Knowledge Foundation
@ Reutlingen University

INF
Informatik

M.Sc. Professional Software Engineering (PSE)

HYBRID*

Berufsbegleitender Master of Science mit der Fakultät Informatik

* Ein ausbalanciertes Konzept aus Präsenz- und Onlinelehre ermöglicht persönliche Interaktion und Networking bei hoher Zeiteffizienz.

Zielgruppe

- **Bachelor-Absolventen** aus der Informatik oder informatiknahen Studiengängen, die sich für Software-Entwicklung und neue Technologien begeistern.
- **Berufserfahrene**, die in die neue Welt der Entwicklung von Cloud-nativen Anwendungen wechseln wollen.

Die Module des M.Sc. PSE umfassen...

- Agiles Software-Engineering (inkl. eines zweisemestrigen Softwareprojekts)
- Moderne Softwarearchitektur und -entwicklung (z.B. Front-/Backend-Entwicklung)
- Cloud Computing und aktuelle Datenbanksysteme

...und bieten die perfekte Grundlage für den nächsten Karriereschritt als Entwickler von Anwendungen für die Cloud.

Voraussetzungen

- Qualifizierter, facheinschlägiger[1] Studienabschluss mit 210 ECTS (Bewerber mit 180 ECTS können 30 ECTS in einem Zusatzmodul erwerben).
  1: Als facheinschlägig gelten: Informatik, Wirtschaftsinformatik oder technische, mathematische bzw. ingenieurwissenschaftliche Studiengänge mit Informatikanteilen von mind. 45 ECTS
- Nachgewiesene Englischkenntnisse Niveau B2 (nach GER) gemäß § 2 der Sprachensatzung der HSRT
- Ggf. nachgewiesene Deutschkenntnisse gemäß § 1 der Sprachensatzung der HSRT
- Zeugnisanerkennung bei nicht-deutschem Abschluss
- Erfolgreiche Teilnahme am Auswahlverfahren

Bewerbung

Zwei getrennte Verfahren – Bewerbung bei der Knowledge Foundation @ Reutlingen University und beim (zukünftigen) Arbeitgeber.

4 Semester

90 ECTS

DE Sprache

Studienort	Herman-Hollerith-Zentrum in Böblingen, bis zu 50 % online
Dauer	66 Blocktage (je Do-Sa) + 6 Monate Thesis
Unterrichtssprache	Deutsch
Teilnehmer	max. 25 Teilnehmer
Kosten	24.000 € / Person Kooperierende Unternehmen tragen in der Regel einen Teil der oder die ganzen Teilnahmegebühren. Die Kosten beinhalten die Anmeldung zur Externenprüfung an der Hochschule Reutlingen nach §33 LHG BW.
Bewerbung bis	15.07. eines Jahres
Beginn	Anfang Oktober eines Jahres

Kontakt Knowledge Foundation @ Reutlingen University
programme@kfru.de
0049 7121 271-9600

Studienverlaufsplan Professional Software Engineering

HYBRID

SEMESTER 1 (20 ECTS)	Methoden und Technologien professioneller Programmierung	Software-Engineering	Datenbanksysteme	Cloud Computing
SEMESTER 2 (20 ECTS)	Frontend-Entwicklung	Backend-Entwicklung	Software-Architektur	Softwareprojekt
SEMESTER 3 (20 ECTS)	Wahlmodul 1	Wahlmodul 2		
SEMESTER 4 (30 ECTS)	Master Thesis			

Softwareprojekt: Realitätsnahe Durchführung eines 2-semestrigen Softwareprojekts in einer Gruppe. Coaching durch erfahrene Professionals und Professoren unter Einbindung eines echten Kunden.

Wahlmodule: Belegung zweier Module aus einem Katalog aktueller Themen wie z.B. Distributed Leger Technology, Internet of Things oder Digital Product Management.

CHE Centrum für Hochschulentwicklung

WirtschaftsWoche Deutschlands BESTE Fachhochschulen Wirtschaftsinformatik 2021 Hochschule Reutlingen Fakultät Informatik

CHIP Digital Innovator 2021 Basis: 2.175 Patentanmelder CHIP 03/2021 Hochschule Reutlingen Unabhängige Tests seit 1978 Lizenz CCgld0009

Die Fakultät Informatik zählt zu den besten Informatik Fakultäten im Land. Im aktuellen Uni Ranking der WirtschaftsWoche belegt die Fakultät Platz 1 in Baden-Württemberg und bundesweit Platz 3 der besten Wirtschaftsinformatik Fachbereiche an deutschen Fachhochschulen.

Die Computerzeitschrift CHIP hat die Hochschule und die Fakultät Informatik mit dem Siegel „Digital Innovator 2021“ ausgezeichnet. Unter den Top 20 in Deutschland schafften es nur zwei Fachhochschulen.

Eine gute Ausbildung hat nichts mit der Identität zu tun. Zur besseren Lesbarkeit greifen wir auf das generische Maskulin zurück, sprechen aber alle an, unabhängig von Geschlecht, Ethnizität oder Religion.

Die Knowledge Foundation @ Reutlingen University ist die gemeinnützige Weiterbildungsstiftung an der Hochschule Reutlingen und bietet maßgeschneiderte berufsbegleitende Studien- und Führungskräfteprogramme an.

www.kfru.de

Dieses Factsheet dient der Übersicht. Wir behalten uns vor, den Studienverlaufsplan, Zulassungskriterien, den Ablauf oder Teile daraus zu ändern. Dies gilt auch für Studiengebühren sowie Laufzeit.

01/2022