WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE WIRTSCHAFT, FACHRICHTUNG BETRIEBSWIRTSCHAFT UND UNTERNEHMENSMANAGEMENT

Lernmodul FSWB-504: Grundlagen der Künstlichen Intelligenz erarbeiten und Anwendungen in der Wirtschaft identifizieren	Zeitrichtwert: 80 Stunden

Kompetenzen:

Grundbegriffe und theoretische Konzepte der Künstlichen Intelligenz (z. B. maschinelles Lernen, neuronale Netze, Entscheidungsbäume) erläutern und deren Bedeutung für wirtschaftliche Anwendungen einordnen.

Unterschiedliche Lernverfahren der KI (z. B. überwachtes, unüberwachtes und bestärkendes Lernen) unterscheiden und anhand wirtschaftlicher Anwendungsbeispiele bewerten.

Daten für KI-Anwendungen vorbereiten, indem sie geeignete Verfahren zur Datenbereinigung, Normalisierung und Transformation auswählen und anwenden.

Einfache KI-Modelle entwickeln, trainieren und evaluieren, um wirtschaftliche Fragestellungen (z. B. Prognosen, Klassifikationen) datenbasiert zu bearbeiten.

Anwendungsfelder von Künstlicher Intelligenz in Wirtschaft und Verwaltung analysieren sowie deren Nutzen und Herausforderungen kritisch reflektieren.

Ethische, gesellschaftliche und rechtliche Fragestellungen im Umgang mit KI (z. B. Datenschutz, Diskriminierung, Verantwortung) erkennen und begründet beurteilen.

Dieses Wahlpflichtlernmodul wurde von Lehrkräften der
Theobald-Simon-Schule BBS Bitburg
entworfen.