Technische Hochschule Nürnberg

IFZN
Institut für Fahrzeugtechnik Nürnberg

Abschluss- / Projektarbeit

Bachelor/Master – Beginn ab sofort

Konzeption und Umsetzung eines Bedienerpults zur Ansteuerung und Überwachung eines Motorenprüfstandes

Ausschreibung für eine Abschluss- oder Projektarbeit

Im Rahmen deiner Arbeit unterstützt du uns bei der Modernisierung unserer Motorprüfstände. Dabei geht es um die Weiterführung vergangener Arbeiten zu unseren Neuen Bedieneroberfläche zur Prüfstandsteuerung.
Zusätzlich soll ein Bedienpanel in das System integriert werden, um spätere Steuerung zu vereinfachen. Das bestehende System wurde in Python programmiert und soll auch so beibehalten werden.

Das entwickelte Konzept dient später der Vereinfachung der Steuerung von unserem Motorenprüfstand.

Bei deiner Arbeit wirst du einen großen Einblick in das Forschungsumfeld von Verbrennungsmotoren an der Th Nürnberg bekommen.
Du willst nicht nur eine theoretische Arbeit abarbeiten? Dann bist du bei uns genau richtig!

1. Aufgabenbereich:

- Entwicklung einer Konzeptidee
- Beschaffung und Fertigung des Konzeptes
- Realisierung der Ansteuerung des Systems „Prüfstand“
- Einbindung eines Tablets als mobiles Monitoring

2. Voraussetzungen

- Kenntnisse mit Python gewünscht
- Grundlagen in der Elektrotechnik von Vorteil
- Spaß an praktischer Arbeit
- Motiviertes und selbstständiges Arbeiten

3. Bewerbung

Wir haben euer Interesse geweckt? Dann meldet euch einfach ganz unverbindlich bei uns.

Betreuer: Marius Jochem, M.Sc.
marius.jochem@h-nuernberg.de
Tel.: +49 911 5880 – 1641

Professor: Dr.-Ing. Georgios Bikas