



KURS: DIGITAL TECHNOLOGY & LAW

Im Kurs "Digital Technology & Law" geht es um digitale Vernetzung/ Machine Learning, Blockchain (technische Grundlagen und Use Cases) und Augmented Reality/ Virtual Reality sowie autonomes Fahren. Ferner wird die agile Entwicklungsmethode Scrum erlernt.

Im zweiten Kursteil werden rechtliche Implikationen neuer Technologien erlernt. Insbesondere werden die Themenbereiche Datenschutz/ DSGVO und Dateneigentum, Urheber-, Internet- & Social-Media-Recht, Vertragsrecht und künstliche Intelligenz, Haftung, Arbeitsrecht, Sicherheit/ Cybersecurity und Risikomanagement behandelt.

Qualifikationsziele:

- Folgende technologischen Themenbereiche im Überblick verstehen: Digitale Vernetzung/ Machine Learning, Blockchain (technische Grundlagen und Use Cases), IoT, AR/ VR, autonomes
- Rechtliche Implikationen neuer Technologien analysieren und bewerten können: Datenschutz/ DSGVO und Dateneigentum, Urheber-, Internet- & Social-Media-Recht, Vertragsrecht und künstliche Intelligenz, Haftung, Arbeitsrecht, Sicherheit/ Cybersecurity, Risikomanagement



Teilkurs 1: Digital Technology

- Grundbegriffe der IT, Softwareentwicklung, Hardware und Kommunikation, IT- und Internetarchitektur
- Wissensmanagement, IT-Strategien
- IT-Sicherheit
- Digitalisierung (Agile Methoden, Industrie 4.0, Cloud Computing, Künstliche Intelligenz, Autonomes Fahren, Business Intelligence und Data Mining und AR/VR)
- Blockchain und Web3 (technische Grundlagen und Use Cases)
- Agile Entwicklungsmethode Scrum

Teilkurs 2: Digital Law

- Datenschutz/ DSGVO und Dateneigentum
- Urheber-, Internet- & Social-Media-Recht
- Vertragsrecht & Haftung bzgl. Anwendung mit künstlicher Intelligenz
- Sicherheit/ Cybersecurity und Risikomanagement

Zertifikatsabschluss:

Digital-Weiterbildung auf Hochschulniveau – unser berufsbegleitendes, systemakkreditiertes Digital-Studienprogramm an der Digital Business School der HfWU. Zertifikate werden von der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen vergeben.

1 Kurs, 6 ECTS -> Keine formalen Voraussetzungen

Aufbau:

Dozenten: Prof. Dr. Mathias Engel, Philipp Riedlinger, Aleksandar Savanovic, Dr. Carsten Ulbricht

Workload: 150 Stunden

Lehr- und Lernmethoden: Vorlesung und Diskussion, Fallstudien und Präsentation

Prüfungsleistung: Schriftliche Arbeit (100%)

Kurssprache: Deutsch / Englisch

Weitere Informationen / Termine / Dozentenprofile:

<https://www.hfwu.de/studium/studienangebot/fbf/digital-mba-studienprogramm/kurs-digital-technology-law/>