

Applied Research in Engineering Sciences (M. Sc.) im Forschungsprojekt IDEALS



Kombination von Studium und Forschung

Du arbeitest im mFund Projekt IDEALS (gem. mit Fraunhofer IVI) und besuchst daneben Lehrmodule, die fachlich auf dein Forschungsvorhaben abgestimmt sind. Deine Arbeit wird im Rahmen einer **50% E12-Stelle vergütet**.



Wer oder was ist IDEALS ?

IDEALS (Intelligente Drohnenkoordination für effiziente automatisierte Luftlogistik) ist eine Vorstudie, die kooperative Koordination in intelligenten Netzen multipler, ungleicher und autonomer Transportdrohnen für den Start- und Landebetrieb an den Vertiports von Logistikzentren erforscht. Es werden Anwendungsszenarien analysiert, dafür erforderliche Technologien, Methoden und Daten definiert, relevante Forschungslücken identifiziert und deren Machbarkeit evaluiert



Aktive Mitgestaltung dieser Vorstudie

Du bist beteiligt an Forschungsfragen wie beispielsweise dem Stand der Technik im Bereich der robusten Multi-Agenten Navigation und der Vernetzung von UAV Systemen. Hierfür solltest Du gute Kenntnisse von dynamischen Systemmodellen und verteilten UAV Netzwerken, Programmierkenntnisse in ROS sowie Motivation zur Arbeit im Team mitbringen.



Interesse oder Fragen? Melde Dich bei uns

Prof. Gerhard Elsbacher(gerhard.elsbacher@thi.de)

Dr. Babak Salamat (babak.salamat@thi.de)

Bewerbung online: thi.de > Studium > Studienangebote > Master > Applied Research in Engineering Sciences > Online bewerben