

**Dipl.  
Techniker/in HF  
Fachrichtung  
Gebäudetechnik**



Als Techniker/in HF der Fachrichtung Gebäudetechnik sind Sie aufgrund Ihrer Ausbildung befähigt, als qualifizierter und selbstständiger Mitarbeiter im Planungsbüro für Gebäudetechnik tätig zu sein. Sie befassen sich mit der administrativen und räumlichen Koordination von Haustechnikprojekten im Neubau und Erneuerungs-/Renovationsbau sowie mit der fächerübergreifenden Bauleitung. Sie vertreten das Projektteam in der Realisierungsphase gegenüber der Gesamtleitung und der Bauherrschaft.

---

## Infoanlass

Donnerstag, 26.11.2020, 18:30 Uhr  
Baukaderschule,  
Schreinerstrasse 5,  
9000 St.Gallen

---

## Kontakt



### Sekretariat

Fredi Fähr  
Schreinerstrasse 5  
9000 St.Gallen  
**T +41 58 228 27 50**  
**fredi.faeh@gbssg.ch**



### Sekretariat

Christina Gut  
Schreinerstrasse 5  
9000 St.Gallen  
**T +41 58 228 27 40**  
**christina.gut@gbssg.ch**

### Erreichbar

Dienstag bis Freitag

# Lehrgangsbeschreibung

## Bildungsziele

Die Weiterbildung befähigt die Absolventen zur:

- beratenden Unterstützung von Architekten, Generalunternehmer und Bauherren
- ständigen Planung und Koordination von Projekten
- Beurteilung von Ausführungsunterlagen in Bezug auf Materialien, bauphysikalischen und bauchemischen Belange, behördlichen Vorschriften und Empfehlungen der Fachverbände, ökologischen Grundsätze und Wirtschaftlichkeit
- Überwachung der Ausführung / Montage auf der Baustelle
- Inbetriebnahme und zum Testen von fertig gestellten Haustechnikanlagen
- Erledigung von administrativen Tätigkeiten mit modernen, technischen Hilfsmitteln während der Planungs-, Ausführungs- und Nutzungsphase.

## Dauer

6 Semester, berufsbegleitend, anschliessend Diplomarbeit

## Abschluss

Dipl. Techniker/in HF Gebäudetechnik

## Lehrplan

Der Lehrplan wird laufend überprüft und neuen Bedürfnissen angepasst.

## Informatik / EDV

Der Unterricht wird **papierlos und mit digitalen Medien** durchgeführt. Die Baukaderschule St.Gallen verwendet Standard-Windows-Rechner, deshalb werden Apple-Geräte nicht empfohlen, da der Unterricht auf dem Betriebssystem Windows 10 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)
- WLAN Schnittstelle: Standard 802.11n und/oder 802.11ac
- Betriebssystem Win10
- Bildschirmgrösse ab 12.30`` empfehlenswert

Grundlagen- und Anwenderkenntnisse von gängigen Windows-Programmen (Word, Excel, PowerPoint) werden vorausgesetzt. Falls Sie noch nicht über diese erforderlichen IT-Kompetenzen verfügen, müssen Sie sich diese in Erwachsenenbildungskursen erwerben. Für die Funktionalität Ihres Gerätes sind Sie selber verantwortlich. Seitens der Baukaderschule wird **kein** Support geleistet.

## Praxisbezug

Lehrbeauftragte mit hauptberuflicher Tätigkeit in Planungs- oder Produktionsbetrieben gewährleisten einen grösstmöglichen Praxisbezug.

## Organisation

### Fächerplan und Stundentafel

(Freitag 9 Lektionen, jeden zweiten Samstag 9 Lektionen)



#### Lehrgangsleitung

Daniel Gerber

[daniel.gerber@gbssg.ch](mailto:daniel.gerber@gbssg.ch)

Webseite: 

#### Abteilungsleitung

Bruno Mitterer

[bruno.mitterer@gbssg.ch](mailto:bruno.mitterer@gbssg.ch)

Semesterplan							
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	Total
Mittel pro Woche	16.5	14.5	14.5	14	14.5	13.5	1750
<b>Grundlagen Fächer</b>							<b>350</b>
Englisch	2	2					80
Bau- & Umweltrecht		2					40
Mathematik	3	3					120
Statik	2						40
Physik/Bauphysik	2.5						50
Offene Module/Diverses						1	20
<b>Management Fächer</b>							<b>510</b>
Unternehmensführung	2.5	2.5					100
Projektmanagement			2.5	3			110
Kaderkompetenz	2	2	2	3	2.5	1.5	260
Blockwoche 1 (Kaderkompetenz)	2						40
<b>Fachplanung</b>							<b>890</b>
Bauphysik/Bauchemie	0.5	3					70
Gebäudehülle und Haustechnik			3				60
Energiemanagement/Ökologie						3	60
Elektrotechnik & MSRT			2	2	3		140
Heizung			3	2	3		160
Kältetechnik/Klimakälte				2	2		80
Sanitär			2	2	2		120
Lüftungs-Klimatechnik					2	4	120
Arbeitssicherheit						1	20
Offene Module/Diverses						1	20
Blockwoche 2 (Fachkoordination)						2	40

Vordiplom nach Semester 1, 2, 3, 4, 5, 6

Änderungen vorbehalten.

## Zulassung

Gemäss Rahmenlehrplan Technik gilt als einschlägige Zulassungsbedingung:  
Abgeschlossene Grundbildung als:

- Elektroinstallateur/in EFZ
- Elektroplaner/in EFZ

- Gebäudetechnikplaner/in EFZ (Heizung, Kälte, Lüftung, Sanitär)
- Heizungsinstallateur/in EFZ
- Kältemonteur/in EFZ
- Lüftungsanlagenbauer/in EFZ
- Sanitärinstallateur/in EFZ
- Spengler/in EFZ

Die Zulassung zum Lehrgang wird durch eine Probezeit von einem Semester geregelt.

## Allgemeine Bedingungen

Es gelten die **AGB der Weiterbildung des GBS St.Gallen**.

## Versicherungen

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

## Prüfungen

### Diplomprüfungen / Diplomarbeit

Sämtliche Fächer werden mit Diplomprüfungen per Semesterende abgeschlossen. Das Studium schliesst mit einer Diplomarbeit von mindestens 150 Stunden Arbeitsdauer ab.

### Prüfungsgebühren

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

## Kosten

### Unterrichtskosten

Das Schulgeld wird für jeden Lehrgang unter Berücksichtigung der Beiträge aus der interkantonalen Fachschulvereinbarung FSV neu festgelegt. Preisänderungen bleiben daher vorbehalten.

Die Schulgelder werden im Voraus in Rechnung gestellt und sind vor Semesterbeginn zu bezahlen. Wird das Schulgeld nicht fristgerecht bezahlt, so ist die Baukaderschule St.Gallen nicht verpflichtet, die Studierenden zum Unterricht zuzulassen.

- Semestergebühr CHF 2'900.–
- Material, Veranstaltungen und Exkursionen ca. CHF 2'100.–
- 18 Diplomprüfungen CHF 3'600.–
- Projektwoche ca. CHF 900.–
- Diplomarbeit CHF 800.–

Voraussetzung für die Beitragszahlungen der FSV-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.

Ist der Wohnsitzkanton nicht Mitglied der FSV, empfiehlt es sich hinsichtlich Beitragszahlungen dennoch, beim zuständigen Amt für Berufsbildung einen entsprechenden Antrag einzureichen. Die Baukaderschule St.Gallen steht bei Abklärungen gerne beratend zur Seite.

## Anmeldung

Anmeldeschluss ist jeweils Ende November.

Die Weiterbildung startet mit Beginn des nachfolgenden Semesters im August. Die Platzzahl im Lehrgang «Dipl. Techniker/in HF der Fachrichtung Gebäudetechnik» ist beschränkt. Wir bitten Sie um frühzeitige Anmeldung. Die Reihenfolge des Eingangs wird im Aufnahmeverfahren berücksichtigt.

Auskunft über verfügbare Studienplätze nach Anmeldeschluss gibt Ihnen gerne das Sekretariat.