AI+ Sustainability Practitioner™(AISA)

ID AISA **Preis** CHF 995.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 1 Tage

Zielgruppe

- Umweltexperten: Ideal für Personen, die im Bereich Nachhaltigkeit tätig sind und KI-Tools für bessere Umweltlösungen integrieren möchten.
- Datenwissenschaftler und Analysten: Ideal für diejenigen, die Datenanalyse und KI zur Bewältigung globaler Nachhaltigkeitsherausforderungen einsetzen möchten.
- KI-Enthusiasten: Alle, die sich für künstliche Intelligenz begeistern und diese zur Verringerung der Umweltbelastung einsetzen möchten.
- Politische Entscheidungsträger und Regulierungsbehörden: Geeignet für Personen, die an der Erstellung von Richtlinien, Vorschriften oder Rahmenbedingungen im Zusammenhang mit nachhaltiger Entwicklung beteiligt sind.
- Branchenführer und Innovatoren: Fachleute aus den Bereichen Energie, Abfallwirtschaft und anderen Sektoren, die sich zum Ziel gesetzt haben, Nachhaltigkeit durch KI-Lösungen voranzutreiben.

Voraussetzungen

- Grundlagen der künstlichen Intelligenz: Verständnis der Kernkonzepte und Algorithmen der KI sowie ihrer praktischen Anwendungen zur Lösung von Nachhaltigkeitsherausforderungen in verschiedenen Sektoren.
- Verständnis für Nachhaltigkeitsthemen: Bewusstsein für dringende Umweltprobleme, globale Nachhaltigkeitsinitiativen und Lösungen zur Verringerung der ökologischen Auswirkungen.
- Datenanalysefähigkeiten: Fähigkeit, grosse Datensätze zu analysieren, Trends zu interpretieren und Erkenntnisse zur Unterstützung von Entscheidungsprozessen im Bereich Nachhaltigkeit zu nutzen.
- Vertrautheit mit Umweltwissenschaften: Kenntnisse über Umweltprinzipien, Ökosysteme, Nachhaltigkeitskonzepte und deren Rolle bei der Gestaltung nachhaltiger Entwicklungspraktiken.
- Programmierkenntnisse: Beherrschung von Python oder ähnlichen Sprachen, damit du KI-Techniken für die Lösung von Problemen im Bereich Nachhaltigkeit anwenden kannst.

Kursziele

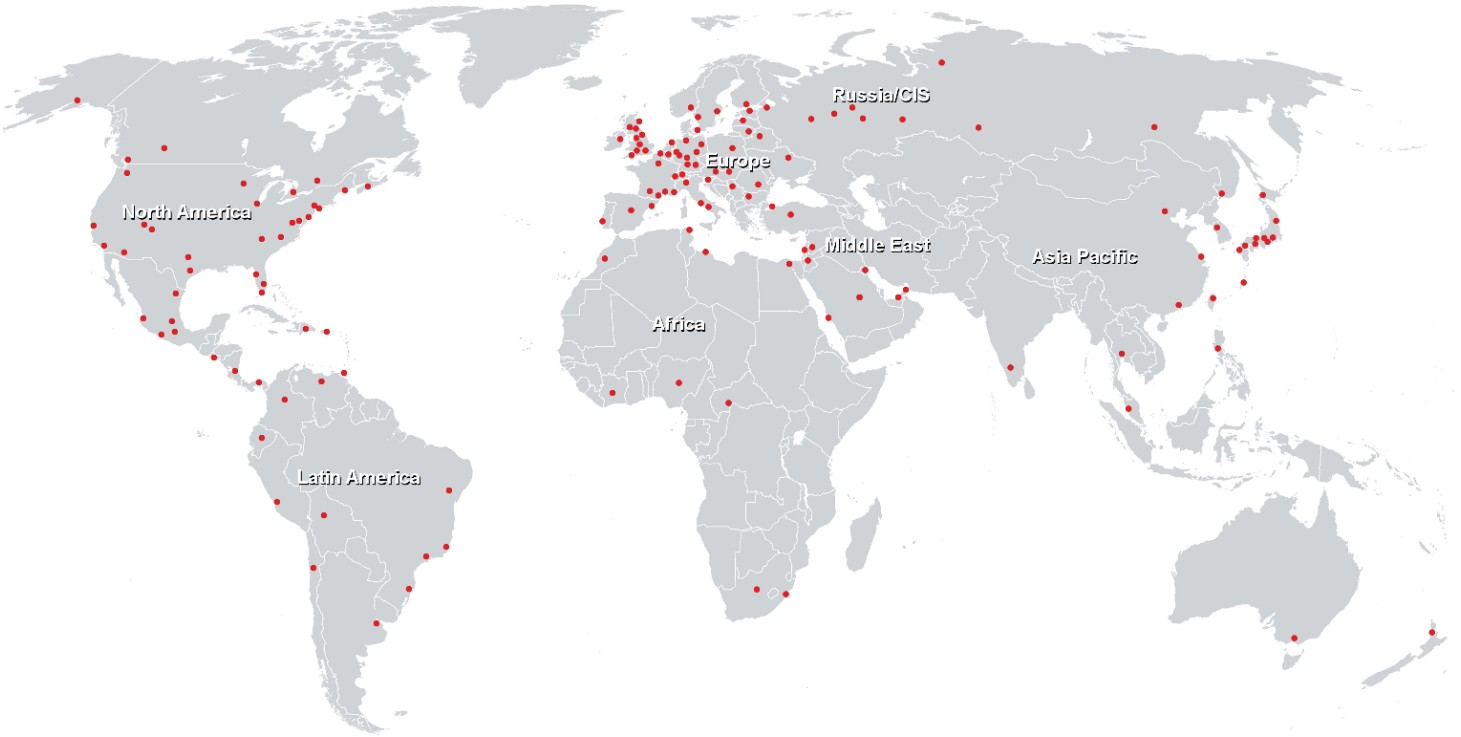
- AI-Technologien für Nachhaltigkeit verstehen: Erfahren Sie, wie Sie KI nutzen können, um kritische Umweltprobleme in verschiedenen Sektoren anzugehen.
- Anwendung von KI in den Bereichen nachhaltige Energie und intelligente Städte: Entwicklung der Fähigkeit, KI-Lösungen im Energiemanagement und in der städtischen Nachhaltigkeit zu implementieren.
- Stammdatenanalyse und Ressourcenoptimierung: Erwerben Sie Fähigkeiten im Umgang mit KI für die Echtzeit-Datenanalyse und die Optimierung der Ressourcennutzung.
- Entwickeln Sie Fähigkeiten im Bereich der prädiktiven Modellierung: Erwerben Sie Kenntnisse im Einsatz von KI für die prädiktive Modellierung, um Nachhaltigkeitsrisiken zu antizipieren und zu mindern.
- Beitrag zu ökologisch nachhaltigen Praktiken: Lernen Sie, datengesteuerte KI-Lösungen anzuwenden, die sich positiv auf die Umwelt auswirken und Nachhaltigkeitsziele unterstützen.

Kursinhalt

- Einführung in KI und Nachhaltigkeit
- KI-Techniken für nachhaltige Lösungen
- KI zur Eindämmung des Klimawandels
- KI in nachhaltigen Energiesystemen
- KI für nachhaltige Landwirtschaft
- KI in der Abfallwirtschaft und Kreislaufwirtschaft
- KI für den Schutz der biologischen Vielfalt und die Umweltüberwachung
- KI für das Wasserressourcenmanagement
- KI für nachhaltige Städte und intelligente Stadtentwicklung
- Capstone-Projekt: Entwicklung einer KI-Lösung für eine Herausforderung im Bereich Nachhaltigkeit

AI+ Sustainability Practitioner™(AISA)

Weltweite Trainingscenter





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch