

Höhere Fachschule für Technik

-----  
Studienrichtung

# Ingenieur- bau

Dipl. Techniker/-in HF Bauplanung

**gbs**sg.ch

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.





## Studienrichtung Ingenieurbau

Dipl. Techniker/-in HF  
Bauplanung

### Bildungsziele

Die Weiterbildung befähigt die  
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 Kostenvorschlägen und Ausschreibungsunterlagen
- Durchführung von Bauleitungsaufgaben im technischen und administrativen Bereich
- Erstellung von Bauabrechnungen
- Übernahme von Leitungsfunktionen im Bauplanungsumfeld
- Berücksichtigung arbeitspsychologischer Grundsätze im Umgang mit Mitarbeitenden
- Beachtung von rechtlichen Grundlagen, Normen und Regelungen
- Integration nachhaltiger Aspekte (Ökologie, Ökonomie, Soziales)

### Studieninhalte

Grundlagen

- Bauphysik
- Lern & Arbeitstechnik
- Statik
- Bau & Umweltrecht
- Arbeitssicherheit / Ergonomie
- Digitale Transformation
- Nachhaltigkeit
- Mathematik
- Englisch

Management

- Kommunikation
- Projektmanagement
- Wissens- & Innovationsmanagement
- Qualitätsmanagement
- Unternehmensführung
- Berufsbildner

Planung und Ausführung

- Geotechnik
- Vermessung
- Hydraulik
- Baugeschichte / Arealentwicklung
- Wasser-Flussbau
- Strassenbau
- Massivbau
- Wasserversorgung
- Wasserentsorgung
- Stahlbau
- Holzbau

Baumanagement

- Bauleitung
- Ausschreibung
- Baukosten

Projektwochen

je eine Projektwoche im 1. und  
6. Ausbildungssemester.

### 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 Bau-  
planungsbüro (Bestätigung des  
Arbeitgebers).

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

### Informationsveranstaltungen

Wir freuen uns, dich an einer der  
Infoveranstaltungen einen umfassen-  
den Einblick in diesen Lehrgang zu  
geben.

Die aktuellen Daten findest du unter  
[www.gbssg.ch](http://www.gbssg.ch)

### Beginn

Mitte August

Es wird nicht jedes Jahr mit einem  
neuen Lehrgang gestartet.

### Anmeldung

Die Platzzahl im Lehrgang  
(Dipl. Techniker/-in HF Bauplanung  
(Studienrichtung Ingenieurbau))  
ist beschränkt. Wir bitten dich um  
frühzeitige Anmeldung. Die Reihen-  
folge der Anmeldungen wird  
berücksichtigt.

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

Auskunft über verfügbare Studien-  
plätze nach Anmeldeschluss gibt  
dir gerne das Sekretariat.

### Unterrichtszeiten

Jeden Dienstagabend (4 Lektionen)  
und am Freitag ganztags  
(9 Lektionen).

Zusätzlich zwei Projektwochen  
(1. und 6. Semester).

### Dauer

6 Semester berufsbegleitend,  
anschliessend Diplomarbeit  
(mind. 250 Stunden).

### Kosten

Das Schulgeld wird für jeden  
Lehrgang neu festgelegt. Die  
aktuellen Preisangaben findest  
du unter [www.gbssg.ch](http://www.gbssg.ch)

### Abschluss

Dipl. Techniker/-in HF Bauplanung

### Lehrgangsleitung

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

### Ort und Kontakt

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)

