

enervis energy advisors GmbH - Energiewirtschaft und Beratung



enervis ist eine energiewirtschaftliche Unternehmensberatung mit mehr als 15 Jahren Erfahrung in der Beratung für die europäischen Strom- und Gasmärkte sowie konventionelle und erneuerbare Kraftwerks- und Speicherinvestitionen. Zur Marktanalyse und für die energiewirtschaftliche Optimierung setzt enervis eigenentwickelte rechnergestützte Marktmodelle ein. Für den weiteren Ausbau unseres Produkt- und Beratungsportfolios suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine:n Werkstudent:in oder Praktikant:in mit Interesse an Energiesystemmodellierung, Python und der Arbeit mit PyPSA-DE. Die konkrete Ausgestaltung der Position ist flexibel: Möglich ist sowohl eine Werkstudierendentätigkeit mit Schwerpunkt Energiesystemmodellierung als auch ein Vollzeitpraktikum, bei dem du neben der Modellierungsarbeit Einblicke in die Projektarbeit unseres Teams Erneuerbare Energien erhältst.

Werkstudent:in / Praktikant:in (m/w/d) Energy System Modelling & Python - PyPSA-DE

Regenerative Energiesysteme | Energie- und Verfahrenstechnik | Process Energy and Environmental Systems Engineering | Sustainable Energy and Process Engineering | Wirtschaftsingenieurwesen (o.ä.)

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Vergütung: 16 €/Std. bzw. Mindestlohn bei Praktikum

Aufgabenbeschreibung

- Du unterstützt uns bei der Implementierung und Anwendung von PyPSA-DE für energiewirtschaftliche Fragestellungen im deutschen Energiesystem.
- Du bereitest technische, energiewirtschaftliche und geografische Daten auf und integrierst sie in Modell- und Analyseworkflows.
- Du führst Szenarioanalysen durch, die insbesondere die Netzauslastung, Erzeugung und Last für die Zukunft untersuchen.
- Du analysierst und visualisierst Modellergebnisse in Python und übersetzt sie in aussagekräftige Erkenntnisse für interne Diskussionen und Kundenprojekte.
- Du dokumentierst Modellannahmen, Datenquellen, Workflows und Ergebnisse nachvollziehbar.
- Dabei arbeitest du eng mit Kolleg*innen aus Modellierung, Marktanalyse und Beratung zusammen und wirst fachlich bei der Einarbeitung und Umsetzung begleitet.

Erwartete Qualifikationen

- Du studierst Regenerative Energiesysteme, Energie- und Verfahrenstechnik, Process Energy and Environmental Systems Engineering, Sustainable Energy and Process Engineering, Wirtschaftsingenieurwesen oder einen vergleichbaren Studiengang.
- Du hast erste Erfahrungen mit Energiesystemmodellierung gesammelt, zum

Beispiel durch das Modul „Data Science for Energy System Modelling“ am Fachgebiet Digital Transformation in Energy Systems der TU Berlin oder durch vergleichbare Lehrveranstaltungen, Projekte oder Abschlussarbeiten.

- Du interessierst dich für Energiesystemmodellierung, Strommärkte, erneuerbare Energien, Netze und die Transformation hin zu Klimaneutralität.
- Du bringst sehr gute Python-Kenntnisse mit, idealerweise mit Erfahrung in Datenanalyse, Visualisierung oder wissenschaftlichem Rechnen.
- Erste praktische Erfahrungen mit PyPSA setzen wir voraus. Erfahrungen mit Optimierungsmodellen und vergleichbaren Frameworks wie oemof oder Calliope sowie mit linearen Optimierungsproblemen sind von Vorteil.
- Erfahrung mit Git sowie strukturierten Python-Workflows ist von Vorteil. Kenntnisse in Python-Bibliotheken für Datenanalyse und wissenschaftliches Rechnen, z.B. pandas, NumPy oder xarray, sind hilfreich.
- Du arbeitest sorgfältig, strukturiert und eigenständig und hast Freude daran, komplexe Daten- und Modellzusammenhänge zu verstehen.
- Du zeichnest dich durch starkes analytisches und konzeptionelles Denken aus.
- Du kannst technische Ergebnisse verständlich aufbereiten und bringst gute Team- und Kommunikationsfähigkeiten mit.
- Du hast Spaß an quantitativer Arbeit, sauberer Dokumentation und reproduzierbaren Analysen.
- Du kommunizierst sicher auf Deutsch oder Englisch; sehr gute Kenntnisse in beiden Sprachen sind ein Plus.

Unser Angebot

- Dich erwartet eine steile Lernkurve im Themenkomplex Energiewende, Klimaneutralität, Strommarkt und Energiesystemmodellierung.
- Du arbeitest an aktuellen Fragestellungen der deutschen und europäischen Energiewende und erhältst Einblick in reale Beratungsprojekte.
- Aktive Beteiligung am Aufbau von Modellierungen und Beratungsleistungen im Stromnetz-Bereich.
- Wir bieten dir die Möglichkeit in das spannende und dynamische Arbeitsfeld der Energiewirtschaft einzusteigen und einen Beitrag zur Energiewende zu leisten.
- Du arbeitest in interdisziplinären Teams in offener Atmosphäre mit flachen Hierarchien und schneller Übernahme von Verantwortung – deine Ideen sind bei uns willkommen!
- Wir bieten unseren Mitarbeiter:innen einen flexiblen Mix aus Remote-Arbeit innerhalb der EU und einem der schönsten Büroarbeitsplätze in Berlin.
- Flexible Arbeitszeitmodelle ermöglichen Dir die Vereinbarkeit von Familie, Beruf und Privatleben.
- Neben einem individuellen Weiterbildungsbudget steht dir ein überdurchschnittlicher Arbeitgeberzuschuss zur betrieblichen Altersvorsorge zur Verfügung.
- Großzügige Urlaubsregelung und attraktives Firmenfitness-Angebot (Urban Sports Club).
- Auch für Verpflegung ist gesorgt: Obst, Snacks und Getränke stehen bereit.

Bewerbung

Unser Team lebt von unterschiedlichen Perspektiven und Erfahrungen. Deshalb freuen wir

uns besonders über Bewerbungen von Frauen und Menschen mit vielfältigen Hintergründen.

Klingt spannend für dich? Dann freuen wir uns auf deine Bewerbung, auch wenn du noch nicht alle unserer Anforderungen erfüllst.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/205756/TUB/>
Angebot sichtbar bis 28.08.2026

