Masterstudiengang Intelligent Aerial Systems

Bewertungsbereiche und ihre maximal erreichbaren Punkte

Nr.	Studiengang	Bachelor-abschluss	Curriculare Analyse (inkl. BA)	Zusätzlicher Test	Praktische Erfahrung	Max. Gesamt-punktzahl	Diversität	Auswahlgespräch
1	Intelligent Aerial System	40	60	-	-	100	-	bestanden/ nicht bestanden

Die curriculare Analyse verwendet

1. die Bewertung des thematischen und fachspezifischen Bezugs der Abschlussarbeit oder eines Abschlussprojektes im Bachelorstudium bei der selbständigen Bearbeitung einer Aufgabe der Entwicklung autonomer Systeme, welche Kenntnisse der Methoden des Entwurfs mechatronischer Systeme erforderten (max. 20 Punkte)
2. einen Vergleich von Modulen auf der Grundlage von Kompetenzen (max. 40 Punkte). Für den Vergleich werden Art und Umfang der Module ermittelt, in denen Kompetenzen vermittelt werden, die einen erfolgreichen Abschluss des Masterstudiengangs erwarten lassen:
   - Module der Themenbereiche Sensorik und Aktorik, Regelungstechnik, Kommunikationssysteme, künstliche Intelligenz
   - Module der Themenbereiche Flugphysik, Flugregelung/Regelungstechnik, Antriebstechnologien, Avionik, Programmierung
   - Module der Themenbereiche Algorithmen, Software-Entwicklung, Kommunikationssysteme, verteilte Systeme, künstliche Intelligenz, Signalverarbeitung, Regelungstechnik

Bewerbende Personen, die eine Gesamtpunktzahl von 65 oder mehr Punkten erzielt haben, werden zu einem Auswahlgespräch eingeladen. Ein als bestanden beurteiltes Auswahlgespräch führt zur Zulassung.

Master programme Intelligent Aerial Systems

Assessment areas and their maximum possible points

Nr.	Programme	Bachelor-degree	Curricular Analysis (incl. thesis)	Additional Test	Practical Experience	Overall	Diversität	Auswahlgespräch
1	Intelligent Aerial System	40	60	-	-	100	-	passed / not passed

The curricular analysis is based on

1. an evaluation of the thematic and subject-specific relevance of the thesis or final project in the bachelor's program, as demonstrated through the independent completion of a task involving the development of autonomous systems that required knowledge of methods for designing mechatronic systems (max. 20 points)
2. a comparison of modules based on competencies (max. 40 points). For this comparison, the nature and scope of the modules are determined, in which competencies are taught that are expected to lead to the successful completion of the master's program:
   - modules in the subject areas of sensor and actuator technology, control engineering, communication systems, and artificial intelligence
   - modules in the subject areas of flight physics, flight control/control engineering, propulsion technologies, avionics, and programming
   - modules in the subject areas of algorithms, software development, communication systems, distributed systems, artificial intelligence, signal processing, and control engineering

Applicants who have achieved a total score of 65 points or more will be invited to a selection interview. A successful completion of the selection interview leads to admission.