

8215 Rauchfangkehrer/Rauchfangkehrerin - Vorbereitung auf die Berufsschule

Kursbeschreibung:

Im Kurs "Rauchfangkehrer/Rauchfangkehrerin - Vorbereitung auf die Berufsschule" erlangen Lehrlinge umfassendes Fachwissen und praktische Fähigkeiten für den Berufsalltag. Inhalte umfassen gesetzliche Grundlagen, Mathematik für Flächen- und Volumensberechnungen, physikalische Grundlagen wie Kraft und Druck sowie Brandschutznormen. Praktische Fertigkeiten wie Planlesen und Skizzieren werden ebenso geschult. Zusätzlich werden Gefahren am Arbeitsplatz thematisiert und Schutzmaßnahmen, wie der richtige Umgang mit der persönlichen Schutzausrüstung, vermittelt. Der Kurs legt den Grundstein für eine sichere und kompetente Ausübung des Berufs.

Ziele:

- Berufliches Grundverständnis:
Vermittlung eines umfassenden Verständnisses für die Aufgaben, Verantwortlichkeiten und rechtlichen Rahmenbedingungen des Rauchfangkehrerberufs.
- Mathematische Kompetenz:
Stärkung der Fähigkeiten in der Mathematik, insbesondere im Bereich der Flächen-, Volumen- und Längenberechnung sowie der Berechnung zusammengesetzter Einheiten, um die täglichen Aufgaben präzise ausführen zu können.
- Physikalisches Grundwissen:
Erlernen der Grundlagen der Physik, einschließlich Kraft, Geschwindigkeit, Beschleunigung, Druck, Ausdehnung von Stoffen und Gasgesetzen, um die technischen Aspekte des Berufs zu verstehen.
- Brandschutz:
Aneignung von Kenntnissen über vorbeugenden Brandschutz, Brandklassen, Brennbarkeitsklassen und Brandwiderstandsklassen, um in Notfallsituationen richtig handeln zu können.
- Technische Zeichnungen:
Erlernen des Lesens und Erstellens von technischen Zeichnungen, Objektskizzen und Vertikalschnitten, um die Kommunikation und Planung in Projekten zu verbessern.
- Sicherheit am Arbeitsplatz:
Sensibilisierung für potenzielle Gefahren bei der Arbeit und Vermittlung von Kenntnissen über Arbeitnehmerschutz, persönliche Schutzausrüstung und Evaluierung von Risiken.
- Wärmelehre und Materialkunde:
Verständnis der Grundlagen der Wärmelehre, Kenntnisse über Brennstoffe, Abgasanlagen und Materialien, um eine effiziente und sichere Arbeit zu gewährleisten.
- Projektarbeit:
Förderung von praktischen Fähigkeiten durch Projektarbeit, um das erlernte Wissen direkt anzuwenden und Erfahrungen in realen Arbeitssituationen zu sammeln.

Zielgruppe:

Lehrlinge mit aufrechten Lehrvertrag mit verkürzter Lehrzeit,
Schüler:innen, nach der 1.Klasse Berufsschule Rauchfangkehrer/Rauchfangkehrerin - z.B. Schüler mit Wiederholungsprüfungen oder zur Vorbereitung auf 2. Berufsschulklasse



Kursbuchung und weitere Details unter **8215** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooo

8215 Rauchfangkehrer/Rauchfangkehrerin - Vorbereitung auf die Berufsschule

Inhalte:

- Berufskunde und Gesetzgebung: Einführung in die Entwicklung, Aufgaben und gesetzlichen Grundlagen des Rauchfangkehrerhandwerks, einschließlich der Gewerbeordnung und spezifischer Normen wie der ÖNORM B 8208.
- Mathematische Grundlagen: Vermittlung von mathematischen Fähigkeiten für die Berechnung von Flächen, Volumen und Längen sowie die Handhabung zusammengesetzter Einheiten.
- Physik: Grundlagen der Physik, einschließlich der Konzepte von Kraft, Geschwindigkeit, Beschleunigung, Druck, Ausdehnung von Stoffen, Gasausdehnung und Gasgesetzen.
- Brandschutz: Tiefgehendes Verständnis des vorbeugenden Brandschutzes, Kenntnisse über Brandklassen, Brennbarkeitsklassen und Brandwiderstandsklassen.
- Technisches Zeichnen und Planung: Fertigkeiten im Planlesen, Erstellen von Objektskizzen und Vertikalschnitten.
- Chemie und Materialkunde: Grundlagenwissen über Atome, Elemente, das Periodensystem der Elemente (PSE), SI-Basiseinheiten sowie Kenntnisse über Brennstoffe, Fangbaustoffe und deren Klassifizierung.
- Arbeitssicherheit: Verständnis von Gefahren am Arbeitsplatz, Arbeitnehmerschutz, Evaluierung, persönliche Schutzausrüstung (PSA), Gefahren durch Strom und die richtige Lagerung von Brennstoffen.
- Praxisorientierte Anwendung: Vermittlung der korrekten Handhabung von Feuerlöschern und Durchführung von Projektarbeiten zur Festigung des theoretischen Wissens in praktischen Anwendungen.