

38 LE | 125-150 Stunden Arbeitsaufwand

Intelligente Heizungstechnik und smarte Anlagenhydraulik



Ihre Zukunft in der Gebäudetechnik beginnt hier!

Der Pilotlehrgang „Grundlagen der Gebäudetechnik“ bietet Ihnen den idealen Einstieg in dieses vielseitige Fachgebiet.

Für Ingenieur*innen

Sie verfügen bereits über Erfahrung im Maschinenbau, in der Elektrotechnik, Bau-technik oder Informations-technik (IT)? Dann erweitern Sie Ihr bestehendes Wissen gezielt um die Grundlagen der Gebäudetechnik und erschließen Sie sich neue berufliche Perspektiven in einem dynamischen Zukunftsmarkt.

Für Handwerker*innen

Sie arbeiten bereits in der Gebäudetechnik und möchten den nächsten Karriereschritt gehen? Dieser Lehrgang verbindet Ihre wertvolle Praxiserfahrung mit fundiertem ingenieurwissenschaftlichem Wissen. So schaffen Sie die Voraussetzungen, künftig verstärkt planerische, koordinierende oder projektverantwortliche Aufgaben zu übernehmen.

***Startseminar:**
USTP City Lounge,
Wiener Straße 9,
3100 St. Pölten



University of
Applied Sciences
St. Pölten



Ausbildungsinhalte im Überblick

Beginn
20.11.2026
St. Pölten

A. Startseminar*: Vernetzung & Systemüberblick

LE 01-02: Geschichtliche
Entwicklung & Bestand

LE 03-04: Einführung in die
moderne Gebäudetechnik

LE 05-06: Klimakompetenz &
Dekarbonisierung

LE 07-08: Soft Skills &
Vernetzung

B. Onlineseminare: Theoretische Grundlagen

LE 09-11: Strömungsgrundlagen
& Wärmelehre

LE 12-14: Grundlagen der
Wärmeübertragung

LE 15-16: Kälte &
Wärmepumpentechnik

LE 17-18: Wärmepumpentechnik
& Biomasse

LE 19-20: Solarthermie

LE 21-26: Anlagenhydraulik
(Theorie)

C. Laborsessions: Praktische Anwendung

LE 27-30: Anlagenhydraulik &
Hydraulischer Abgleich

LE 31-34: Verstehen von
Wärmeabgabesystemen

LE 35-38: Regelverhalten von
Regelventilen

Für das Zertifikat erforderlich:

1. Selbststudium:
Vertiefung der Materialien

2. Projektarbeit:
Erarbeitung eines
Heizungskonzepts

3. Abschlussprüfung:
Verteidigung der Arbeit

Sie haben noch Fragen oder
benötigen Unterstützung?
Kontakt: dihost@ustp.at

Ihr Mehrwert:

- Verständnis moderner Heizungs- & Gebäudetechnik
- Praxisnahes Know-How für Planung, Auslegung & Optimierung
- Kombination aus Präsenz, Online- & Laborpraxis

Nutzen Sie die Chance und werden Sie Teil der nächsten Generation qualifizierter Fachkräfte, die die Zukunft der Gebäudetechnik mitgestalten!

Da die Teilnehmer*innenzahl begrenzt ist, empfehlen wir eine rasche Anmeldung – für Mitarbeitende von Klein- & Mittelbetrieben ist die Teilnahme kostenlos!



QR-Code
scannen
und direkt
anmelden