

Höhere Fachschule für Technik

Dipl. Gebäudetechniker:in HF

Als dipl. Gebäudetechniker:in HF bist du aufgrund deiner Weiterbildung 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 Absolvierende zur:

- Beratenden Unterstützung von Architektur-, GU- und Baufachleuten.
- 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 Überprüfung von Haustechnikanlagen
- Erledigung von administrativen Tätigkeiten mit modernen, technischen Hilfsmitteln während der Planungs-, Ausführungs- und Nutzungsphase
- Berücksichtigung arbeitspsychologischer Grundsätze im Umgang mit Mitarbeitenden
- Beachtung von rechtlichen Grundlagen, Normen und Regelungen
- Integration nachhaltiger Aspekte (Ökologie, Ökonomie, Soziales)

Beginn

Der Lehrgang startet jeweils im August.

Die Durchführung ist vom Eingang der Anmeldungen abhängig.

Die Daten der Informationsveranstaltungen findest du auf unserer Homepage 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 drei einzelnen Projekttagen und einer Projektwoche.

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 Unterrichtsbeginn zu bezahlen.

	Einheit	Einheitspreis	Total
Semestergebühren	6 Semester	CHF 2'900.-	CHF 17'400.-
Material, Veranstaltungen & Exkursionen max.	6 Semester	CHF 250.-	CHF 1'500.-
QV-Verfahren	6 Semester	CHF 425.-	CHF 2'550.-
Diplomarbeit	1 Arbeit	CHF 1'200.-	CHF 1'200.-
Projekttag *	3 Tage	CHF 200.-	CHF 600.-
Projektwoche *	1 Woche	CHF 1'200.-	CHF 1'200.-
Total Selbstkosten			CHF 24'450.-

* nach realem Aufwand

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. Eine zusätzliche Rückforderung beim Bund entfällt.

Abschluss

Dipl. Gebäudetechniker:in HF mit Titelzusatz «Professional Bachelor»

Im Rahmen dieses Lehrgangs können folgende zusätzliche Abschlüsse erlangt werden:

- buildingSMART (im Fach Digitale Transformation)
- 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 / EDV

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 11 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 Win11
- Bildschirmgrösse ab 12.30" empfehlenswert
- mind. i5-Prozessor
- mind. 8 GB RAM

Die Microsoft365-Lizenz wird während der Studienzzeit 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. 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

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

Allgemeine Bedingungen

Es gelten die «Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) Bereich Weiterbildung am GBS St.Gallen». Siehe 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 Abteilung des Gewerblichen Berufs- und Weiterbildungszentrums St.Gallen (GBS St.Gallen) geführt. Das GBS St.Gallen ist eine Bildungsinstitution des Kantons St.Gallen.

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		40					40
Arbeitssicherheit / Ergonomie		34					34
Digitale Transformation			16				16
Nachhaltigkeit				40			40
Englisch				36	38		74
<i>Management</i>							
Kommunikation			36	16			52
Projektmanagement			60	40			100
Wissens- & Innovationsmanagement				30			30
Qualitätsmanagement					38		38
Unternehmungsführung					38	36	74
Berufsbildner						40	40
<i>Planung und Ausführung</i>							
Elektrotechnik	45	40					85
Sanitär	45	53					98
Mess-, Steuer- & Regelungstechnik			36				36
Gebäudehülle			45	45			90
Heizung			45	45			90
Gebäudeautomation					38		38
Kältetechnik / Klimakälte					50	40	90
Lüftungs- & Klimatechnik					43	40	83
WPF 1: Wärme- & Kältenetze /						64	64
WPF 2: Instandhaltung & Wartung /							
WPF 3: Gebäudetechnikkoordination							
<i>Projekte (obligatorisch)</i>							
Projektstage	8		8		8		24
Projektwoche						40	40
Total							1'500

Änderungen vorbehalten.

Kontakte

GBS St.Gallen

Baukaderschule St.Gallen | Administration

Schreinerstrasse 5 | 9000 St.Gallen

Telefon 058 228 27 40

bks@gbssg.ch | www.gbssg.ch

Lehrgangsführung

Saida Mujanovic | saida.mujanovic@gbssg.ch