

## Berufsprofil

### Heizungs- und Klimainstallateur/in (Höher Qualifizierte Fachkraft)

#### Bezeichnung in Landessprache:

Instalues i ngrohjes dhe klimatizimit/ Instaluese e ngrohjes dhe klimatizimit -  
Punëtorë/e me kualifikim të lartë profesional në profilin e

#### Land:



Kosovo

#### Gültigkeit:

01.09.2006 bis 31.12.2012

#### Bereich der beruflichen Bildung:

Berufliche Weiter-/Fortbildung

#### Lernziele und Berufsbild:

Die Schüler/innen sollten nach ihrer zweijährigen Ausbildung als **halbqualifizierte Fachkraft** im Beruf Heizungs- und Klimainstallateur/in folgende fachliche Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten erworben haben:

- Liest und interpretiert Schemen und technische Dokumentationen von Heizungs- und Klimainstallationen
- Bereitet einfache Schemen für Heizungs- und Klimainstallationen vor
- Bereitet den Arbeitsplatz für Heizungs- und Klimainstallationen vor
- Führt verschiedene Messungen und Quotierungen an Heizungs- und Klimainstallationen durch
- Legt den Arbeitsprozess für die Heizungs- und Klimainstallationen fest
- Wählt die für die Heizungs- und Klimainstallationen notwendigen Werkzeug und Materialien aus

- Nutzt und wartet das Werkzeug und weitere Arbeitsgeräte für die Heizungs- und Klimainstallationen
- Bereitet notwendige Öffnungen für die Heizungs- und Klimainstallationen vor
- Führt Arbeiten mit Kupferrohren aus
- Installiert das Heizungsnetz mit Kupferrohren
- Installiert die Heizkörper
- Führt Schweißarbeiten bei der Heizungs- und Klimainstallation aus
- Installiert das Heizungsnetz mit Stahlrohren
- Befestigt die Heizkörper und Rohre an alle Mauerarten
- Installiert ein Heizungsnetz mit Kollektoren
- Identifiziert und behebt Störungen im Heiz-Netzwerk
- Thermoisolation und Anstreichen der Heizungsrohren
- Respektiert die Berufsstandards
- Umsetzung von Normen und Standards für Sicherheit und Umweltschutz
- Nutzung von Fachliteratur zur persönlichen fachlichen Weiterentwicklung

Zusätzlich zu den oben beschriebenen Fachkompetenzen sollten Schüler/innen nach einer dreijährigen Ausbildung als **qualifizierte Fachkraft** im Beruf Heizungs- und Klimainstallateur/in folgende fachliche Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten erworben haben:

- Führt Arbeiten im Kesselraum durch
- Führt elementare elektrische Installationen durch
- Installiert die Bodenheizung mit Rohren aus Aluminium-Plastik
- Installiert eine Solarheizung
- Installiert eine kombinierte Heizung (mit Kessel und Solarkollektoren)
- Installiert Klimatisierungs- und Ventilationssysteme

- Identifiziert und behebt Störungen im Klimatisierungs- und Ventilationssystem
- Führt Thermoisolierungen und malerische Aufgaben im Klimatisierungs- und Ventilationssystem durch
- Führt einfache wirtschaftliche Rechnungen, welche mit fachlichen Aufgaben zusammenhängen, aus
- Respektiert gesetzliche Regelungen für den Beruf des/der Heizungs- und Klimainstallateurs/in

Schüler/innen welche die einjährige Ausbildung als **höher qualifizierte Fachkraft** im Beruf Heizungs- und Klimainstallateur/in abgeschlossen haben, sollten folgende fachliche Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten erworben haben:

- Nutzt den Computer für grafische Darstellungen von verschiedenen Details auf ECDL Ebene.
- Stellt Outcomes aus Zeichnungen mit dem Computer dar.
- Bereitet Mithilfe des Computers Dokumente für die Herstellung vor
- Analysiert und wählt entsprechende Energiequellen und Energiesysteme
- Führt Heizungsinstallationen mit thermischen Pumpen und deren Wartung aus
- Analysiert und wählt Split-Klima mit den notwendigen Parametern
- Installiert und wartet Split-Klima
- Dimensioniert das Gas-Verteilungsnetz
- Liest und zeichnet Schemas von Heizungsinstallationen mit Gas
- Führt vorbeugende Maßnahmen für eventuelle Unfälle bei Gasinstallationen durch
- Installiert und wartet das lokale Gas-Netz (an einer Simulationswand)
- Überwacht und wartet Heizungssysteme aus der Ferne
- Beaufsichtigt und wartet Arbeitswerkzeug und Anlagen
- Achtet auf das Arbeitsumfeld
- Respektiert Regeln der technischen Sicherheit und des Arbeitsschutzes

- Übernimmt Führungsarbeiten im Unternehmen
- Unternimmt Maßnahmen für den Schutz der Arbeitsumwelt

## Zentrale Inhalte:

Der Lehrplan für die einjährige Ausbildung als **höher qualifizierte Fachkraft** im Beruf Heizungs- und Klimainstallateur/in ist wie folgt aufgeteilt:

Die allgemeinbildenden Fächer Muttersprache, Englisch, Mathematik und IT betragen 352 Unterrichtsstunden.

Die Module der Fachtheorie im einjährigen Bildungsgang sind Computer zeichnen, Entrepreneurship, Umweltschutz und betragen insgesamt 224 Unterrichtsstunden.

Die Module der Fachpraxis im einjährigen Bildungsgang sind Fortgeschrittene Energetik, Installation von Sonderklimaanlagen (Split-Klima) und Fernheizung.

Der Fachpraktische Unterricht beträgt in diesem Jahr 320 Unterrichtsstunden

Die Wahlpflichtmodule und Wahlpflichtfächer betragen 128 Unterrichtsstunden

## Praxisanteil und Ort:

Während der Gesamten zweijährigen Ausbildung ist der Praxisanteil wie folgt vorgesehen:

1. Ausbildungsjahr 315 Unterrichtsstunden (9 Unterrichtsstunden / Woche)
2. Ausbildungsjahr 420 Unterrichtsstunden (12 Unterrichtsstunden / Woche)
3. Ausbildungsjahr 576 Unterrichtsstunden (18 Unterrichtsstunden / Woche)

Während der einjährigen Weiterbildung ist der Praxisanteil wie folgt vorgesehen:

4. Weiterbildungsjahr 320 Unterrichtsstunden (10 Unterrichtsstunden / Woche)

Der praktische Unterricht findet sowohl in entsprechenden Labors in der Schule als auch im Unternehmen statt, immer unter der Voraussetzung dass entsprechende Räumlichkeiten in der Schule vorhanden sind oder eine Zusammenarbeit zwischen der Schule und einem Unternehmen besteht.

## Ausbildungsdauer:

1 Jahr(e) 0 Monat(e)

## Anmerkung zur Ausbildungsdauer:

Es sind keine Möglichkeiten einer Verkürzung gegeben.

**Ausbildungsregelung im Original:**

[kosovo\\_lehrplan\\_heizungs-\\_und\\_klimainstallateurin\\_hoeherqualifizierte-fachkraft\\_2006\\_alb 757.09 KB](#)

**Art der Ausbildungsregelung im Original:**

Lehrplan

**Übersetzte Ausbildungsregelung:**

[kosovo\\_lehrplan\\_heizungs-\\_und\\_klimainstallateurin\\_hoeherqualifizierte-fachkraft\\_2006\\_de 411.44 KB](#)

**Angaben zur Übersetzung:**

Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB) durch kosovarische Berufsbildungsexpertin.

**Der Beruf ist reglementiert:**

Nein

**Es bestehen besondere Zugangsvoraussetzungen beim Erlernen:**

Nein