

## Certificate of Advanced Studies CAS

# Power Grids

Eine stabile und sichere Energieversorgung und die damit verbundenen Dienstleistungen sind das Rückgrat einer florierenden Gesamtwirtschaft. Dieses CAS vermittelt Ihnen einen Einstieg und eine Vertiefung in Technologien und Systeme des modernen Stromnetzes.

### Abschlusskompetenzen

Das CAS vermittelt einen Einstieg, einen Überblick und eine Vertiefung in die Herausforderungen eines sich wandelnden Netzbetriebes. Das CAS befähigt Sie,

- ein technisches Sensorium für die Auswirkungen der Veränderungen in den Elektrizitätsversorgungsnetzen zu entwickeln.
- die technischen Aspekte bei der Netzintegration von neuen Technologien zu verstehen.
- Anforderungen an die Netznutzer\*innen zu verstehen.
- dezentrale Energiequellen und erneuerbare Energien zu kennen und die Herausforderung und Auswirkungen an und auf die Netzinfrastruktur zu verstehen.
- den digitalen Wandel im Netzbetrieb zu erkennen und einzuordnen.

### Zielgruppen

- Mitarbeitende im Bereich Netzplanung und Netzbetrieb
- Technische Führungsverantwortliche in kleinen, mittleren und grossen Netzbetreibern
- OT-Verantwortliche (energiebezogene Operation-Technology) sowie IT-Verantwortliche in Energie-Infrastrukturen
- Mitarbeitende im Business Development

### Weitere Informationen

Das CAS ist eine Zusammenarbeit zwischen der BFH und dem Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen VSE, Aarau. Der Fachkurs PQ-Fachkraft findet beim VSE statt, die Transferarbeit und der Abschluss des CAS werden an der BFH durchgeführt. [bfh.ch/cas-pg](http://bfh.ch/cas-pg)

### Steckbrief

---

#### Titel/Abschluss

Certificate of Advanced Studies in «Power Grids»

---

#### Anzahl ECTS

12 ECTS-Credits

---

#### Kosten

Fachkurs PQ-Fachkraft siehe VSE-Website [strom.ch](http://strom.ch)  
Transferarbeit CHF 1 800

---

#### Ort

BFH: Biel, Aarbergstrasse 46 / VSE: Aarau

---

#### Auskunft und Anmeldung

Corina Zehnder, +41 31 848 32 01, [corina.zehnder@bfh.ch](mailto:corina.zehnder@bfh.ch)

---

#### CAS-Leitung BFH

Prof. Michael Höckel, +41 32 321 64 16, [michael.hoeckel@bfh.ch](mailto:michael.hoeckel@bfh.ch)

---

#### CAS-Leitung VSE

Patrick Bader, +41 62 825 25 35, [patrick.bader@strom.ch](mailto:patrick.bader@strom.ch)

