

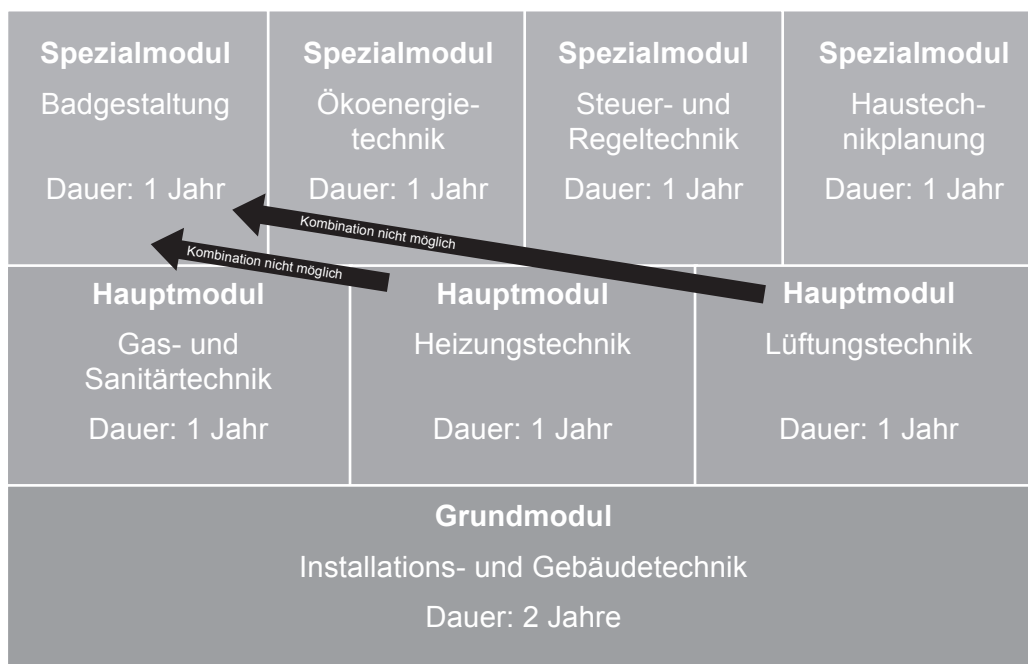
Modullehrberuf

INSTALLATIONS- UND GEBÄUDETECHNIK

Bei einem Modullehrberuf gliedert sich die Ausbildung in drei Module:

Grundmodul (GM) }
Hauptmodul (HM) } für alle Lehrlinge verpflichtend
Spezialmodul (SM) } nicht verpflichtend

Der Modullehrberuf Installations- und Gebäudetechnik besteht aus folgenden Modulen:



Das **Grundmodul** ist für jeden Lehrling verpflichtend. Zu Beginn der Lehrzeit wird ein **Hauptmodul** gewählt und im Lehrvertrag angeführt.

Die **Ausbildung im Grund- und Hauptmodul** dauert **drei Jahre**, danach kann die Lehrabschlussprüfung absolviert werden.

Alternative:

Der Lehrling hat aber auch die Möglichkeit, ein **weitere Hauptmodul** oder ein **Spezialmodul** zu absolvieren. Das gewählte Hauptmodul bzw. Spezialmodul wird ebenfalls zu Beginn der Lehre im Lehrvertrag festgelegt. In diesem Fall dauert die **Lehrzeit vier Jahre**. Die Lehrabschlussprüfung wird nach vier Jahren absolviert.

Folgende Lehrberufe wurden in den Modullehrberuf Installations- und Gebäudetechnik übergeführt:

- Sanitär- und Klimatechniker/in – Wasserinstallation
- Sanitär- und Klimatechniker/in – Heizungsinstallation
- Sanitär- und Klimatechniker/in – Lüftungsinstallation
- Sanitär- und Klimatechniker/in – Ökoenergieinstallation

LEHRZEIT: GM + HM = 3 Jahre

GM + HM + weiteres HM oder SM = 4 Jahre

LEHRBETRIEBE:

- Sanitär-, Heizungs- und Klimainstallationsbetriebe
- Öffentliche Gas- und Wasserversorgungsunternehmen
- Betriebe des Baugewerbes und der Bauindustrie
- Betriebe der Haus- und Versorgungstechnik

BERUFSPROFIL

Was können Installations- und Gebäudetechniker/innen nach ihrer Ausbildung?

Installations- und Gebäudetechniker/innen installieren und reparieren je nach gewähltem Haupt- und Spezialmodul verschiedene Anlagen und Geräte, wie zB Warmwasser-, Heizungs- und Lüftungsanlagen, Gasgeräte, Solarkollektoren etc.

Alle Installations- und Gebäudetechniker/innen...

- messen Räume aus und erstellen Pläne,
- stellen Rohrleitungen und -verbindungen her und verlegen Rohre,
- führen Funktions-, Druck- und Dichtheitsprüfungen durch,
- beraten Kunden und
- führen Wartungs- und Reparaturarbeiten aus.

Im **Hauptmodul Gas- und Sanitärtechnik** ausgebildete Installations- und Gebäudetechniker/innen installieren Gasgeräte, Abwasser-, Wasserversorgungs-, Warmwasser- sowie sanitäre Anlagen und stellen diese ein.

Im **Hauptmodul Heizungstechnik** ausgebildete Installations- und Gebäudetechniker/innen montieren Heizungsanlagen und stellen diese ein.

Im **Hauptmodul Lüftungstechnik** ausgebildete Installations- und Gebäudetechniker/innen montieren Klima- und Lüftungsanlagen und stellen diese ein.

Im **Spezialmodul Badgestaltung** ausgebildete Installations- und Gebäudetechniker/innen...

- planen und gestalten Bäder und
- beraten die Kunden bei der Badgestaltung hinsichtlich ihrer persönlichen Anforderungsprofile.

Im **Spezialmodul Ökotechnik** ausgebildete Installations- und Gebäudetechniker/innen...

- montieren und prüfen Alternativenergieanlagen wie zB Solarkollektoren, Wärmepumpen und
- beraten Kunden über die Einsatzgebiete sowie die Vor- und Nachteile der Alternativenergieanlagen.

Im **Spezialmodul Steuer- und Regelungstechnik** ausgebildete Installations- und Gebäudetechniker/innen.....

- montieren und prüfen elektrische und elektronische Betriebsmittel für die Gas-, Sanitär-, Heizungs- und Lüftungstechnik (zB Heizungsregelung, Thermofühler) und
- betreuen haustechnische Anlagen.

Im **Spezialmodul Haustechnikplanung** ausgebildete Installations- und Gebäudetechniker/innen...

- planen und kalkulieren Anlagen der Gas-, Sanitär-, Heizungs-, und Lüftungstechnik und
- erstellen technische Einreichunterlagen für Behörden.

BERUFSBILD

Was muss dem Lehrling vom Betrieb in der Ausbildung ua. vermittelt werden?

Im Grundmodul Installations- und Gebäudetechnik

- Lesen und Anfertigen von Leitungs- und Montageplänen
- Kennen der verschiedenen Werk- und Hilfsstoffe
- Herstellen von Rohrleitungen und Rohrverbindungen aus verschiedenen Werkstoffen
- Grundfertigkeiten in der Bearbeitung von Metallen und Kunststoffen
- Grundkenntnisse der Elektrotechnik
- Durchführen von Funktions-, Druck- und Dichtheitsprüfungen

In allen Hauptmodulen:

- Führen von Gesprächen mit Kunden und Lieferanten
- Erstellen von Prüf- und Projektdokumentationen

Im Hauptmodul Gas- und Sanitärtechnik

- Bescheid wissen über die Gasgeräte, Abwasser-, Wasserversorgungs-, Warmwasser- sowie sanitäre Anlagen
- Aufstellen, Anschließen, Inbetriebnehmen, Warten und Instandhalten dieser Anlagen und Geräten

Im Hauptmodul Heizungstechnik

- Kennen der Heizsysteme und ihrer Funktionen
- Bescheid wissen über alternative Methoden der Energiegewinnung (zB Solarenergie, Wärmepumpe)
- Montieren, Prüfen, Warten und Instandhalten der Heizungsanlagen sowie der Regel- und Sicherheitseinrichtungen (zB Armaturen, Thermostate).

Im Hauptmodul Lüftungstechnik

- Bescheid wissen über die Lüftungs- und Klimaanlageanlagen und deren Einsatz
- Aufstellen, Anschließen, Inbetriebnehmen, Warten und Instandhalten von Lüftungs- und Klimaanlageanlagen

Im Spezialmodul Badgestaltung

- Planung und Gestaltung von Bädern
- Anfertigen von Entwürfen mittels Computer-Zeichenprogrammen
- Bescheid wissen über die verschiedenen Aspekte der persönlichen Badgestaltung (zB Farbenlehre, Wellness, gesundheitliche Aspekte)

Im Spezialmodul Ökoenergietechnik

- Bescheid wissen über die alternativen Energiesysteme, deren Einsatzbereiche sowie deren Vor- und Nachteile
- Aufbau und Montage von Alternativenergieanlagen und Durchführen von Servicearbeiten

Im Spezialmodul Steuer- und Regeltechnik

- Kennen der Regelungs-, Steuerungs- und Antriebstechnik
- Montieren von elektrischen und elektronischen Betriebsmitteln
- Durchführung von Servicearbeiten

Im Spezialmodul Haustechnikplanung

- Bescheid wissen über die gesetzlichen Bestimmungen und Normen
- Anfertigen von Entwürfen mittels Computer-Zeichenprogrammen
- Erstellen von Einreichunterlagen und technischen Beschreibungen

Schlüsselkompetenzen (in allen Modulen)

- Zuverlässigkeit
- Problemlösungsfähigkeit
- Service- und Kundenorientierung
- Teamfähigkeit

Dieser Lehrberuf ist seit **13. Februar 2008** verordnet. Die Ausbildungsordnung finden Sie im Internet unter: http://www.bmwa.gv.at/BMWA/Service/Lehrlingsservice/lehrberufe_in_oesterreich/default.htm

Redaktion:



Gefördert durch:

