

Wir suchen Studierende für Projektarbeiten im Bereich „Digitalisierung in der Energietechnik“

Hintergrund:

Das Projekt INNOVATE hat sich das Ziel gesetzt, den Innovationsstandort Österreich, vor allem in den definierten INNOVATE Branchen (Agriculture, Timber & Energy), zu stärken und voran zu bringen. Um dieses Ziel zu erreichen, sind Klein- und Mittelunternehmen (KMUs) dazu aufgerufen, an unterschiedlichen Programmen, welche im Rahmen von INNOVATE abgehalten werden, teilzunehmen. Hierzu werden einerseits Workshops und Weiterbildungen angeboten und andererseits wird mit KMUs an konkreten Problemstellungen im Bereich Digitalisierung gearbeitet. Die Themengebiete sind vielseitig und umfassen beispielsweise folgende Fragestellungen:

- Betriebsoptimierung von PV-Anlagen zur Erhöhung des Ertrags
- Digitale Trends in der Produktionsplanung und –steuerung
- Erhöhung der Energieeffizienz durch Digitalisierung
- Energiegemeinschaften, als Flexibilitätsoption für zukünftige Energiesysteme



Gemeinsam mit der Alpen-Adria Universität Klagenfurt (Institut für Produktions-, Energie- und Umweltmanagement) sowie der WU Wien (Institute for Strategic Management) besteht die Möglichkeit gemeinsam mit KMUs an Digitalisierungslösungen für Energiegemeinschaften zu arbeiten. Die Lösungen werden abschließend in einer Endpräsentation aller beteiligten vorgestellt.

Rahmenbedingungen:

- Gruppenarbeit – interdisziplinäres Team aus AAU, KMU & EVT
- Reale Problemstellung – Details und KMUs werden bei Interesse bekanntgegeben!
- Networking
- Zeitraum: März 2022 bis Juni 2022

Anforderungen:

Freude an der Forschung; Teamfähigkeit



Du bist auf der Suche nach einer Projektarbeit im Sommersemester 2022 und möchtest gemeinsam mit KMUs an realen Problemstellungen arbeiten? Dann melde dich für weitere Informationen bei: