

Bitte die Themenvereinbarung unbedingt vor Vertragserstellung ausgefüllt und unterschrieben möglichst als Anlage an das Change Request Formular Vertragserstellung oder zeitnah als Scan in einer Email an HRSSC South Central Europe senden!

Von: Michaela Deinert
An: HRSSC South Central Europe
Bearbeiter: Samuel Oliver Bryson
Betreuer RRD: Stephan Pannier
Betreuer Hochschule: Prof. Dr.-Ing. Robert Liebich
Adresse Hochschule: Technische Universität Berlin
Straße des 17. Juni 135
10623 Berlin
Thema: Machine Learning of Engine Health Monitoring Data - Development of a machine learning model for damage prediction of real flight missions
Zielsetzung: The aim of the thesis is to elaborate a machine learning model which is based on real flight data in order to predict the damage of different flight missions
Zeitraum: 01.10.2019-31.03.2020
Sperrvermerk notwendig? * ☐ ja
☐ befristet für _____ Jahr/e (Befristung beginnt mit dem Datum des Abschlusses des Studiums)
☐ unbefristet
☒ nein

* Falls ja, wird die Vertragsergänzung durch das HR SSC erstellt und dem Studierenden zugesendet

Familiarisation and literature study	2 Wochen
Train a damage model based on flight data	3 Wochen
Test the damage model with train and test sets	1 Wochen
Validation and robustness check of implemented methods	3 Wochen
Demonstration of implemented functionality by means of real flight data	1 Wochen
Documentation and Thesis	2 Wochen

12 Wochen

Verantwortlicher RRD
(mind. 2. Berichtsebene)

Betreuer an der Hochschule

Student