

Grenzenlos qualifiziert

Bauen mit Zukunft? Interdisziplinär – innovativ – grenzenlos. *Stavění s budoucností? Interdisciplinárně – inovativně – bez hranic.*

An der komplexen Fragestellung arbeiten grenzübergreifend Wissenschaftler des Zentrums für Bauforschung der Technischen Universität Dresden (TUD) gemeinsam mit Forschern der TU Liberec (TUL). *Na této komplexní problematice pracují přeshraničně vědci Střediska pro stavební výzkum Technické univerzity Drážďany (TUD) spolu s výzkumnými pracovníky TU Liberec (TUL).*



Mit Hilfe des Projektes werden gemeinsam interdisziplinäre Fragestellungen mit einem regionalen Zusammenhang erarbeitet, wobei ihre Bedeutung an der Grenze der Nachbarländer nicht aufhört.

Zu den aktuellen Hot-Topics, die den Forschungsfeldern des Zentrums für Bauforschung (TUD) entsprechen, gehören u.a. die Gebäudeenergieeffizienz, Smart Environments sowie neuartige Baumaterialien. Zur komplexen Betrachtung der o.g. Bau Themen werden jedoch vertiefte Kompetenzen im Bereich der Schadstoffe intelligenter Elemente und technischer Anlagen benötigt, die die TU Liberec (TUL) liefert.

Die auf beiden Grenzseiten gemeinsam organisierten wissenschaftlichen Aufenthalte und Veranstaltungen (Lehrveranstaltungen für Studenten, internationale Konferenzen und Workshops, Führungen durch Labore und Versuchsfächen) ermöglichen das Erreichen des Hauptziels: die komplementäre Qualifizierung von Studierenden und Wissenschaftlern beider Kooperationspartner. Die im Rahmen des Projektes ausgebauten Netzwerke mit lokalen Industriepartnern tragen überdies zur Verstärkung der regionalen Wirtschaft und Erhöhung des Technologietransfers bei.

S pomocí tohoto projektu budou společně vypracována interdisciplinární témata s regionální souvislostí, přičemž jejich význam nebude končit na hranici sousedních zemí.

K aktuálním nejzajímavějším tématům, která odpovídají oblastem výzkumu Centra pro stavební výzkum (TUD), patří mj. energetická eficeience budov, Smart Environments a také nové stavební materiály. Pro komplexní pojetí výše uvedených témat ze stavebnictví však bude potřeba hlubších kompetencí v oblasti škodlivin, inteligentních prvků a technických zařízení, které poskytne TU Liberec (TUL).

Vědecké pobyty a akce, pořádané na obou stranách hranice (výukové akce pro studenty, mezinárodní konference a workshopy, prohlídky laboratorů a zkušeben) umožňují dosažení hlavního cíle: komplementární kvalifikace studentů a vědců obou kooperačních partnerů. Propojení s lokálními průmyslovými partnery vybudované v rámci projektu přispívají nadto k posílení regionální ekonomiky a zvýšení transferu technologií.

Kontakt

Zentrum für Bauforschung
Institut für Bauklimatik

Magdalena Tarkiewicz

Zellescher Weg 17
01062 Dresden
Zi. B 007

Tel.: 0351 463-36774
Fax: 0351 463-32627

magdalena.tarkiewicz@
tu-dresden.de

Milan Pátek

Zellescher Weg 17
01062 Dresden
Zi. B 007

Tel.: 0351 463-35184
Fax: 0351 463-32627

milan.patek@tu-dresden.de

<https://bauqu-project.jimdo.com/>
<https://tu-dresden.de/zfbau>



Workshop and discussion on the way from research to application. W. Pátek (TU Dresden) and M. Tarkiewicz (TU Liberec) with other scientists.

Photo: M. Pátek and M. Tarkiewicz, TU Dresden