

Hochschule Offenburg

Institut für verlässliche Embedded Systems und Kommunikationselektronik (ivESK)

Projektingenieur / Doktorand Embedded Systems mit Schwerpunkt Kommunikation und Sicherheit für das Internet der Dinge und Industrie 4.0

Im Institut für verlässliche Embedded Systems und Kommunikationselektronik werden Algorithmen, Protokolle und Plattformen für effiziente, sichere und zuverlässige, drahtlose und drahtgebundene Kommunikationslösungen unter Nutzung von Embedded Systemen entworfen, implementiert und getestet. Im Rahmen diverser Forschungsprojekte suchen wir wissenschaftliche Mitarbeiter(innen), die dabei unser internationales Team von Elektronikern, Informationstechnikern, Netzwerktechnikern und Informatikern unterstützen.

Sind Sie interessiert an der Konzeption, Entwicklung und dem Einsatz neuer und neuester innovativer Technologien, z.B. im Bereich der drahtlosen Kommunikation (z.B. Narrowband IoT, LoRa/LoRaWAN, SIGFOX uvm.), Time-Sensitive-Networks (TSN), Sicherheit in Embedded Systemen oder vielen anderen verwandten und hochaktuellen Themengebieten? Am ivESK werden diese Themen im Rahmen zahlreicher Forschungs- und Industrieprojekte behandelt.

Was erwartet Sie bei uns?

- Spannende Projekte und innovative Technologien im Bereich der Embedded Systeme
- Design und Entwicklung von Software überwiegend für Mikrocontroller
- Diverse Themenübergreifende Forschungs- und Industrieprojekte, in denen Sie Ihre Stärken einbringen und sich weiterbilden können
- Ein junges internationales Team
- Individueller Einsatz in Projekten angepasst an Ihre Stärken und Interessen
- Möglichkeit zur Promotion

Was erwarten wir?

- Diplom-Ingenieur, Bachelor oder Master aus der Elektrotechnik, Mechatronik, Informatik, dem Software Engineering oder Maschinenbau
- Interesse und Erfahrung in der Softwareentwicklung mit Embedded Systemen
- Interesse an Netzwerktechnologien
- Programmierkenntnisse in der Programmiersprache C/C++ insbesondere für Embedded Systeme
- Selbständigkeit und konzeptionelles Denken
- Team- und Kommunikationsfähigkeit auf allen Ebenen der Zusammenarbeit, auch in Englisch

Möchten Sie mit Ihrem Können zum weiteren Erfolg unseres Instituts beitragen? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung.

Rückfragen bitte an:

Dipl.-Inform. (FH) Manuel Schappacher
manuel.schappacher@hs-offenburg.de
tel: 0781-205-4775
Labor B204

Bewerbungen bitte an:

Prof. Dr.-Ing. Axel Sikora
axel.sikora@hs-offenburg.de
tel: 0781-205-416
Büro B130