

Ingenieurgeologische Workshops

18. April, 9. Mai, 6. Juni & 18. Juli 2008 (jeweils 9.00 h – ca. 17.00 h)



Die normalen Vorlesungen lassen meist keine Zeit, um spezielle Themen zu behandeln. Zu diesem Zweck werden im Sommersemester vertiefende Workshops in Zusammenarbeit mit Dozenten und Wissenschaftlern anderer Universitäten sowie Praktikern aus der freien Wirtschaft angeboten.

Für Studierende der TU Ingenieurgeologie schließen die 4 Workshops inhaltlich an die Veranstaltungen *Ingenieurgeologische Methoden* und *Felsmechanik & Felsbau* an. In den Workshops handelt es sich häufig um Themen, die in diesen Veranstaltungen bewusst ausgeklammert wurden.

Bei erfolgreicher Teilnahme wird ein **Zertifikat** über den Workshop ausgestellt.

Vier Workshops, die auch über 2 Jahre kumuliert werden können, werden im Rahmen des *Masterstudiengangs Ingenieur- und Hydrogeologie* als Wahlpflichtveranstaltung von 2 SWS und 2,5 Credits anerkannt. Als Leistungsnachweis wird eine „**schriftliche Leistung**“ (= Semesterarbeit) nach Rücksprache mit Herrn Prof. Thuro verlangt. Diese kann beispielsweise auch schon auf das Themengebiet der später zu wählenden Masterarbeit ausgerichtet werden.

18. April 08: WasserkraftanlagenAnmeldung bis **15. April**

Prof. Dr. Ewald Tentschert, Technische Universität Wien,
 Dr. Sven Jacobs, Büro für Baugeologie, Leobendorf,
 Prof. Dr. Georg Spaun, Ing.-Büro Müller-Hereth, Freilassing, ehem. TU München,
 Dipl.-Ing. Reinhold Gerstner, Vorarlberger Illwerke AG.

Die Wasserkraft erlebt zur Zeit mit den steigenden Energiepreisen als erneuerbare und klimaneutrale Energiequelle eine beispiellose Renaissance. Aber nicht nur in Europa, weltweit ist die Wasserkraft schon seit Jahren im Vormarsch und ein wesentlicher Faktor für die Entwicklung und ein Motor für die Industrialisierung. Damit zählt der Kraftwerksbau auch zu den wichtigen Betätigungsfeldern der Ingenieurgeologen.

9. Mai 08: Geotechnologien für instabile HängeAnmeldung bis **18. April**

Mit Vortragenden von: TU München, Universität der Bundeswehr München, Universität Wien, Rheinisch-westfälische Technische Hochschule Aachen, Universität Bonn u.a.m.

Geologische Massenbewegungen zählen zu den wichtigsten Naturgefahren im Alpenraum. Das Programm Geotechnologien des Bundesministeriums für Forschung und Technologie fördert derzeit ein groß angelegtes Forschungsprogramm in dem u.a. die Erstellung von Frühwarnsystemen gefördert wird. Drei dieser Verbundvorhaben werden in Form von Vorträgen vorgestellt.

6. Juni 08: Ingenieurgeologische Schlüsselprobleme bei GroßprojektenAnmeldung bis **16. Mai**

Prof. Dr. Kurosch Thuro & AssistentInnen.

“Übungsworkshop“: Bei der geologischen Vorerkundung geht es im wesentlichen darum, die ingenieurgeologischen Schlüsselprobleme im Untergrund im Hinblick auf das Projekt zu erkennen und zu beschreiben. Daraus können Gefährdungsbilder abgeleitet werden, die durch geeignete Maßnahmen zu verhindern sind. In diesem Workshop werden konkrete Projekte mit ihren Untergrundverhältnissen analysiert, die Schlüsselprobleme und Gefährdungsbilder erarbeitet, geeignete Vorerkundungsmaßnahmen vorgeschlagen und eine abschließende Analyse der Situation vorgenommen.

18. Juli 08: BSc-, MSc-, Dipl.- & Doktoranden-WorkshopAnmeldung bis **27. Juni**

Moderation: Prof. Dr. Kurosch Thuro & AssistentInnen

In diesem Workshop werden die aktuellen BSc-, MSc-, Diplom- und Doktorarbeiten mit ingenieurgeologischem Thema vorgestellt.

Call for Papers: Hierzu ist die **Bewerbung** von MSc- & Diplomstudenten sowie Doktoranden für einen Vortrag erforderlich (verpflichtend!). BSc-Studenten werden von ihrem Betreuer angemeldet. Bitte senden Sie einen Abstract mit einer aussagekräftigen Abbildung von maximal ½ Seite (Word.doc) an Prof. Thuro (thuro@tum.de), der nach Review online gestellt wird. Alle Studierenden, die mit der *Studienrichtung Ingenieurgeologie* abschließen wollen, müssen hier einen Vortrag halten! Die Vorträge werden nach der Veranstaltung als pdf online gestellt – das ist Ihr Aushängeschild für potentielle spätere Arbeitgeber!

Deadline:
29.02.2008

Letztes Jahr:

http://www.geo.tum.de/lehre/workshops/2007/download_w4.htm

Unterlagen: Download unter <http://www.geo.tum.de/lehre/workshops/2008/download.htm>

Anmeldung: im Sekretariat bei Frau Hossfeld; Externe per e-mail (geologie@tum.de).

Zertifikat: bei erfolgreicher Teilnahme; 4 Workshops = 2 SWS und 2,5 Credits

Teilnehmer: Geol/Geowiss ab 6, MSc, PhD, die Veranstaltung ist hochschulöffentlich

Leitung: Prof. Dr. K. Thuro (TUM)

Sponsor: Baugeologisches Büro Bauer GmbH, München

