



Das WIFO ist das führende Institut der angewandten empirischen Wirtschaftsforschung in Österreich mit starkem Engagement auf europäischer Ebene. Das Institut ist gemeinnützig und in seiner wissenschaftlichen Tätigkeit von Politik und Wirtschaft unabhängig. Die Mission des WIFO ist es, eine Brücke zwischen akademischer Grundlagenforschung und wirtschaftspolitischer Anwendung zu schlagen, um zur Lösung sozioökonomischer Herausforderungen beizutragen und sachliche Grundlagen für Entscheidungen in Wirtschaft und Gesellschaft zu schaffen. Im Kern der Brückenfunktion des WIFO stehen mit wissenschaftlicher Sorgfalt und Integrität erarbeitete empirische Analysen.

Das WIFO sucht eine:n

Doktorand:in, Prae-Doc (m/w/d, 30 Std./Woche)

für die **Forschungsgruppe Klima-, Umwelt- und Ressourcenökonomie** im Rahmen des WIFO-Doktorand:innenprogramms als drittmittelfinanzierte Prae-Doc Stelle im Themenbereich „Energy Economics“. Die Stelle ist mit dem vom Jubiläumsfonds der Oesterreichischen Nationalbank (OeNB) geförderten Forschungsprojekt „From Price Takers to Price Makers? The Welfare Impact of AI-Driven Batteries in Electricity Markets“ (BatterAI) verbunden.

Arbeitsschwerpunkte

- Absolvierung eines Doktoratsstudiums und Verfassen einer Dissertation im Themenbereich „Energy Economics“ an der Johannes Kepler Universität Linz (JKU) mit inhaltlicher und methodischer Einbettung in die Forschungstätigkeit des WIFO
- Mitarbeit am OeNB-Projekt BatterAI zu den Wohlfahrtseffekten großskaliger Batteriespeicher und zu strategischem, KI-gestütztem Bietverhalten am Day-Ahead-Strommarkt
- Modellierung der Day-Ahead-Strommarktauktion (inkl. Blockgeboten) mittels linearer bzw. gemischt-ganzzahliger Programmierung sowie Aufbereitung von Strommarktdaten
- Mitarbeit an der Entwicklung KI-basierter Lernalgorithmen (z.B. Reinforcement Learning) für strategisches Bietverhalten
- Selbstständige wirtschaftswissenschaftliche Forschung, insbesondere in den Bereichen Spieltheorie, Markt- und Auktionsdesign sowie Energieökonomik
- Präsentation der Ergebnisse auf internationalen Konferenzen
- Aktive Teilnahme an den Forschungsaktivitäten des WIFO und des Instituts für Volkswirtschaftslehre der JKU

Allgemeine Voraussetzungen

- Abgeschlossenes Masterstudium der Wirtschaftswissenschaften mit Schwerpunkt Energieökonomik, Industrieökonomik oder quantitative Methoden oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Kenntnisse der Volkswirtschaftstheorie (idealerweise Spieltheorie oder Industrieökonomik) sowie ein dokumentiertes Interesse an theoretisch fundierter empirischer Arbeit
- Sehr gute Methodenkenntnisse (Programmierung, Mathematik, Statistik, Ökonometrie)
- Erfahrungen mit einschlägiger Software (u.a. Python, R, Stata, Matlab, LaTeX)
- Hervorragende Englischkenntnisse (Wort und Schrift)
- Ausgeprägte Teamfähigkeit sowie Fähigkeit zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

Was Sie erwartet

- Einblick in Methoden, Dateninfrastruktur, Forschungsarbeit am WIFO
- Vielfältige wissenschaftliche Publikationsmöglichkeiten (z.B. Ko-Autorinnen- bzw. Ko-Autorenschaft)
- Austausch mit den Kolleg:innen am WIFO und an der JKU sowie mit den Projektpartner:innen an der Universität Wien
- Begleitung im Rahmen des WIFO-Doktorand:innenprogramms (Mentoring, Seminare, Jour fixes der Forschungsgruppe) sowie ein Weiterbildungsbudget (z.B. für Summer Schools)
- Betreuung der Dissertation durch Univ.-Prof. Bernhard Kasberger, PhD (JKU und WIFO)
- Kollegiale Atmosphäre, flache Hierarchien und vielfältige Vernetzungsmöglichkeiten

Die Position ist eine drittmittelfinanzierte Teilzeitstelle im Rahmen des WIFO-Doktorand:innenprogramms mit 30 Std./Woche, befristet für 48 Monate ab Eintritt. Das Gehalt entspricht dem FWF-Satz für Doktorand:innen von derzeit 2.832,10 € brutto pro Monat (bei 30 Wochenstunden, 14 x jährlich). Wir bieten Zusatzleistungen wie Öffi-Ticket, vergünstigtes Mittagessen, eine Zusatzkrankenversicherung und Ähnliches. Flexible Arbeitszeiten auch aus dem Homeoffice begünstigen die Vereinbarkeit von Familie und Beruf. Der gewünschte Dienstantritt ist der 1. März 2027. Bei Interesse richten Sie bitte Ihre Bewerbung mit sämtlichen Unterlagen (Motivationsschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) bis 15. November 2026 per E-Mail an Frau Birgit Novotny unter personal@wifo.ac.at. Für Fragen im Zusammenhang mit Ihrer Bewerbung steht Ihnen Herr Bernhard Kasberger unter bernhard.kasberger@wifo.ac.at zur Verfügung. Das WIFO hat sich zum Ziel gesetzt, den Anteil von Frauen zu erhöhen, und lädt daher nachdrücklich Frauen zur Bewerbung ein. Bei gleicher Qualifikation wird die Position mit der Bewerberin besetzt.