



**BERUFS-  
BEGLEITEND  
(HYBRID)**

Master of Science

# **PROFESSIONAL SOFTWARE ENGINEERING (PSE)**

**GROW WITH DUAL STUDY PROGRAMS**

Berufsbegleitender Master mit der Fakultät Informatik am Standort Kornwestheim

# VERTIEFE DEIN IT-WISSEN UND WERDE EXPERT:IN FÜR MODERNE SOFTWARE-ENTWICKLUNG

Der PSE bietet Dir fundiertes Wissen in der Softwareentwicklung mit einem Fokus auf die neuesten Technologien im Cloud-Computing. Mit diesen Fähigkeiten machst Du den nächsten Karriereschritt als Entwickler:in moderner Anwendungen im Bereich der cloudbasierten Softwarelösungen.

## ONLINE-INFOSESSION (PSE)

- Erhalte relevante Infos durch die akademische Programmleitung.
- Tausche Dich mit aktuell Studierenden aus.
- Stelle all Deine offenen Fragen.

JETZT ANMELDEN



## BEWERBUNG & BERATUNG

Die Studienorganisation läuft über die Knowledge Foundation. Du hast noch offene Fragen? Dann melde Dich bei uns für eine persönliche Beratung.

✉ [programme@kfru.de](mailto:programme@kfru.de) 🌐 [www.kfru.de](http://www.kfru.de)

## FÜR WEN GEEIGNET

Der PSE richtet sich an **Bachelorabsolvierende, Young Professionals und aufstrebende Talente** aus der Informatik, die sich für moderne Softwarearchitekturen, agile Entwicklungsmethoden und zukunftsweisende Technologien begeistern.

## VORAUSSETZUNGEN

- Facheinschlägiger\* Studienabschluss mit 210 ECTS (Bewerbende mit 180 ECTS haben die Möglichkeit, 30 ECTS in einem gebührenpflichtigen Zusatzmodul zu absolvieren)  
*\* Informatik, Wirtschaftsinformatik oder technische, mathematische bzw. ingenieurwissenschaftliche Studiengänge mit Informatikanteilen von min. 45 ECTS*
- Englischnachweis (B2 nach GER)  
ggf. Deutschnachweis (C1 nach GER)
- Zeugnisanerkennung bei nicht-deutschem Abschluss
- Kann mit und ohne Parterunternehmen studiert werden.  
*Du hast noch keinen Arbeitgeber? Wir unterstützen Dich gerne aktiv bei der Suche und Vermittlung.*

<b>STUDIENORT</b>	Campus: Salamander Areal, Kornwestheim (rund 50 % online)
<b>FINANZIERUNG</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Kosten werden i. d. R. vom Arbeitgeber übernommen</li><li>➤ Feste monatl. Gehaltszahlung</li><li>➤ 500,- € einmalige Anmeldegebühr</li><li>➤ 1.079,- € monatl. Studiengebühren</li></ul>
<b>STUDIENDAUER</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Gesamtdauer: 66 Tage über 2 Jahre à 4 Sem.</li><li>➤ Ca. 5 Blockwochen (Do.-Sa.) pro Semester</li><li>➤ 6 Monate Masterthesis im letzten Semester</li></ul>
<b>GRUPPENGROÖBE</b>	Maximal 25 Teilnehmende pro Kurs
<b>BEWERBUNG UND STUDIENSTART</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Bewerbungsfrist: 15. Juli eines Jahres</li><li>➤ Vorlesungsbeginn: Oktober eines Jahres</li></ul>

## DEINE HIGHLIGHTS IM PSE



### Praxisnahes Lernen durch ein großes Softwareprojekt

Im Rahmen eines zweisemestrigen Softwareprojekts lernst Du, komplexe Aufgaben im Team zu lösen, moderne Technologien anzuwenden und Lösungen für echte Praxissituationen zu schaffen.



### Kleine Kurse für effektives Lernen

Durch unsere kleinen Kursgrößen profitierst Du von intensivem Austausch mit Dozierenden und anderen Teilnehmenden.



### Mit einem Abschluss der Hochschule Reutlingen

Mit dem renommierten Abschluss der Hochschule Reutlingen stärkst Du langfristig Deine Qualifikationen auf dem Arbeitsmarkt, profitierst von einem erstklassigen Netzwerk und exzellenten Lehrkräften.

# SO IST DER MASTER AUFGEBAUT

1. SEMESTER	2. SEMESTER	3. SEMESTER	4. SEMESTER
<b>Professionelle Programmierung</b> Methoden und Technologien 5 ECTS	<b>Frontend-Entwicklung</b> 5 ECTS	<b>Wahlpflichtmodul 1+2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Distributed Ledger Techn.</li> <li>➤ Digital Product Managem.</li> <li>➤ Internet of Things</li> </ul> 10 ECTS	<b>Master Thesis</b> 30 ECTS
<b>Software Engineering</b> 5 ECTS	<b>Backend-Entwicklung</b> 5 ECTS		
<b>Datenbank Systeme</b> 5 ECTS	<b>Softwarearchitektur</b> 5 ECTS	<b>Softwareprojekt 2</b> Realitätsnahes Softwareprojekt in einer Gruppe. Coaching durch erfahrene Professionals und Professor:innen unter Einbindung eines echten Kunden. 10 ECTS	
<b>Cloud Computing</b> 5 ECTS	<b>Softwareprojekt 1</b> 5 ECTS		
<b>90 ECTS</b>			



Die Fakultät Informatik belegte 2024 Platz 2 in Baden-Württemberg (WirtschaftsWoche). Bundesweit zählt sie zu den zehn besten Wirtschaftsinformatik Fachbereichen an deutschen Fachhochschulen.

Die Hochschule Reutlingen ist die beliebteste Hochschule Deutschlands mit 5.000 - 15.000 Studierenden. Das Masterprogramm PSE hat eine top Weiterempfehlungsquote.



## DAS SAGEN UNSERE TEILNEHMENDEN



**Hannes Kececi**

Software Architect,  
Robert Bosch GmbH

Der Master verbindet bewährte Konzepte mit modernen Technologien, die ich direkt in meinem Job nutze. Besonders hilfreich sind neben dem Fachwissen die Soft Skills wie Zeitmanagement und Kommunikation.



**Benjamin Reiser**

Solution Architect,  
Robert Bosch GmbH

Der PSE war ein großer Gewinn für meine Karriere! Insbesondere die praxisnahen Inhalte zur Softwarearchitektur unterstützen mich als Solution Architect und stärken meine Skills in der Softwareentwicklung erheblich.



**Tayo Braun**

Partner Technical Specialist,  
IBM

Der Master kombiniert Theorie und Praxis optimal. Die spannenden Einblicke in Software Engineering und die praxisnahen Inhalte von Industrie-Experten begeistern mich. So kann ich mein IT-Wissen gezielt vertiefen und mich weiterentwickeln.

## GROW WITH US

Wir sind die Knowledge Foundation, die Weiterbildungsstiftung an der Hochschule Reutlingen. Seit 2008 sind wir Vorreiter für berufsbegleitende Studienprogramme. In Kooperation mit den Fakultäten der Hochschule Reutlingen ermöglichen wir Dir eine exzellente Kombination aus Theorie und Praxis. Unser Ziel ist Dein Wachstum - für Deine Karriere und Deine Persönlichkeit.

## VISIT US



## DEINE VORTEILE MIT UNS



### PREMIUM LEHRE

- Professoren und Professorinnen aus der Praxis
- Seminarcharakter in kleinen Gruppen
- High-End Studienumgebung – optimiert für Software Engineering



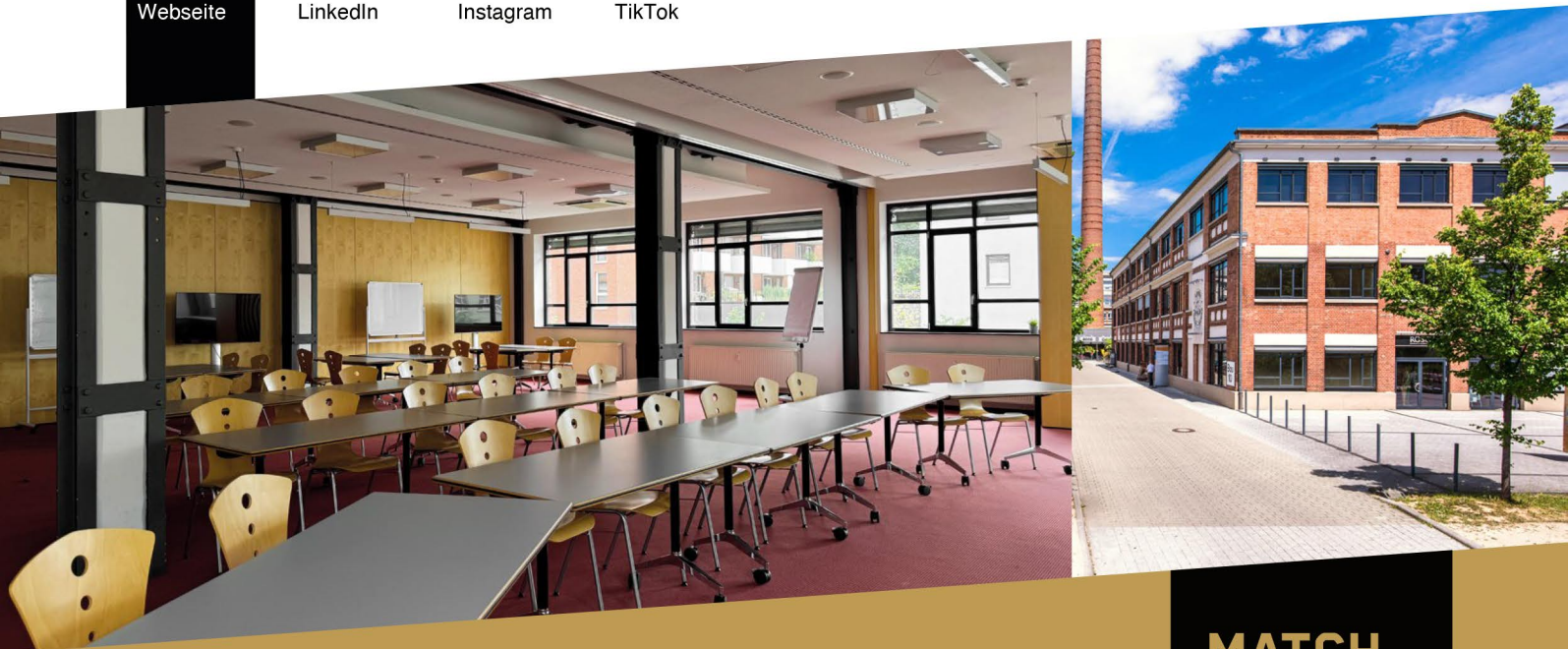
### STARKE COMMUNITY

- Großes Netzwerk mit starken Alumni-Kontakten
- Skiausfahrten, Grillevents, Alumni-Treffen, u. v. m.
- Auslandsmodule z. B. in Paris, Helsinki, Chicago



### TOP BEWERTUNGEN

- Eine der beliebtesten Hochschulen Deutschlands
- Seit Jahren Spitzenplätze in namhaften Rankings
- Weltweit anerkannte Akkreditierungen



**MATCH & GROW**

## NOCH KEINEN ARBEITGEBER?

Wir unterstützen Dich gerne aktiv bei der Suche und Vermittlung. Mit diesen und über 60 weiteren Unternehmen arbeiten wir zusammen:



## DAS OPTIMALE MODELL FÜR DEINE KARRIERE

80 % JOB | 20 % STUDIUM

**100 % MASTER**



Melde Dich gerne bei Fragen rund um unsere Programme und Bewerbungsformalien:  
programme@kfru.de

**Knowledge Foundation @ Reutlingen University**  
Alteburgstraße 150  
72762 Reutlingen

Tel.: 07121 271-9600  
E-Mail: info@kfru.de  
Website: www.kfru.de