



Upgrade: In drei Jahren  
zum HF-Titel

## Dipl. Gebäudeautomatiker/-in HF

Sie sind fasziniert von den Vernetzungsmöglichkeiten der verschiedenen haus- und sicherheitstechnischen Subsysteme? Dann ist der Lehrgang Dipl. Gebäudeautomatiker/-in HF 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 <Dipl. Gebäudeautomatiker/-in HF> 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 (Automatiker/-in, Elektroniker/-in, Elektroinstallateur/-in, Konstrukteur/-in, Polymechniker/-in, etc.)
- / gute Mathematik- und Deutschkenntnisse
- / Kenntnisse in Elektrotechnik und Steuerungstechnik
- / Zulassung <sur dossier> möglich nach individueller Eignungsabklärung

### Zeitlicher Aufwand

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

### Unterrichtstage

- / Montag ganztags, Donnerstagabend, vereinzelt Dienstagabend

### Kosten

- / Semestergebühr: CHF 4'100
- / Preliminary English Kurs (PET) B1: CHF 790
- / Diplomarbeit: CHF 1'500

### Diplom

- / Dipl. Gebäudeautomatiker/-in HF
- / Dieser Lehrgang befindet sich noch im Anerkennungsverfahren durch das SBFI

Modulinhalte Dipl. Gebäudeautomatiker/-in HF

Sem. Module

<b>1</b>	Selbstlernkompetenz	Grundlagen Mathematik	Messtechnik / Regeltechnik	Recherchen / Texte / Präsentationen
	Grundlagen HLKKS 1	Baubegleitendes Facility Management		
<b>2</b>	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	
<b>3</b>	Grundlagen Programmierung 2	Informatik / Netzwerk-technik 2	BACnet / KNX	Digitales Bauen 2 / Konstruktion / BIM
	Projektmanagement Anlagen			
<b>4</b>	Sichere Elektroversorgung	Gesetzliche Grundlagen / SIA-Normen	Erneuerbare Energien 1 / Energiesimulation	Teamarbeit
	Digitales Bauen 3 / Gebäudesimulation	Labor 1: Programmierung	Labor 2: Netzwerk / Protokolle	
<b>5</b>	Erneuerbare Energien 2 / Energiesimulation	Betriebswirtschaftliche Grundlagen	IoT / SCADA / Offene Systeme	Brandschutz / Sicherheitstechnik
	Führung	Digitales Bauen 4 / Gebäudesimulation		
<b>6</b>	Marketing / Vertrieb	Labor 3: IoT / Gebäudevernetzung	Labor 4: Energieeffizientes Gebäudedesign	Energie-Hub
	Vorprojekt Diplomarbeit			

Englisch Niveau B1 (1 Semester)

Die Diplomarbeit findet im Anschluss an das 6. Semester statt.