

## Meisterkurs Elektrotechnik Teil I + II (HWK) - Vollzeit Kursziel

Der Meister-Vorbereitungslehrgang hat zum Ziel, dass mit bestandener Meisterprüfung der/die Teilnehmer/in einen Betrieb selbstständig führen kann, Leitungsaufgaben in den Bereichen Technik, Betriebswirtschaft, Personalführung und Entwicklung wahrnehmen kann, die Ausbildung durchführen und in der Lage ist seine/ihre berufliche Handlungskompetenz selbstständig an neue Bedarfslagen anzupassen und umzusetzen. Die neue Meisterprüfungsverordnung macht deutlich, dass es nicht mehr auf Einzelkenntnisse und Fertigkeiten ankommt, sondern dass ganzheitliche Qualifikationen verlangt werden, die Planen, Durchführen und Kontrollieren umfassen. Dabei werden neben einer starken Kundenorientierung besonders Leitungsfunktionen sowohl in kaufmännischen als auch organisatorischen und technischen Bereichen gefordert. **Kursinhalte**

Die Teile I und II des Vorbereitungslehrgangs vermitteln in projektorientierten Aufträgen die notwendigen fachpraktischen- und fachtheoretischen Kenntnisse. Inhalte

- Grundlagen der Elektrotechnik mit mathematischen Anwendungen
- Beleuchtungstechnik / Not- und Sicherheitsbeleuchtung
- Gebäudesystemtechnik / KNX / DALI / DigitalSTROM
- Industrieautomation / Antriebstechnik / Steuerungstechnik
- Kommunikationstechnik / Empfangsanlagen
- Netzwerktechnik / Gebäudesystemtechnik
- Gefahrenmeldetechnik / Sicherheitstechnik
- Energie- und Gebäudetechnik
- Regenerative Energien / Klima / Heizung / Elektromobilität
- Berufsbezogene, sicherheitsrelevante Gesetze, Normen, Regeln und Vorschriften
- Projektierung und Fachkalkulation
- Auftragsabwicklung
- Betriebs- und Arbeitsorganisation

## Blended Learning

Für die Vorbereitung zur Meisterprüfung Elektrotechnik Teil I und II geht das etz neue Wege. Die Ausbildung beinhaltet unterschiedliche Lernfelder und wechselt zwischen Präsenzphasen, Selbstlernphasen mittels computergestützter Lernsoftware (CBT) und tutorieller Begleitung, ständigen Wissenskontrollen und praxisorientiertem ganzheitlichem Lernen an Geschäftsprozessen. Hierbei kommt dem auftragsorientierten Lernen die größte Bedeutung zu, da hier anhand von Praxisbeispielen die komplette Bandbreite der "Meisterlichen Kenntnisse", angefangen bei der Planung und Projektierung, bis hin zur Technik und fachlicher Vorschriften, ganzheitlich vermittelt werden. Der Teil III (Betriebswirtschaft und Recht) und Teil IV (Berufs- und Arbeitspädagogik) der Meisterprüfung können ebenfalls beim etz absolviert werden.

## Voraussetzung:

Die Prüfung wird von der Handwerkskammer in Stuttgart durchgeführt. Für diese Prüfung muss vorab eine Zulassung erfolgen. Hierfür wenden Sie sich bitte direkt an die Handwerkskammer oder Sie fordern den Antrag online direkt an. Wer seinen Gesellenabschluss als:

- Elektroniker/-in Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik (HWK)

absolviert hat, muss keine Berufstätigkeit nachweisen und hat gute Chancen auf die Zulassung zur Prüfung. Wird eine Berufsausbildung nachgewiesen, welche nicht der angestrebten Meisterprüfung entspricht, so sind drei Jahre Berufstätigkeit nachzuweisen. Bei Anmeldung zum Meisterkurs Elektrotechnik Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik (HWK) ist die Abgabe eines Motivationsschreibens und des Lebenslaufs erforderlich. Die Vorlage für das Motivationsschreiben finden Sie im pdf-Download hinter dem Anmeldeformular. **Hard- und Softwarevoraussetzungen**

- Betriebssystem: 64-Bit-Version von Microsoft Windows 10 bzw. Apple macOS ab 10.13 inkl. Boot Camp oder Parallels Desktop
- Prozessor: Intel oder AMD mit 4 Kernen
- Arbeitsspeicher: mindestens 8 GB RAM
- Festplatte: mindestens 250 GB (empfohlen SSD / M.2)
- Bildschirmauflösung: mindestens 1920 x 1080 Pixel
- Unser Lernangebot wurde ausschließlich auf Basis des Windows-Betriebssystems entwickelt. Andere Betriebssysteme werden gegebenenfalls nicht vollständig unterstützt.
- Zur Bearbeitung von Dokumenten stützen wir uns auf MS Office. Diese Standardsoftware beinhaltet mindestens Word und Excel, die Sie zum Ausdruck bzw. Bearbeiten von Handreichungen nutzen können.

- Für die Verwendung unserer Internet-Lernplattformen empfehlen wir die aktuelle Browserversion von Firefox bzw. Google Chrome.
- Zum reibungslosen Lernen und Minimieren der Ladezeiten auf der Lernplattform empfehlen wir den Internetzugang über DSL oder Kabel. Für die E-Mail-Funktion benötigen Sie eine E-Mail-Adresse bei einem Online-Dienst oder Internet-Provider. Dadurch können Sie von Ihrem Dozenten/Tutor Nachrichten empfangen und selbst E-Mails versenden (indirekte Kommunikation).

Die vorgestellten Anforderungen an die Hard- und Software können in Grenzen variieren, sollten jedoch möglichst in dieser Form vorhanden sein. Das garantiert bei einwandfreier Installation den reibungslosen Ablauf des Kurses.

**Hinweise:**

Finanzierung durch BAföG möglich

**Kontaktperson:****Klaus Schumacher****Datum:**

info@etz-stuttgart.de

03.05.2024 - 29.03.2025

**Unterrichtseinheiten:**

1632 UE

**Mindestteilnehmerzahl:**

-1

**Teilnehmer (max):**

35

**Kursgebühr:**

9549 €

**Anmerkungen:****Zeiten:**

Dienstag bis Donnerstag von 7:30 bis 16:40 Uhr; Freitag von 7:30 bis 13:00 Uhr; In einigen Wochen findet zusätzlich montags Unterricht statt.

Unterrichtseinheiten: Die Unterrichtseinheiten (UE) setzen sich wie folgt zusammen: Präsenzen 1262 UE und selbstbestimmtes Lernen 370 UE. Das selbstbestimmte Lernen findet von Anfang Januar bis Ende März 2025 zur Prüfungsvorbereitung statt!

**Teilzahlungen**

1.000,00 Euro fällig am 08.03.2024

4.274,50 Euro fällig am 10.05.2024

4.274,50 Euro fällig am 06.09.2024

**Veranstaltungsort:**etz Stuttgart

Krefelder Straße 12

70376 Stuttgart

Telefon: 0711 955916-0

Fax: 0711 955916-55

info@etz-stuttgart.de