

# FerienProgramm

## Winter/Frühjahr 2012

### Was ist das?

Das **Ferienprogramm** der AG Angew. LÖK/Ökoplan richtet sich an alle Studierenden der Lehreinheit Geowissenschaften I und bietet die Möglichkeit, in die Arbeit der AG hinein zu schnuppern, sich in verschiedenen Feldern zu vertiefen, neue Techniken auszuprobieren etc.. Die Teilnahme ist freiwillig und kann nirgendwo angerechnet werden.

### Übersicht

13.-15.02.2012	Bachelor Thesis Workshop
22.02.2012	TLS 1) Vorexperiment Venner Moor
07.03.2012	TLS 2) Prallhang an der Ems
29.03.2012	TLS 3) neue Emscher in Dortmund Hörde
08.-10.02.2012.	Makrozoobenthos
29.03.2012	GPS Vermessung mit Trimble Geräten
27.02.2012	Arbeiten mit hemisphärischen Photos

### Details

#### Bachelor Thesis Workshop

Termin, Ort: 13.-15.02.2012, jeweils 9-17 Uhr, ILÖK, Seminarräume und StudLab

Dozent: Prof. Dr. Tillmann Buttschardt

Inhalte: Der Workshop vermittelt zentrale methodische und arbeitstechnische Kenntnisse, die im Rahmen des Schreibens einer BSc Arbeit wichtig sind. Es wird von der Themenfindung über den Recherche- und Schreibprozess bis zu Problemen, wie Schreibblockaden oder Umgang mit der EDV alles angesprochen, was zur Erstellung einer Abschlussarbeit wichtig ist.  
(Teilnehmerzahl: 20)



#### Terrestrische Laserscan Vermessungen:

##### (1) Vorexperiment Venner Moor

##### (2) Prallhang an der Ems

##### (3) neue Emscher in Dortmund Hörde

Termine: (1) 22.02.2012, (2) 07.03.2012; (3) 29.03.2012, jeweils 10-15 Uhr

Dozent: Prof. Dr. Tillmann Buttschardt

Inhalte: Im Rahmen von verschiedenen Monitoringprojekten werden auf Dauerflächen verschiedene Strukturen an Fließgewässern detailgenau mit dem ILRIS 3D Laserscanner vermessen (2, 3). Für eine Vorstudie für ein Projekt der AG Hydrologie in Kanada soll ein Moorkörper in der Umgebung von Münster mit dem ILRIS 3D Laserscanner vermessen werden (1).  
(Teilnehmerzahl: jeweils 3)



#### Makrozoobenthos

Termin: 8.02.- 10.02.2012 (ggf. zweiter Termin vom 13.02.- 15.02. 2012), 9-16 Uhr

Ort: Bombecker Aa im Kreis Coesfeld

Dozent: B.Sc. Landsch.Ökol. Jeannine Böhmichen

Inhalte: Unter Makrozoobenthos versteht man die im und am Gewässerboden lebenden Organismen stehender und fließender Oberflächengewässer. Sie sind wichtige Bioindikatoren und werden im Rahmen von Monitoringprogrammen untersucht. Der Kurs wird einen Einblick in Probenahme und Bestimmung der Organismen liefern, sowie die daraus resultierenden Kenntnisse über ökologische Fließgewässerbewertung behandeln. (maximale Teilnehmerzahl: 8)



#### GPS-Vermessung mit Trimble Juno und differentiellem GPS der Fa. Trimble im Vergleich

Termin: 29.03.2012, 13:00 Uhr; Treffen am ILÖK, R54

Ort: Aaseewiesen Münster

Dozent: Dr. Jan Thiele

Inhalte: Das Angebot richtet sich an alle, die Einblicke in die genaue GPS-Vermessung gewinnen möchten. Verschieden genaue GPS Geräte mit und ohne differenzielle Referenzierung werden verwendet, um beispielhaft Dauerbeobachtungsflächen zu vermessen und Attributdaten zu erfassen.

#### Arbeiten mit Hemisphärischen Photos

Termin/ Ort: 27.02.2012, 9-16 Uhr/ ILÖK (Geländeteil: Bot. Garten oder Paulinchenwald (Aasee))

Dozent: Jan Lehmann

Inhalte: Digitale hemisphärische Fotoaufnahmen werden zur Analyse von Baumkronendächern und Lichtmessungen in Wäldern verwendet.

Als Ergebnis können der Lichtdurchfluss, die Baumkronenlücken und der effektive Leaf Area Index (LAI) dargestellt werden. Der eintägige Kurs vermittelt theoretische Grundlagen und wird durch einen praxisnahen Geländeteil mit anschließender Auswertung (GLA-Software) ergänzt. (Teilnehmerzahl: 6)

Anmeldung und genauere Informationen bei den Dozenten (bitte per eMail an [judit.hejkal@uni-muenster.de](mailto:judit.hejkal@uni-muenster.de)).