

"Qualitätssicherung in der Analytischen Chemie"



Zeit		Thema	Name	Module
Montag, 29.10.2018				
12:00-13:30		Registrierung und Fingerfood	Grit Ostermann, Michael Maiwald, alle	
13:30-14:00		Begrüßung und Vorstellung der BAM	N. N.	
14:00-14:30		Überblick Sommerschule und Einführung	Michael Maiwald, Maria Viehoff	M 1.1
14:30-15:15	Eröffnungsvortrag	„Qualitätssicherung“	Extern, N. N.	M 1.2
15:15-15:45	Kaffeepause			
15:45-ca. 19:00	Open-Space-Workshop An verschiedenen Stationen mit Wechsel (auch World Café möglich, d. h. Rotation)	Was ist für mich Qualitätssicherung? Sammlung und Diskussion des mitgebrachten Wissens.	Teilnehmerinnen und Teilnehmer, Moderatoren	M 1.3
		Station 1: Forschungsdaten-Management		
		Station 2: Richtiges Messen an Messgeräten (Kalibrierung, Rückführung, Referenzmaterial, Justierung, ...)		
		Station 3: Werkzeuge des Qualitätsmanagements (Standard-Arbeitsanweisungen, Kontrollkarten, Messunsicherheit, Fehler, ...)		
		Station 4: Publikationspraxis und Informationsmanagement		
darin ab ca. 17:30	Bier und Brezn			
ca. 19:00		Ende des Tages		

Dienstag, 30.10.2018				
09:00–09:30	Diskussion	Wiederholung und Zusammenfassung des ersten Tages – Open-Space-Workshop an Thementischen	Michael Maiwald, interne Moderatoren	M 1.1–1.3
09:30–10:15	Vortrag	Genauigkeitskenngrößen: Präzision, Richtigkeit	Silke Richter	M 2.1
10:15–10:30	Kaffeepause			
10:30–11:00	Vortrag	Genauigkeitskenngrößen: Ergebnisunsicherheit, Vertrauensbereich	Silke Richter	M 2.1
11:00–12:15	Vortrag	Bereichsgrenzen: Nachweis-, Bestimmungs- und Erfassungsgrenze, Arbeitsbereich; Wiederfindung	René Meinhardt	M 2.2
12:15–14:00	Mittagspause			
14:00–15:30	Vortrag	Trennschärfe: Robustheit, Selektivität, Spezifität	Michael Weller	M 2.3
15:45–16:00	Transfer			
16:00–18:00	Exkursion 1	Berlin-Chemie (vorgemerkt)		Ex-1
ab 18:30	Gem. Abend	Geselliges Beisammensein in der BAM		
ca. 23:00		Ende des Tages		
Mittwoch, 31.10.2018				
09:00–10:00	Open-Space-Workshop	Wiederholung und Zusammenfassung des ersten Tages – Open-Space-Workshop an Thementischen	Michael Weller, René Meinhardt, Michael Maiwald (für Richter)	M 2.1–2.3
10:00–10:30	Kaffeepause			
10:30–11:00	Vortrag	Kalibrierfunktion: Linearität, konventionelle Kalibrierung	Michael Maiwald	M 2.4
11:00–12:00	Vortrag	Referenzmaterialien und Ringversuche	Roland Becker	M 2.5
12:00–13:30	Mittagspause			
13:30–14:30	Vortrag	Einführung in die Multivariate Datenanalyse	Andrea Paul	M 3.1
14:30–15:00	Vortrag	Anwendungsbeispiele Multivariate Datenanalyse	Lukas Wander	M 3.2
15:00–15:30	Vortrag	Anwendungsbeispiele Multivariate Datenanalyse	Jan Lisec	M 3.3
15:30	Transfer			Ex-2
ab 16:00 (Ende: ca. 18:30)	Exkursion 2	Gruppe 1: BESSY (max. 20 Personen, vorgemerkt) Gruppe 2: Fa. Knauer (ca. 20–30 Personen, bestätigt)		Ex-2a Ex-2b
ca. 18:30		Ende des Tages		Ex-2

Donnerstag, 01.11.2018				
09:00-10:30	Open-Space-Workshop	Wiederholung und Zusammenfassung des ersten Tages - Open-Space-Workshop an Thementischen	Roland Becker, Andrea Paul, Lukas Wander, Jan Lisec	M 3.1-3.3
10:30-11:00	Kaffeepause			
11:00-12:00	Vortrag	Das wissenschaftliche Publikationssystem	Jens Riedel	M 4.1
12:00-13:00	Vortrag	Qualitätsmanagement im Wissenschaftsbereich	Sebastian Hein/Franziska Rudolph	M 4.2
13:00-14:15	Mittagspause			
14:15-15:15	Vortrag	Qualitätssicherung im Labor auf Grundlage der ISO/IEC 17025	Jan Sunderkötter	M 4.3
15:15-15:45	Kaffeepause			
15:45-16:30	Vortrag	Gerätequalifizierung	Michael Maiwald	M 4.4
16:30-17:30	Vorbereitung Klausur			
17:30		Ende des Tages		
Freitag, 02.11.2018				
09:00-10:30	Klausur	Test (multiple Choice)	Michael Maiwald, Maria Viehoff	
10:30-11:00	Kaffeepause			
11:00-11:30	Fragebogen	Auswertung der Veranstaltung (Fragebogen)	Teilnehmerinnen und Teilnehmer	
11:30-12:30	Abschluss	Abschlussdiskussion, Übergabe der Zertifikate	Michael Maiwald, Maria Viehoff	
12:30		Ende der Veranstaltung		