



## 1.4 Luft- und Raumfahrt (2 Jahre)

Themen:	<ul style="list-style-type: none"><li>· Softwareentwicklung für Flugzeugtriebwerke</li><li>· Integration, Test und Freigaben</li><li>· Prozessdokumentation und Halten von Schulungen</li><li>· Koordination von Zulieferern</li><li>· Technische Teamleitung</li><li>· Qualitätssicherung</li></ul>
Methoden:	V-Modell, Management-by-Results (MbR)
Standards:	DO-178B, DO-254, MISRA Kundenstandards basierend auf EASA Richtlinien,
SW-Sicherheitslevel:	A (entspricht Automotive SIL 4)

## 1.5 Verfahrenstechnik (2 Jahre)

Themen:	<ul style="list-style-type: none"><li>· Firmware für IoT Device (Sensordatenlogger mit Cloudanbindung)</li><li>· Erweiterung eines verfahrenstechnischen Prüfstands für Forschungszwecke</li><li>· Ultraschalldurchflussmessung und Sensorkalibrierung</li><li>· Fermentation und Analyse von Bakterienstämmen</li></ul>
Methoden:	Scrum, V-Modell HPLC, Gel-Elektrophorese, DNA Sequenzierung