

Programm BioStats 2011

Tag 0: **Montag, 21.03.2011** (ohne Statistiker)

Vormittag	9:00 - 10:30	Vorlesung Statistik I: Statistik Grundlagen und Einführung in die Testtheorie (J.-P. Lawo)
	10:30 – 11:00	Kaffeepause
	11:00 – 12:30	Vorlesung Statistik II: Auswahl eines geeigneten Tests, Darstellungsformen von Ergebnissen (J.-P. Lawo)
	12:30 – 13:30	Mittagspause
Nachmittag	13:30 – 15:30	Übungsphase zur praktischen Umsetzung der in Statistik I + II erlernten Theorie (J.-P. Lawo)
	15:30 – 16:00	Kaffeepause
	16:00 - 18:00	Kritische Betrachtung von Ergebnisdarstellungen und Diskussion des Informationsgehaltes von Methodenbeschreibungen anhand von Beispielen aus der aktuellen Literatur (L. Vaas & J. Sikorski)
Abend	Ab 19:00	Get-together mit den bereits angereisten Statistikern (Ort wird noch bekannt gegeben)

Tag 1: **Dienstag 22.03.2011** (mit Statistikern)

Vormittag	8:30 - 8:40	Begrüßung und Eröffnung des Workshops durch Prof. Dr. Overmann
	8:40 – 9:10	Zielsetzung des Workshops, Kommunikation (T. Müller)
	9:10 – 9:30	Sicherheitseinweisung (J. Sikorski)
	9:30 – 10:45	Vorlesung Statistik III: Lineares Modell, ANOVA (B. Hofner)
	10:45 – 11:15	Kaffeepause
	11:15 – 13:00	Vorlesung Statistik IV: Verallgemeinerungen des linearen Modells und Übungsphase (B. Hofner)
	13:00 – 14:00	Mittagspause
Nachmittag	14:00 – 15:30	Vorlesung Statistik V: Multiples Testen (T. Müller)

	15:30 – 16:00	Kaffeepause
	16:00 – 18:00	Übungsphase (T. Müller)
Abend	Ab 19:00	Social Event (Gauß-Führung & Ausklang in einer Kneipe)

Tag 2: Mittwoch 23.03.2011 (mit Statistikern)

Vormittag	8:30 – 9:00	Vorstellung des Tagesplans, Kurzvorträge zu vorgesehenen Experimenten (L. Vaas & J. Sikorski)
	9:00 – 12:30	Experimenteller Teil I
	zwischen	Kaffeepause
	12:30 – 13:30	Mittagspause
Nachmittag	13:30 – 14:30	Einzelvorträge der Biologen: Vorstellung eigener Themengebiete und aktueller Arbeiten, Möglichkeit der Diskussion eigener Datensätze im Plenum
	14:30 – 15:30	Diskussionsrunden in den Themengruppen
	15:30 – 18:00	Experimenteller Teil II
	zwischen	Kaffeepause
Abend	Ab 20:00	Ausklang im Strupait

Tag 3: Donnerstag 24.3.2011 (mit Statistikern)

Vormittag	9:00 – 10:30	Nachbereitung des Experimentellen Teils: Darstellung und Diskussion der Ergebnisse im Plenum
	10:30 - 11:00	Kaffeepause
	11:00 – 12:30	Vorlesung Statistik VI: Hochdimensionale Datenproblematiken am Beispiel von Micro-Array-Studien I (D. Reipsilber)
	12:30 – 13:30	Mittagspause

Nachmittag

13:30 – 15:00	Vorlesung Statistik VII: Hochdimensionale Datenproblematiken am Beispiel von Micro-Array-Studien II + Übungen (D. Repsilber)
15:00 – 15:15	Kaffepause
15:15 – 16:00	Feedback und Schluss der Veranstaltung