

H2Perform ist ein junges Startup im Bereich der Wasserstoffwirtschaft. Wir widmen unsere Arbeit der Energiewende und Sektorenkopplung, aus Überzeugung und Leidenschaft. Als Dienstleister sind wir in den Bereichen Beratung und Projektentwicklung aktiv. Parallel engagieren wir uns in der Entwicklung und Umsetzung eigener Projekte. Zur Unterstützung unseres kompetenten, dynamischen und hochmotivierten Teams suchen wir dich für die Anfertigung einer

## Masterarbeit – Regenerative Energiesysteme

### Aufgaben:

- Erstellung deiner Masterarbeit im Themenbereich „Regenerative Energiesysteme“
- Entwicklung von regenerativen Energiesystemen von der Konzepterstellung, über die Dimensionierung und Optimierung als Vorbereitung qualifizierter Entscheidungen.
- Berücksichtigung der Energieerzeugung, -speicherung, -verteilung und -nutzung.
- Identifikation und Bewertung potenzieller Produkte und Lieferanten.
- Anwendung von digitalen Zwillingen (digital twins)
- Unterstützung von Machbarkeitsstudien, z.B. in Form von Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen.
- Analyse der Fördermittellandschaft.
- Erfassung des relevanten regulatorischen Rahmens.
- Aufbereitung und Vorstellung von Arbeitsergebnissen.

### Anforderungen:

- Studium mit Schwerpunkt auf Energiesystemen, Regenerative Energien, Elektrotechnik, Energietechnik, Gebäudetechnik, Umwelt- und Verfahrenstechnik, Versorgungstechnik, Maschinenbau, Geologie, Bauingenieurwesen oder Vergleichbares.
- Ausgeprägtes analytisches Denkvermögen.
- Eigenständige, strukturierte und zielorientierte Arbeitsweise.
- Starke Kommunikationsfähigkeiten und ausgeprägte Sozialkompetenz.
- Fließende Deutsch- und Englischkenntnisse.
- Begeisterung für Energiewende, Wasserstoff und Sektorenkopplung.

### Leistungen:

- Breites potenzielles Spektrum zur Konkretisierung des Themas der Masterarbeit.
- Begleitung bei Aufbau und Wachstum eines jungen Startups.
- Inspirierende Arbeitsatmosphäre auf Bauernhof in Schleswig-Holstein (1,8 km zum Strand).
- Modernes Büro für effizientes Arbeiten und energetisierende Pausen.
- Kaffee, Tee, Kaltgetränke und frisches Obst.
- Flexible Arbeitsmodelle.
- Vergütung während der Masterarbeit: 1.000 €/Monat (brutto).
- Perspektive auf anschließende Festanstellung.

Du fühlst dich angesprochen?! Dann sende uns deine Bewerbung an [jobs@h2perform.de](mailto:jobs@h2perform.de).

Wir freuen uns, dich kennen zu lernen!