

# Micro-Credential „Human-Centred Software Engineering“

---

Vorgaben zur Verleihung des Micro-Credentials „Human-Centred Software Engineering“ 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.

## 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 604700041

**Bezeichnung:**

Human-Centred Software Engineering

**Fachgebiet:**

Softwareentwicklung

**Gesamt-Umfang:**

6 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,

- grundlegende Paradigmen, Konzepte und Prinzipien der Gestaltung von Benutzungsoberflächen im Software Engineering Prozess zu berücksichtigen.
- Benutzerinnen und Benutzer systematisch in allen Phasen der Softwareentwicklung einzubeziehen.
- Benutzeranforderungen und -bedürfnisse zu analysieren.
- benutzerzentrierte Systeme zu entwerfen, zu modellieren und zu evaluieren.
- die wirtschaftliche Relevanz der Mensch-Computer Kommunikation und Interaktion zu bewerten.

Lehrveranstaltungen, die den Lernpfad des Micro-Credential bilden:

Lehrveranstaltungen		ECTS	Semester
SE355	Grundlagen der Mensch-Computer Kommunikation und Interaktion	3	Winter
SE368	Software Quality Engineering	3	Sommer

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-Bachelorstudiengangs Wirtschaftsinformatik angerechnet werden.

**Durchführender Studiengang:**

Wirtschaftsinformatik (B.A.)

**MC-Coordinator:**

Prof.(FH) DI Dr. Martin Staudinger

**External Quality Assurance:**

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

**Durchführungshinweis Studienjahr 2024/25:**

SE355: Wintersemester: 28.10.2024 – Jänner 2025

SE368: Sommersemester: 10.02.2025 – April 2025

Dauer: 11 + 9 Wochen

Anmeldefrist: 07.10.2024

Lehrbeauftragter: Tom Gross

Arbeitsaufwand: ca. 6 h pro Woche