Künstliche Intelligenz für die Produktentwicklung in der chemischen Industrie [QS-27] NEU

Im Kurs werden mit konkreten Anwendungsbeispielen aus der chemischen Industrie die möglichen Einsatzgebiete sowie der Nutzen der künstlichen Intelligenz vermittelt. Der Schwerpunkt wird dabei auf Industrie-/unternehmensspezifische Anwendungen in Produktentwicklung und Vertrieb liegen, die chemischen Unternehmen klare Wettbewerbsvorteile bringen.
Im Kurs wird u.a. erarbeitet, wie existierende Daten für KI-Anwendung aufbereitet werden können und zusätzliche Daten erzeugt werden - und wie diese Daten und Algorithmen in neuen, profitablen Geschäftsmodellen führen können.
Den Teilnehmern-/innen wird im Kurs ermöglicht, für ein eigenes Thema eine eigene KI-Anwendung zu entwickeln und deren Umsetzung in ihrem Unternehmen vorzubereiten.

Kursziele

- Wissen, Können und Selbstsicherheit für den Umgang mit KI erwerben
- Die Fähigkeit erwerben, zukunftsfähige, KI-basierte Geschäftsmodelle und -prozesse entwickeln und umsetzen zu können

Zielpublikum

Führungskräfte und Mitarbeitende aus den Bereichen Produkt-Management, Key Account Management, R&D, Unternehmensentwicklung und -Strategie

Inhalte

- Verständnis für Künstliche Intelligenz in der chemischen Industrie schaffen, KI-Roadmap entwickeln
- Eine eigenen KI-basierte Anwendung (z.B. in der Produktentwicklung) entwickeln (auf Basis einer bereitgestellten Plattform)
- Umsetzungserfolg sichern, Veränderungsfähigkeit fördern

Methodik

Frontalunterricht, Gruppenarbeit, Praxis am Computer

Qualitätssicherung

Mündliche Abfrage, Umgesetztes und anwendbares Praxisbeispiel für eine eigene KI-Anwendung

Event Properties

Event Date	Thursday, 18 September 2025 - Friday, 19 September 2025
Registration Start Date	Monday, 30 November -0001
Cut off date	Monday, 30 November -0001
Individual Price	Mitglied CHF 1'130.00, Nichtmitglied CHF 1'350.00, Studierende/Doktorierende/AHV CHF 600.00
Course language	German
Location	Olten, Olten