

JETZT NEU

Innovation durch KI und nachhaltige IT: Dein Master für den nächsten Karriereschritt

Im berufsbegleitenden Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik (M.Sc.) der FHDW verbindest du fundierte IT-Kenntnisse mit zukunftsorientierten Spezialisierungen. Neben den bewährten Schwerpunkten erweitern wir unser Angebot gezielt um zwei innovative Vertiefungen: „Angewandte Künstliche Intelligenz“ und „Nachhaltige IT“.

Gestalte die digitale Transformation aktiv mit und trage zur nachhaltigen Entwicklung der IT bei – praxisnah, flexibel und ideal kombinierbar mit deinem Berufsalltag.

Wirtschaftsinformatik Spezialisierungen

Angewandte Künstliche Intelligenz

Technologien von morgen, heute meistern

Die Spezialisierung „Angewandte Künstliche Intelligenz“ bietet dir praxisorientiertes Wissen in fortgeschrittenen Machine-Learning-Techniken, Generative AI und Large Language Models. Du erlernst die Entwicklung komplexer ML-Algorithmen und Deep Learning, um leistungsstarke Modelle für die Analyse und Verarbeitung großer Datenmengen zu erstellen.

Zudem beschäftigst du dich intensiv mit generativen Modellen, die in der Praxis zur Erstellung von Inhalten, wie z.B. Bildern, Texten oder Audio, sowie zur Optimierung von Produkten eingesetzt werden. Deine Fähigkeiten in der Anwendung von Sprachmodellen ermöglichen es dir, Unternehmen bei der Automatisierung von Kundenkommunikation, der Verbesserung von Textverständnis und Wissensmanagement zu unterstützen.

In praktischen Projekten, wie dem Aufbau von Chatbots oder der Durchführung von Sentiment-Analysen, setzt du dein Wissen gezielt ein. Mit dieser Expertise bist du bestens vorbereitet, um Unternehmen bei der Umsetzung von KI-basierten Lösungen zur Effizienzsteigerung zu unterstützen.

Nachhaltige IT

Ressourcenschonend in die digitale Zukunft

Die Spezialisierung „Nachhaltige IT“ vermittelt praxisnahe Kenntnisse zur Gestaltung nachhaltiger IT-Infrastrukturen und Softwarelösungen. Du lernst, wie Unternehmen Nachhaltigkeitsstrategien entwickeln, Zertifizierungen wie ISO 14001 und Energy Star umsetzen und was sich daraus konkret für die IT-Strategie ableitet. Ein wichtiger Bestandteil ist die Optimierung von IT-Infrastrukturen, von der Auswahl umweltfreundlicher Hardware bis hin zum Lebenszyklusmanagement und der Ressourceneffizienz durch Virtualisierung und Cloud-Technologien.

Du beschäftigst dich auch mit der Energieeffizienz in Rechenzentren, Techniken zur Energieeinsparung und Emissionsreduktion sowie -vermeidung. Im Bereich nachhaltige Softwareentwicklung erwirbst du Fähigkeiten zur Entwicklung energieeffizienter Algorithmen und ressourcenschonender Architekturen.

Nachhaltige IT ermöglicht es Unternehmen, ihre Umweltbilanz zu verbessern, Kosten zu senken und Wettbewerbsvorteile zu erzielen. In einer zunehmend regulierten und von KI-Technologien geprägten Welt ist Nachhaltigkeit der Schlüssel zu zukunftsfähigen Geschäftsmodellen. Für dich als Studierenden bietet diese Spezialisierung nicht nur eine zukunftsfähige Karrierechance in einem wachsenden Bereich, sondern auch die Möglichkeit, in einer nachhaltigen und sozial verantwortlichen Branche erfolgreich zu arbeiten.