

ABSCHLUSSARBEIT ECHTZEITSYSTEME

Sie interessieren sich für Automotive? Die Entwicklung von höchstzuverlässigen Systemen fordert Ihre Kreativität heraus? Dann sind Sie ein Kandidat für einen Job im Forschungsvorhaben FORMUS³IC (LaS³, Prof. Dr. Jürgen Mottok). Ein Schwerpunkt des Projekts ist die Erforschung neuartiger Lösungskonzepte zur Evaluierung und Gewährleistung der Zuverlässigkeit eingebetteter Multi- und Manycore Systeme.

Im Projekt FORMUS³IC am LaS³ forschen Sie **ab sofort** an Ihrer Abschlussarbeit.

„Konzeptionierung und Implementierung von Gang-Schedulingverfahren in einer Scheduling-Simulationsumgebung“

Ihr Thema ist flexibel zu handhaben: als **Forschungsmaster-, Master-, oder Bachelorarbeit**. Die Betreuung garantieren wissenschaftliche Mitarbeiter und Professoren.

Ihre Aufgaben:

- Erarbeitung des Stands der Wissenschaft und Technik zu Echtzeitscheduling
- Konzeptionierung eines Gang-Schedulingverfahrens in einer gegebenen Simulationsumgebung
- Implementierung des konzeptionierten Verfahrens als Schedulingstrategie
- Verifikation des Schedulingverfahrens anhand gegebener Taskmodelle

Unsere Anforderungen:

- Erfahrung mit objektorientierten Programmiersprachen
- Wünschenswert: Programmierkenntnisse in Python
- Eigeninitiative, selbständige Arbeitsweise, Team-, Organisations- und Kommunikationsfähigkeit

Schicken Sie uns noch heute Ihre Bewerbung (kurzes Anschreiben und Ihren Lebenslauf), gerne per E-Mail:

E-Mail: Kerstin.Haas@oth-regensburg.de

Tel.: +49 (0) 941 / 943-9713