

# AUTOMATISIERUNGSTECHNIK AN DER FH CAMPUS 02

Studien-  
schwer-  
punkte

Maschinenbau

Elektrotechnik

Informatik

Wirtschaft

F&E  
Fokus

Industrielle  
Messtechnik und  
Messplatz-  
automatisierung

Virtuelle Methoden  
und Simulation in  
der Entwicklung

Prozess-  
optimierung mit  
SPS, mobilen  
Devices und RFID

Energetische  
Optimierung

Entwicklung von  
Prototypen und  
Demonstratoren

Projekt-  
beispiele

**EAS-Lab:** Energy Analytics & Solution Lab

**Programm:** Zukunftsfonds Steiermark

**Priorität:** Infrastrukturaufbau:  
PV-Anlagen, Li-Ion Speicher,  
Lastmanagementsysteme, Visualisierung  
MATLAB Simulink Software, Messlabor

**Partner:** FH Joanneum (Kapfenberg)

**Start:** 01.03.2018, Projektdauer 18 Monate

**UWB4Industry:** Energieautarke Ultra-Wideband (UWB)-basierte industrielle Sensornetzwerke

**Programm:** FFG – Silicon!Alps

**Priorität:** Angewandte Forschung:  
Entwicklung eines autarken drahtlosen Sensornetzwerk  
für das Condition Monitoring bei rauen Industriebedingungen

**Partner:** Lakeside Labs GmbH, Alpen-Adria-Universität Klagenfurt,  
Messfeld GmbH, Joanneum Research, Dewesoft GmbH

**Start:** 01.01.2018, Projektdauer 18 Monate