ABB Technikerschule

Technik. Informatik. Wirtschaft. Management →



Sicherheitsexperte von elektrischen Anlagen NDS HF

Das Nachdiplomstudium HF «Sicherheitsexperte/in von elektrischen Anlagen» ist die ideale Weiterbildung für Elektro- und Energietechniker/innen, Gebäudeautomatiker/innen, Energie- und Umwelttechniker/innen sowie Systemtechniker/innen.
Du erhältst breites Fachwissen in der Planung, Errichtung und Kontrolle von elektrischen Installationen und Anlagen. Zusätzlich eignest du dir das aktuelle Wissen und die Tools zur erfolgreichen Führung eines Unternehmens an.

Key Learnings

- Du lernst Elektroinstallationen beurteilen und präzise messen.
- Du bist aufgrund deiner Fachkenntnisse in der Lage, als fachkundige oder kontrollberechtigte Person verantwortungsvolle Arbeiten durchzuführen.
- Du kennst die relevanten Normen der Elektrobranche und kannst diese in der Praxis anwenden.
- Du kannst komplexe Installationen wie zum Beispiel Netzersatzanlagen korrekt planen und ausführen.
- Du verstehst, wie eine Firma erfolgreich geführt wird und erkennst das Potenzial motivierter Mitarbeiter.
- Du setzt die Grundlagen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes um, so dass deine Mitarbeitenden gefahrlos arbeiten können.

Deine Vorteile

- Du erhältst umfangreiche Fachkompetenzen in der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen.
- Du wirst auf die Praxisprüfung und die Erlangung der Fachkundigkeit gemäss NIV Art. 8 vorbereitet.
- Du erhältst praxisnahes Wissen, das du umgehend in deinem Unternehmen anwenden kannst.
- Du baust dein Netzwerk aus – mit deinen Studienkolleginnen und -kollegen wie auch Dozierenden.
- An den Praxistagen wird das theoretische Wissen noch vertiefter mit der Praxis vernetzt.
- Die Messpraktiken finden in den gut ausgestatteten Messpraktikums-Räumen der Electrosuisse statt.
- Die Prüfungssimulationen werden in Kleinstgruppen durchgeführt.



Alle Informationen zum Bildungsgang online

Praxisnahes Lernen und Erleben

Mit der Laborinfrastruktur bei der Electrosuisse und bei diversen Unternehmen setzt du im Bildungsgang NDS HF Sicherheitsexperte/in von elektrischen Anlagen während deines Studiums das Gelernte direkt an realen Installationen um und festigst so dein neues Wissen.

Im Labor lernst du mittels verschiedener Messmodellen korrekt zu messen und Installationen aufgrund der Messresultate zu beurteilen. An den Praxistagen findet der Unterricht vor Ort bei Unternehmen statt. Dabei werden Photovoltaik-Anlagen, Ladestationen und diverse Installationen inspiziert. Ganz getreu unserem Motto: aus der Praxis – für die Praxis.

Karrierechancen

Unternehmungen im elektrotechnischen Bereich sind auf Fach- und Führungskräfte angewiesen, welche sich als Sicherheitsexpert/innen weitergebildet haben und damit kontrollberechtigt oder fachkundig sind.

Die Absolvent/innen des Nachdiplomstudiums HF bewegen sich in einem dynamischen geschäftlichen Umfeld der Elektrosicherheit in und an den Gebäuden. Dabei gilt es, auch zukünftigen Anforderungen der Energiesicherheit gerecht zu werden.

Das Nachdiplomstudium bietet Fachkräften eine hervorragende Möglichkeit, sich im Elektroinstallations- und Elektroplanungsbereich fortzubilden. Werden die Kriterien für die Zulassung zur Praxisprüfung erfüllt, ist das Nachdiplomstudium die ideale Prüfungsvorbereitung zur Erlangung der Fachkundigkeit.

Das NDS HF richtet sich nicht nur an zukünftige Absolvierende der Praxisprüfung, sondern auch an interessierte Fachpersonen, welche ein breites Fachwissen in der Planung und Errichtung von elektrischen Installationen und Anlagen erlangen möchten sowie aktuelles Wissen zur erfolgreichen Unternehmensführung inklusive der entsprechenden Tools.

Als «Dipl. Sicherheitsexperte/in von elektrischen Anlagen NDS HF» übernimmst du Bauherrenmandate, führst Elektro-Energieberatungen durch, kannst Elektro-Energieexpertisen erstellen oder bist in der Elektroplanung in einer leitenden Funktion tätig.

Version Dezember 2025 / Änderungen vorbehalten.

Facts

Abschluss
Dipl. Sicherheitsexperte/in in Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen NDS HF

Voraussetzungen
Abgeschlossene Tertiärausbildung

Studienbeginn
Baden: 15.10.2027

Studiendauer
3 Semester plus Diplomarbeit

Unterrichtstage
Wöchentlich jeden Freitag

Unterrichtszeiten
08:30 – 11:45 Uhr
13:00 – 16:15 Uhr

Unterrichtsort
Baden

Semestergebühr
CHF 4 950.–

Kontaktpersonen

Thomas Hausherr
Bildungsgangsleiter
thomas.hausherr@abbts.ch
+41 56 560 01 90

Kontakt

Wir beraten dich gerne.

ABB Technikerschule
Wiesenstrasse 26
5400 Baden
+41 56 560 01 70
info@abbts.ch
www.abbts.ch

Nächste Infoveranstaltung