

Micro-Credential „Entwurf und Betrieb resilienter IT-Systeme“

Vorgaben zur Verleihung des Micro-Credentials „Entwurf und Betrieb resilienter IT-Systeme“ 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 21.02.2022. Gültig ab 01.09.2022.

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 704710051

Bezeichnung:

Entwurf und Betrieb resilienter IT-Systeme

Fachgebiet:

Daten, Informationssysteme und IT-Management

Gesamt-Umfang:

12 ECTS-Credits

EQF-/ 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 Information Security Management Systems (ISMS) zu identifizieren.
- ein ISMS für die Praxis zu entwerfen.
- IT-Sicherheitsaspekte in Bezug auf ein ISMS zu analysieren.
- die technischen Sicherheitsaspekte eines ISMS darzustellen.
- wichtige Ansätze für Business Continuity Planung und Disaster Recovery zu entwickeln.
- den Schutz einer konkreten Infrastruktur zu konzipieren.
- aktuelle kryptographische Verfahren und Methoden der Zugriffssteuerung zu beurteilen.
- kryptographische Verfahren und Methoden zur Absicherung von IT-Systemen in der Praxis anzuwenden.

Lehrveranstaltungen, die den Lernpfad des Micro-Credential bilden:

Lehrveranstaltungen	ECTS	Semester
Kryptographie und Zugriffskontrolle	3	Winter
Informationssicherheitsmanagement	3	Sommer
Technische Sicherheitsaspekte	3	Sommer
Business Continuity Management & Disaster Recovery	3	Sommer

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.

Durchführender Studiengang:

Wirtschaftsinformatik (M.A.)

MC-Coordinator:

Ing. Peter Völkl, BA MA MSc

External Quality Assurance:

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