



# Doktoratsstelle für Embedded AI

Werden Sie als wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in Teil unserer renommierten Forschung an der FH OÖ.

**FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH**

Fakultät für Informatik, Kommunikation und Medien

Josef-Ressel-Zentrum (JRZ)

## Ihre Aufgaben

Sie forschen im 2024 eröffneten Josef-Ressel-Zentrum für künstliche Intelligenz auf ressourcenbegrenzten Systemen an Methoden zum On-Device Retraining. Das Themengebiet Ihrer Dissertation werden selbstanpassende genetische Algorithmen sein, die im Bereich des Energiemanagements Einsatz finden. Diese Algorithmen sollen auf einem Mikroprozessor laufen und sich dort autonom an verändernde Umgebungsbedingungen anpassen. Die Kernaufgaben als Dissertant am Josef-Ressel-Zentrum für Embedded AI umfassen Forschungstätigkeit im Bereich selbstanpassender genetischer Algorithmen und das Verfassen von Publikationen und einer Dissertation. Weiters sind die Mitarbeit bei Organisations- und Verwaltungsaufgaben und die Betreuung von Studierenden wichtige Tätigkeitsfelder. Zudem haben Sie die Möglichkeit an wissenschaftlichen Veranstaltungen teilzunehmen. Die Dissertation verfassen Sie gemeinsam mit einem Betreuer an einer unserer Partneruniversitäten, während in der Forschungsgruppe Embedded Systems ein FH-Professor als direkter Ansprechpartner zusätzlich unterstützt. Diese Position ist mit einer Laufzeit von 4 Jahren begrenzt.

## Ihr Profil

Wir suchen eine\*n qualifizierte\*n Kandidat\*in mit einem einschlägigen Universitäts- oder Hochschulabschluss auf Diplom- oder Masterebene. Vertiefte Kenntnisse im Bereich Embedded Systems oder Artificial Intelligence sind dabei Voraussetzung. Die ideale Person verfügt über eine ausgeprägte wissenschaftliche Arbeitsweise und sehr gute Englischkenntnisse sowie einen starken Innovationsgeist. Organisationstalent sowie die Fähigkeit, eigenständig und zuverlässig zu arbeiten, sind ebenfalls wichtige Anforderungen für diese Position.

## Key Facts

### Gehalt

Bruttogehalt auf Vollzeitbasis ab € 3550,- / Monat

### Vorraussetzungen

Universitäts- oder Hochschulabschluss auf Masterebene

### Standort

Fakultät für Informatik, Kommunikation und Medien,  
Softwarepark 11,  
4230 Hagenberg im Mühlkreis

### Anstellungsart

Vollzeit

### Ansprechpartner:in

FH-Prof. Dr. Josef Langer

### Telefonnummer

+43 5 0804 22422

### Studiengang / Abteilung

Josef-Ressel-Zentrum (JRZ)

**Weil Wissen nicht verjährt.**



**FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH**

**Jobs, die weiterbringen.**

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung