

## **AUSSCHREIBUNG FÜR PROMOTIONSSTIPENDIEN** **für das KOOPERATIVE PROMOTIONSSTIPENDIUM „PROMISE 4.0“**

Gesucht werden Bewerberinnen und Bewerber mit überdurchschnittlichem Masterabschluss (HAW/Uni), die auf einem der folgenden Themengebiete eine wissenschaftliche Arbeit in Form einer Promotion an der Hochschule Esslingen anfertigen möchten:

- (1) Simulations-/Modellbasierte Beobachter für das Condition-Monitoring von Produktionsanlagen
- (2) Sichere Indoor-Flugrobotersysteme für Anwendung in der Produktion und/oder Intralogistik
- (3) Cloud-basierte Assistenzsysteme zur Unterstützung von Fertigungsprozessen
- (4) Analyse von Sensordaten mit Verfahren der künstlichen Intelligenz

Die Promotion erfolgt in Kooperation mit dem Institut für Industrielle Fertigung und Fabrikbetrieb (Prof. Bauernhansl) an der Universität Stuttgart im Rahmen des Promotionskollegs PROMISE 4.0.

Die Kandidatinnen und Kandidaten erhalten ein Promotionsstipendium zu den Bedingungen des Landesgraduiertenförderungsgesetzes des Landes Baden-Württemberg für maximal drei Jahre, vorbehaltlich der Annahme als Doktorand durch die Zentrale Vergabekommission der Universität Stuttgart.

Wir bieten Ihnen ein interessantes wissenschaftliches Umfeld in gut ausgestatteten Laboren mit Anbindung an universitäre Forschungseinrichtungen.

Die Bewerbung von Kandidatinnen oder Kandidaten mit HAW (FH) – Abschluss ist ausdrücklich erwünscht.

Weitere Informationen zu den Themen und zur Bewerbung erhalten Sie von Herrn Prof. Dr.-Ing. Sascha Röck, E-Mail: [sascha.roeck@hs-esslingen.de](mailto:sascha.roeck@hs-esslingen.de) (Standort ES-Stadtmitte) und von Herrn Prof. Dr.-Ing. Markus Kaupp, E-Mail: [markus.kaupp@hs-esslingen.de](mailto:markus.kaupp@hs-esslingen.de) (Standort Göppingen).

Weitere Informationen zum Promotionskolleg Promise 4.0 erhalten Sie auf unserer Webseite <http://www.hs-esslingen.de/de/forschung-transfer/promise-40.html>.

Bewerbungen mit lückenlosem Lebenslauf, belegt durch Zeugniskopien sowie Nachweise der beruflichen Tätigkeit und Motivationsschreiben inkl. Priorisierung der oben genannten Themengebiete, senden Sie bitte direkt in elektronischer Form (PDF) per E-Mail an [sascha.roeck@hs-esslingen.de](mailto:sascha.roeck@hs-esslingen.de).