

INDUSTRIESCHULE "ANALYTISCHE CHEMIE"

PROGRAMM

Montag, 14. Februar 2011

Seminarraum W428

- 8.45 Uhr Begrüßung der Teilnehmer
Prof. Dr. Uwe Karst (Westfälische Wilhelms-Universität Münster)
- 9.00 Uhr Oberflächenanalytik: LEIS und SIMS
Dr. Birgit Hagenhoff, Dr. Michael Fartmann (Tascon GmbH)
- 10.30 Uhr Kaffeepause
- 10.45 Uhr Oberflächenanalytik: LEIS und SIMS
Dr. Birgit Hagenhoff, Dr. Michael Fartmann (Tascon GmbH)
- 12.15 Uhr Mittagspause (Mensa am Ring)
- Seminarraum W428
- 13.15 Uhr Oberflächenanalytik: LEIS und SIMS
Dr. Birgit Hagenhoff, Dr. Michael Fartmann (Tascon GmbH)
- 14.45 Uhr Kaffeepause
- 15.00 Uhr Oberflächenanalytik: LEIS und SIMS
Dr. Birgit Hagenhoff, Dr. Michael Fartmann (Tascon GmbH)
- 16.30 Uhr Ende der Montagsveranstaltung
- anschließend gemütliches Beisammensein aller Teilnehmer

Dienstag, 15. Februar 2011

Seminarraum W428

- 9.00 Uhr Oberflächenanalytik: XPS, AFM, TEM
Dr. Peter Albers (AQura GmbH)
- 10.30 Uhr Kaffeepause
- 10.45 Uhr Oberflächenanalytik: XPS, AFM, TEM
Dr. Peter Albers (AQura GmbH)
- 12.15 Uhr Mittagspause (Mensa am Ring)

Seminarraum W428

- 13.15 Uhr Oberflächenanalytik: XPS, AFM, TEM
Dr. Peter Albers (AQura GmbH)
- 14.45 Uhr Kaffeepause
- 15.00 Uhr Oberflächenanalytik: XPS, AFM, TEM
Dr. Peter Albers (AQura GmbH)
- 16.30 Uhr Ende der Dienstagsveranstaltung

Mittwoch, 16. Februar 2011

Exkursion I

- 8.00 Uhr Abfahrt ab Münster zur Currenta GmbH in Leverkusen
- 10.00 Uhr Ankunft in Leverkusen und Beginn des Vor-Ort-Programms
- 16.00 Uhr Rückfahrt nach Münster
- 18.00 Uhr Ende der Mittwochsveranstaltung

Donnerstag, 17. Februar 2011

Seminarraum W043

- 9.00 Uhr Qualität, Qualitätssicherungssysteme, Umsetzung in Industrie und Behörde
Dr. Barbara Pohl (Merck KGaA)
- 10.30 Uhr Kaffeepause
- 10.45 Uhr Methodenvvalidierungen in der Praxis, interne und externe Audits
Dr. Barbara Pohl (Merck KGaA)
- 12.15 Uhr Mittagspause (Mensa am Ring)

Seminarraum W043

- 13.15 Uhr Praktikum (Gruppenarbeit)
Dr. Barbara Pohl (Merck KGaA)
- 14.45 Uhr Kaffeepause
- 15.00 Uhr Praktikum (Gruppenarbeit)
Dr. Barbara Pohl (Merck KGaA)
- 16.30 Uhr Ende der Donnerstagsveranstaltung

Freitag, 18. Februar 2011

Seminarraum W043

- 9.00 Uhr Vorstellung BASF - Fachzentrum Prozessanalysetechnik
Dr. Karsten Rebner (BASF SE), Dr. Rudolf Lehnig (BASF SE)
- Vorstellung Sartorius - Prozessanalytik
Dr. Manfred Rahe (Sartorius AG), Dr. Christian Grimm (Sartorius AG)
- 10.30 Uhr Kaffeepause
- 10.45 Uhr Einführung in PAT / QbD /PA
Dr. Manfred Rahe (Sartorius AG), Dr. Christian Grimm (Sartorius AG)
- 12.00 Uhr Mittagspause
- 13.00 Uhr Technologien für die PAT - Teil 1
Dr. Karsten Rebner (BASF SE), Dr. Rudolf Lehnig (BASF SE)
- Technologien für die PAT - Teil 2
Dr. Manfred Rahe (Sartorius AG), Dr. Christian Grimm (Sartorius AG)
- 15.00 Uhr Kaffeepause
- 15.30 Uhr Gruppe 1 (Seminarraum W043)
- Mess-Workshop (NIR, MWR, Refraktometer)
Dr. Manfred Rahe (Sartorius AG), Dr. Christian Grimm (Sartorius AG)
- Design of Experiments (DoE) - an ausgewählten Beispielen
Dr. Manfred Rahe (Sartorius AG), Dr. Christian Grimm (Sartorius AG)
- 15.30 Uhr Gruppe 2 (Seminarraum A2/A3)
- Bearbeitung von Fallbeispielen aus der chemischen Industrie
Dr. Karsten Rebner (BASF SE), Dr. Rudolf Lehnig (BASF SE)
- Ergebnispräsentation inkl. Diskussion
Dr. Karsten Rebner (BASF SE), Dr. Rudolf Lehnig (BASF SE)
- 17.00 Uhr Abschlussgespräch
alle Teilnehmer
- 17.15 Uhr Ende der Freitagsveranstaltung

Montag, 21. Februar 2011

Hörsaal A1

- 9.00 Uhr Soft Skills
Prof. Klaus-Peter Jäckel (Fachgruppe Analytische Chemie, vormals BASF SE)
- 10.30 Uhr Kaffeepause
- 10.45 Uhr Soft Skills
Prof. Klaus-Peter Jäckel (Fachgruppe Analytische Chemie, vormals BASF SE)
- 12.15 Uhr Mittagspause (Mensa am Ring)
- Seminarraum W043
- 13.15 Uhr Soft Skills
Prof. Klaus-Peter Jäckel (Fachgruppe Analytische Chemie, vormals BASF SE)
- 14.45 Uhr Kaffeepause
- 15.00 Uhr Soft Skills
Prof. Klaus-Peter Jäckel (Fachgruppe Analytische Chemie, vormals BASF SE)
- 16.30 Uhr Ende der Montagsveranstaltung

Dienstag, 22. Februar 2011

Hörsaal A1

- 9.00 Uhr Instrumente für die chemische Information: Eine Systematisierung anhand von Beispielen
Dr. Gerhard Schlemmer (Analytik Jena AG)
Optische Atomspektroskopie im Überblick
Dr. Gerhard Schlemmer (Analytik Jena AG)
- 10.30 Uhr Kaffeepause
- 10.45 Uhr Spektroskopie mit und ohne Probenvorbereitung
Dr. Gerhard Schlemmer (Analytik Jena AG)
- 12.15 Uhr Mittagspause (Mensa am Ring)
- Hörsaal A1
- 13.15 Uhr Methodenoptimierung am Beispiel der AAS
Dr. Gerhard Schlemmer (Analytik Jena AG)
Entwicklung analytischer Instrumente und Verfahren
Dr. Gerhard Schlemmer (Analytik Jena AG)
- 14.45 Uhr Kaffeepause

15.00 Uhr Diskussion
 Dr. Gerhard Schlemmer (Analytik Jena AG)

16.30 Uhr Ende der Dienstagsveranstaltung

Mittwoch, 23. Februar 2011 Exkursion II

8.00 Uhr Abfahrt ab Münster zur ThermoFisher Scientific in Bremen

10.00 Uhr Ankunft in Bremen und Beginn des Vor-Ort-Programms

16.00 Uhr Rückfahrt nach Münster

18.00 Uhr Ende der Mittwochsveranstaltung

Donnerstag, 24. Februar 2011

Hörsaal A1

9.00 Uhr Pharmazeutische Entwicklung / Bioanalytik
 Dr. André Liesener (Boeringer Ingelheim GmbH)

10.30 Uhr Kaffeepause

10.45 Uhr Pharmazeutische Entwicklung / Bioanalytik
 Dr. André Liesener (Boeringer Ingelheim GmbH)

12.15 Uhr Mittagspause (Mensa am Ring)

Hörsaal A1

ab 14.00 Uhr Zeit zur Klausurvorbereitung

Freitag, 25. Februar 2011

Hörsaal A1

10.00 - 12.00 Uhr Abschlussklausur