LEHRPLAN

# Kurstitel: Algorithmische Governance für Manager

Kursbeschreibung:

Dieser Online-Kurs vermittelt Managern ein umfassendes Verständnis der Prinzipien der algorithmischen Governance.

Die Teilnehmer befassen sich mit dem komplexen Zusammenspiel von Technologie und Entscheidungsprozessen in modernen Organisationen.

Der Kurs vermittelt Wissen über den Entwurf, die Implementierung und die Überwachung algorithmischer Systeme, wobei der Schwerpunkt auf Transparenz, Verantwortlichkeit und ethischen Überlegungen liegt.

Am Ende des Kurses werden die Teilnehmer in der Lage sein, die Herausforderungen und Chancen, die mit algorithmischer Governance in ihrer Führungsrolle verbunden sind, zu meistern und eine fundierte und verantwortungsvolle Entscheidungsfindung zu fördern.

## Kursziele:

Am Ende dieses Kurses werden die Teilnehmer in der Lage sein:

* Verstehen Sie die Prinzipien und Methoden hinter der algorithmischen Governance im Geschäftskontext.
* Analysieren Sie die potenziellen Vorteile und Herausforderungen der Implementierung algorithmischer Governance.
* Wenden Sie Kenntnisse über datengesteuerte Governance, KI, ML und rechnergestützte Entscheidungsfindung auf reale Geschäftsszenarien an.
* Bewerten Sie die Rolle dynamischer Ökosysteme im Bereich der algorithmischen Governance.

## Schlüsselthemen:

1. Einführung in die algorithmische Governance

* Definition und Evolution
* Bedeutung in der modernen Wirtschaft

2. Datengesteuerte Governance

* Prinzipien der datengesteuerten Entscheidungsfindung
* Werkzeuge und Techniken
* Vorteile und Einschränkungen

3. Künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen in der Governance

* Grundlagen von KI und ML für die Entscheidungsfindung
* Prädiktive Analysen und proaktive Governance
* Ethische Überlegungen

4. Automatisiertes Ressourcenmanagement

* Prinzipien der Automatisierung bei der Ressourcenzuweisung
* Tools für automatisiertes Ressourcenmanagement
* Herausforderungen in der Automatisierung

5. Computergestützte Entscheidungsfindung

* Algorithmische Entscheidungsbäume und Logik
* Computermodelle für Geschäftsszenarien
* Einschränkungen der rechnergestützten Entscheidungsfindung

7. Herausforderungen und Chancen in der algorithmischen Governance

* Ethische, soziale und geschäftliche Herausforderungen
* Zukünftige Trends und Chancen

## Kursmaterialien:

Kursfolien

## Vorgeschlagene Bewertung:

1. **Quizze ( 25 % der Endnote)**
   * Ziel: Testen Sie das Verständnis der Teilnehmer für Themen.
   * Format: Multiple-Choice-Fragen, Richtig/Falsch-Fragen und Kurzantwortfragen.
2. **Gruppendiskussionen (2 5 % der Abschlussnote)**
   * Ziel: Gemeinsames Lernen und den Austausch verschiedener Perspektiven fördern.
   * Format: Online-Diskussionsforen mit wöchentlichen Aufforderungen zu Schlüsselthemen.
   * Bewertung: Die Teilnehmer werden nach der Qualität ihrer Beiträge und dem Engagement mit Gleichaltrigen bewertet.
3. **Abschlussprojekt ( 50 % der Abschlussnote)**
   * Ziel: Die Teilnehmer entwerfen ein algorithmisches Governance-Modell für ein ausgewähltes Unternehmen oder eine ausgewählte Branche.
   * Format: Schriftlicher Bericht, in dem das Modell, seine Vorteile, Herausforderungen und möglichen Auswirkungen detailliert beschrieben werden.
   * Bewertung: Projekte werden nach Machbarkeit, Tiefe des Verständnisses und Kreativität bewertet.