

EXCEL für Labormitarbeitende

Das Tabellenkalkulationsprogramm EXCEL wird als vielseitiges Werkzeug in Laboratorien zur Aufarbeitung, Auswertung, Bewertung sowie zur grafischen Darstellung von chemisch-analytischen Daten eingesetzt.

Der Kurs behandelt das Erstellen und Gestalten von Datenblättern, die Tabellenkalkulation und das Arbeiten mit Diagrammen.

Einen Schwerpunkt bilden typische Anwendungen aus dem Laboralltag, zum Beispiel die Auswertung von Kalibrationen und die Anwendung von Ausreißertests sowie die Probenauswertung und -bewertung.

Folgende Themen werden behandelt:

- Grund- und Sicherheitseinstellungen in Excel
- Aufgabenorientierter Aufbau eines Datenblattes, Datenformatierungen
- Rechnen in der Tabelle (Formeln, Zellbezüge und Funktionen)
- Entwicklung von Formularen zur Dateneingabe und Auswertung
- Einsatz von logischen Funktionen
- Verknüpfen mit externen Dateien
- Auslesen von Tabellen mit EXCEL
- Arbeiten mit Diagrammen
- Regressionsrechnung zur Auswertung von Kalibrationen
- Datenanalyse mit Pivot-Tabellen
- Einsatz von Steuerelementen.

Jedem Teilnehmenden steht ein PC-Arbeitsplatz mit EXCEL zur Verfügung. Die Teilnehmerzahl ist auf 12 Personen begrenzt.

Die Schulungen werden mit EXCEL Version 2016 durchgeführt.

Der Kurs wendet sich an Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter analytischer Laboratorien und Institute, zu deren Aufgaben die Auswertung und Bewertung analytischer Messdaten gehört.

Bitte kontaktieren Sie uns zu dieser Veranstaltung bevorzugt über die Mailadresse:

- umweltschutz@ftu.kit.edu – [Mail senden](#).
- Fachlich-inhaltliche Beratung: **Dr. Cornelia Kautt** (Telefon: 0721 608-24488)
- Administrative Beratung: **Eva Balog** (Telefon: 0721 608-24045)

Zu weiteren Informationen folgen Sie bitte dem Link:

- [Terminübersicht und Buchungsmöglichkeit](#)

Schlagwörter:

EXCEL, Datenauswertung, Regressionsrechnung, Statistische Tests, Auswertung analytischer Messdaten

UMWELTSCHUTZ UND
LOGISTIK

➤ [zur Startseite des FTU](#)

➤ [Fachgebiet](#)