

Stellenausschreibung:

Werkstudierende:r im Bereich Regelungstechnik (m/w/d)

Teilzeit

-  Ab sofort
-  15-20 h/Woche
-  Eberswalde / Hybrid

Über EnerKite:

Wir entwickeln eine Flugwindkraftanlagen-Technologie, mit der konkurrenzlos preiswerter Öko-Strom dezentral und bedarfsgerecht erzeugt werden kann, genau dort, wo der Strom auch gebraucht wird. Unser interdisziplinäres Team besteht aus Pionieren und Industrie-Experten der Windenergie, der Luftfahrttechnik und der Software-Entwicklung. Wir sind hochmotiviert und technikbegeistert – Hightech und Handwerk gehen Hand in Hand. Mehr Infos zu unserer Vision und dem Team findest du auch unter <https://www.enerkite.de>.

Deine Aufgaben:

Als Werkstudierende:r im Bereich Regelungstechnik zählen zu deinen Aufgaben unter anderem

- Entwicklung und Pflege dynamischer Systemmodelle mit MATLAB/Simulink (Erfahrung mit Python ist von Vorteil)
- Nutzung der Modelle zur Systemanalyse, zum Entwurf von Regelalgorithmen (PID, LQR, MPC usw.) sowie zur Validierung
- Verwaltung und Dokumentation von Code und Modellen mit Versionskontrolle in GIT
- Gelegentliche Unterstützung bei realen Feldtests und Analyse der erfassten experimentellen Daten

Dein Profil:

- Immatrikulierte:r Studierende:r.
- Fundiertes Verständnis der klassischen Regelungstechnik sowie Vertrautheit mit modernen Regelverfahren (z. B. modellprädiktive Regelung).
- Sehr gute Kenntnisse in MATLAB/Simulink.
- Sicherer Umgang mit MS Office.
- Strukturierte und sorgfältige Arbeitsweise, gepaart mit einem hohen Maß an Zuverlässigkeit.
- Teamfähigkeit sowie eine eigenverantwortliche Arbeitsweise.
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift.
- Hintergrund in Flugmechanik oder Vertrautheit mit grundlegenden Konzepten der Flugdynamik ist wünschenswert.



- Erfahrung mit Python und GIT ist von Vorteil.

Das erwartet Dich:

- Spannende und anspruchsvolle Aufgaben in einem innovativem und internationalen Umfeld.
- Ein agiles Team mit flachen Hierarchien und kollegialer Arbeitsatmosphäre.
- Flexible Arbeitszeiten.
- Die Feiertage von Brandenburg und Berlin.

Wenn Dir

- ein Beitrag gegen den Klimawandel am Herzen liegt,
- du dich durch Eigeninitiative und Engagement auszeichnest und gern im Team arbeitest,
- sowie die Möglichkeit, praktische Erfahrungen mit der Modellierung, Analyse und Entwicklung von Regelungsalgorithmen für komplexe dynamische Systeme zu sammeln, nutzen möchtest,

dann freuen wir uns auf deine Bewerbung. Gerne per Mail an personal@enerkite.de, in Form eines Anschreibens und deines Lebenslaufs in einem Dokument.
Bei Bedarf fragen wir weitere Unterlagen an.

Für weitere Informationen besuche uns unter www.enerkite.de.