

Fachwirt/in für Gebäudeautomation (HWK)

Facility Management (IMB)

KURSINFO

Als Fachwirt/in für Gebäudeautomation (HWK/IMB) gestalten und steuern Sie die Prozesse im Zusammenhang mit der Planung, der Realisierung und dem Betrieb von GA-Projekten. Mit dem vermittelten bauprozesskettenübergreifenden Know-how sorgen Sie als Fachspezialist in dieser Kette oder als verantwortlicher Generalist für das Gesamtprojekt für reibungslose Abläufe und den maximalen Projekterfolg. Sensibilisiert für gewerkespezifische Aufgabenstellungen und Projektschnittstellen treffen Sie im Spannungsfeld von Kosten, Qualität und Zeit vorbeugende Maßnahmen zur Vermeidung von Projektrisiken.

Damit sorgen Sie in Industrie-, Büro- und Wohngebäuden, Krankenhäusern, Schulen, Kindergärten, Shopping-Centern, etc. unabhängig vom individuellen Anwendungsfall für die Schaffung von Komfort, Sicherheit sowie Kosten- und Ressourceneffizienz. Die auf diese Weise resultierenden, erfolgreichen GA-Projekte schaffen Erfolg und Zufriedenheit für die Nutzer, Investoren und alle Bauprozessbeteiligten.

Die Fachwirt-Qualifizierung für Gebäudeautomation (HWK/IMB) steht fortwährend aktualisiert im Einklang mit den relevanten Gesetzen, Normen und Richtlinien:

- Energieeinsparverordnung,
- DIN EN 15232 „Energieeffizienz von Gebäuden – Einfluss von GA und Gebäudemanagement“,
- DIN V 18599 „Energetische Bewertung von Gebäuden“,
- DIN EN ISO 16484 „Systeme der Gebäudeautomation“,
- VDI 3814 „Gebäudeautomation“.

Lehrgangskonzept:

- **Blended-Learning** – Diese Form der Lernorganisation kombiniert die Vorteile von Selbstlernphasen, Präsenzveranstaltungen und E-Learning. Die besonderen Belange Berufstätiger werden dadurch optimal berücksichtigt. Insgesamt sind nur 6 x 3 und 1 x 2 Präsenztage notwendig, so dass ein Höchstmaß an zeitlicher und örtlicher Flexibilität gegeben ist.
- **Selbstlernphasen** – Mit Blick auf den Präsenzunterricht bereiten die Lehrgangsteilnehmer jeweils drei Lehrgangsmodule im Selbststudium vor. Die zugehörigen Selbstlernskripte werden als gebundener Ausdruck zur Verfügung gestellt. Über die Lernplattform im Internet erhalten die Teilnehmer weitere Selbstlernmaterialien (z.B. GA-Tools, Einsendeaufgaben). Fragen im Vorfeld werden im Forum (Lernplattform) zwischen den Lehrgangsteilnehmern und den Dozenten diskutiert.
- **Präsenzphasen** – Inhaltlich vorbereitet durch das Selbststudium begeben sich die Lehrgangsteilnehmer mit einheitlichem Wissensstand in den Präsenzunterricht. Wesentliche Punkte werden aufgegriffen und vertieft. Am Ende der Präsenzphasen erfolgen schriftliche Prüfungen. Die Präsenzphasen finden am ELBCAMPUS (Handwerkskammer Hamburg) und einmal im Demogebäude Campus statt.
- **Projektarbeit** – Die Anfertigung und anschließende Präsentation der Projektarbeit schulen die Fähigkeit, Gebäudeautomation-Projekte zu konzipieren, zu strukturieren, zu steuern und durchzusetzen. Die Präsentation der Projektarbeit erfolgt im Rahmen der abschließenden 2-tägigen Präsentations-Präsenzphase.
- **Demogebäude** - Das Demogebäude vermittelt beispielhaft praktische Herangehensweisen für die Planung, die Errichtung und das Betreiben von GA-Projekten. Es befindet sich in (32427) Minden.

Abschluss:

Nach bestandenen Prüfungen und Abschluss der Projektarbeit erhalten Sie Zeugnis und Urkunde der Handwerkskammer zum/zur "Fachwirt/in für Gebäudeautomation (HWK/IMB)".

Voraussetzungen:

Meister- oder Technikerprüfung in einem Handwerk oder kaufmännischen Bereich oder mehrjährige Berufserfahrung in den Dienstleistungsbereichen der Gebäudebewirtschaftung, Immobilienverwaltung oder dem Facility Management.

THEMENÜBERBLICK

Lehrblock 1: Lebenszyklusorientiertes Bauen

- Grundlagen der Gebäudeautomation
- Projektablauf & Bedarfsermittlung
- Gebäudeautomation-spezifische Bedarfsermittlung

Lehrblock 2: Recht und Ökonomie

- Bauvertragsrecht
- Kaufmännische Projektabwicklung
- Bauprojektmanagement

Lehrblock 3: Elektro und Versorgungstechnik

- Elektro- & Automatisierungstechnik
- Versorgungstechnik
- Anlagentechnik & Betriebsmittel

Lehrblock 4: Raum- und Anlagenkonfiguration, technische Gesamtkonfiguration

- Raumautomation
- Betriebsmittel Raumautomation
- Gesamtkonfiguration & Energieeffizienz

Lehrblock 5: Integrale Planung und Vergabe der Gebäudeautomation

- Gebäudeautomation-Funktionen
- Gebäudeautomation-Fachplanung
- Vergabe und Angebotserstellung

Lehrblock 6: Ausführung der Gebäudeautomation

- Projektabwicklung, Werk- & Montage-Planung
- Anwendungsorientierte Umsetzung 1
- Anwendungsorientierte Umsetzung 2

TERMINE

| Blended Learning | Zeiten | Kosten |
|-------------------------|---|---------|
| 22.05.2025 - 24.10.2026 | Do 09.30 - 18.00 Uhr, Fr, Sa 08.00 - 17.30 Uhr | 8.750 € |

Die anfallenden Prüfungsgebühren werden von den prüfenden Stellen separat erhoben.

WAS NOCH WICHTIG IST

Prüfung

Ihr Kurs schließt mit einer Prüfung ab, die im Anschluss an den Lehrgang stattfindet. Bitte melden Sie sich rechtzeitig zur Prüfung an. Über die Zulassungsvoraussetzungen beraten wir Sie gern.

Für die Prüfung erheben die prüfenden Stellen (z.B. Handwerkskammer oder IHK) Gebühren. Die Prüfungsgebühren sind nicht Bestandteil der Lehrgangskosten und fallen erst mit der Anmeldung zur Prüfung an.

Online-Buchung

Nach Absenden Ihrer Kursbuchung erhalten Sie eine Bestätigungsmail mit allen Details Ihrer Buchung. Sie buchen dabei **ohne Risiko**, denn Sie können innerhalb von 14 Tagen ohne Begründung Ihre Anmeldung widerrufen.

Die Bezahlung des Kurses erfolgt **auf Rechnung**. Wir senden Ihnen die Rechnung ca. zwei bis vier Wochen vor Kursbeginn per Post zu.

Seminarort

ELBCAMPUS
Kompetenzzentrum Handwerkskammer Hamburg
Zum Handwerkszentrum 1
21079 Hamburg

Hinweis

Die Präsenztermine finden jeweils donnerstags (9.30 - 18.00 Uhr) freitags (8.00 - 16.00 Uhr) und samstags (8.00 - 17.15 Uhr) statt.

- Präsenzphase 1: 17./18./19.07.2025
- Präsenzphase 2: 25./26./27.09.2025
- Präsenzphase 3: 20./21./22.11.2025
- Präsenzphase 4: 22./23./24.01.2026
- Präsenzphase 5: 26./27./28.03.2026
- Präsenzphase 6: 04./05./06.06.2026
- Präsentations-Präsenztermin: 23./24.10.2026

FINANZIELLE FÖRDERUNG

Aufstiegs-BAföG

Dieser Lehrgang kann mit dem AFBG (Aufstiegs- bzw. Meister-BAföG) umfassend finanziell gefördert werden. Sie sparen bis zu 75% der Lehrgangskosten. Wir beraten Sie gern zur Antragsstellung.

Weiterbildungsbonus

Der Hamburger Weiterbildungsbonus unterstützt Hamburger bei der beruflichen Weiterbildung. Wir informieren Sie gern über die Förderbedingungen.

Handwerkskarten-Rabatt

Inhaber einer Handwerkskarte der Handwerkskammer Hamburg und deren Mitarbeiter erhalten 5% Rabatt auf die Lehrgangskosten, sofern die Buchung und Rechnungsabwicklung über die Firma erfolgt.

KONTAKT

Rufen Sie uns an, schreiben Sie uns oder vereinbaren Sie einen persönlichen Beratungstermin.

Telefon: 040 35905-777

weiterbildung@elbcampus.de

Beratungszeiten:

Montag - Donnerstag 8.00 - 16.30 Uhr

Freitag 8.00 - 16.00 Uhr