

771.303 Umweltanalytik Vorlesung Sommersemester 2013

Vortragende: Assoz. Prof. Dr. Stephan Hann, DAC, Dept. f. Chemie, BOKU, stephan.hann@boku.ac.at
 Ao. Univ.Prof. Dr. Gunda Köllensperger, DAC, Dept. f. Chemie, BOKU, gunda.koellensperger@boku.ac.at
 Ao. Univ.Prof. Dr. Andreas Loibner, Inst. für Umweltbiotechnologie, BOKU andreas.loibner@boku.ac.at

Gast-
 vortragende: Dipl. Ing. Dr. techn. Andreas Musilek, Abt. Radiochemie, Atominst. d. Österr. Univ., amusilek@ati.ac.at
 Dr. Christian Nagl, Umweltbundesamt Wien, christian.nagl@umweltbundesamt.at
 Ao. Univ.Prof. Dr. Erwin Rosenberg, Inst. f. Analyt. Chemie, TU-Wien, erosen@mail.tuwien.ac.at
 Dr. Laszlo Abranko, Corvinus University Budapest, laszlo.abranko@uni-corvinus.hu

Datum	Uhrzeit	Ort	Vortragende(r)	Inhalt
Do 02.05.13	17:15	SemRaum 03/03	Hann	Umweltanalytik und Umweltrecht Entwicklung von Analysenverfahren Qualitätssicherung
Mo 06.05.13	17:30	SemRaum 03/03	Hann	Moderne Wasseranalytik im akkreditierten Routinelabor
Di 07.05.13	17:00	SR11	Köllensperger	Luftchemie I: Messmethoden für Ozon, NOX, CO ₂ , CO, SOX, FCKW, CKW, Emmissionsmessungen, Immissionsmessungen, Lambda-Sonde,
Mi 08.05.13	17:00	SemRaum 03/03	Köllensperger	Luftchemie II: Ozonloch, Aerosole, Treibhausgase, LIDAR, Flugzeugsammler, Verkehr (Kat, PGE),
Mo 13.05.13	17:30	SemRaum 03/03	Nagl	Umweltproblematik Feinstaub

Di 14.05.13	18:00	SR12	Abranko	Analysis of environmental contaminants in food
Mi 15.05.13	17:00	SemRaum 03/03	Musilek	Kernchemie: Aktivitätsmessung, Reaktorunfälle, Probleme beim Transport radioaktiver Stoffe, Probleme beim Umgang mit radioaktiven Stoffen
Do 16.05.13	17:15	SemRaum 03/03	Rosenberg	Speziesanalytik: Toxizität, Problemstellungen und Analysenmethoden
Mi 22.05.13	17:00	SemRaum 03/03	Loibner	Boden I: Standorterkundung, Probennahme und Probenaufbereitung
Do 23.05.13	17:15	SemRaum 03/03	Loibner	Boden II: Labor- und feldanalytische Methoden für die Bestimmung organischer Schadstoffe im Boden (GC, HPLC, IR, Immunoassays, Kolorimetrische Indikator Tests, Lichtleitfasersensoren, Laserinduzierte Fluoreszenz, ...), weiterführende Web-sites
Mo 27.05.13	17:30	SemRaum 03/03	Loibner	Boden III: Verfügbarkeit/Toxizität von Schadstoffen im Boden: Bedeutung und Methoden zur Bestimmung (Sequentielle Extraktion, Bioassays, Biomarker, ...)
nach Vereinbarung			Loibner	Exkursion IFA / Inst. f. Umweltbiotechnologie: Instrumentelle Analytik

1. Prüfungstermin: Fr 14.06.2013, 9.00-16.00 Uhr, SEM Chemie 03/03 (Hann)
2. Prüfungstermin: Fr 21.06.2013, 9.00-16.00 Uhr, SEM Chemie 03/03 (Loibner)

Unkostenpreis für die Unterlagen: EURO 5.-