

5 ECTS

Semester

| | | | | | | |
|---|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Mathematik 1 für Studierende der Luft- und Raumfahrtinformatik | | Algorithmen und Datenstrukturen | | Grundlagen der Programmierung | Klassische Physik 1 für Studierende eines physiknahen Faches |
| 2 | Mathematik 2 für Studierende der Luft- und Raumfahrtinformatik | | Einführung in Luftfahrtsysteme | Messtechnik | | Klassische Physik 2 für Studierende eines physiknahen Faches |
| 3 | Hardwarenahe Programmierung und Einführung in die Zentralavionik | | Einführung in Raumfahrtsysteme | Physikalisches Praktikum A | Auswertung von Messungen: Fehlerrechnung | Programmierpraktikum (in der vorlesungsfreien Zeit) oder Numerische Mathematik I |
| 4 | Hardwarepraktikum Mess- und Regelungstechnik | Automatisierungs- und Regelungstechnik | | Digitaltechnik | | Praktikum Luft- und Raumfahrtlabor |
| 5 | Digitale Signalverarbeitung | Einführung in die Flugdynamik | Seminar 1 | Praktikum Raumfahrttechnik oder Seminar 2 | Allgemeine Schlüsselqualifikationen | Wahlpflichtbereich |
| 6 | Bachelor-Thesis | | Raumfahrtbetrieb | | Wahlpflichtbereich | |

Bachelor of Science **Luft- und Raumfahrtinformatik**
Version 2025

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Pflichtbereich | Wahlpflichtbereich |
| Schlüsselqualifikationen | Abschlussbereich |