



Techniker/-in HF Gebäudetechnik mit Schwerpunkt Gebäudeinformatik

Sie sind fasziniert von den Vernetzungsmöglichkeiten der verschiedenen haus- und sicherheitstechnischen Subsysteme? Dann ist der Lehrgang Techniker/-in HF Gebäudetechnik mit Schwerpunkt Gebäudeinformatik das richtige Upgrade für Sie. Holen Sie sich wichtiges Know-how im Bereich der Gebäudeautomation und lernen Sie, wie sich die unterschiedlichen Gewerke in einem komplexen Gebäude miteinander energieeffizient betreiben lassen. Machen Sie Zukunftsvisionen greifbar!

Upgrade für Ihre Karriere

Der Lehrgang «Techniker/-in HF Gebäudetechnik mit Schwerpunkt Gebäudeinformatik» orientiert sich an den Bedürfnissen der Wirtschaft. So bilden Gebäudeautomation und Netzwerktechnik den Kern des Modulplans.

Vermittelte Kompetenzen

- / Informatik / Netzwerktechnik / Datensicherheit
- / Gebäudeautomation / HLKKS / MSRL
- / Feldbussysteme / BACnet / KNX / IoT / Gateways / SCADA
- / Digitales Bauen: BIM / Bauphysik / Gebäudesimulation
- / Erneuerbare Energien / Speicher / Simulation
- / Brandschutz / Brandmelde- und Sicherheitstechnik
- / Gesetzliche Grundlagen / Normen / Ausschreibungen
- / Baubegleitendes Facility Management

Zulassungsbedingungen

- / EFZ in einem einschlägigen Beruf (Telematiker, Elektroinstallateur, Systeminformatiker, Automatisierer mit Schwerpunkt «Speicherprogrammierbare Steuerungen projektieren, programmieren und in Betrieb nehmen»)
- / oder Telematik-Projektleiter/-innen mit eidgenössischem Fachausweis und einem Jahr Berufspraxis
- / oder Automatikfachleute, Elektro-Projektleiter/-innen oder ICT-Berufsprüfungen mit eidgenössischem Fachausweis und zwei Jahre Berufserfahrung
- / Zulassung «sur dossier» ist möglich nach individueller Eignungsabklärung
- / gute Mathematik- und Deutschkenntnisse

Zeitlicher Aufwand

- / Studiendauer: 6 Semester
- / Präsenzunterricht: ca. 12 Wochenlektionen à 45 Minuten, einzelne Seminartage
- / Selbststudium: 8 – 10 Stunden/Woche

Unterrichtstage

- / Ganztags Montag, Donnerstagabend

Kosten

- / Semestergebühr: CHF 4'600
- / Preliminary English Kurs (PET) B1: CHF 790
- / Diplomarbeit: CHF 1'500

Diplom

- / Eidg. dipl. Techniker-in HF Gebäudetechnik mit Schwerpunkt Gebäudeinformatik
- / Dieser Lehrgang befindet sich noch im Anerkennungsverfahren durch das SBFI

Modulinhalte Techniker/-in HF Gebäudetechnik

Sem. Module

1	Selbstlernkompetenz	Grundlagen Mathematik	Messtechnik / Regeltechnik	Recherchen / Texte / Präsentationen
	Grundlagen HLKKS 1	Baubegleitendes Facility Management		
2	Informatik / Netzwerk-technik 1	Feldbusse / Gateways	Angewandte Physik / Thermodynamik / Hydraulik	Grundlagen HLKKS 2 / SPS-Programmierung
	Grundlagen Programmierung 1	Digitales Bauen 1 / Bauphysik	Kommunikation im Berufsalltag	
3	Grundlagen Programmierung 2	Informatik / Netzwerk-technik 2	BACnet / KNX	Digitales Bauen 2 / Konstruktion / BIM
	Projektmanagement Anlagen			
4	Sichere Elektroverorgung	Gesetzliche Grundlagen / SIA-Normen	Erneuerbare Energien 1 / Energiesimulation	Teamarbeit
	Digitales Bauen 3 / Gebäudesimulation	Labor 1: Programmierung	Labor 2: Netzwerk / Protokolle	
5	Erneuerbare Energien 2 / Energiesimulation	Betriebswirtschaftliche Grundlagen	IoT / SCADA / Offene Systeme	Brandschutz / Sicherheitstechnik
	Führung	Digitales Bauen 4 / Gebäudesimulation		
6	Marketing / Vertrieb	Labor 3: IoT / Gebäudevernetzung	Labor 4: Energieeffizientes Gebäudedesign	Energie-Hub
	Vorprojekt Diplomarbeit			

Englisch Niveau B1 (1 Semester)

+ Weiterbildungsmöglichkeiten
/ dipl. NDS HF Betriebswirtschaft (3 Semester)

Haben Sie Fragen zu Modulinhalten? Thomas Laux, Lehrgangsverantwortlicher, steht Ihnen gerne zur Verfügung. Sie erreichen ihn unter tlaux@sfb.ch oder 044 744 45 48.

Weitere Informationen erhalten Sie unter sfb.ch, 044 744 45 11 oder info@sfb.ch.