

# Höhere Fachschule für Technik

## Dipl. Techniker/-in HF Bauplanung

### (Studienrichtung Ingenieurbau)

---

Als dipl. Techniker/-in HF Bauplanung (Studienrichtung Ingenieurbau) bist du aufgrund deiner Weiterbildung als qualifizierte/-r, selbstständige/-r und leitende/-r Mitarbeiter/-in im Ingenieur- und Bauleitungsbüro für die Bereiche Konstruktion, Planung und Administration zuständig. Zudem übernimmst du im Bauprozess komplexe Aufgaben der Bauleitung.

#### **Bildungsziele**

Die Weiterbildung befähigt Absolvierende zur:

- Entwicklung von Konstruktionen aufgrund gegebener Projektunterlagen
- Beurteilung von Projektunterlagen in Bezug auf Material und bauphysikalische Belange, behördlichen Vorschriften, Empfehlungen von Fachverbänden, ökologischen Grundsätzen und Wirtschaftlichkeit
- Erarbeitung von Kostenvoranschlägen und Ausschreibungsunterlagen
- Durchführung von Bauleitungsaufgaben im technischen und administrativen Bereich
- Erstellung von Bauabrechnungen
- Übernahme von Leitungsfunktionen im Bauplanungsumfeld
- 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 muss 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

Abgeschlossene Grundbildung als Zeichner/-in (Berufsfeld Raum- und Bauplanung) in einem der folgenden Berufe:

- Zeichner/-in EFZ Fachrichtung Architektur (ZFA)
- Zeichner/-in EFZ Fachrichtung Ingenieurbau (ZFI)
- Zeichner/-in EFZ Fachrichtung Innenarchitektur
- Zeichner/-in EFZ Fachrichtung Landschaftsarchitektur
- Zeichner/-in EFZ Fachrichtung Raumplanung

Nachweis einer mindestens 50%-igen beruflichen Tätigkeit in einem einschlägigen Raum- oder Bauplanungsbüro (Bestätigung des Arbeitgeber).

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</b>	<b>2'900.00</b>	<b>CHF</b>	<b>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</b>	<b>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. Techniker/-in HF Bauplanung  
(Studienrichtung Ingenieurbau)

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 «Bauplanung» 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. Techniker/-in HF Bauplanung (Studienrichtung Ingenieurbau)» 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 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 Bauplanung besteht aus Delegierten verschiedener Berufs- und Fachverbände.

## Fächerplan und Stundentafel

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

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	34					70
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>								
Geotechnik		30						30
Vermessung		30						30
Hydraulik		30						30
Baugeschichte / Arealentwicklung			51					51
Wasser-Flussbau				35				35
Strassenbau				30	30	35		95
Massivbau				30	30	30		90
Wasserversorgung						30		30
Wasserentsorgung							30	30
Stahlbau							30	30
Holzbau							25	25
<i>Baumanagement</i>								
Bauleitung				38	30	38	18	124
Ausschreibung							20	20
Baukosten							38	38
<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)

Lehrgangsführung

Roger Wälchli | [roger.waelchli@gbssg.ch](mailto:roger.waelchli@gbssg.ch)