

# Höhere Fachschule für Technik

## Dipl. Gebäudetechniker/-in HF

---

Als dipl. Gebäudetechniker/-in HF bist du aufgrund deiner Ausbildung befähigt, als qualifizierte/-r und selbstständige/-r Mitarbeiter/-in im Planungsbüro für Gebäudetechnik tätig zu sein. Du befasst dich mit der administrativen und räumlichen Koordination von Haustechnikprojekten im Neubau und Erneuerungs-/Renovationsbau sowie mit der fächerübergreifenden Bauleitung. Du vertrittst das Projektteam in der Realisierungsphase gegenüber der Gesamtleitung und der Bauherrschaft.

### Bildungsziele

Die Weiterbildung befähigt die Absolventen zur:

- Beratenden Unterstützung von Architekten, Generalunternehmer und Bauverantwortlichen
- Planung und Koordination von Projekten
- Beurteilung von Ausführungsunterlagen in Bezug auf Materialien und bauphysikalische Belange, behördliche Vorschriften und Empfehlungen von Fachverbänden, ökologischen Grundsätzen und Wirtschaftlichkeit
- Überwachung der Ausführung/Montage auf der Baustelle
- Inbetriebnahme und zum Testen von Haustechnikanlagen
- Erledigung von administrativen Tätigkeiten mit modernen, technischen Hilfsmitteln während der Planungs-, Ausführungs- und Nutzungsphase
- Berücksichtigung arbeitspsychologischen Grundsätzen im Umgang mit Mitarbeitenden
- Beachtung von rechtlichen Grundlagen, Normen und Regelungen
- Integration nachhaltiger Aspekte (Ökologie, Ökonomie, Soziales)

### Beginn

Mitte August

Die Durchführung ist vom Eingang der Anmeldungen abhängig.

Die Daten der Informationsveranstaltungen findest du auf unserer Homepage [www.gbssg.ch](http://www.gbssg.ch)

### Unterrichtszeiten

Wöchentlich 13 Lektionen

Dienstagabend (4 Lektionen) und am Freitag ganztags (9 Lektionen) als Präsenzunterricht vor Ort in St.Gallen. Situativ werden einzelne Abende online unterrichtet.

### Ort

Präsenzunterricht und Prüfungsort: Baukaderschule, Schreinerstrasse 5, 9000 St. Gallen

### Dauer

6 Semester berufsbegleitend, anschliessend Diplomarbeit

Der Lehrgang umfasst durchschnittlich 230 Lektionen pro Semester. Zudem musst du neben dem Präsenzunterricht mit einem Aufwand von zirka 200 Stunden pro Semester für Vor- und Nachbearbeitung der Lektionen, Praxis- / Transferaufgaben und selbstorganisiertes Lernen rechnen.

Bestandteil der Weiterbildung ist zudem die Durchführung von je einer Projektwoche im ersten und sechsten Semester.

### Qualifikationsverfahren

Gegen Ende des Semesters finden Leistungs- und Kompetenznachweise statt. Die Bewertung erfolgt notenfrei durch «bestanden» / «nicht bestanden».

Das Studium schliesst mit einer Diplomarbeit von mindestens 250 Stunden Dauer ab.

## Zulassungsbedingungen

Gemäss Rahmenlehrplan Technik: Abgeschlossene Grundbildung als:

- Gebäudetechnikerplaner/-in EFZ (Heizung, Lüftung, Sanitär)
- Heizungsinstallateur/-in EFZ
- Kältesystem-Monteur/-in EFZ
- Kältesystem-Planer/-in EFZ
- Lüftungsanlagenbauer/-in EFZ
- Sanitärinstallateur/-in EFZ

Nachweis einer mindestens 50%-igen beruflichen Tätigkeit in einem einschlägigen Berufsfeld (Bestätigung des Arbeitgebers).

Die Zulassung von Interessierten anderer beruflichen Ausrichtungen wird in einem Sur-Dossier-Aufnahmeverfahren geprüft.

## Kosten

Die Schulgelder werden im Voraus in Rechnung gestellt und sind vor Semesterbeginn zu bezahlen.

	Einheit	Einheitspreis	Total
<b>Semestergebühren</b>	<b>6 Semester</b>	<b>CHF 2'900.00</b>	<b>CHF 17'400.00</b>
Material, Veranstaltungen & Exkursionen max.	6 Semester	CHF 250.00	CHF 1'500.00
QV-Verfahren	6 Semester	CHF 425.00	CHF 2'550.00
Diplomarbeit	1 Arbeit	CHF 1'200.00	CHF 1'200.00
Projektwochen max.	2 Wochen	CHF 900.00	CHF 1'800.00
<b>Total Selbstkosten</b>			<b>CHF 24'450.00</b>

Preisänderungen bleiben vorbehalten.

Die Kantone subventionieren diesen Lehrgang. Die Beitragszahlung wurde im Schulgeld bereits berücksichtigt. Voraussetzung für die Beitragszahlungen der HFSV-Kantone ist das Einreichen eines Nachweises über die finanzielle Unabhängigkeit aufgrund eigener Erwerbstätigkeit und den Wohnsitz in einem Mitgliedkanton während der Zeit von mindestens 24 Monaten vor Weiterbildungsbeginn.

## Prüfungsgebühren

Für die Diplomprüfungen und die Diplomarbeit sind gegen Rechnung Prüfungsgebühren zu entrichten. Zur jeweiligen Diplomprüfung bzw. Diplomarbeit wird zugelassen, wer die Promotionsordnung erfüllt und die Prüfungsgebühren fristgerecht bezahlt hat.

## Abschluss

Dipl. Gebäudetechniker/-in HF

Im Rahmen dieses Lehrgangs können folgende zusätzliche Abschlüsse erlangt werden:

- buildingSMART (im Fach Digitale Transformation)
- IPMA-Zertifizierung (im Fach Projektmanagement)
- Berufsbildner/-in BB40

## Lehrplan

Unser Lehrplan baut auf den Leistungskriterien aus dem Rahmenlehrplan «Gebäudetechnik» auf.

## **Praxisbezug**

Dozierende mit hauptberuflicher Tätigkeit in Planungs- oder Ausführungsbetrieben gewährleisten einen hohen Praxisbezug.

## **Infrastruktur**

Um die Lerninhalte zu vertiefen und zu veranschaulichen, stehen Einrichtungen sowie Sammlungen und Vermessungsinventar zur Verfügung.

## **Informatik**

Der Unterricht wird mehrheitlich papierlos und mit digitalen Medien durchgeführt. Die Baukaderschule St.Gallen verwendet Standard-Windows-Rechner, deshalb werden iOS Betriebssysteme nicht empfohlen, da der Unterricht auf dem Betriebssystem Windows 10 oder mehr basiert.

Um einen reibungslosen Unterricht zu gewährleisten, empfiehlt es sich, folgende Spezifikationen beim Kauf eines neuen Geräts zu berücksichtigen:

- Stift-Gerät (d.h. Notebook mit Tastatur, Touch-Display und Aktiv-Stift)
- min. Betriebssystem Win10
- Bildschirmgrösse ab 12.30" empfehlenswert
- mind. i5-Prozessor

Die Microsoft365-Lizenz wird während der Studienzeit zur Verfügung gestellt.

Grundlagen- und Anwenderkenntnisse von gängigen Microsoft-Programmen (Word, Excel, PowerPoint) werden vorausgesetzt. Falls du noch nicht über die erforderlichen IT-Kompetenzen verfügst, musst du diese in Kursen der Erwachsenenbildung erwerben. Für die Funktionalität deines Gerätes bist du selbst verantwortlich.

## **Anmeldung**

Anmeldeschluss für die definitive Einschreibung ist Ende Mai. Die Weiterbildung startet im darauffolgenden August. Mit der Bezahlung der Einschreibgebühr von CHF 200.- wird die Anmeldung rechtskräftig. Die Einschreibgebühr wird dem Lehrmittel angerechnet. Die Rechnungsstellung für den Lehrgang erfolgt nach dem Anmeldeschluss.

Die Platzzahl im Lehrgang «dipl. Gebäudetechniker/-in HF» ist beschränkt. Wir bitten dich um frühzeitige Anmeldung. Die Reihenfolge der Anmeldungen wird berücksichtigt.

Anmelden kannst du dich gerne direkt via unsere Homepage [www.gbssg.ch](http://www.gbssg.ch)

Auskunft über verfügbare Studienplätze nach Anmeldeschluss gibt dir gerne das Sekretariat unter Tel. 058 228 27 40.

## **Allgemeine Bedingungen**

Es gelten die «Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) Bereich Weiterbildung am GBS St.Gallen». Siehe [www.gbssg.ch](http://www.gbssg.ch) unter Impressum.

## **Versicherungen**

Personen-, Sach- und Haftpflichtversicherungen (insbesondere Unfallversicherung) sind Sache der Studierenden.

## **Organisation**

Die Baukaderschule St.Gallen ist eine eidgenössisch anerkannte Höhere Fachschule für Technik und wird als selbständige Abteilung des Gewerblichen Berufs- und Weiterbildungszentrums St.Gallen (GBS St.Gallen) geführt. Das GBS St.Gallen ist eine Bildungsinstitution des Kantons St.Gallen.

Die operative Verantwortung obliegt der Abteilungsleitung. Die für den Lehrgang zuständige Kommission HF Gebäudetechnik besteht aus Delegierten verschiedener Berufs- und Fachverbände.

## Fächerplan und Stundentafel

(Dienstagabend 4 Lektionen, Freitag ganztags 9 Lektionen = Total 13 Lektionen pro Woche)

	Semester	1	2	3	4	5	6	Total
<i>Grundlagen</i>								
Mathematik		36	40					76
Bauphysik		36	40					76
Lern- & Arbeitstechnik		36						36
Statik		36						36
Bau- & Umweltrecht			34					34
Arbeitssicherheit / Ergonomie			34					34
Digitale Transformation				16				16
Nachhaltigkeit					36			36
Englisch					40	38		78
<i>Management</i>								
Kommunikation				38	8			46
Projektmanagement				60	36			96
Wissens- & Innovationsmanagement					32			32
Qualitätsmanagement						38		38
Unternehmungsführung						38	28	66
Berufsbildner							40	40
<i>Planung und Ausführung</i>								
Elektrotechnik		45	40					85
Sanitär		45	45					90
Mess-, Steuer- & Regelungstechnik				38				38
Gebäudehülle				45	45			90
Heizung				50	45			95
Gebäudeautomation						38		38
Kältetechnik / Klimakälte						50	40	90
Lüftungs- & Klimatechnik						45	45	90
WPF 1: Wärme- & Kältenetze							76	76
WPF 2: Instandhaltung & Wartung								
WPF 3: Gebäudetechnikkoordination								
<i>Projektwochen (obligatorisch)</i>								
Projektwoche 1		45						45
Projektwoche 2							45	45

Änderungen vorbehalten.

### Kontakte

GBS St.Gallen

Baukaderschule St.Gallen | Sekretariat

Schreinerstrasse 5 | 9000 St.Gallen

Telefon 058 228 27 40

[bks@gbssg.ch](mailto:bks@gbssg.ch) | [www.gbssg.ch](http://www.gbssg.ch)

Lehrgangleitung

Saida Mujanovic | [saida.mujanovic@gbssg.ch](mailto:saida.mujanovic@gbssg.ch)