

EXCEL für Labormitarbeitende

UC400

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.

Beginn erster Kurstag: 09:00 Uhr; Ende letzter Kurstag: 16:30 Uhr

TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

[↗ zur aktuellen Terminübersicht mit Preisangabe und Buchungsmöglichkeit](#)

Geplante Termine:

KONTAKT UND BERATUNG

Administration/Beratung: **Eva Balog**, [↗ Kontakt](#)
Fachliche Fragen: **Dr. Cornelia Kautt**, [↗ Kontakt](#)

INFORMATIONEN

informatik@ftu.kit.edu
[↗ Übersicht Themenbereich](#)

[20001075] 31.01.2022