ABB Technikerschule

Technik. Informatik. Wirtschaft. Management →



Gebäude-automation HF

Als Dipl. Gebäudeautomatiker/in HF bist du Generalist/in und verantwortlich für die Planung und Umsetzung von Projekten, um den Komfort, die Sicherheit und die Energieeffizienz von Gebäuden zu verbessern.

Du zeichnest dich durch umfassende technische Fähigkeiten, hohe Flexibilität und ausgeprägte Sozialkompetenz aus. Du bist die Schnittstelle zwischen Gebäudetechnik, Elektrotechnik, Systemtechnik und Gebäudeinformatik.

Key Learnings

- Du beherrschst die Konzepte und Technologien der Gebäudeautomation und kannst verschiedene Systeme integrieren und überwachen für mehr Komfort.
- Du erwirbst fundierte Kenntnisse über Netzwerktechnologien und Kommunikationsprotokolle für eine nahtlose Integration und System-Kommunikation.
- Du wendest Methoden der Betriebsoptimierung sowie dein Wissen in Digitalisierung und Automatisierung an für mehr Energieeffizienz und weniger Emissionen.
- Du setzt dein Wissen über Cybersecurity sowie Sicherheits- und Zugangskontrollsysteme ein, um die Sicherheit von Personen und Systemen im Gebäude zu gewährleisten.
- Du entwickelst nachhaltige und innovative Lösungen in interdisziplinären Teams.

Deine Vorteile

- Du erhältst zukunftsorientierte Fachkompetenzen im Bereich Gebäudeautomation.
- Du baust dein persönliches Netzwerk aus – mit deinen Studienkolleginnen und -kollegen sowie Dozierenden aus der Praxis.
- Du wirst während der Weiterbildung persönlich begleitet für einen maximalen Lernerfolg.
- Du erlebst modularen Unterricht mit massgeschneiderten Laborübungen und Lernplattformen.
- Die Diplomarbeiten sind reelle Aufgabenstellungen von Unternehmen, so dass du Theorie und Praxis optimal verknüpfen kannst.
- Die Weiterbildung ist berufsbegleitend, so dass du dein Wissen direkt anwenden kannst.



Alle Informationen zum Bildungsgang online

Individuelles Lernen

Eine speziell für die ABB Technikerschule entwickelte Lernplattform schult die Problemlösungskompetenz und verbindet die Theorie mit der Praxis. Zudem kannst du mit dieser Lernplattform, zeit- und ortsunabhängig lernen.

Karrierechancen

Dipl. Gebäudeautomatiker/innen nehmen massgeblich Einfluss auf Funktion, Gestaltung und Kosten von Produkten, Lösungen und Dienstleistungen unterschiedlichster Gattung. Sie sind als Projektverantwortliche sowie Fach- und Führungsmitarbeitende in Entwicklung, Projektierung und Realisierung oder auch in der Betreuung und im Verkauf gefragt.

Mögliche berufliche Stellungen:

- Systemintegrator/in Gebäudeautomation
- Technischer und Application Support im Umfeld der Gebäudeautomation
- Projektleiter/in
- Produktmanager/in
- Gebäudeautomationsentwickler/in
- Betreuungstechniker/in Gebäudeautomation
- Inbetriebsetzungstechniker/in Gebäudeautomation
- Kaderfunktion in Engineering, Betrieb und Verkauf im Umfeld der Gebäudeautomation

Anschlussmöglichkeit (Praxisprüfung)

Dank der exklusiven Zusammenarbeit mit Electrosuisse kannst du an der ABB Technikerschule die Vorbereitung zur Praxisprüfung gemäss NIV durch das Nachdiplomstudium HF zum/zur Dipl. Sicherheitsexperte/in in Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen erlangen.

Version Dezember 2025 / Änderungen vorbehalten.

Facts

Abschluss
Dipl. Gebäudeautomatiker/in HF

Voraussetzungen
Abgeschlossene Berufsausbildung oder gleichwertige Bildung

Studienbeginn
Baden: 11.10.2027

Studiendauer
6 Semester

Unterrichtstage
Wöchentlich an zwei Halbtagen

Unterrichtszeiten
7.30 – 12.30 Uhr
13.00 – 18.00 Uhr

Unterrichtsort
Baden

Semestergebühr
CHF 3550.–

Kontaktpersonen

Daniel Egli
Bildungsgangsleiter
daniel.egli@abbts.ch
+41 56 560 01 94

Kontakt

Wir beraten dich gerne.

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

Nächste Infoveranstaltung