

## Energie- und Automatisierungstechnik, Bakk. Vertiefung

**373.022**

**Thema:** **Smart-Metering-Systeme – Aufbau und Anwendung**

**Beschreibung:** Der AMIS-Zähler von Siemens stellt eine der ersten Realisierungen eines „Smart Meters“ dar. Im Rahmen dieser Bachelor-Arbeit soll dieser Stromzähler näher beleuchtet werden.

Inhalte dieser Arbeit:

- Einarbeiten in das AMIS (Automated Metering and Information System)
- Darstellen der Einsatzmöglichkeiten / Funktionen
- Ermitteln der Anforderungen und Planen eines Versuchsaufbaus mit einem AMIS-Zähler
- Erste Inbetriebnahme eines realen AMIS-Zählers

**Art der Arbeit:** Recherche, Planung, ev. reale Umsetzung

**Voraussetzungen:** Erfahrungen im praktischen Arbeiten mit mechanischen und elektrischen Komponenten wären für die Planung von Vorteil. Arbeit kann jederzeit begonnen werden.

**Betreuer:** **Dipl.-Ing. Franz Zeilinger**  
[zeilinger@ea.tuwien.ac.at](mailto:zeilinger@ea.tuwien.ac.at)