



Deine berufliche Zukunft als Profi für Gebäudetechnik

Lehrgang Gebäudetechnikoptimierer

Gebäude verursachen rund die Hälfte des Schweizer Energieverbrauchs. Daher liegt in der energetischen Sanierung und dem optimierten Gebäudebetrieb ein grosses Energiesparpotenzial. Um dieses Potenzial zu nutzen, braucht es vor allem in den energieintensiven Bereichen Heizung, Lüftung, Klima und Beleuchtung ausgebildete Profis. Der Lehrgang Gebäudetechnikoptimierer macht die Teilnehmer fit für den energetisch optimierten Gebäudebetrieb.

Komfort und Effizienz in Gebäuden – für

- > Hauswarte und Mitarbeitende des Gebäudeunterhalts
- > Sanitär-, Heizungs-, Lüftungs- und Elektroinstallateure | Berufsleute aus anderen Branchen
- > Verantwortliche von Liegenschaften | technisch interessierte Hauseigentümer

Inhalte | Module Grundlagen Gebäudetechnik | Mess- und Regeltechnik
Beleuchtung + Photovoltaik | Betrieb + Unterhalt Gebäudetechnik
Energiesparpotenziale | Energiekennzahlen
Zusammenarbeit + Kommunikation | Abschlusstest für Zertifikat

Lehrgangsdauer 7 Kurstage à 8 Lektionen | berufsbegleitend während 2 Monaten

Unterrichtszeiten Freitag, 08.30 - 16.30 Uhr

Durchführungsort Gewerbliches Berufs- und Weiterbildungszentrum St.Gallen

Lehrgangstart jährlich Anfang März (bei genügend Anmeldungen)

Kosten CHF 2'900.- inklusive Kursunterlagen

Detaillierte Informationen, die Termine der Informationsveranstaltungen und die online-Anmeldemöglichkeit finden Sie unter www.energieakademie.ch. Gerne beraten wir Sie persönlich über Ihre Zukunft als Gebäudetechnikoptimierer.

Kanton St. Gallen
Berufs- und Weiterbildungszentrum
Toggenburg



energiatal toggenburg
«das sind wir»



energieschweiz

energieakademie toggenburg

BWZ Toggenburg, Bahnhofstrasse 29, 9630 Wattwil | Telefon 058 228 85 80 | www.energieakademie.ch



**Mehr Fachkompetenz für
Deine berufliche Zukunft**

Modulübersicht Gebäudetechnik

Der Lehrgang Gebäudetechnikoptimierer kombiniert theoretische Wissensvermittlung mit praktischen Übungen im Labor- und Demoraum der Schule. So können gewonnene Erkenntnisse nach dem Motto «Greifen und Begreifen» direkt 1:1 umgesetzt werden.

Modul 1 | Grundlagen Gebäudetechnik

- > Grundlagen und Konzepte bei Heizungsanlagen
- > Anwendung von erneuerbaren Energien
- > Grundlagen und Konzepte bei Lüftungs- und Klimaanlage sowie bei der Wassererwärmung

Modul 2 | Mess- und Regeltechnik

- > Mess- und Regeltechnik bei Heizungsanlagen
- > Mess- und Regeltechnik bei Lüftungsanlagen

Modul 3 | Beleuchtung + Photovoltaik

- > Bedeutung von Leistung, Energie und Wirkungsgrad
- > Grundlagen Beleuchtungsanlagen
- > Grundlagen für den Einsatz von Motoren
- > Grundlagen Photovoltaikanlagen

Modul 4 | Betrieb + Unterhalt Gebäudetechnik

- > Betrieb und Unterhalt der Gebäudetechnik-Anlagen vor, während und nach der Heizperiode

Modul 5 | Energiesparpotenziale

- > Energetische Sparpotenziale an Gebäudetechnik-Anlagen erkennen
- > Energiesparmassnahmen aufzeigen und umsetzen

Modul 6 | Energiekennzahlen

- > Grundlagen der Begriffe im Energiewesen
- > Energiekennzahlen definieren und interpretieren
- > Energiebedarf beurteilen und vergleichen

Modul 7 | Zusammenarbeit + Kommunikation

- > Zusammenarbeit mit Benutzern, Fachleuten und Verwaltungen
- > Aufträge an die Verwaltungen richtig formulieren und präsentieren

GTO^{plus}

- > Zusätzliches Aufbaumodul für Absolventen des Lehrgangs GTO
- > Vertiefung und Besichtigung von modernen Grossanlagen in der Ostschweiz (4 Kurstage)