



Baukaderschule St.Gallen

Höhere Fachschule für Technik

NDS HF Bau-Energie-Umwelt

www.gbs.sg.ch

Mein
Mehrwert

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.

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



Studieninhalte

1. Semester

Einstiegswoche

Energie und Umwelt – Schlüsselgrösse nachhaltiger Entwicklung / Umweltrecht und politische Rahmenbedingungen

Fächertafel

Ökonomie / Ökologie / Gesellschaft (Raumplanung, Siedlungsentwicklung etc.) / Energiekonzepte und moderne Gebäudetechnik / Umweltrelevanz und Ökobilanz / Gebäudehülle und Konstruktion / Bauphysik und Bauchemie – Grundlagen für die Umsetzung / Grundlagen der Biosphäre und Geologie

2. Semester

Fächertafel

Energie in Industrie / Dienstleistungen und Transport / Konzepte / Standards und Labels nachhaltigen Bauens / Wassertechniken im Hochbau / thermische Energie / elektrische Energie im Hochbau / Energiewertigkeit (Anergie, Exergie) / verschiedene Energieträger (erneuerbare und nicht erneuerbare)

Abschlusswoche

Interdisziplinäre Vertiefung der Studieninhalte

Zulassungsbedingungen

Das NDS BEU ist ausgerichtet auf HF-Absolvent/innen der Fachrichtungen Hochbau, Tiefbau, Bauführung, Maschinenbau, Elektro-, Heizungs-, Lüftungs-, Sanitär- und Klimatechnik.

Personen mit einer gleichwertigen Ausbildung können ebenfalls zugelassen werden. Über die definitive Zulassung von Studierenden anderer Berufsrichtungen entscheidet die Schulleitung.

Beginn

Jeweils im Februar

Anmeldung

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

Das Anmeldeformular finden Sie auf www.gbssg.ch

Ort

Baukaderschule St.Gallen | Schreinerstrasse 5 | 9000 St.Gallen

Unterrichtszeiten

Wöchentlich Freitagnachmittag und Samstagvormittag, jeweils 4 Lektionen, plus je eine Projektwoche pro Semester

Dauer

2 Semester, berufsbegleitend

Kosten

CHF 4900.– pro Semester

Für Fachliteratur und Unterrichtsmaterial ca. CHF 500.– pro Semester

Diplomarbeit CHF 1800.–

Preisänderungen bleiben vorbehalten.

Abschluss

Dipl. Energieberater/in NDS HF

(Die Anerkennung ist beim BBT beantragt.)

Informationsveranstaltungen

Wir freuen uns, Ihnen an einer der Infoveranstaltungen einen umfassenden Einblick in diese Weiterbildung zu geben.

Aktuelle Daten finden Sie auf www.gbssg.ch

Kontakt

GBS St.Gallen

Baukaderschule St.Gallen | Sekretariat

Schreinerstrasse 5 | 9000 St.Gallen

Telefon 071 226 57 50 | Fax 071 226 57 42

gbs.bks@sg.ch

Lehrgangleitung

Daniel Gerber | daniel.gerber@gbssg.ch

