

Praktikum

Auslandspraktikum bei Hitachi in den USA

Aufgabenstellung

Zweimal im Jahr vergibt das IIT Stellen für ein sechsmonatiges Praktikum bei Hitachi in Detroit, USA. Spannende Arbeitsgebiete finden sich in den Bereichen Signalverarbeitung, Bildverarbeitung, Systemmodellierung und Regelungstechnik in der Automobilindustrie.

Die Praktikanten erhalten neben einer Unterkunft und einem Auto eine sehr gute Bezahlung. Gleichzeitig erhalten sie die Möglichkeit, einen Einblick in aktuelle Forschung zu bekommen und Auslandserfahrung zu sammeln.

Das Praktikum beginnt im April und endet im September, bzw. beginnt im Oktober und endet im März. Die Dauer ist jeweils sechs Monate.

Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen inklusive Anschreiben (zu adressieren an Prof. Heizmann), Lebenslauf und Notenauszug (Bachelor und Master, alles auf Englisch) schicken Sie bitte in einem PDF-Dokument zusammengefasst an johannes.steffens@kit.edu. Für weitere Informationen können Sie sich an Johannes Steffens wenden.

Anbei die Ausschreibung von Hitachi.

R and D Automotive Intern, Image Processing

Company: Hitachi America, Ltd.

Division: R and D/APL

Location: Farmington Hills, MI

Status: Full-Time Internship

Term: October 22 - March 23

Hours: 9am-6pm (with one-hour lunch break), Monday - Friday

Hourly Compensation: TBD

Summary:

The Hitachi America, Ltd. (www.hitachi-america.us) is looking for a candidate pursuing their MS/Ph.D. degree in engineering (or equivalent) to join our research and development team as an intern. The research intern will be involved in research for the automotive industry. The specific focus will be on projects related to image processing and control for advanced driver assistance systems (ADAS) and connected automated driving. This will involve algorithm development along with validation on hardware using real life data. The intern will work closely with R and D and related business unit members to enhance system performance by introducing advanced techniques. The intern will also periodically communicate with the supervisor to define the scope of the work and to document the research.

Start

Oktober-März,
Bewerbungsfrist: 29.05.

April-September,
Bewerbungsfrist: 30.09.

Ansprechpartner

M.Sc. Johannes Steffens
Westhochschule, Hertzstr. 16
06.35

Zimmer 119

johannes.steffens@kit.edu

Qualifications:

- Enrollment in MS/Ph.D. degree program in Engineering (or equivalent)
- Knowledge of computer vision and image processing methods are required
- Knowledge of advanced driver assistance systems (ADAS) is preferred
- Knowledge of machine learning is required
- Programming skill in C++ or Python is required
- Good literature survey, technical writing, and communication skills
- Ability to plan and execute experiments; document, analyze, and present experimental results
- Ability to work in a team environment and demonstrate dedication to completing jobs on time