Micro-Credential „Data Intelligence“

Vorgaben zur Verleihung des Micro-Credentials „Data Intelligence“ 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 704710091

Bezeichnung:

Data Intelligence

Fachgebiet:

Daten, Informationssysteme und IT-Management

Gesamt-Umfang:

12 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,

- grundlegende Methoden, Interaktionen und Auswirkungen der Visualisierung von Merkmalen, Daten und deren Zusammenhängen anzuwenden.
- geeignete Visualisierungen abhängig vom Zielpublikum, der Komplexität und des Kontexts auszuwählen.
- die Wirkung sowie die Aussagekraft von Visualisierungen kritisch zu beurteilen.
- Data Warehousing & OLAP Architekturen zu entwerfen.
- Datenmodellierung, Datenbewirtschaftung sowie Datenanalyse durchzuführen.
- Konzepte des Data Mining (Klassifikation, Abhängigkeitsanalyse, Clustering, Numerische Prognose) zu verwenden.
- Modelle, Techniken und Instrumente von Big Data für die Lösung von komplexen Problemstellungen aus der Praxis auszuwählen, zu adaptieren und anzuwenden.
- Wissensmanagement Werkzeuge und Maßnahmen hinsichtlich ihrer Eignung für praktische Anwendungsfälle zu bewerten.
- die Einführung von Wissensmanagement in einer Organisation zu planen.
- Aspekte bei der Einführung von Wissensmanagement zu analysieren.

Lehrveranstaltungen, die den Lernpfad des Micro-Credential bilden:

Lehrveranstaltungen		ECTS	Semester
CIS604	Datenvisualisierungs-Labor	3	Sommer
DAT501	Business & Competitive Intelligence Systems	3	Sommer
DAT602	BigData-Usecases	3	Winter
DAT502	Knowledge Management Instruments & Enterprise Knowledge Infrastructures	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.

Äquivalenzanrechnung:

Sollten einzelne Lehrveranstaltungen dieses MCs wegen zu geringer Teilnehmer*innenzahl nicht zustande kommen, berechtigen vom MC-Coordinator als äquivalent festgelegte Lehrveranstaltungen ebenfalls zum Erwerb des MCs „Entwicklung digitaler Prozesse“.

Anrechnung auf ein Programm-Curriculum

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

Durchführender Studiengang:

Informationstechnologie (MSc)

MC-Coordinator:

Martin Setnicka, BA MA MSc PhD

External Quality Assurance:

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