



Meisterkurs Elektrotechnik Teil I und II in Vollzeit

Fachrichtung: Energie- und Gebäudetechnik

Nächster Termin

07.09.2026 - 05.03.2027

Kurs ausgebucht

max. 13 Teilnehmer

Kurstyp Vollzeitlehrgang, 1220 UE

Mo 07:15 - 15:30 Uhr

Di 07:15 - 15:30 Uhr

Mi 07:15 - 15:30 Uhr

Do 07:15 - 15:30 Uhr

Fr 07:15 - 15:30 Uhr

Sa 07:15 - 15:45 Uhr

Kursort Bildungsakademie Friedrichshafen,
Friedrichshafen

Gebühr 7.100 Euro
zzgl. Kosten für Prüfungsgebühren, Material und Lernmittel



Sie haben Fragen?

Jeanette Ilg

Telefon 0731 1425-4021

weiterbildung@hwk-ulm.de



Jetzt anmelden

Ihr nächster Karriereschritt im Elektrohandwerk als Gesellin oder Geselle: Der Meisterkurs Elektrotechnik Teil I und II macht Sie aus fachpraktischer Sicht fit, einen Elektrobetrieb zu führen und technische Leitungsaufgaben zu übernehmen. In 1220 Unterrichtseinheiten erlernen Sie von unseren erfahrenen Dozentinnen und Dozenten praxisnahe Lerninhalte im Schwerpunkt Energie- und Gebäudetechnik. Besonders interessant: Prüfen Sie Ihren Anspruch auf Förderung durch Aufstiegs-BAföG!

Sie haben weitere Fragen?

Anmeldung zum kostenlosen Infoabend | Die wichtigsten Fragen und Antworten finden Sie in den FAQ | Schreiben Sie an weiterbildung@hwk-ulm.de



Lerninhalte

Fachpraktischer Teil I • Projektierung und Fachkalkulation •
Steuerungstechnik • Elektrische Maschinen • Gebäude-,
Beleuchtungs- und Gerätetechnik •
Datenübertragungstechnik • Telekommunikationstechnik •
Fernwirktechnik • Gefahrenmeldetechnik • Videotechnik •
Situationsaufgaben: EMA und Systemtechnik

Fachtheoretischer Teil II • Handlungsfeld 1 • Handlungsfeld 2 •
Handlungsfeld 3

Kursdetails

Zugangsvoraussetzungen

Die Grundlage für Ihren Weg zum Meister ist Ihr
Gesellenbrief oder eine entsprechende Abschlussprüfung im
Elektrotechnik-Handwerk.

Abschluss

Meisterin oder Meister im Elektrotechnikhandwerk

Prüfung

Die Meisterprüfung findet im Anschluss an Ihren Meisterkurs
statt. Bitte beachten Sie, dass Sie die Anmeldung zur Prüfung
separat erfolgen muss und Sie nur bei einer
Handwerkskammer zugelassen sein dürfen. Den Antrag auf
Zulassung zur Meisterprüfung schicken Sie bitte nach
Kursanmeldung an die Prüfungsabteilung der
Handwerkskammer Ulm. Hier finden Sie die Prüfungsgebühr
sowie den Kontakt zur Prüfungsabteilung .

Unser Tipp

Sind Sie gut auf den Meisterkurs Teil I und II vorbereitet?
Nutzen Sie unsere Fortbildung Mathe - Auffrischung für die
Meistervorbereitung . Wir empfehlen Ihnen, Ihren Weg zum
Meistertitel mit den Teilen III und IV zu beginnen. Hier wird
Wissen vermittelt, von dem Sie in den Teilen I und II profitieren.

Hinweis

Das Interesse an dem Lehrgang ist sehr hoch, weshalb wir eine
lange Warteliste haben. Bevor wir die Anmeldung hier
freischalten können, werden zunächst alle verfügbaren Plätze
den Personen auf der Warteliste angeboten. Alle übrigen Plätze
stehen zur Anmeldung (Buchung) über diese Seite zur
Verfügung. Wir empfehlen Ihnen, sich auf die Warteliste setzen
zu lassen. Den Link für das Formular „Anmeldung WARTELISTE“
können Sie hier abrufen und an die zuständige Mitarbeiterin
ausgefüllt per E-Mail zusenden. Im Vollzeitkurs findet der Teil I
am Wochenende und der Teil II unter der Woche statt. Teile des
Kurses finden an der Kreishandwerkerschaft Ravensburg und
der Kreishandwerkerschaft Bodenseekreis statt. Es fallen
zuzüglich zu den Kursgebühren weitere Kosten für Material (ca.
8.000 EUR), Bücher (ca. 300 EUR), Softwarelizenzen (155 EUR)
sowie für einen DIN A4 Drucker und einen Laptop an.
Vorkenntnisse in LOGO und KNX sind vorteilhaft. Empfehlung:
Anforderungen an einen Laptop Anschaffungskosten ca. 1000
Euro - 2000 Euro je nach Ausstattung und Hersteller, mit
Nummernblock (auch extern möglich) Prozessor: Intel Core i5
besser Core i7 oder Core i9 AMD Ryzen 5 oder 7 besser 9 oder
Threadripper Arbeitsspeicher: mindestens 16GB, von Vorteil
32GB Laufwerke: SSD, mindestens 50 GB frei verfügbar, von
Vorteil 256 GB Grafikkarte/Display: Auflösung 1920 x 1080 (Full
HD), von Vorteil 17" Zoll. Folgende Grafikkarten sind geprüft
und werden empfohlen: Nvidia: Quadro M2000 oder neuer
(Mindestanforderung) Quadro K2000 oder neuer
(Mindestanforderung) RTX 2070 Super oder neuer GTX 1660
oder neuer Quadro T2000 oder neuer Quadro P2000 oder neuer



- Die Unterstützung von ATI Grafikkarten wurde nicht geprüft -
Aktuelle Treiber für Photobearbeitung und CAD Hinweis: Nvidia
Gready Treiber werden nicht unterstützt. Sollten diese
installiert sein, müssen diese geändert werden. Ein zügiges und
stabiles Arbeiten hängt vor allem bei den CAD-Anwendungen
im Wesentlichen von der Grafikkartenleistung ab.
Schnittstellen: LAN-Anschluss 1 Gbit/s WLAN 2,4/5 GHz-Band
internes oder externes DVD-Laufwerk (für die
Softwareinstallation) Scrollmaus mit mindestens 3 Tasten oder
mehr mindestens 2 x USB 2.0/3.0/3.1 oder mehr. 1 WSB-Port
wird für Softwaredongles benötigt. In den Prüfungen belegt Ihr
Drucker den 2. USB-Port. Betriebssystem: Windows 10
Professional 64 Bit Hinweis: Die eingesetzte Software
unterstützt ausschließlich Microsoft Windows! Mac-Books mit
Windows-Emulatoren zeigten in der Vergangenheit
Kompatibilitätsprobleme auf. Software: Aktueller Virenschanner,
der Ausnahmen für diverse Verzeichnisse zulässt. Installierter
PDF-Drucker, der Formate bis mindestens DIN A3 unterstützt
und keine Wasserzeichen einblendet. Idealerweise öffnet der
PDF-Drucker das Dokument nach dem Erstellen (das kann z.B.
bioPDF) Aktuelles Office (Microsoft oder kompatibel) mit
mindestens Word und Excel. Wichtige Hinweise: Manche
Dokumente werden nach dem Erzeugen weitergegeben und
müssen von Dritten mit MS Office geöffnet werden. Weitere
Software für die Meistervorbereitung und die Prüfung wird in
den ersten Kurswochen installiert. Bitte installieren Sie die
Programme auf ein lokales Laufwerk (z.B. Festplatte C:), das
NICHT mit einer Cloud-Lösung synchronisiert wird! Installieren
Sie die Programme NICHT in einen persönlichen Ordner (z.B.
Dokumente), weil diese Ordner von Windows in der Regel mit
speziellen Schreib- und Leserechten versehen werden. LC-Top
und DDS funktionieren sonst nicht richtig! Zusätzlich zu
beschaffen sind: Laserdrucker/Tintenstrahldrucker, z.B. Brother
HL-L2400 DW, schneller Druck, > 20 Seiten pro Minute,
mindestens DIN A4 für Ausdrücke während der Prüfungen mit
vollständigem und aktuellem Druckertreiber. Hinweis: Ein
kompaktes Gerät bietet ein besseres Handling an den
Prüfungstagen. Es muss nur drucken können und braucht
keinen Scanner. Wichtig: In der Prüfung darf kein Bluetooth,
kein LAN und auch kein WLAN genutzt werden. Deshalb bitte
einen Drucker zum Anschluss an den USB-Port beschaffen!
USB-Stick (optional): Nicht zwingend notwendig, im
allgemeinen aber nützlich. 4 GB sind ausreichend. Bitte
unbedingt beachten!!! Prüfung: Der Prüfungsausschuss hat
während den Prüfungen (und im Verdachtsfall auch noch direkt
danach) das Recht, jederzeit Zugang zu Ihrem Gerät
einzufordern, um darauf gespeicherte Informationen zu
sichten. Das schließt auch Ordner mit privaten Informationen
mit ein. Der Zugriff erstreckt sich auch auf alle Benutzerkonten
auf dem Laptop. Ziel dabei ist, Täuschungsversuche
aufzudecken. Bitte bedenken Sie, dass Ihr Laptop und Ihr
Drucker zumindest für die Vorbereitungsmaßnahme und



während den Prüfungen Arbeitsgeräte sind. Halten Sie die Software auf dem Gerät möglichst schlank und aktuell. Wir empfehlen Ihnen dringend, keine Programme zu installieren, die nicht unbedingt für die Meistervorbereitung notwendig sind. Wir empfehlen Ihnen auch, den Laptop bis zum Prüfungsende ausschließlich mit schulischen Daten zu bespielen und keine privaten Informationen darauf zu speichern. Möchten Sie ein bereits vorhandenes Gerät benutzen, empfehlen wir Ihnen, persönliche Daten zu sichern und vom Gerät für die Dauer der Bildungsmaßnahme zu entfernen. Weiterhin empfehlen wir Ihnen, nicht notwendige Programme vom Gerät zu deinstallieren. Bitte beachten Sie vor allem bei älteren Geräten zusätzlich die Systemanforderungen. Ein Ausfall des Geräts wegen zu schwacher Systemleistung oder zu vielen unnötigen Programmen kann zu ernsthaften Problemen während der Prüfung führen. Kontrollieren Sie bitte vor jeder Prüfung, dass Ihr Drucker für die Prüfungen mit ausreichend Toner/Tinte und Papier bestückt ist und von Ihrem Laptop auch erkannt und genutzt werden kann. Eine Nachbestückung von Papier oder Toner/Tinte oder die Neueinrichtung des Druckers während einer Prüfung geht zulasten Ihrer Prüfungszeit. Wegen eines technischen Defekts, der Nachbestückung/Neuinstallation des Druckers oder eines Programmabsturzes wird die Prüfungszeit in der Regel nicht verlängert!

eCampus

Die digitale Lernumgebung „eCampus“ unterstützt Sie auf dem Weg zum Meister. An diesem Ort sammeln sich die Lernmaterialien und Sie haben die Möglichkeit gemeinsam mit den Dozentinnen und Dozenten Wissen effektiv zu kommunizieren und das Lernen flexibel zu gestalten. Weitere Informationen dazu finden Sie im Downloadbereich.



Förderung



Aufstiegs-BAföG

Nutzen Sie Ihren individuellen Rechtsanspruch auf Förderung von beruflicher Aufstiegsfortbildung und die damit verbundenen finanziellen Vorteile.

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem zuständigen Landratsamt oder online unter www.aufstiegs-bafoeg.de