



Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) im Bereich Mikroelektronik: Halbleiter-Test

Stellenangebot

Die Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg (OTH Regensburg) ist mit mehr als 11.000 Studierenden und ca. 1.000 Beschäftigten eine der größten Hochschulen für angewandte Wissenschaften in Bayern. Werden auch Sie Teil unserer Hochschule als

Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) im Bereich Mikroelektronik: Halbleiter-Test

Ihr Arbeitsumfeld:

Die Fakultät Elektro- und Informationstechnik ist am Projekt Bayerisches Chip-Design-Center (BCDC) mit Teilprojekten zu Test-Technologien für integrierte Schaltungen beteiligt. In diesem durch das Bayerische Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie geförderten Projekt arbeiten drei Institute der Fraunhofer-Gesellschaft gemeinsam mit fünf bayerischen Hochschulen und Universitäten daran, Forschungskompetenzen weiter ausbauen und das BCDC zu einem führenden Kompetenzzentrum für Chip-Design in Bayern zu entwickeln. Unter der Leitung von Prof. Dr. Rainer Holmer werden an der OTH unter dem Fokusthema „Kleinserientest“ Fragestellungen zu Teststrategien für Mixed-Signal Sensor-Aktor-Bauelemente und zur Kostenreduzierung für ASIC-Komponenten in kleineren Stückzahlen bearbeitet. Innerhalb dieses Themas arbeiten wir mit dem Fraunhofer Institut IIS und der Technischen Hochschule Nürnberg zusammen. Zusätzlich bestehen bzgl. Sensorik & Aktorik und Chiplet-Technologien inhaltliche Querverbindungen zu weiteren Programmlinien und Themen innerhalb des BCDC-Projekts, die von den Fraunhofer-Instituten IIS oder EMFT geleitet werden.

Rahmenbedingungen:

Organisationseinheit: Fakultät Elektro- und Informationstechnik

Einstiegstermin: nächstmöglich

Beschäftigungsart: Vollzeit

Vergütung: E13 nach TV-L

Vertragslaufzeit: bis zum 31.12.2028

Bewerbungsfrist: bis zum 13.09.2026

Dienstort(e)	93053 Regensburg
--------------	------------------

Befristung	31.12.2028
------------	------------

Arbeitszeit	Vollzeit, Teilzeit
-------------	--------------------

Job Kennziffer	26.046
----------------	--------

Offene Stellen	1
----------------	---

Bewerbungsfrist	13.09.2026
-----------------	------------

Online-Bewerbung	https://karriere.oth-regensburg.de/jobposting/aae5e251753cae964ad9202982557b353fc6cde70?ref=homepage
------------------	---

Kontakt

Einstellungsbehörde	Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg
---------------------	--

Zur Webseite

Ansprechpartnerin	Frau Dotzauer Julia
-------------------	---------------------

E-Mail: bewerbung@oth-regensburg.de
--

Ihre Aufgaben:

- Inhaltliche Bearbeitung von Forschungsaufgaben, von Anforderungen über Konzeption, Analyse und Design bis hin zu Umsetzung als Demonstrator- bzw. Prototyp-Lösung
- Tiefe Einarbeitung in komplexe Fragestellungen der Test-Technologien für verschiedene Arten von Halbleiter-Bauelementen, Module und ggf. ihrer Kombinationen auf einem Chip
- Zusammenarbeit und Kommunikation mit Projektpartnern
- Mitarbeit bei der Veröffentlichung der Forschungsergebnisse durch Vorträge und wissenschaftliche Publikationen und Projekt-Berichtswesen
- Mitarbeit bei der Planung und Einwerbung von Drittmittelprojekten
- Aufbau und Inbetriebnahme moderner Testanlagen für die Analyse, Validierung, Charakterisierung und den Serientest von IC-Komponenten

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium in einem Masterstudiengang (HAW oder Univ.) oder in einem Diplomstudiengang (Univ.) der Fachrichtung Elektrotechnik, Elektro- und Informationstechnik, Mikrosystemtechnik, Informatik, Mechatronik, Physik oder einer vergleichbaren naturwissenschaftlichen bzw. technischen Fachrichtung
- Kenntnisse im Bereich moderner Halbleiter-ICs, analog und digital
- Interesse an der fachlichen Durchdringung von komplexen Fragestellungen im Bereich der Testkonzepte in der Halbleitertechnologie im Rahmen einer selbstständigen und eigenverantwortlichen Forschungstätigkeit
- Ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeiten
- Selbstständige, strukturierte Arbeitsweise und ein hohes Maß an Eigeninitiative
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Von uns für Sie:

- Attraktive Sozialleistungen des öffentlichen Dienstes
- 30 Tage Urlaub (24.12. und 31.12. zusätzlich frei)
- Wertschätzende & kollegiale Arbeitskultur
- Aktive Gesundheitsförderung
- Moderner Arbeitsplatz am Hochschulcampus
- Home-Office Möglichkeiten
- Mehr über unsere Benefits erfahren Sie auf unserer [Webseite](#).

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Nachweise über den beruflichen Werdegang) über unser [Online-Portal](#).

Bei ausländischen Hochschulabschlüssen ist zur abschließenden Beurteilung der Einstellungsvoraussetzungen im Laufe des Einstellungsverfahrens zwingend eine

Zeugnisbewertung der [ZAB](#) vorzulegen.

Die Stelle ist teilzeitfähig, sofern durch Jobsharing die ganztägige Wahrnehmung der Aufgabe gesichert ist.

Chancengleichheit und Diversität sind uns besonders wichtig, dafür wurden wir bereits wiederholt mit dem TOTAL E-QUALITY-Prädikat ausgezeichnet. Wir sind eine zertifizierte familiengerechte Hochschule. Bewerbungen von Frauen sind besonders erwünscht. Die Stelle ist für schwerbehinderte Personen geeignet. Schwerbehinderte Personen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt eingestellt.

Ihr Kontakt:

Personalabteilung: Frau Eva Koller (bewerbung@oth-regensburg.de; 0941/943-9268)
Fachabteilung: Herr Prof. Dr. Rainer Holmer (rainer.holmer@oth-regensburg.de)