



DEPARTMENT FAHRZEUGTECHNIK UND FLUGZEUGBAU

Ausarbeitung und Erprobung einer Laborübung mit den Airbus A320 Maintenance Training Devices

Aufgabenstellung zum *Projekt* gemäß Prüfungsordnung

Hintergrund

Die HAW hat von Airbus Training Hamburg zwei A320 Maintenance Training Devices (MTDs) erhalten. Es handelt sich um Simulatoren, die zum Wartungstraining eingesetzt werden und eine verbesserte Systemkenntnis vermitteln.

Aufgabe

Es sollen Unterlagen für eine Laborübung ausgearbeitet werden. Mit diesen Unterlagen sollen dann Laborübungen mit Studenten durchgeführt werden. Die Laborübungen sollen systematisch evaluiert werden. Zum Abschluss soll dann eine verbesserte Version der Laborübung erstellt werden basierend auf der Auswertung der Evaluation und weiteren Erkenntnissen.

Arbeitsschritte:

- Beschreibung der MTDs
- Kleine Recherche zu MTDs und deren Einsatz
- Ausarbeitung einer Laborübung
- Durchführung und Evaluation der Laborübung
- Erstellen einer verbesserten Ausarbeitung einer Laborübung

Die Ergebnisse sollen in einem Bericht dokumentiert werden. Es sind die DIN-Normen zur Erstellung technisch-wissenschaftlicher Berichte zu beachten.