SCHWEIZERISCHE TECHNISCHE FACHSCHULE WINTERTHUR

Infos online: stfw.ch/HFGGA

beratung@stfw.ch

Höhere Fachschule

Dipl. GebäudeautomatikerIn HF, Professional Bachelor

Verantwortung übernehmen und die Gebäudeautomation von morgen gestalten: Als dipl. GebäudeautomatikerIn HF verbinden Sie fundiertes Fachwissen mit vernetztem Denken. Sie planen, vernetzen und optimieren gebäudetechnische Systeme und sorgen dafür, dass Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und Elektroanlagen optimal zusammenspielen. Dank Ihrer interdisziplinären Ausbildung bewegen Sie sich sicher an den Schnittstellen von Gebäudetechnik, Elektroinstallation und Systemtechnik und setzen moderne Automations- und Kommunikationstechnologien gezielt ein.

Mehr Fachwissen – mehr Praxis-Ahas!

Voraussetzungen

- Fähigkeitszeugnis (EFZ) als: ElektroinstallateurIn EFZ, ElektroplanerIn EFZ, GebäudetechnikplanerIn (HaustechnikplanerIn), HeizungsinstallateurIn, KältemonteurIn, LüftungsanlagenbauerIn, SanitärinstallateurIn, Spengler-SanitärinstallateurIn und weitere technische Berufe mit gebäudetechnischer Grundausbildung wie im Rahmenlehrplan des SBFI beschrieben

oder

- Gymnasialer Maturitätsabschluss mit mehrjähriger Berufspraxis, idealerweise in der Elektrotechnik

oder

- Sur Dossier bei mehrjähriger Berufserfahrung im Bereich Gebäudeautomation nach Abschluss eines EFZ

und

- Während des ganzen Lehrgangs müssen summiert mind. 150 % in diesem Bereich gearbeitet werden (z.B. mind. 1 Jahr 50 % + 1 Jahr 100 % oder 3 Jahre 50 % etc.).

Beachten Sie:

Technische Hilfsmittel müssen zum Unterricht mitgebracht werden:

- Anforderung Notebook: 15.6» empfohlen (mind. 14.5»), 1 TB Speicherplatz, 16 GB RAM, aktueller Businessnotebook Prozessor, gängige Schnittstellen, Windows empfohlen, Mac auch möglich, Lizenz «Office 365 A1 for Students» erhalten Sie
- Taschenrechner: TI-Nspire CX II-T CAS

Karrierechancen

Sie erwerben eine breite und praxisnahe Ausbildung in der Gebäudetechnik mit Vertiefung in der Gebäudeautomation. Sie erhalten einen umfassenden Überblick über die Möglichkeiten und den Nutzen der gängigen Automationssysteme und verstehen die Zusammenhänge zwischen Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und Elektroanlagen. Ergänzt durch Ihre Fähigkeit, Systeme zu vernetzen und zu optimieren, sind Sie gerüstet für anspruchsvolle Fach- und Führungsaufgaben.

Nach erfolgreichem Abschluss sind Sie berechtigt, den geschützten Titel «Dipl. GebäudeautomatikerIn HF, Professional Bachelor»* zu führen. Damit eröffnen sich Ihnen vielfältige Karrierewege: Ob in Unternehmen der Gebäudetechnik, Elektroinstallation, Systemtechnik oder im Facility Management – qualifizierte Fachkräfte mit Ihrem Profil sind sehr gefragt. Auch die Übernahme einer Kaderfunktion oder der Schritt in die Selbstständigkeit sind möglich.

*Seit 1. Oktober 2026 enthalten Diplome der Höheren Fachschule den Zusatz «Professional Bachelor» (FAQ)

Ablauf

- Das Grundstudium umfasst die ersten 3 Semester, in denen eine fundierte Allgemeinbildung und die technische Grundlagenbildung vermittelt werden.
- Die Grundlagenbildung wird mit den Vordiplomprüfungen im 2. & 3. Semester abgeschlossen (jeweils am letzten Samstag des Semesters).
- Der 2. Teil der Weiterbildung umfasst die fachspezifische Ausbildung (3 Semester) mit prozessorientiertem Unterricht, Übungen, Praktika und 2 Projektwochen.
- Das Fachstudium wird mit den schriftlichen Diplomprüfungen im 5. & 6. Semester (jeweils am letzten Samstag des Semesters) sowie mit der praktischen Diplomarbeit im 6. Semester abgeschlossen.
- Nach bestandener Diplomprüfung sind Sie berechtigt, den geschützten Titel «Dipl. GebäudeautomatikerIn HF, Professional Bachelor» zu führen.
- Im Lehrgang wird zu Beginn ein Englisch-Einstufungstest durchgeführt. Für Anfänger findet während des 1. Semesters separat zum HF-Unterricht ein Beginner-Englisch-Kurs statt. Der Englisch-Unterricht Medium ist im 2. und 3. Semester als Modul Bestandteil des Lehrgangs. Mit einem Cambridge-Zertifikat B1 (max. 4 Jahre alt) ist eine Dispensation vom Englisch-Unterricht möglich.
- Ausserhalb des Unterrichts sind mind. 4 Lernstunden pro Woche einzurechnen.
- Für HF-Lehrgänge gilt eine Anwesenheitspflicht von mind. zwei Dritteln pro Modul.

Dipl. GebäudeautomatikerIn HF

Schwerpunkt Gebäudeautomation

4. – 6. Semester: Fachstudium

6. Semester:	Diplomarbeit
Ende 5. & 6. Semester:	Diplomprüfungen
4. & 5. Semester:	je 1 Projektwoche

1. – 3. Semester: Grundstudium

Ende 2. & 3. Semester: Vordiplomprüfungen

[Einstufungstest Englisch od. Cambridge-Zert.]

Englisch Medium (inkl.)
(2. & 3. Semester)

Englisch Beginner (sep.)
(1. Semester)

Optional: **Vorkurs Mathematik** (4 Tage)

Kursdaten

- Laufzeit: 26. Oktober 2027 – 5. Oktober 2030 (6 Semester)
- Unterricht: Dienstag, 8.00–16.40 Uhr & Donnerstag, 18.00–21.50 Uhr

Preise

Vorkurs Mathematik (empfohlen)

CHF 850.- 4 Tage stfw.ch/EMAT

Vorkurs individuelle digitale Lernumgebung (empfohlen)

CHF 190.- 1 × 4 Lekt. stfw.ch/HKIDL

Lehrgang Dipl. GebäudeautomatikerIn HF

CHF 19'800.- *(subventionierter Preis*)*

Eine detaillierte Kostenübersicht sowie die Anmeldemöglichkeit finden Sie unter: stfw.ch/HFGGA

*** Subventionen**

- Weiterbildungen der Höheren Fachschule werden durch die Kantone subventioniert
- Bei der Buchung des Lehrgangs profitieren Sie bereits vom subventionierten Preis
- Bitte beachten Sie die Voraussetzungen resp. die Ausnahmen: stfw.ch/subventionen

Der Lehrgang Dipl. GebäudeautomatikerIn HF befindet sich derzeit im Anerkennungsverfahren des SBFI Anerkennungsverfahren des SBFI – bis zum Abschluss wird die Weiterbildung anerkannt sein.

Inhalt

Fächerplan Grundstudium

Bezeichnung			Lektionen*
HFGS	EHFH	Einführung HF HF	2
HFGS	EHFI	Einführung HF IT	2
HFGS	LEA	Lern- und Arbeitstechnik	12
HFGS	DIB	Deutsch im Berufsalltag	20
HFGS	KIB	Kommunikation im Berufsalltag	36
HFGS	MAT1	Mathematik 1	32
HFGS	MAT2	Mathematik 2	32
HFGS	MAT3	Mathematik 3	24
HFGS	STF	Selbst- und Teamführung	12
HFGS	GIN	Grundlagen Informatik	60
HFGS	GPR1	Grundlagen Programmieren 1	32
HFGS	GPR2	Grundlagen Programmieren 2	28
HFGS	IOT	Internet of Things	20
HFGS	GET	Grundlagen Elektrotechnik	32
HFGS	REF	Ressourcen- und Energieeffizienz	20
HFGS	PHY1	Physik 1	24
HFGS	PHY2	Physik 2	24
HFGS	GGT	Grundlagen Gebäudetechnik	32
HFGS	GKT	Grundlagen Kommunikationstechnik	32
HFGS	BWL	Betriebswirtschaftslehre	36
HFGS	REK	Rechtskunde	32
HFGS	PMG	Projektmanagement	40
HFGS	ENGP	Englisch Eintrittstest *	2
HFGS	ENG	Englisch Medium B1 (2. & 3. Semester) inkl. Test	62
HFGS	AKI	Angewandte Künstliche Intelligenz	12
HFGS	UPF	Unternehmens- & Personalführung	24
HFGS	UTM	Unternehmertum	16

HF Englisch (separater Kurs)			
HFENGB	ENG	Englisch Beginner Kurs (1. Semester)	40

* Zu Beginn des Lehrgangs wird ein Einstufungstest durchgeführt. Für AnfängerInnen findet ein separater kostenloser Beginner-Kurs parallel zum Lehrgang im 1. Semester statt. Das Medium-Level ist dann als Modul Bestandteil des HF-Lehrgangs im 2. und 3. Semester. Wer das Level B1 bereits vorweisen kann (Cambridge-Zert.) wird vom Englisch-Unterricht im 2. und 3. Semester befreit.

** Lektionenzahl kann variieren*

Fächerplan Fachstudium Gebäudeautomation

Bezeichnung			Lektionen*
HFGGA	THD	Thermodynamik und Hydraulik	36
HFGGA	MSK	Messtechnik / Schemakenntnisse	28
HFGGA	EGA	Elektrische Gebäudeausrüstung	36
HFGGA	TGA1	Technische Gebäudeausrüstung HLKS 1	48
HFGGA	TGA2	Technische Gebäudeausrüstung HLKS 2	48
HFGGA	EES	Erneuerbare Energiesysteme, Energieeffizienz	44
HFGGA	INW	Intelligentes Wohnen	20
HFGGA	MSR	Mess-, Steuer-, & Regeltechnik	60
HFGGA	NTB1	Netzwerktechnologie und Bussysteme 1	32
HFGGA	NTB2	Netzwerktechnologie und Bussysteme 2	32
HFGGA	SPS	Speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS)	60
HFGGA	GEA	Gebäudeautomation	60
HFGGA	GLT	Gebäudeleittechnik	40
HFGGA	PRW1	Projektwoche 1 - MSR Praktikum	40
HFGGA	PRW2	Projektwoche 2 - SPS Praktikum	40
HFGGA	UPF	Unternehmens- und Personalführung	24
HFGGA	UTM	Unternehmertum	16
HFGGA	BDA1	Begleitung Diplomarbeit	14

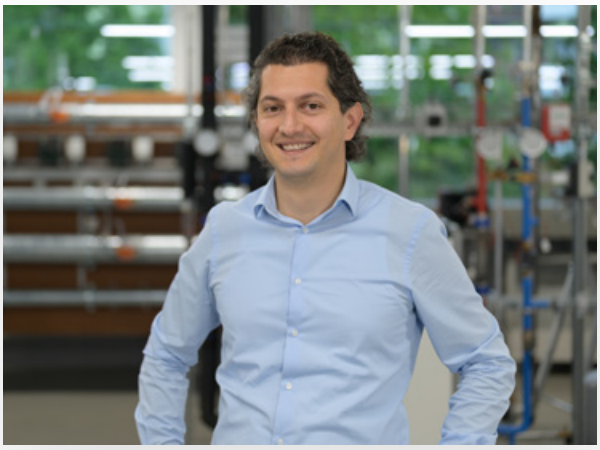
** Lektionenzahl kann variieren*

Hotspots des Lehrgangs

HF-Schulzimmer

Gebäudeenergielabor

Fragen?



Rakip Sabani
Lehrgangsleiter
052 260 28 46
rsabani@stfw.ch

Simona Huber
Weiterbildungsberaterin
052 260 28 01
beratung@stfw.ch

Unsere Partner

AGVS | UPSA
Auto Gewerbe Verband Schweiz
Union professionnelle suisse de l'automobile
Unione professionale svizzera dell'automobile

carrosserie suisse

EIT.swiss

suissetec

BBK GN

Stadt Winterthur

Kanton Zürich

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

UNIA
Die Gewerkschaft.
Le Syndicat.
Il Sindacato.

SVK ASF ATF
Schweizerischer Verband
für Kältetechnik

rad roues ruote
Schweiz Zürich

ASTAG
Sektion Zürich

Kontakt

Schweizerische Technische Fachschule Winterthur STFW
Schlosstalstrasse 139
8408 Winterthur

Telefon: 052 260 28 00

E-Mail: info@stfw.ch

Website: stfw.ch

Social Media:

Infoveranstaltungen: stfw.ch/events