



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

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 muss mind. 50% oder ab dem vierten Semester 100% in diesem Bereich gearbeitet werden.



## 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.
- ▶ Die Vordiplomprüfung schliesst die Grundlagenbildung ab.
- ▶ Die anschliessende fachspezifische Ausbildung dauert ebenfalls drei Semester.
- ▶ Der prozessorientierte Unterricht, verbunden mit Übungen, Praktika und zwei Projektwochen, vertieft das Studium und schliesst dieses mit der praktischen Diplomarbeit und der schriftlichen Diplomprüfung im 6. Semester ab.
- ▶ Nach bestandener Diplomprüfung sind Sie berechtigt, den geschützten Titel «Dipl. GebäudetechnikerIn HF» zu führen.
- ▶ Um die Diplomarbeit im 6. Semester starten zu dürfen, benötigen Sie eine Bestätigung, dass Sie das Englisch Niveau «B1» erreicht haben. Diese können Sie vorweisen oder bei uns im separaten (kostenlosen) Englisch-Unterricht erlangen.
- ▶ 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. und 6. Semester: Diplomprüfung / 6. Semester: Diplomarbeit

(Voraussetzung: Alle Vordiplomprüfungen bestanden, Englisch Niveau B1 erreicht)

#### 4. bis 6. Semester: Fachstudium

Schwerpunkt  
HLKS

#### 1. bis 3. Semester: Grundstudium

(Ende 2. und 3. Semester: Vordiplom)

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

Separater Englisch-Unterricht

## **Kursdaten**

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

## **Preise**

### **Vorkurs Mathematik (empfohlen)**

CHF 850.-

### **Lehrgang**

Ab CHF 19'800.- (Details dazu finden Sie auf unserer Website: [Preistabelle](#))

Aktuelle Daten, eine detaillierte Kostenzusammenstellung sowie die Anmeldemöglichkeiten finden Sie unter: [stfw.ch/hfghl](http://stfw.ch/hfghl)



**Der Lehrgang Dipl. GebäudetechnikerIn HF – Schwerpunkt HLKS befindet sich derzeit im Anerkennungsverfahren des SBFJ.**

## Grundstudium Fächerplan

Bezeichnung			Lektionen*
HFGS	EHFH	Einführung HF HF	2
HFGS	EHFI	Einführung HF IT	2
HFGS	LEA	Lern- und Arbeitstechnik	16
HFGS	DUK1	Deutsch und Kommunikation 1	28
HFGS	DUK2	Deutsch und Kommunikation 2	28
HFGS	MAT1	Mathematik 1	32
HFGS	MAT2	Mathematik 2	32
HFGS	MAT3	Mathematik 3	32
HFGS	STF	Selbst- und Teamführung	16
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	28
HFGS	PHY2	Physik 2	20
HFGS	GGT	Grundlagen Gebäudetechnik	32
HFGS	GEK	Grundlagen Elektronik	32
HFGS	GKT	Grundlagen Kommunikationstechnik	32
HFGS	BWL	Betriebswirtschaftslehre	36
HFGS	REK	Rechtskunde	24
HFGS	PMG	Projektmanagement	40

HF Englischkurs (sep.)			
HFENGB	ENG	Englisch Beginner	60
HFENGM	ENG	Englisch Medium (B1)	40
HFENGF	ENG	Englisch First Vorbereitung (B2)	48

Um die Diplomarbeit im 6. Semester starten zu dürfen, benötigen Sie eine Bestätigung, dass Sie das Englisch Niveau «B1»\*\* erreicht haben. Diese können Sie bereits vorweisen oder Sie besuchen unseren Englischkurs (kostenlos), wofür Sie vorab einen Einstufungstest absolvieren. Ohne Vorkenntnisse sind für den Abschluss Level «B1» die Kurse Englisch Beginner und Medium notwendig.

\* Lektionenzahl kann variieren

## Fachstudium Gebäudetechnik - Schwerpunkt HLKS Fächerplan

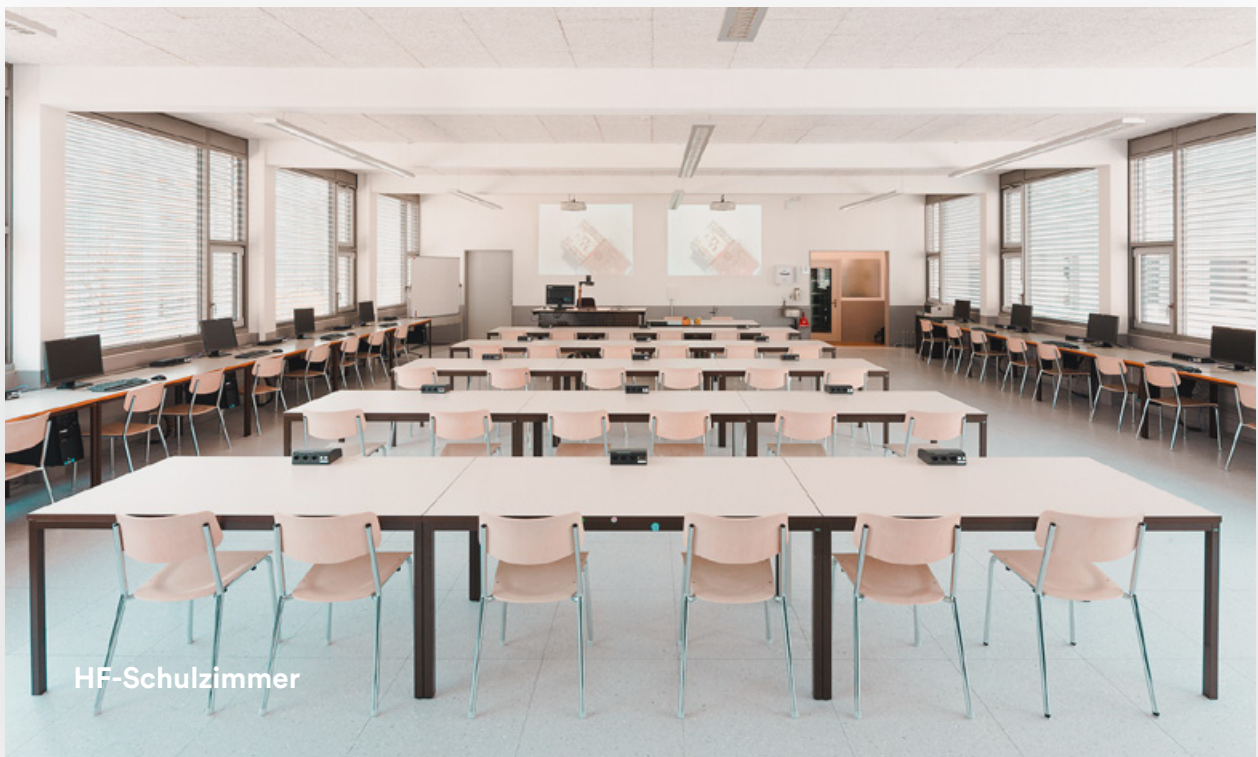
Bezeichnung			Lektionen*
HFGHL	THD	Thermodynamik und Hydraulik	28
HFGHL	GTN	Gebäudetechnik Normen	24
HFGHL	HTK1	Heizungstechnik 1	36
HFGHL	HTK2	Heizungstechnik 2	44
HFGHL	LTK1	Lüftungstechnik 1	32
HFGHL	LTK2	Lüftungstechnik 2	32
HFGHL	STK1	Sanitärtechnik 1	32
HFGHL	STK2	Sanitärtechnik 2	32
HFGHL	KTK1	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	40
HFGHL	HKP	HLKS Koordiniertes Planen	32
HFGHL	BIM	Building Information Modeling	20
HFGHL	MSK	Messtechnik / Schemakenntnisse	32
HFGHL	MSR	Grundlagen MSR	20
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	20
HFGHL	KFM	Konfliktmanagement	12
HFGHL	BDA	Begleitung Diplomarbeit	16

\* Lektionenzahl kann variieren

# Hotspots des Lehrgangs



Gebäudeenergielabor



HF-Schulzimmer

# Hotspots des Lehrgangs





## Fragen?



**Rakip Sabani**  
Lehrgangsleiter  
052 260 28 46  
[rsabani@stfw.ch](mailto:rsabani@stfw.ch)



**Simona Huber**  
Weiterbildungsberaterin  
052 260 28 01  
[beratung@stfw.ch](mailto: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](mailto:info@stfw.ch)

Website: [stfw.ch](http://stfw.ch)