



Home > Bau > Baukaderschule HF

# Dipl. Energieberater/in NDS HF



Gesellschaftspolitisch stehen wir heute bezüglich Energieverbrauch und Klimawandel vor gewaltigen Herausforderungen. Umfassende Arbeiten mit Ökobilanzen haben aufgezeigt, dass Energie ein Schlüsselfaktor zur nachhaltigen Entwicklung darstellt. Energieeffizientes Bauen, kombiniert mit dem Einsatz von erneuerbaren Energien und zukunftsfähigen Technologien sind wesentliche Voraussetzungen dafür. Es braucht Fachleute, die interdisziplinär denken und kooperativ handeln. Fachleute, die breite Grundkenntnisse im Energie- und Umweltbereich und solides Wissen in ihrer Berufssparte mit Organisations- und Führungsqualitäten vereinen.

## Lehrgangsbeschreibung

### Bildungsziele

Im Nachdiplomstudium sollen die Studierenden die Fähigkeit entwickeln, autonom mit Wissen umzugehen, es anzuwenden und zu interpretieren. Das anwendungsorientierte Studium basiert auf der Vermittlung und Förderung:

- von Inhalten, Methoden, Techniken und Instrumenten im praxisrelevanten Kontext des Energieberaters
- der Analyse und dem Erkennen von Zusammenhängen (interdisziplinäres Arbeiten)
- zur Lösungsfindung von komplexen Problemen am Bauwerk
- der Reflexion von Annahmen, Einstellungen und Erwartungen bei der Bearbeitung von Fallstudien
- und eigenen Praxisbeispielen, welche die Berufswelt der Studierenden repräsentieren.

### Dauer

2 Semester zu je ca. 20 Wochen, berufsbegleitend

### Abschluss

Dipl. Energieberater/in NDS HF

### Lehrplan

Das NDS HF Bau-Energie-Umwelt besteht aus verschiedenen Ausbildungsblöcken, welche sich aus Unterricht, Übungen, Fallstudien und Semesterarbeiten zusammensetzen. Das NDS HF Bau-Energie-Umwelt wird mit einer Diplomarbeit im Umfang von mindestens 200 Arbeitsstunden abgeschlossen, wobei für die Diplomarbeit nach dem zweiten Semester ein Zeitraum von 12 Wochen zur Verfügung steht.

### Methodik

### Auf einen Blick

#### Start

Nächster Lehrgangstart:  
Mitte August 2019

#### Dauer

2 Semester, berufsbegleitend

#### Zeit

Freitagnachmittag und  
Samstagvormittag  
plus je 1 Projektwoche pro  
Semester

#### Ort

Baukaderschule St.Gallen  
Höhere Fachschule für Technik  
Schreinerstrasse 5  
9000 St.Gallen

---

### Infoanlässe

Donnerstag, 17.01.2019, 18:30 Uhr  
Baukaderschule,  
Schreinerstrasse 5,  
9000 St.Gallen

---

Donnerstag, 07.03.2019, 18:30 Uhr  
Baukaderschule,  
Schreinerstrasse 5,  
9000 St.Gallen

---

Donnerstag, 06.06.2019, 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@sg.ch](mailto:fredi.faeh@sg.ch)**

Das berufsbegleitende Nachdiplomstudium Bau-Energie-Umwelt orientiert sich am Prinzip einer didaktisch sinnvollen Verknüpfung von traditionellem Kontaktstudium (Vorlesungen, Seminare und Übungen) mit dem Selbststudium. Die Studierenden werden dazu in die Lage versetzt, sich mit einem grossen Teil der Lerninhalte orts- und (innerhalb eines vorgegebenen Rahmens) zeitunabhängig auseinanderzusetzen.

Hierfür wird auch die Lernplattform «knowledgePlus» eingesetzt. Somit verbringen die Studierenden weniger Zeit in Vorlesungen und Übungen, dafür sind sie häufiger mit der selbst gesteuerten Erarbeitung und Vertiefung von Studieninhalten in der eigenen Praxis beschäftigt. Das Selbststudium beinhaltet das Arbeiten mit der Lernplattform, das Lesen von Literatur, das Verfassen von Fallstudien und Transferaufgaben in die Praxis sowie die Diplomarbeit.

Die Weiterbildungsziele und insbesondere die praktische Vernetzung verlangen den Dialog zwischen den Dozenten und den Studierenden. Das Lehrgespräch bietet den Studierenden die Möglichkeit, ihre wertvollen Erfahrungen einzubringen. Übungen, Gruppenarbeiten und das Arbeiten an praktischen Beispielen in der Wirtschaft ergänzen die Lehrgespräche sinnvoll.



**Sekretariat**  
Christina Gut  
Schreinerstrasse 5  
9000 St.Gallen  
T +41 58 228 27 40  
[christina.gut@sg.ch](mailto:christina.gut@sg.ch)

## Informatik / EDV

Der Unterricht erfolgt EDV-unterstützt. Die Studierenden müssen deshalb über einen eigenen Laptop neuester Technologie verfügen.

## Praxisbezug

Ausgewiesene, in den jeweiligen Gebieten tätige Fachpersonen in leitenden Funktionen gewährleisten einen grösstmöglichen Praxisbezug. Weiter setzt sich die Weiterbildung aus verschiedenen Ausbildungsblöcken zusammen, Unterricht, Übungen, Fallstudien und Semesterarbeiten. Der Transfer der verschiedenen theoretischen Ansätze ins eigene Arbeitsfeld wird über die Lernplattform «knowledgePlus» im selbstgesteuerten Lernen optimal gefördert.



**Lehrgangsleitung**  
Stefan Truog  
[stefan.truog@gbssg.ch](mailto:stefan.truog@gbssg.ch)

## Organisation

### Fächerplan und Stundentafel

Modul	Lerninhalte	Lekt.
	<b>Q7 Diplomarbeit NDS HF Bau-Energie-Umwelt</b>	
N	<b>Q6 Projektwoche</b> (Energienachweis, Ökobilanz, SIA-Effizienzpfad, Gesamtkonzepte)	40
	<b>Q5 Kompetenznachweise</b>	
	<b>Q4 Transferaufgaben Lernplattform</b> (Selbstgesteuertes Lernen)	
M	Mobilität	8
L	Konzepte, Standards und Labels nachhaltigen Bauens	32
	Wassertechniken im Hochbau	
K	Thermische Energie	16
J	Elektrische Energie im Hochbau	32
I	Energiewertigkeit (Anergie, Exergie), verschiedene	32
H	Energieträger (erneuerbare / nicht erneuerbare Energien)	24

**Abteilungsleitung**  
Bruno Mitterer  
[bruno.mitterer@sg.ch](mailto:bruno.mitterer@sg.ch)

Modul	Lerninhalte	Lekt.
	<b>Q3 Kompetenznachweise</b>	
	<b>Q1 &amp; 2 Transferaufgaben Lernplattform</b> (Selbstgesteuertes Lernen)	
G	Ökonomie, Ökologie, Gesellschaft (Raumplanung, Siedlungsentwicklung, etc.)	20
F	Energiekonzepte und Gebäudetechnik	32
E	Umweltrelevanz und Ökobilanz	16
D	Gebäudehülle und Konstruktionen	32
C	Grundlagen für die Umsetzung: Bauphysik, Bauchemie und Projektmanagement	44
B	Grundlagen der Biosphäre und Geologie	16
A	Energie und Umwelt – Schlüsselgrösse nachhaltiger Entwicklung Umweltrecht und politische Rahmenbedingungen	40

Q = Qualifikationsverfahren

Änderungen vorbehalten.

## Zulassung

Das NDS HF Bau-Energie-Umwelt ist ausgerichtet auf HF-Absolventen/innen der Fachrichtungen Hochbau, Tiefbau, Bauführung, Haustechnik-Koordination, Maschinenbau, Elektrotechnik, Heizungs-, Lüftungs-, Sanitär- und Klimatechnik.

Erfahrene Berufsleute ohne HF-Abschluss können ebenfalls zugelassen werden. In diesen Fällen sind aber ein Empfehlungsschreiben des Arbeitsgebers und ein Nachweis der einschlägigen Berufserfahrung der Anmeldung beizulegen. Wenn unklar ist, ob eine «gleichwertige Ausbildung» vorliegt, wenn ausländische Studienabschlüsse vorliegen oder bei fremdsprachigen Bewerber/innen, kann die Studienleitung eine mündliche Eintrittsprüfung durchführen. Über die definitive Zulassung von Studierenden anderer Berufsrichtungen entscheidet die Schulleitung.

## Vorkenntnisse

Die Studieninteressierten sollten ein generelles Interesse an energie- und umweltbezogenen Fragestellungen im Zusammenhang mit Bauwerken zeigen und bereits in ihrer beruflichen Praxis mit diesen Fragen konfrontiert sein. Grundlagenkenntnisse bezüglich der Modulinhalte sind von Vorteil, jedoch nicht Voraussetzung zur Aufnahme in das Studium.

## Allgemeine Bedingungen

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

## Versicherungen

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

## Prüfungen

### Prüfungen / Diplomarbeit

Ein regelmässiger Besuch des Unterrichts wird vorausgesetzt. Die Promotion erfolgt am Ende des Studiums, sofern im gesamten Studium die geforderten Ziele erreicht wurden. Voraussetzung hierzu sind die erfolgreich abgeschlossenen Kompetenznachweise der einzelnen Module, der Besuch der testatpflichtigen Veranstaltungen sowie das Bestehen der Diplomarbeit. Teilnehmende, welche nicht promoviert werden, erhalten eine Bestätigung über den Besuch des Studiums.

### Gebühren

CHF 1'800.– Diplomarbeit

## Kosten

### Unterrichtskosten

CHF 9'800.– Lehrgang, zwei Semester

### Zusätzliche Kosten

CHF 500.– Material, Lehrmittel, Lernplattform «KnowledgePlus»

CHF 1800.– Diplomarbeit

### Gesamtkosten

Lehrgang ca. CHF 12'100.–

Preisänderungen bleiben vorbehalten.

### Finanzielle Unterstützung

Falls für die Weiterbildungszeit ein Stipendium oder Studiendarlehen benötigt wird, nehmen Sie bitte Kontakt mit dem Stipendienamt Ihres Wohnkantons auf. Wenn das erforderliche Geld für die geplante Weiterbildung fehlt, können Sie auch um finanzielle Unterstützung bei nachfolgender Institution nachsuchen:

Die Stiftung Faustino fördert Jugendliche und Erwachsene in anerkannten Aus- und/oder Weiterbildungen. Gesuchsteller mit Wohnsitz in den Kantonen SG, TG, AR oder AI erhalten finanzielle Unterstützung für die Weiterbildungs- und/oder Lebenskosten, sofern keine anderen finanziellen Mittel zur Verfügung stehen. Auskünfte erteilt Ihnen gerne das Sekretariat der Baukaderschule St.Gallen.

## Anmeldung

Anmeldeschluss ist jeweils Ende Mai.

Die Platzzahl im Lehrgang «NDS HF Bau-Energie-Umwelt» ist beschränkt, wir bitten um frühzeitige Anmeldung. Die Reihenfolge des Eingangs wird im Aufnahmeverfahren berücksichtigt.

Das Anmeldeformular finden Sie unter Downloads.

Die Aufnahmebestätigung und weitere Informationen werden nach Prüfung der eingereichten Unterlagen schriftlich bekannt gegeben.

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

