

GESCHÄFTSBEREICH:

FACHSCHULE FÜR FEINWERKMECHANIK MÜNCHEN

Eine Einrichtung der Innung mechanischer Metallhandwerke München/Oberbayern



Haus mechanischer Metallhandwerke, Bruckmannring 40, 85764 Oberschleißheim

Tel.: 089/350983-21 oder -41 Internet: www.hamec.de, E-Mail: hamec@hamec.de, Fax: 089/35 50 50

Feinwerkmechanik: Lehrgangsinhalte Teil I bis IV



FACHTHEORETISCHER VORBEREITUNGSKURS: TEIL II

Schwerpunkte:

- Maschinenbau
- Werkzeugbau
- Feinmechanik

Teil II (Fachtheorie) ist die Voraussetzung für Teil I (Praxis)

Kursinhalt:

- Technische Mathematik
- Technisches Zeichnen/Techn. Kommunikation
- Fertigungstechnik
- Werkstoffkunde
- Werkstoffprüfung
- Maschinenelemente
- Werkzeugmaschinen
- Festigkeitslehre
- Kalkulation
- Elektrotechnik
- Qualitätsmanagement
- Steuern und Regeln
- CNC Drehen und Fräsen
- CAD
- PPS (Produktionsplanungs- und Steuerungstechnik) - Prozess-Automatisierung (im Bildungszentrum der Handwerkskammer München)
- Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit
- Marketingmaßnahmen
- Konstruktion nach Berechnung des Meisterstücks

FACHTHEORETISCHER VORBEREITUNGSKURS: TEIL II

Kursdauer:

ca. 600 Stunden; Vollzeit

Kurstermine:

Jeweils ab September bis Dezember jeden Jahres

Im Anschluss an den Lehrgang findet die schriftliche Meisterprüfung statt.

FACHPRAKTISCHER VORBEREITUNGSKURS: TEIL I

Schwerpunkte:

- Maschinenbau
- Werkzeugbau
- Feinmechanik

Kursinhalt:

Konstruieren (CAD) und Anfertigen verschiedener Werkstücke, die alle die in der Metallverarbeitung auftretenden Hand- und Maschinenarbeiten enthalten, z. B.

- Entgraten
- Bohren
- Reiben
- Senken
- Drehen (CNC)
- Fräsen (CNC)
- Flächenschleifen

Kursdauer:

- 5 Wochen Vollzeit

Prüfungsprojekt:

- 2 Wochen Vollzeit

BETRIEBSWIRTSCHAFTLICHER VORBEREITUNGSKURS: TEIL III + IV

Kursinhalt:

Teil III

- Rechnungswesen
- Wirtschaftslehre und Sozialwesen
- Rechtswesen

Teil IV:

- Arbeitspädagogik

Kursdauer:

- 8 Wochen Vollzeit