

KONZEPTIONIERUNG EINES KRYOGENEN LEBENSDAUERPRÜFSTANDS

(Beliebige Abschlussarbeit)

Im Rahmen dieser Arbeit soll ein kryogener Lebensdauerprüfstand für Dauertests aktiver und passiver Bauelemente konzeptioniert werden. Die Arbeit fällt in das typische Aufgabenfeld von Systemingenieuren. In dem Zusammenhang sind gemeinsam mit dem Betreuer und Fachleuten am Institut Anforderungen an einen solchen Prüfstand zu definieren.

Nach einer überschlägigen Auslegung sind die für den Prüfstand notwendigen Komponenten auszuwählen und bei den Herstellern Angebote im Namen des Instituts einzuholen. Technische Hürden bei der Realisierung des Prüfstands sind zu identifizieren und zu dokumentieren. Erwartete Kosten werden auf Grundlage der eingeholten Angebote ermittelt.



Dein Profil: Du bist in einen (Wirtschafts-)Ingenieursstudiengang eingeschrieben. Außerdem möchtest du neuartige Lösungen für neuartige Problemstellungen als erste/r erarbeiten.

Dein Vorteil: Du arbeitest an einem topaktuellen Thema zum elektrischen Fliegen. Du knüpfst Kontakte und arbeitest mit modernen Tools im Umfeld laufender Forschungsarbeiten.

Betreuung der Arbeit:

Robert Keilmann, Raum 212, ☎ 7910,
Email: r.keilmann@tu-braunschweig.de