

Kursinformation:

## Vorbereitungskurs Elektrotechnikermeister Teile I/II



Der Elektrotechnikermeister ist der Spezialist für elektrotechnische Anlagen und die elektrische Energieversorgung. Strom ist sein Element. Im Meisterlehrgang vertieft er seine Fähigkeiten und sorgt mit modernster Technik für reibungslosen Energiefluss. Mit dem Vorbereitungskurslehrgang für Meister Teil I und II erwerben Sie vertiefte fachtheoretische und fachpraktische Kenntnisse. Nutzen Sie diese Fortbildung, um Ihr Leistungsspektrum zu erweitern und innovative Arbeitstechniken zu erlernen.

Wichtig für Teilzeitkurse: Im gesamten Kurszeitraum sind zusätzlich zur Projektarbeit bis zu vier Wochen Unterricht in Vollzeit möglich. Im letzten Kursjahr sind für die Projektarbeit zwei Wochen Vollzeit erforderlich.

### ZIELGRUPPE:

Gesellen und Fachkräfte im Elektrobereich

### INHALTE:

#### Fachpraxis (Teil I)

- Leistungselektronik
- Mess- und Regeltechnik
- Gebäudesystemtechnik
- Projektierung am PC
- Speicherprogrammierbare Steuerungen
- Pneumatik
- Gefahrenmeldetechnik
- Antennen- und Satellitentechnik
- Kommunikations- und Sicherheitstechnik
- Vorbereitung auf das Meisterprojekt mit folgenden wählbaren Schwerpunkten: Energie- und Gebäudetechnik, Kommunikations- und Sicherheitstechnik, Systemelektronik

#### Fachtheorie (Teil II)

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Kommunikations- und Sicherheitstechnik
- Mess- und Regeltechnik
- Anwendung fachlicher Vorschriften
- Projektierung und Fachkalkulation
- Arbeitsplanung und Auftragsabwicklung
- Betriebsführung und Betriebsorganisation
- Energie- und Gebäudetechnik
- Systemelektronik
- Kommunikations- und Sicherheitstechnik
- Lichttechnik
- Datenübertragungstechnik
- Gefahrenmeldetechnik
- Pneumatik und SPS Grundlagen

**SONSTIGES:**

- €

**TERMINE:**

Zeitraum	Art	Ort	Bemerkung
----------	-----	-----	-----------

**ABSCHLUSS:**

Zeugnis und Urkunde der Handwerkskammer Chemnitz

**BERATUNG UND SERVICE:**

Zusätzlich zu den Öffnungszeiten Beratungsmöglichkeiten nach Vereinbarung  
freitags 14.00 – 18.00 Uhr und samstags 7.15 – 11.15 Uhr in Chemnitz und Plauen