



## Modul ICT & Smart Energy

Die Digitalisierung gehört zu den Megatrends, die die Welt entscheidend verändern werden. Auch in den Energieunternehmen wird das Geschäft von neuen und smarten Informations- und Kommunikationstechnologien (ICT) geprägt sein. Neue Player wie Google, Swisscom, etc. drängen in den Energiemarkt vor. Setzen Sie sich mit diesem grundlegenden Wandel in der Energiewirtschaft auseinander! Im Modul ICT & Smart Energy lernen Sie neue Geschäftsideen kennen und erfahren an einem praxisgeprüften Modell, wie die Digitalisierung in Ihrem Unternehmen umzusetzen ist.

### Lernziele

Sie wissen welchen Einfluss die neuen Technologien wie etwa Blockchain, Internet of Things, künstliche Intelligenz und weitere auf die Energieversorgung haben kann. Darauf aufbauend erfahren Sie, welche Dienstleistungen ein Energieunternehmen damit erbringen kann und wie sich die Geschäftsmodelle sowie das Unternehmen dadurch verändern werden. Sie kennen zudem, welche Grenzen der Datenschutz hat und wie hoch die Verletzlichkeit der Energiesysteme bei fehlender Cyber Security ist.

### Fachpartner

Der Fachpartner stellt sicher, dass die fachlichen Anforderungen an den Kurs stimmen und der Praxisbezug garantiert ist. Im Modul ICT & Smart Energy ist der Fachpartner die FHNW, Olten.

### Zertifikat

Jedes Modul wird mit einem Kompetenznachweis abgeschlossen. In der Auswertung sehen Sie Ihre Punktezahl im Vergleich zum Durchschnitt der Klasse. Bei erfolgreichem Abschluss des Kompetenznachweises erhalten Sie ein Zertifikat der Berner Fachhochschule Technik und Informatik. Bei Abschluss von 5 Modulen wird ein «Swiss Energy Expert» Zertifikat ausgestellt, welches als eines von vier CAS für das EMBA-Programm von der Berner Fachhochschule Technik und Informatik angerechnet wird.

### Hauptreferent



**Stella Gatzu Grivas**

Leiterin Kompetenzzschwerpunkt Cloud Computing, Digitalisation & Transformation am Institut für Wirtschaftsinformatik, FHNW

### Kosten

CHF 3'250.- zuzüglich CHF 350.- Verpflegung und Druckunterlagen. Studierende von Hochschulen und amtierende Exekutiv- und Parlamentsmitglieder auf Bundes-, Kantons- oder Kommunalebene erhalten günstigere Spezialkonditionen. Auf Anfrage bieten wir auch Inhouse-Schulungen an oder schnüren ein auf Ihr Unternehmen abgestimmtes Modulpaket.

### Termine und Anmeldung

[www.swissenergyexpert.ch](http://www.swissenergyexpert.ch)

## Inhalt Modul ICT & Smart Energy

3 Tage mit Kompetenznachweis und Social Evening/Networking (am 2. Tag)

### Energiezukunft im Trend der Digitalisierung

- » Digitalisierung – Review, Stand heute und wohin geht die Reise (Trends)
- » Digitalisierungsprojekte umgesetzt
- » Big Data / Business Analytics – Praxisbeispiele und Workshop
- » Internet of Things – Praxisbeispiele und Workshop

### Smarte Technologien und Modelle

- » Blockchain – Praxisbeispiele und Workshop
- » Chatbots und Augmented Reality – Praxisbeispiele und Workshop
- » Digitalisierung im Unternehmen umsetzen – Das Vorgehen
- » Bootcamp zu digitale Transformation – Hands on mit dem Tool „Digitale Transformation Compass“

### Dienstleistungen, Innovationen, Startups

- » Smart Grid- Energie jederzeit und für alle ohne Netzstabilitätsrisiko
- » Die digitalen Goldgräber mit billigem Strom
- » Eigenverbrauch standardisieren – eine Lösung
- » Kombiprodukt Strom und Telekommunikation – als Flatrate
- » Smart City – IoT-Lösung mit LoRaWAN

## Ihre Voraussetzungen für das Modul

Sie sind bereits mit den Grundlagen der Energieversorgung vertraut.

### Spezialkonditionen

Mitarbeitende der Swissspower Stadtwerke sowie amtierende Exekutiv- und Parlamentsmitglieder auf Bundes-, Kantons- oder Kommunalebene erhalten 20% Rabatt\*, Mitarbeitende von Verwaltungen erhalten 10 % Rabatt\*, beim Modul Basislehrgang Energiewirtschaft erhalten amtierende Exekutiv- und Parlamentsmitglieder auf Bundes-, Kantons- oder Kommunalebene 50% Rabatt\* auf die Kurskosten (exkl. Verpfl. und Druckunterlagen).

### Organisation/Anmeldung:

**inovatech** Höhere Fachschule  
Strengelbacherstrasse 27/ BZZ  
4800 Zofingen  
Tel. +41 62 752 27 66  
[www.swissenergyexpert.ch](http://www.swissenergyexpert.ch)

### Kontakt/Beratung:

**Ihre Ansprechperson:**  
Tobias Anliker  
Leiter Weiterbildung  
Tel. +41 79 739 16 78  
[info@swissenergyexpert.ch](mailto:info@swissenergyexpert.ch)

*\*Teilnehmerzahl mehr als 6 Personen*