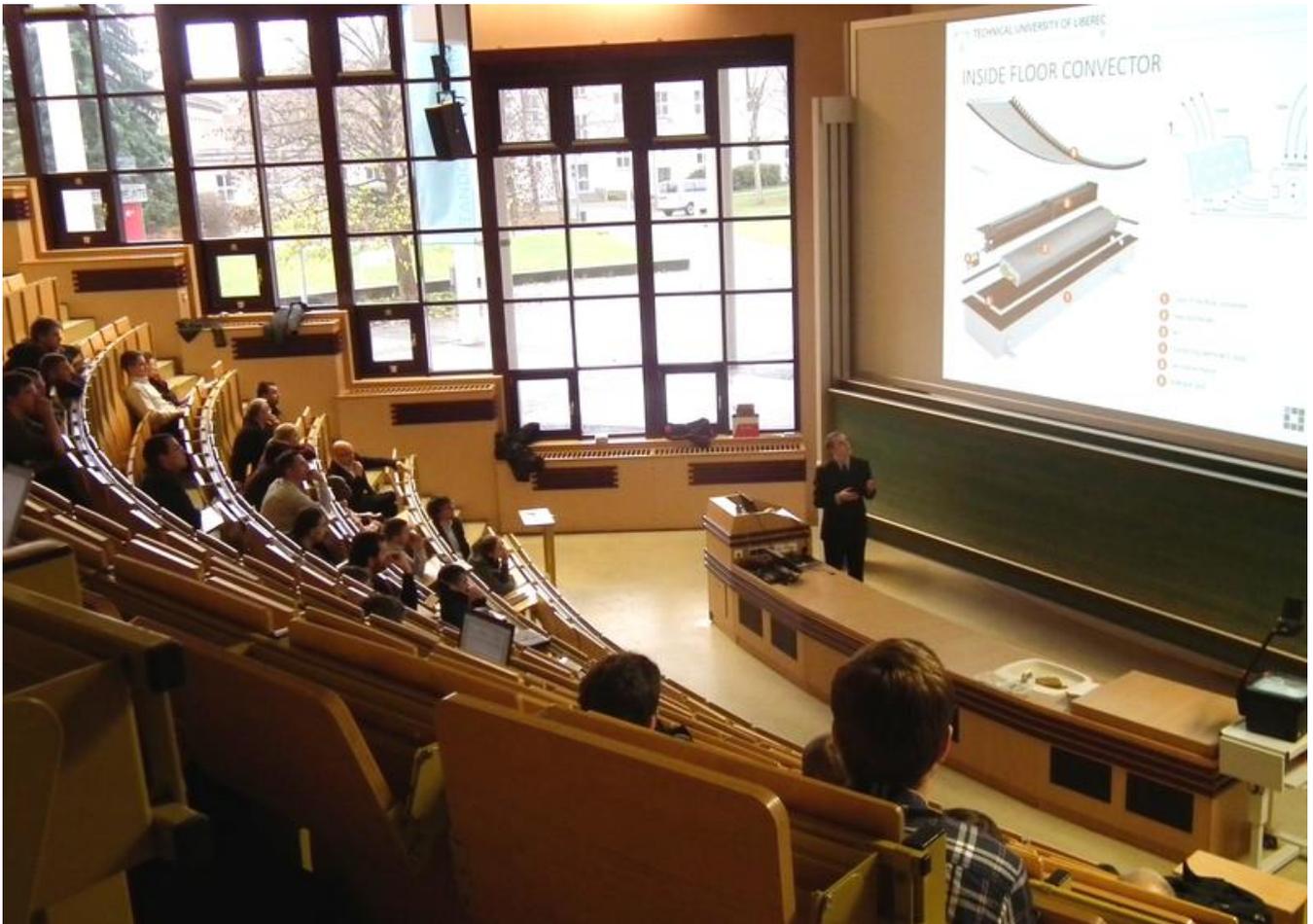
Donnerstag, 15. November, 14:30 – 17:30 Uhr, Campus Senftenberg, Konrad-Zuse-Medienzentrum, Hörsaal 11.303

Tag der Ingenieurwissenschaften
Vorträge zu aktueller Forschung und Projekten aus der Fakultät 3

Parallel zu den Tagen der Ingenieurwissenschaften finden an der BTU Cottbus–Senftenberg mit Unterstützung des Deutschen Akademischen Austauschdienstes erstmalig GUS- und Osteuropa Tage statt. In deren Rahmen erhalten Studierende und Mitarbeiter am Dienstag, 13. November, von 10 bis 15:30 Uhr im Zentralen Hörsaalgebäude am Zentralcampus Cottbus und am Mittwoch, 14. November, von 11:30 bis 13 Uhr im Konrad-Zuse-Medienzentrum am Campus Senftenberg Informationen über Studien-, Forschungs- und Aufenthaltsmöglichkeiten an osteuropäischen und russischen Universitäten.

contact for scientific information:

<https://www.b-tu.de/news/artikel/14727-energieeffizienz-und-klimagerechtes-bauen-stehen-im-fo>



Blick in den großen Hörsaal des Konrad-Zuse-Medienzentrums an der BTU in Senftenberg während der 3. Tage der Ingenieurwissenschaften.

Foto: Prof. Dr. Sylvio Simon.