

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 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 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 Berufsfeld in einem Raum- oder Bauplanungsbüro (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.

Prüfungsgebühren

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

Abschluss

Dipl. Techniker:in HF Bauplanung (Studienrichtung Ingenieurbau) 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 orientiert sich an den Leistungskriterien aus dem Rahmenlehrplan «Bauplanung».

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 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. 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

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 Bauplanung besteht aus Delegierten verschiedener Berufs- und Fachverbände.

Fächerplan und Stundentafel

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

Lektionen	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			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						40	40	80
Berufsbildner							40	40
<i>Planung und Ausführung</i>								
Geotechnik		30						30
Vermessung		30						30
Hydraulik		30						30
Baugeschichte / Arealentwicklung			51					51
Wasser-Flussbau				30				30
Strassenbau				30	30	35		95
Massivbau				30	30	30		90
Wasserversorgung						30		30
Wasserentsorgung							25	25
Stahlbau / Holzbau							55	55
<i>Baumanagement</i>								
Bauleitung				36	30	38		104
Ausschreibung							32	32
Baukosten							32	32
<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

Roman Klingler | roman.klingler@gbssg.ch