



Höhere Fachschule

Dipl. GebäudetechnikerIn HF – Schwerpunkt HLKS

In Führungspositionen zu Hause: GebäudetechnikerIn HF mit der Spezialisierung HLKS sind Generalisten, die handfeste Lösungen für Heizung, Lüftung, Klima und Sanitärtechnik realisieren können. Sie sind ebenfalls mit zukunftsorientierten Werkzeugen der digitalen Zusammenarbeit und BIM vertraut. Sie erlangen vertieftes Wissen der HLKS Bereiche und verstehen die Sprache der ElektroplanerInnen, der AutomatisierungstechnikerInnen und der Architekten/Architektinnen.

Wenig Theorie-Blabla. Viel Praxis-Aha!



Voraussetzungen

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

oder

- ▶ Gymnasialer Maturitätsabschluss mit mehrjähriger Berufspraxis, idealerweise in der Gebäudetechnik

oder

- ▶ Sur Dossier bei mehrjähriger Berufserfahrung im Bereich Gebäudetechnik 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



Karrierechancen

Sie erwerben eine solide, breite Grundausbildung und vertiefen die Gebäudetechnik in den Bereichen HLKS und mit den Grundlagen der Elektroinstallation. Zusammen mit Ihren neu erworbenen Kenntnissen der Projektierung und Planung sowie einem Einblick in betriebswirtschaftliche Aspekte sind Sie bestens gerüstet, eine Position in Führung oder Fachkader zu übernehmen. Firmen der Bereiche Gebäudetechnik, Planung und Facility Management suchen Sie.

Ablauf

- ▶ Während den ersten drei Semestern werden eine fundierte Allgemeinbildung und die technische Grundlagenbildung vermittelt (Grundstudium).
- ▶ Die Vordiplomprüfung (2. & 3. Semester) schliesst die Grundlagenbildung ab.
- ▶ Die anschliessende fachspezifische Ausbildung dauert ebenfalls drei Semester.
- ▶ Der prozessorientierte Unterricht mit Übungen, Praktika und zwei Projektwochen vertieft das Studium und schliesst dieses mit der schriftlichen Diplomprüfung (5. & 6. Semester) und der praktischen Diplomarbeit (6. Semester) ab.
- ▶ Nach bestandener Diplomprüfung sind Sie berechtigt, den geschützten Titel «Dipl. GebäudetechnikerIn HF» zu führen.
- ▶ Zu Beginn des Lehrgangs wird ein Englisch-Einstufungstest durchgeführt. Der Englisch-Beginner-Kurs findet separat während des 1. Semesters ausserhalb des HF-Unterrichts statt, der Englisch-Unterricht Medium ist im 2. und 3. Semester als Modul Bestandteil des Lehrgangs.
- ▶ Ausserhalb des Unterrichts sind zudem mind. vier Stunden pro Woche für Lernstunden einzurechnen. Bei einer Vollzeit-Anstellung empfehlen wir, während des Studiums auf 80% zu reduzieren aufgrund des zusätzlichen Schul- und Lernvolumens.

Dipl. GebäudetechnikerIn HF

5. & 6. Semester: Diplomprüfung / 6. Semester: Diplomarbeit

(Voraussetzungen: Alle Vordiplomprüfungen bestanden)

4. – 6. Semester: Fachstudium

(4. & 5. Semester je 1 Projektwoche)

Schwerpunkt HLKS

1. – 3. Semester: Grundstudium

(Ende 2. & 3. Semester: Vordiplom)

Einstufungstest Englisch (od. Cambridge-Zert.)

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

Englisch Beginner (sep.)
(1. Semester)

Optional: Vorkurs Mathematik (4 Tage)

Kursdaten

- ▶ Dauer: 6 Semester
- ▶ Start: Jeweils im Oktober

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. GebäudetechnikerIn HF

CHF 19'800.- *Details zu den Kosten inkl. Subventionen finden Sie auf der Website*

Aktuelle Daten, eine detaillierte Kostenzusammenstellung sowie die Anmeldemöglichkeiten finden Sie unter: stfw.ch/HFGHL



Gut zu wissen

Für eine optimale Vorbereitung auf die Diplomarbeit empfehlen wir folgenden Kurs:

- ▶ **Word & Excel Kurs für wissenschaftliche Arbeiten**

CHF 420.- 2 × 4 Lekt. stfw.ch/HKWWE

Der Lehrgang Dipl. GebäudetechnikerIn HF befindet sich derzeit im Anerkennungsverfahren des SBFI.

Grundstudium Fächerplan

Bezeichnung			Lektionen*
HFGS	EHFH	Einführung HF HF	2
HFGS	EHFI	Einführung HF IT	2
HFGS	LEA	Lern- und Arbeitstechnik	12
HFGS	DUK1	Deutsch und Kommunikation 1	56
HFGS	DUK2	Deutsch und Kommunikation 2	12
HFGS	MAT1	Mathematik 1	32
HFGS	MAT2	Mathematik 2	32
HFGS	MAT3	Mathematik 3	32
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	GEK	Grundlagen Elektronik	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)	64

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*

Fachstudium Gebäudetechnik - Schwerpunkt HLKS Fächerplan

Bezeichnung			Lektionen*
HFGHL	THD	Thermodynamik und Hydraulik	36
HFGHL	GTN	Gebäudetechnik Normen	20
HFGHL	HTK1	Heizungstechnik 1	36
HFGHL	HTK2	Heizungstechnik 2	44
HFGHL	LTK1	Lüftungstechnik 1	32
HFGHL	LTK2	Lüftungstechnik 2	32
HFGHL	STK1	Sanitärtechnik 1	32
HFGHL	STK2	Sanitärtechnik 2	32
HFGHL	KTK1	Klima und Kältetechnik 1	52
HFGHL	KTK2	Klima und Kältetechnik 2	32
HFGHL	BBS	Bauphysik und Bauchemie, Schimmel	20
HFGHL	EOP	Energieoptimierung - HLKSE	20
HFGHL	EES	Erneuerbare Energiesysteme, Energieeffizienz	44
HFGHL	HKP	HLKS Koordiniertes Planen	40
HFGHL	BIM	Building Information Modeling	24
HFGHL	MSK	Messtechnik / Schemakenntnisse	28
HFGHL	MSR	Grundlagen MSR	28
HFGHL	PRW1	Projektwoche 1 - Labor Projekt HLKSE	40
HFGHL	PRW2	Projektwoche 2 - Planung und Koordination	40
HFGHL	UPF	Unternehmens- und Personalführung	20
HFGHL	UTM	Unternehmertum & Personalführung	24
HFGHL	BDA	Begleitung Diplomarbeit	14

** Lektionenzahl kann variieren*

Hotspots des Lehrgangs

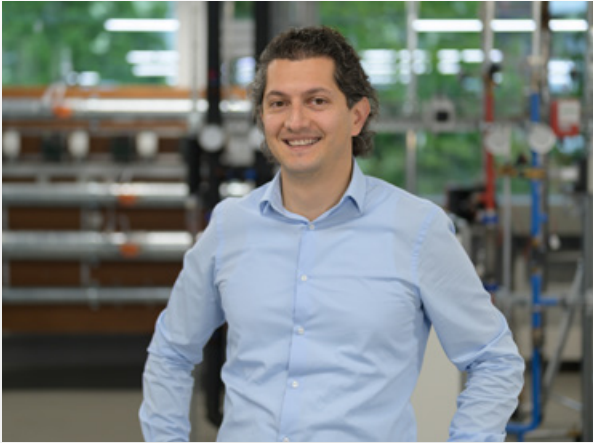


Gebäudeenergielabor



HF-Schulzimmer

Fragen?



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



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

Unsere Partner



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



EIT.swiss



Kanton Zürich



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Die Gewerkschaft.
Le Syndicat.
Il Sindacato.

Kontakt

Schweizerische Technische Fachschule Winterthur STFW
Schlosstalstrasse 139
8408 Winterthur

Telefon: 052 260 28 00

E-Mail: info@stfw.ch

Website: stfw.ch