

Micro-Credential „Digital Essentials“

Vorgaben zur Verleihung des Micro-Credentials „Digital Essentials“ 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 27.06.2022. 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 604700021

Bezeichnung:

Digital Essentials

Fachgebiet:

Daten, Informationssysteme und IT-Management

Gesamt-Umfang:

9 ECTS-Credits

EQF-/ ISCED-P Stufe:

6 (undergraduate)

Vorwiegender LV-Modus:

Blended Learning / Integrierte Lehrveranstaltung (ILV)

Erzielte Lernergebnisse:

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- Daten zu modellieren, Datenbanksysteme zu planen und eigene Datenbanken zu erstellen.
- die grundlegenden Komponenten von Computernetzwerken und verschiedenen Typen von Netzwerken auf ihre Einsatztauglichkeit zu beurteilen.
- die technischen Grundkonzepte des Internets zu erklären.
- die wichtigsten Aspekte und Vorgehensweisen der Computer- und Netzwerksicherheit zu verstehen und zu bewerten und dieses Wissen dazu nützen, Risiken und Gefahren für eine IT-Infrastruktur wie Datenverlust, Nichtverfügbarkeit von Daten oder Datendiebstahl zu senken.
- Sicherheitsbewertungen vorzunehmen und die Durchführung daraus abgeleiteter Sicherheitsmaßnahmen für IT-Systeme zu initiieren.

Lehrveranstaltungen, die den Lernpfad des Micro-Credential bilden:

Lehrveranstaltungen	ECTS	Semester
Netzwerke und verteilte Systeme	3	Winter
Datenbanksysteme	3	Sommer
Computer- und Netzwerksicherheit	3	Sommer

Hinweis:

Die Teilnehmer*innen erhalten zu Beginn des Micro-Credentials einen Link zu einem Tutorial, in dem die wichtigsten Komponenten eines Computers und seine Funktionsweise erklärt werden.

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 (B.A.)

MC-Coordinator:

Prof.(FH) DI Dr. Martin Staudinger

External Quality Assurance:

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