



Slovenská technická univerzita
Stavebná fakulta



Katedra geotechniky
s podporou grantovej agentúry MŠ SR KEGA:

„Integrácia nových trendov v hnedých zónach urbanizovaného prostredia do podzemného staviteľstva“

si Vás dovoľujú pozvať na prednáškový seminár:

Architektúra v podzemnom staviteľstve

Prednášky sa uskutočnia

**v seminárnej miestnosti B 202 Stavebnej fakulty
v Bratislave**

vo štvrtok 10. 3. 2011 o 10:00 hod

Program:

- 10:00 **1. Dimensionen der Tiefe – Techniken für den unterirdischen Bauraum, Videofilm**
Technické možnosti pre razenie podzemných priestorov do veľkých hĺbok, videofilm
- 10:30 **2. Unterirdisches Bauen – Vorbereitung der Projekte und aktuelle Forschungen**
Podzemné staviteľstvo – príprava projektu a aktuálny výskum
Dipl.-Ing. Dr. Rolf Bielecki, Ph.D., WSDTI, Hamburg
- 11:00 **3. Multikriterielle Bewertungsverfahren für unterirdische Infrastrukturprojekte (Verkehrs- und Leitungstunnel)**
Multikriteriálne spôsoby hodnotenia rizík pri budovaní podzemnej infraštruktúry
Dipl.-Ing., Dipl.-Wirt.-Ing. Sissis Kamarianakis, Ruhr-Universität Bochum, Lehrstuhl für Tunnelbau, Leitungsbau und Baubetrieb,
Prof. Dr.-Ing. Markus Thewes
- 12:00 **4. Erneuerbare Energien – Themen für das unterirdische und überirdische Bauen**
Obnoviteľné zdroje energie, téma podzemného aj pozemného staviteľstva
Prof. Dr.-Ing. D.P.F. Möller, Universität Hamburg
- 13:00 **Mittagspause – Obedná prestávka**
- 14:00 **5. Herstellung von Teufen > 1.000 m im Festgestein für die unterirdische Abfallentsorgung und Energiegewinnung**
Razenie vo veľkých hĺbkach > 1.000 m v skalných horninách s cieľom získavania podzemných úložísk nebezpečných odpadov a zároveň s cieľom získavania energie.
Dipl.-Ing. Dr. Rolf Bielecki, Ph.D., WSDTI, Hamburg
- 15:00 **6. Aero- und thermodynamische Verhältnisse in tiefen Löchern unter Berücksichtigung der mikrometeorologischen Bedingungen innerhalb und außerhalb des Schachtes**
Aero a termodynamické pomery v hlbokých vrtoch s ohľadom na mikrometeorologické podmienky vo vnútri a v okolí šachty.
Dipl.-Ing. Dr. tech. Manfred Bayerl, Bayerl-consult, Wien
- 15:45 **7. Moderne Bodengefriertechnik mit Beispielen aus der Praxis**
Najnovšie technológie zmrazovania zemin, príklady z praxe
Dipl.-Ing. Benno Müller, Fa. Max Bögl, München
- 17:00 **Diskussion - Diskusia**
Moderation Prof. Möller und Dr. Bielecki

Väčšina príspevkov bude odprednášaná v nemeckom jazyku