

Bachelor Professional in intelligenter Gebäudetechnik und Systemvernetzung

LEHRGANGSORT

Bildungsakademie Ulm
Olgastraße 72
89073 Ulm

UNTERRICHT

09.10.2026 - 31.05.2028

Fr. 15.00 - 20.45 Uhr, Sa. 8.00 - 16.30 Uhr
Wochenendlehrgang
Lehrgangsdauer 1400 UE (à 45 Minuten)

KOSTEN

Kurs: 12.000,00 €
förderfähig

WEITERE TERMINE

- 09.10.2026 – 31.05.2028: Wochenendlehrgang

INFORMATION

Fortbildungsteilnehmer lernen Gebäude als komplexe Systeme zu verstehen. In diesem Zusammenhang lernen sie unterschiedliche Funktionen von Gebäuden als Produzent, Konsument und Energiespeicher kennen.

Sie lernen Projekte in der Gebäudeautomation unter Berücksichtigung gesetzlicher Vorgaben, Normen und Richtlinien zu planen und zu realisieren. Fortbildungsteilnehmer werden in die Lage versetzt, Planungsabläufe gewerkeübergreifend zu koordinieren, Chancen und Risiken zu identifizieren und einen erfolgreichen Projektverlauf zu gewährleisten.

Absolventen der Fortbildung bauen mit ihrem Knowhow effiziente und nachhaltige Gebäudesysteme auf. Als Führungskraft übernehmen sie projektbezogene Leitungsaufgaben und -funktionen in Betrieben und führen Mitarbeitende verantwortungsbewusst und projektzielorientiert.

ABSCHLUSS

Bachelor Professional in intelligenter Gebäudetechnik und Systemvernetzung (HWK Ulm)
DQR-Stufe 6

INHALT

- Modul 1: Gebäudetechnische Komponenten und Anlagen
- Modul 2: Smart Home- und Smart Building-Technologien
- Modul 3: Datengetriebene Anwendungen & Datenverarbeitung in der Gebäudetechnik
- Modul 4: Entwicklung und Aufbau energieeffizienter Gebäudesysteme
- Modul 5: Inbetriebnahme und Instandhaltung energieeffizienter Anlagen und Systeme
- Modul 6: Gesetzliche Vorgaben und Normen in Projekten
- Modul 7: Projektplanung und -entwicklung
- Modul 8: Projektabwicklung
- Modul 9: Projekt- und Mitarbeiterführung

VORAUSSETZUNGEN

Regelvoraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung zum Fortbildungsabschluss ist ein Abschluss im Ausbildungsberuf Elektronikerin bzw. Elektroniker oder eine erfolgreich abgelegte Abschlussprüfung in einem anderen Ausbildungsberuf sowie eine auf diese Berufsausbildung folgende, mindestens zwei Jahre umfassende Berufspraxis.

Die Berufspraxis muss dabei wesentliche inhaltliche Bezüge zu den Inhalten der Fortbildung aufweisen. Weiterhin ist zur Prüfung auch zugelassen, wer durch Vorlage von Zeugnissen oder auf andere Weise glaubhaft macht, dass er oder sie Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten erworben hat, die die Zulassung zur Prüfung rechtfertigen.

ZIEL

Bachelor Professional in intelligenter Gebäudetechnik und Systemvernetzung können mit ihren Kenntnissen, Fertigkeiten und Fähigkeiten dazu beitragen, nachhaltige und energieeffiziente Gebäudesysteme aufzubauen und damit in Bezug auf den Gebäudesektor die Energiewende vorantreiben. Die Fortbildung setzt den Fokus nicht nur auf technisches Wissen, sondern auch auf die Bereiche „Projektplanung und -abwicklung“.

GEBÜHRENHINWEIS

zzgl. Kosten für Prüfungsgebühren, Material und Lernmittel.

Das Plus an Bildung

WEITERE INFOS

Die digitale Lernumgebung „eCampus“ unterstützt Sie auf dem Weg zum Meister. An diesem Ort sammeln sich die Lernmaterialien und Sie haben die Möglichkeit gemeinsam mit den Dozentinnen und Dozenten Wissen effektiv zu kommunizieren und das Lernen flexibel zu gestalten. Weitere

Informationen dazu finden Sie im Downloadbereich.

ZUSATZINFO

Eine Kursbuchung ist ausschließlich über die Homepage der Handwerkskammer Ulm möglich. Ansprechpartner in Ulm: Keziban Yildiz, Telefon 0731 1425-7147, E-Mail weiterbildung@hwk-ulm.de