

Master-Thesis

Methodik zur Prognose von Kostenentwicklungen im Energiemarkt

Im Rahmen kommunaler Energie- und Klimaschutzkonzepte bewertet das IfaS aus ökonomischer Sicht die Erschließung von Potenzialen regenerativer Energiequellen. In diesem Zusammenhang nehmen Trendprognosen zu Kosten von Energieanlagen und Anlagenkomponenten, operativen Kosten (z.B. Personalkosten) sowie Energie eine zentrale Bedeutung ein.

Im Rahmen der Master-Thesis sollen zum einen Trends künftiger Energietechnologien sowie unterschiedliche methodische Ansätze zur Kostenprognose recherchiert, untersucht und verglichen werden. Zum anderen ist die Zusammenstellung einer Methodik aus existierenden Ansätzen bzw. die Entwicklung einer eigenen Methodik mit Handlungsempfehlungen zu erstellen. Die Erarbeitung der Thesis erfolgt unter fachlicher Unterstützung durch Mitarbeiter des IfaS.

Inhalt:

- Untersuchung und Vergleich von Datengrundlagen und existierender methodischer Ansätze zu Kostenprognosen (Methoden- und Ergebnisvergleich)
- Qualitätsanalyse der Datenquellen und Prognosen (Zugänglichkeit, Fortschreibbarkeit etc.)
- Auswahl bzw. Zusammenstellung / Entwicklung einer eigenen Methodik
- Anwendung der Methodik im Rahmen eines ausgewählten Projektes
- Ergebnisauswertung und Handlungsempfehlungen

Anforderungen:

- Studierendenbereich: UW, IT, UP, NRW
- Gute Studienleistungen
- Erfahrung im Bereich statistischer Auswertung von Vorteil
- Sehr gute Kenntnisse in Excel, Word und Power Point
- Selbstständigkeit, Einsatzfreudigkeit, Belastbarkeit und überdurchschnittliches Engagement

Chancen:

- Praxisorientierte Tätigkeit in einer Wachstumsbranche
- Möglichkeit studienbegleitender Nebentätigkeit (z.B. Masterstudiengang)

Falls Sie Fragen zur Thesis haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit Herrn Christoph Pietz auf unter Tel. 06782 / 17-2665, oder E-Mail: c.pietz@umwelt-campus.de.

Es werden nur **vollständige Bewerbungen mit Lichtbild, Lebenslauf, Zeugniskopien und dem Leistungsnachweis** angenommen. **Unvollständige Bewerbungsunterlagen werden nicht berücksichtigt!**

Bitte senden Sie die Bewerbungsunterlagen an:

**Fachhochschule Trier – Umwelt Campus Birkenfeld,
Institut für angewandtes Stoffstrommanagement, Christoph Pietz
Postfach 13 80, 55761 Birkenfeld**