

Vorbereitung auf die Meisterprüfung für das Gewerbe Uhrmacher

Nähere Informationen zum Vorbereitungskurs und zur Prüfung finden Sie hier:

Vorbereitungskurs auf die Meisterprüfung für das Gewerbe Uhrmacher

Termin: 01.07.2024 bis 16.07.2024, Mo-Fr 7.30-17.55

Ort: HTL-Karlstein

TN-Beitrag: 2.150 € (Einladung inkl. Zahlschein erhalten Sie vom WIFI)

Zu Kursbeginn ist mit weiteren Anschaffungskosten bis zu 1.400 € (in Karlstein bar zu bezahlen) zu rechnen. (Änderungen vorbehalten)

Die **Anmeldung für den Kurs** wird beim WIFI entgegengenommen:

WIFI Niederösterreich, Mariazeller Straße 97, 3100 St. Pölten

Tel.: 02742 851 20000 E-Mail: kundenservice@noe.wifi.at

Die Meisterprüfung findet im Anschluss statt.

Die Anmeldeformulare für die Meisterprüfung erhalten Sie bei der Meisterprüfungsstelle der Wirtschaftskammer NÖ, Wirtschaftskammer-Platz 1, 3100 St. Pölten

Tel.: 02742 851 17800 E-Mail: meisterpruefung@wknoe.at

Unterkünfte

Für die Unterbringung im **Schülerheim** ist eine Anmeldung erforderlich! (Kontaktdaten anbei)

Internat Karlstein, Raabser Straße 23, 3822 Karlstein

Tel.: 02844 202 E-Mail: kiw.heim.verwaltung@gmail.com

Wir können Ihnen auch das **JUFA** in Raabs empfehlen: Hamerlingstraße 8, 3820 Raabs an der Thaya

Tel.: 057 083 720

Mitzubringen – Werkzeug:

Handwerkzeug für das Drehen kleiner Teile (ohne Drehstuhl):

- Ca. 1 bis 2 gute Handstichel (HSS ca. 2,5) dazu gute Schleifsteine grob/fein z.B.(Degussit)
- Zeichengeräte für Fachzeichnen

Weiteres Handwerkzeug (zur Reparatur von Kleinuhren):

- Werkhalter ETA 7750/51 (unbedingt notwendig)
- Schraubendreher
- Auflageringe
- Ölnäpfe
- Ölgeber
- Pinzetten
- Arbeitsschalen
- Zeigerabheber, Zeigeraufdrücker
- Unruhwaage (wenn vorhanden)
- Triebnietmaschine (wenn vorhanden)
- Rundlaufzirkel (wenn vorhanden)
- Gehäuseöffner
- Dreikantensenker
- Falls vorhanden: Zeitwaage
- Arbeitsmantel
- Anzug für die Prüfung

Zeitplan:

1. Std.	7.30 bis 8.20
2. Std.	8.20 bis 9.10
3. Std.	9.10 bis 10.00
PAUSE	
4. Std.	10.15 bis 11.05
5. Std.	11.05 bis 11.55
½ Std.	11.55 bis 12.20
MITTAGSPAUSE	
6. Std.	13.30 bis 14.20
7. Std.	14.20 bis 15.10
8. Std.	15.10 bis 16.00
PAUSE	
9. Std.	16.15 bis 17.05
10. Std.	17.05 bis 17.55

Im Vorbereitungskurs werden alle für die Meisterprüfung wesentlichen Inhalte unterrichtet.

- Fachrechnen und Fachzeichnen:
 - Technische und angewandte Mathematik: Berechnung von Räderwerk, Übersetzungen, aus der Uhrenlehre, fehlende Teile mech. Uhren
 - Fachzeichnen: Konstruktion von Hemmungen, Verzahnungen, Uhrbauteilen
 - Physikalische Grundlagen: Ohm'sches Gesetz, Spezifische Gewichtsbestimmung, Gangregler, Schwingungslehre, Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik
 - Werkzeugkunden: Astronomische Grundlagen, Entwicklung der Uhr
 - Kaufmännische schriftliche Kommunikation: Kalkulation der Projektarbeit, Erstellen eines Kostenvoranschlages zur Projektarbeit, Grundlagen von Werbung und Marketing
- Uhrenlehre:
 - Arbeitsverrichtungen: Abläufe und Anfertigungs- und Reparaturvorgängen, Bedienung und Wartung von Maschinen und Werkzeugen, Richtige Auftragsbearbeitung
 - Projektarbeit: Präsentation und Analyse der Projektarbeit durch den Prüfungskandidaten
 - Sicherheitsmanagement: Gefahrenevaluierung, Gefahrenunterweisung, Maßnahmen zur Unfallverhütung, Arbeitnehmerschutz, Manipulation mit brennbaren Flüssigkeiten, Richtiges Verhalten im Umgang mit Maschinen und Werkzeugen
 - Umweltschutz: Kenntnisse über facheinschlägige Chemikalien und Flüssigkeiten, Richtige Abfallentsorgung
 - Facheinschlägige technische Richtlinien: Stoßsicherheit, Wasserdichtheit, Ölplan, Edelmetallfeingehalte, Grundkenntnisse über Edelmetalle und Edelsteine, Gewährleistung
- Praktische Arbeiten:
 - Zerlegen und Zusammenbau des Werkes samt Feinreglage
 - Zerlegen und Zusammenbau eines Chronographen – Einstellarbeiten
 - Prüfen und Messen einer Quarzuhr samt Erstellung eines Prüfungsprotokolls
 - Anfertigen einer Aufzugswelle nach Naturmaß (Aufzugswelle fehlt)