

Axpo Academy – Weiterbildung zum Energiespezialisten

Gezieltes Wissen tagesweise erwerben oder Energiespezialist durch den Besuch aller Module werden

Mit dem dynamischen und sich stark verändernden Strommarkt in Europa kommen auf die Energieversorger vielfältige neue Aufgaben zu. Viele Mitarbeitende stehen vor neuen Herausforderungen. Diese Veränderungen bedeuten neue Chancen, aber auch neue Risiken. Um den Umgang damit optimal zu meistern und die Zukunft aktiv mitzugestalten, bietet die Weiterbildung zum Energiespezialisten, verteilt über dreizehn Tage, das notwendige Wissen.

Lernziele

Die Kursteilnehmenden lernen die Regeln, Prozesse und Instrumente des Energiemarkts kennen und können ihre fachspezifischen Aufgaben unter Berücksichtigung der Anforderungen des offenen Energiemarkts wahrnehmen und weiterentwickeln.

Zielgruppe

Fachspezialisten und Führungskräfte aus der Energiebranche, insbesondere alle Querschnittsfunktionen wie Finanzen/Controlling, Recht, Unternehmensentwicklung, Einkauf, Informatik und Personal/HR. Es wird empfohlen, die einzelnen Tage innerhalb der Themenblöcke der Reihe nach zu besuchen.

Referenten

Experten und Spezialisten der Axpo Gruppe sowie externe Fachreferenten

Kursort

Hotel Walhalla, Limmatstrasse 5, 8005 Zürich

Dauer und Kosten

1 Tag CHF 760.–, zzgl. MwSt.
2 Tage CHF 1660.– (Kurs 1312), zzgl. MwSt.

Informationen und Online-Anmeldung unter

www.axpoacademy.ch/angebot

Durch Eingabe der Kursnummer erhalten Sie detaillierte Informationen über den Kurs.

Für weitere Fragen

Telefon 056 200 44 26

oder E-Mail: koordination.axpo-academy@axpo.com

Produktion

Traditionelle Produktion

Kurs 1306 – 1 Tag

- Wasserkraftwerke, Hochdruck- und Pumpspeicherkraftwerke sowie thermische Kraftwerke
- Elektrotechnische Grundlagen: Was ist «Elektrizität»?
- Spannungserzeugungsarten, Gleich-, Wechselstrom
- Grundgesetze des Stroms, Stromkreis
- Energiebegriff, Messung der elektrischen Energie

Erneuerbare Energien, Nachhaltigkeit

Kurs 1307 – 1 Tag

- Energie aus Biomasse (Verbrennung, Vergärung), Wind- und Solarenergie
- Einführung in die drei Dimensionen der Nachhaltigkeit und deren Zielkonflikte
- Verständnis der Nachhaltigkeit im Axpo Konzern und ihre Verankerung in der Organisation

Recht

CH- und EU-Politik, Gesellschaft und rechtliche Grundlagen

Kurs 1308 – 1 Tag

- Energiepolitik: Interessenausgleich, Güterabwägung, Wohlfahrtsdiskussion
- EU-Energiepolitik und EU-Lobbying
- Energiezusammenarbeit Schweiz–EU
- Organisationsformen der Elektrizitätsversorgungsunternehmen
- Energiemix in Europa
- Kartellrecht

Netz & Verteilung

Netzanlagen: Übertragungs-, regionales und lokales Verteilnetz

Kurs 1309 – 1 Tag

- Grundlagen zu Netzen und Leitungen, Netzbauformen
- Transformatoren als Bindeglied zwischen den Spannungsebenen
- Kabel- und Freileitungen mit Bauformen und Betriebsverhalten
- Weg des Stroms ab Umspannstation bis zum Endkunden
- Mittelspannungsnetz: Bau, Betrieb und Instandhaltung
- Betriebsdokumentation: Werkleitungsplan, Betriebsmittel, Schaltzustand
- Entwicklungen

Regulatory Management, Energiedatenmanagement, Netzbetrieb

Kurs 1310 – 1 Tag

- Liberalisierung des CH-Strommarkts
- Gesetzliche Grundlagen: StromVG und StromVV (Zweck und Gegenstand)
- Netznutzungsmodell und Branchendokumente
- Warum sind Netze reguliert?
- Bewertung und Tarifierung
- Grundlagen Prozesskette, Messtechnik, Datenerfassung und Energiedatenmanagement
- Aufgaben Netzbetrieb und Betriebsführungssysteme

Handel

EU-Stromhandel, Spothandel, Kraftwerkeinsatz

Kurs 1311 – 1 Tag

- Einführung in den europäischen Stromhandel
- Regulierung, Märkte und Produkte
- Preisbildung, Market Coupling
- Strommix und Preise in Europa
- Aktuelle Marktsituation und Ausblick
- Bewirtschaftung eines Kraftwerkparks
- Bestimmen der Handelspositionen für den Spothandel
- Handelsstrategien und Handelsinstrumente

Terminhandel, Energiemarktelemente, Planspiel Handel

Kurs 1312 – 2 Tage

- Terminhandel und weitere Energiemarktelemente
- Welche «commodities» werden am Beispiel Axpo gehandelt?
- Das grosse 3 x 3 – Interaktives Planspiel:
 - 3 Funktionseinheiten: Vertrieb–Beschaffung–Controlling
 - 3 Teilmärkte: Termin–Spot–Ausgleichsenergie
 - 3 Ablaufphasen: Planung–Steuerung–Bewertung

Risiken, Kreditmanagement, Handelscontrolling

Kurs 1313 – 1 Tag

- Operatives Kreditmanagement
- Notwendigkeit und Inhalt einer Kreditpolitik
- Risiken im Stromgeschäft
- Bewertung eines Standard-Stromprodukts gegen den Markt
- Einführung in die Statistik
- Die wichtigsten Methoden eines erfolgreichen Handelscontrollings

Vertrieb

Vetriebsprodukte, Herkunftsnachweise, Energiecontracting, Kundendienst

Kurs 1314 – 1 Tag

- Zusammensetzung einer Energielieferung
- Energielieferprodukte und Portfoliomanagement
- Herkunftsnachweis (HKN) vs. ökologischer Mehrwert
- Formen des Energiecontracting
- Preisfindung und Kalkulation
- Schulungskonzept Kundendienst

Systemdienstleistung (SDL), Bilanzgruppen (BG)

Kurs 1315 – 1 Tag

- Grundlagen SDL, Regelenergiemarkt Schweiz
- SDL aus der Sicht eines Anbieters
- Einführung Bilanzgruppenmodell: Marktakteure, Aufgaben und Pflichten, Messdatenmanagement, Fahrplanmanagement, BG-Optimierung

Strom- und Wetterprognosen

Kurs 1316 – 1 Tag

- Meteo Schweiz: Prognostizierung
- Bedeutung von Stromprognosen für die Stromprodukte, das Portfoliomanagement und die Preisbildung

Produktmarketing, Vertrieb, Kommunikation, Sales & Origination

Kurs 1317 – 1 Tag

- Produktmanagement Strom und New Business
- Möglichkeiten der Kundensegmentierung
- Der Verkaufsprozess, Formen der Vertriebskanäle und Praxisbeispiele
- Wie wirkt Kommunikation?
- Zielgruppen und Marke
- Beispiele und Auswertung verschiedener Kanäle



Basisausbildung für neue Mitarbeitende

Das College ist eine modular aufgebaute Fachausbildung. An vier Halbtagen wird die Wertschöpfungskette «Erzeugung», «Handel», «Netze» und «Vertrieb» vermittelt. Das College 5 ermöglicht mit dem Strom-Planspiel, das angeeignete Wissen zu konsolidieren.

Lernziele

Die Teilnehmenden lernen die gesamte Wertschöpfungskette von der «Erzeugung», dem «Handel», der «Netze» bis zum «Vertrieb» eines EVU kennen und sind sich der Herausforderungen innerhalb der Strombranche bewusst.

Zielgruppe

Personen, die sich zu den wichtigsten Aspekten der Themen rund um Energie informieren und ihr Wissen erweitern möchten. Es werden keine Vorkenntnisse erwartet.

Referenten

Experten und Spezialisten des Axpo Verbunds sowie ausgewählte externe Referenten

Kursort

Axpo, Parkstrasse 23, 5400 Baden

Dauer und Kosten

College 1–4: ½ Tag je CHF 260.–, zzgl. MwSt.
College 5: 1 Tag CHF 390.–, zzgl. MwSt.

Kurs 1301: College 1 «Erzeugung»

- Wie wird Strom erzeugt (Produktionsarten)?
- Kraftwerktypen
- Erneuerbare Energien

Kurs 1302: College 2 «Handel»

- Welche Marktplätze gibt es?
- Rolle der verschiedenen Marktteilnehmer
- Produktportfolios und Handelsstrategien

Kurs 1303: College 3 «Netze»

- Funktionsweise der Stromverteilung
- Zweck und Aufgabe der Elektrizitätskommission (EiCom)
- Bedeutung Regulatory Management

Kurs 1304: College 4 «Vertrieb»

- Vorstellung des geöffneten Strommarkts
- Marktteilnehmer und deren Rollen
- Neue Stromprodukte
- Verkauf im offenen Strommarkt

Kurs 1305: College 5 «Strom-Planspiele»

- Aus- oder Umbau des Kraftwerksparks
- Unterschied Stromhandel und Stromproduktion
- Einsatz von Marketingstrategien im Verkauf
- Wichtigkeit von Ökologie und Kundenservice

Weitere Kurse

Die Angebotspalette deckt Weiterbildungen im Bereich Gestaltung von Innovation, Projektmanagement, Führung und Change Management sowie Fachausbildungen und Seminare im Bereich IT und Selbstmanagement ab.

Leadership

- 0203 Führen an der Basis
- 0205 Führen ohne Vorgesetztenfunktion

Gestaltung von Veränderung und Innovation

- NEU 0301 Führen und Umsetzen von Veränderungen
- NEU 0303 Design Thinking – eine Innovationsmethodik

Ergebnis- und Leistungsorientierung

- 0401 Projektmanagement Grundmodul
- 0402 Projektmanagement Aufbaumodul
- 0403 Projektmanagement Vertiefungsmodul
- 0404 Effiziente Zeitplanung und Arbeitsorganisation

Unternehmerisches Denken und Handeln

- 0502 Erfolgreich verhandeln

Markt- und Kundenorientierung

- 0601 Dienstleistungs- und Serviceorientierung
- 0602 Wirkungsvoll präsentieren und moderieren
- 0603 Sales Coaching

Kommunikationsfähigkeit

- NEU 0701 Führen von heiklen und schwierigen Gesprächen
- NEU 0702 Persönliche Präsenz und Überzeugungskraft
- 0703 Moderne Businesskommunikation im digitalen Alltag

Zusammenarbeit

- 0801 Konfliktmanagement
- NEU 0802 Emotionale Kompetenz im Berufsalltag

Selbstmanagement

- 0901 Persönliches Stress- und Energiemanagement
- 0903 Search Inside Yourself

Angebote für Mitarbeitende 44+

- 1001 Perspektiven 44+
- 1002 Finanz-, Steuer- und Vorsorgeplanung 44+
- 1003 Vorbereitung auf die Pensionierung 58+

IT-Kenntnisse

- 1101 Word Aufbaukurs
- 1102 Excel Aufbaukurs – Formeln und Pivot-Tabellen
- 1103 PowerPoint Aufbaukurs
- 1105 Selbstorganisation mit Microsoft OneNote

Das Seminarangebot der Axpo Academy steht allen Mitarbeitenden der Axpo Gruppe und der Elektrizitätswerke AEW, EKZ, EKS, EKT und SAK sowie Partnergesellschaften und weiteren Interessierten aus der Energiebranche offen.

Ihr Axpo Academy Team

Fachausbildung Produktion & Netze

Den Teilnehmenden wird vertieftes, umfassendes Wissen über aktuelle Technologien vermittelt. Sie erhalten Einblick in die Zusammenhänge der Stromerzeugung, insbesondere in technisch-physikalischer Hinsicht. In Referaten, Diskussionen, Experimenten und einem Planspiel lernen die Teilnehmenden praxisnah die Regeln, Prozesse und Instrumente des Energiemarkts kennen.

Lernziele

Die Teilnehmenden sind in der Lage, wichtige Gesetzmässigkeiten der Erzeugung von Strom und der Wirkung von Elektrizität zu beschreiben, die Zusammenhänge zwischen Elektrizität und anderen Energieformen darzustellen sowie Aussagen zur Energiezukunft kritisch zu bewerten.

Zielgruppe

Fachtechnische Einführung und Weiterbildung von Mitarbeitenden aus EWs oder verwandten Unternehmen, die in der Stromerzeugung, der Stromübertragung und der Stromverteilung (Leitstellen) tätig sind. Das Ausbildungsniveau richtet sich primär an Mitarbeitende mit abgeschlossener Berufslehre (Mechaniker, Elektriker, Netzelektriker).

Referenten

Experten und Spezialisten der Axpo Gruppe sowie externe Fachreferenten

Kursort

Kraftwerk am Löntsch, Netstal GL, mit Übernachtung der Teilnehmenden im Seminarhotel

Dauer und Kosten

Total 7 Tage (unterteilt in 3/2/2), CHF 4400.– zzgl. MwSt.
Optional: Abschlussprüfung inkl. Übernachtung und Verpflegung, CHF 490.– zzgl. MwSt.

Kurs 1319: Produktion & Netze

- Elektrotechnische Grundlagen
- Grundbegriffe der Elektrizität
- Elektrische Maschinen
- Kraftwerke, Unterwerke und Schaltanlagen
- Hochspannungsleitung
- Axpo Stromplanspiel
- Fernwirk- und Eigenbedarfsanlagen
- Netzregelung und Störungsrichtlinien
- Abschlussprüfung (optional)

Fachausbildung für Produktion & Netze

1.–3. Tag > 4.+5. Tag > 6.+7. Tag > Abschlussprüfung (optional, ½ Tag)



Axpo Academy 2018

Weiterbildung für die Energiebranche



Informationen und Online-Anmeldung unter
www.axpoacademy.ch/angebot

Durch Eingabe der Kursnummer erhalten Sie detaillierte Informationen über den Kurs.

Für weitere Fragen

Telefon 056 200 44 26

oder E-Mail: koordination.axpo-academy@axpo.com