ABB Technikerschule

Technik. Informatik. Wirtschaft. Management →



in Baden &
in Sursee

Systemtechnik HF

Als Dipl. Systemtechniker/in HF projektierst, entwickelst und optimierst du technische respektive mechatronische Systemlösungen, die auf dem Zusammenwirken von Mechanik, Elektronik/Elektrotechnik und Informatik basieren.

Du verbindest als Systemtechniker/in bestehende Komponenten und Baugruppen mit Steuerungs- und Regelungselementen zu funktionierenden Systemen oder entwickelst selber ge-eignete Baugruppen und Komponenten.

Key Learnings

- Du erhältst interdisziplinäre Kompetenzen im Bereich Mechanik, Elektronik/Elektrotechnik und Informatik, um mechatronische Systemlösungen zu entwickeln und zu optimieren.
- Du erhältst ein ganzheitliches Verständnis für die Automation.
- Du lernst, wie du digitale Zwillinge einsetzt.
- Du baust deine technisch-analytischen Problemlösungskompetenzen aus und vertiefst diese.
- Du baust dein Wissen rund um moderne Technologien aus und vertiefst dieses.
- Du erhältst eine maximal praxisorientierte Weiterbildung.

Deine Vorteile

- Du erhältst zukunftsorientierte Fachkompetenzen im Bereich Systemtechnik.
- Du wirst eine gefragte Fachperson auf dem Arbeitsmarkt.
- Du erhältst praxisnahes Wissen, das du umgehend in deinem Unternehmen anwenden kannst.
- Du kannst das Erlernte orts- und zeitunabhängig mit unserer mobilen Lernplattform üben.
- Du machst mit dieser Weiterbildung deinen nächsten Karriereschritt.
- Du wirst während der Weiterbildung persönlich begleitet für einen maximalen Lernerfolg.
- Du lernst praxisnah mit dem neusten Stand der Technik.



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. Systemtechniker/innen HF sind für das Design, den Aufbau, die Inbetriebnahme und den Unterhalt moderner, komplexer technischer Systeme qualifiziert. Du verfügst nach dem Studienabschluss über ein solides Fundament für eine Entwicklungstätigkeit im Hardware- und Softwarebereich sowie über die nötigen Kompetenzen für eine anspruchsvolle Tätigkeit in der Hightech-Industrie, in der Schweizer Unternehmen einen Spitzenplatz einnehmen.

Mögliche berufliche Stellungen:

- Kaderstelle im technischen Umfeld
- HW- und SW-Entwickler/in
- Support Engineer
- Application Engineer
- Systembetreuer/in
- Produktionsleiter/in
- Projektleiter/in
- Inbetriebsetzungs-Techniker/in
- Produktmanager/in
- Marketing- und Verkaufsspezialist/in

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. Systemtechniker/in HF

Voraussetzungen
Abgeschlossene Berufsausbildung oder gleichwertige Bildung

Studienbeginn
Baden: 11.10.2027
Sursee: 13.10.2027

Studiendauer
6 Semester

Unterrichtstage
Wöchentlich an zwei Halbtagen

Unterrichtszeiten
7.30 – 12.30 Uhr
13.00 – 18.00 Uhr

Unterrichtsorte
Baden / Sursee

Semestergebühr
CHF 3600.–

Kontaktpersonen

Flamur Selmani
Bildungsgangsleiter Baden
flamur.selmani@abbts.ch
+41 56 560 01 87

Alexander Stocker
Bildungsgangsleiter Baden
alexander.stocker@abbts.ch
+41 41 541 16 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