

Lehrabschlussprüfung Kälteanlagentechniker/in WIEN

Wo finden die Lehrabschlussprüfungen statt?

- Haus der Wiener Mechatroniker
Innung
Gumpendorfer Straße 130
1060 Wien

- BFI Wien
Engerthstraße 117
1200 Wien

Infos für LAP-Vorbereitung

Bei folgenden Ansprechpartnern können Sie anfragen

- KUS Netzwerk www.kusonline.at

Welche Teile umfasst die theoretische Prüfung? (1/2)

Dieser Prüfungsteil wird bei Vorlage eines positiven Jahres- und Abschlusszeugnisses der Berufsschule nicht geprüft.

- Kälte und Klimatechnik



Je 1 Frage aus folgenden Bereichen stichwörtlich beantworten

- Werkstoffe
- Werkzeuge und Arbeitsverfahren
- Bauelemente kältetechnischer Maschinen, Apparate und Anlagen
- Prüf- und Messverfahren
- Systeme zur Erzeugung künstlicher Kälte, Kältemittel, deren Eigenschaften und Verwendung

Welche Teile umfasst die theoretische Prüfung? (2/2)

Dieser Prüfungsteil wird bei Vorlage eines positiven Jahres- und Abschlusszeugnisses der Berufsschule nicht geprüft.

- Angewandte
Mathematik



Je 1 Frage aus folgenden Bereichen:

- Längen- , Flächenberechnung
- Volums- und Masseberechnung
- Volums- und Masseberechnung
- Berechnung aus der allgemeinen Mechanik
- Berechnung aus der Kältetechnik
- Berechnung aus der Elektrotechnik, elektrische Messtechnik und Elektronik

- Fachzeichnen



1 Fertigungszeichnung eines Teils einer kältetechnischen Einrichtung
1 Skizze für ein Regelschema einer kältetechnischen Anlage oder Einrichtung

Praktische Prüfung - Wie sieht eine Prüfarbeit aus?

Ein betrieblicher Arbeitsauftrag, laut Angabe, muss unter Einschluss von Arbeitsplanung, Maßnahmen zu Sicherheit/Gesundheitsschutz/Umweltschutz und Qualitätskontrolle bearbeitet werden und folgendes umfassen:

- Messen, Anreißen, Feilen, Bohren, Richten und Biegen, Gewindeschneiden, Löten
- Herstellen einer kältetechnischen Funktionseinheit samt zugehörigen Schalt- und Regelkreis, sowie Fehlersuche und –behebung nach Angabe
- Dokumentation der einzelnen Arbeitsschritte

Dauer: 9 Stunden

Prüfungsmaterial und Werkzeug

Werkzeuge (vom Kandidaten mitzubringen):

Mess- und Prüfwerkzeuge:

- Anschlagwinkel 90° (mind. 50 x 40 mm)
- Haarlineal (mind. 50 mm)
- Messschieber: Mindestmessbereich 135mm
- Universalwinkelmesser
- Maßband (mind. 3 m)
- Multimeter zur Messung von V,A,Ω, für Gleich und Wechsel- und Drehstrom
- Handwerkzeuge:
- Anreißnadel
- Bördelwerkzeug bis 12 mm
- Bügelsäge
- Drahtbürste
- Hartlötwerkzeug bis 12 mm
- Kegelsenker 90°
- Körner 60°
- Lecksuchspray, elektronisches Lecksuchgerät (oder ähnliches)
- Monteurhilfe HD/ND/Flasche mit Anschlussschläuchen mind. 1,5 m auf Anschluss
- 7/16 UNF (min. 25 bar)
- Markierungsstift (oder ähnliches)
- Putzvlies + Entfettungsmaterial
- Putzlappen
- Rohrabschneider bis 12 mm
- Rohr - Biegewerkzeug für 6, 10, 12 mm
- Rohrentgrater bis 12 mm
- Satz Gewindebohrer M6
- Schlichtfeile Flachstumpf 350mm, 9 bis 15 Hiebe/cm (oder ähnlich)
- Schruppfeile Flachstumpf 350mm, 7 bis 12 Hiebe/cm (oder ähnlich)
- Schmirgelleinen K200 (oder ähnlich)
- Schraderventilschlüssel
- Schlosserhammer 300g
- Gabelschlüsselsatz 6 - 32 mm
- Rollgabelschlüssel bis 24 mm
- Schraubendrehersatz
- Spiralbohrer für GewindekernlochØ M6, Ø 6,6 und Ø 10 mm
- Schutzbacken
- Tabellenbuch
- Wendeisen zu Gewindebohrer

Prüfungsmaterial und Werkzeug

Maschinen und Werkzeuge (am Prüfungsort vorhanden):

- Tisch- oder Säulenbohrmaschine
- Werkzeug zum Kennzeichnen des Werkstücks (Schlagzahlen, Elektro-Signiergerät,
- wasserfester Marker, oder ähnliches)
- Anreißplatz mit Parallelreißer
- Handarbeitsplatz mit Schraubstock

Bewertung

Die Bewertung der Prüfarbeit wird am Ende des Prüfungstages direkt bei der Arbeit durch die Kommission vorgenommen.

Praktische Prüfung - Wie sieht ein Fachgespräch aus?

Fachgespräch

Entwickelt sich aus der praktischen Tätigkeit heraus und soll ein lebendiges Gespräch mit Verwendung von Fachausdrücken sein.

Die Kommission besteht aus 3 Mitgliedern
(1 Vorsitzender, 2 Beisitzende)

Dauer: 20 Minuten

Eine Verlängerung um höchstens zehn Minuten kann im Einzelfall erfolgen.

Wie melde ich mich zur Lehrabschlussprüfung an?

Nutze Sie unsere Online Anmeldung

<https://lehre.wko.at>

[Jetzt anmelden](#)

Wurde der Lehrvertrag gelöst, oder haben Sie ausreichend Berufserfahrung?

Es besteht die Möglichkeit einen Antrag auf eine außerordentliche Lehrabschlussprüfung zu stellen



§ 23 Abs. 5 lit.a BAG - Voraussetzungen

- Alter: vollendetes 18. Lebensjahr
- Erwerb der erforderlichen Fertigkeiten und Kenntnisse durch ausreichende Anlernzeit, praktische Tätigkeit im Ausmaß der halben Lehrzeit



§23 Abs. 5 lit. b BAG - Voraussetzungen

- Zurücklegung mindestens der halben Lehrzeit
- keine Möglichkeit, einen Lehrvertrag für restliche Lehrzeit abzuschließen