

Micro-Credential „Management nachhaltiger IT“

Vorgaben zur Verleihung des Micro-Credentials „Management nachhaltiger IT“ an der Ferdinand Porsche FernFH GmbH gemäß des Satzungsteils „Richtlinien und Rahmenbestimmungen über die Einrichtung von Studienprogrammen der FERNFH“, festgelegt im Einvernehmen mit der Kollegiumsleitung am 08.08.2024.

1. Einleitung

Durch den Abschluss des durch die unten angegebenen Lehrveranstaltungen definierten Lernpfades erwerben die Studierenden Kompetenzen, die nach erfolgreichem Abschluss durch ein Micro-Credential der FERNFH bescheinigt werden.

2. Micro-Credential 704710121

Bezeichnung:

Management nachhaltiger IT

Fachgebiet:

Daten, Informationssysteme und IT-Management

Gesamt-Umfang:

15 ECTS-Credits

ISCED-P Stufe:

7 (postgraduate)

Vorwiegender LV-Modus:

Blended Learning / Integrierte Lehrveranstaltung (ILV)

Erzielte Lernergebnisse:

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die nötigen Teile eines ISMS zu identifizieren.
- Phasen eines Risikomanagementprozesses zu unterscheiden.
- ein ISMS für der Praxis zu entwerfen.
- IT-Sicherheitsaspekte in Bezug auf ein ISMS zu analysieren.
- Phasen des Risikomanagement-Prozesses zu unterscheiden.
- IT-Sicherheitsaspekte auf ein Informationssicherheitsmanagementsystem zu analysieren.
- Grundlagen der Nachhaltigkeit und ihre Bedeutung zu verstehen.
- Technologie und Nachhaltigkeit im Rahmen digitaler Transformation gemeinsam zu betrachten.
- aktuellen Herausforderungen der Nachhaltigkeitsbetrachtung durch Technologien zu kennen.
- digitale Lösungen zu entwickeln und umzusetzen, die die Nachhaltigkeitsziele eines Unternehmens unterstützen.
- eine IT-Strategie aus der Unternehmensstrategie abzuleiten.
- das Zusammenspiel und die Ausrichtung der IT mit dem Kerngeschäft darzustellen.
- Verschiedene Sourcing-Modelle zu wählen.
- Corporate Social Response Modelle zu verstehen und anzuwenden.
- Ethisch-korrekte Handlungs- und Verhaltensweisen zu setzen.
- Technologie und Nachhaltigkeit aus Sicht eines Unternehmens zu konzipieren.

- Normen zum ressourcenschonenden Umgang im Kontext von Green IT zu nennen und anzuwenden.
- Greenwashing als Begriff einzuordnen.
- Widersprüchlichkeit von Green IT im Wirtschaftskontext aufzulösen.

Lehrveranstaltungen, die den Lernpfad des Micro-Credential bilden:

Lehrveranstaltungen		ECTS	Semester
ISM501	Informationssicherheitsmanagement	3	Winter
ISM601	Business Continuity Management & Disaster Recovery	3	Sommer
ISM608	Twin Transition	3	Sommer
ISM610	IT-Governance, Compliance & Ethics	3	Winter
ISM609	Implementierung und Management von Green-IT	3	Winter

Voraussetzungen:

—

Anerkennung nachgewiesener Kenntnisse:

Die Anerkennung nachgewiesener Kenntnisse entsprechend der Studien- und Prüfungsordnung der FERNFH ist grundsätzlich möglich. Der Erwerb des Micro-Credentials setzt allerdings voraus, dass mindestens 2/3 der ECTS-Credits des Lernpfades tatsächlich absolviert (und nicht durch eine Anerkennung bereits erreichter Lernergebnisse angerechnet) werden.

Anrechnung auf ein Programm-Curriculum

Die Lehrveranstaltungen dieses Micro-Credentials können auf das Curriculum des FH-Masterstudiengangs Informationstechnologie angerechnet werden.

Durchführender Studiengang:

Informationstechnologie (M.Sc.)

MC-Coordinator:

Martin Setnicka, BA MA MSc PhD

External Quality Assurance:

<https://data.deqar.eu/institution/59>