

Anwendung von KI und Datenwissenschaften in der Labormedizin

Dozent:

Henning Nilius ist Arzt, Epidemiologe und ist in der FAMH-Ausbildung (klinische Chemie)

Inhalt:

Das medizinische Labor generiert täglich eine beachtliche Menge an strukturierten Daten. Diese Daten lassen sich für eine Vielzahl von Zwecken nutzen wie Verbesserung von Abläufen, zur Fehlerdetektion oder für die Forschung. Darüber hinaus bilden sie die ideale Basis für die Entwicklung von Machine Learning Modellen.

In diesem Einsteigerkurs wird den Teilnehmerinnen und Teilnehmern die Grundlagen der Datenwissenschaften und der Künstlichen Intelligenz im Kontext des Labors vermittelt. Während des Kurses werden mehrere Praxisaufgaben bearbeitet, in denen Probleme aus dem Laboralltag mithilfe von Machine Learning und datenwissenschaftlichen Methoden gelöst werden. Für den Kurs sind keine Programmierkenntnisse erforderlich, jedoch sollten die Teilnehmenden einen Laptop mit Microsoft Excel mitbringen.

Datum: Donnerstag, 8. Mai 2025

Zeit: 09.00 Uhr -16.00 Uhr

Kursort: VPOD, Zürich

Kosten: CHF 70.- Mitglieder labmed
CHF 100.- Nichtmitglieder

Anmeldeschluss: Freitag, 4. April 2025

Anmeldebestätigung: Jede Kursanmeldung wird mit einer E-Mail bestätigt. Spätestens 2 Wochen vor Beginn wird die definitive Durchführung bestätigt, und Sie erhalten weitere Informationen.

Annullierung: Die Annullierung hat schriftlich zu erfolgen:
bis Anmeldeschluss keine Kosten
bis einen Tag vor Kursbeginn 50 % der Kursgebühren
ab Beginn 100 % der Kursgebühren
oder es muss eine Ersatzperson schriftlich angemeldet werden.

Bestätigung: Es wird eine detaillierte Bestätigung ausgestellt.