



Meisterkurs ElektrotechnikerIn Teil I und II in Vollzeit



Fachrichtung: Energie- und Gebäudetechnik

© AMH Bilderdatenbank

„Schalten und walten nach Herzenslust“ – wenn dieser Spruch zu einer Meisterin oder einem Meister passt, dann zur/zum ElektrotechnikerIn. Ein Meistervorbereitungskurs, bei dem Sie schnell sein sollten, denn er ist einer unserer beliebtesten. Erfahrene Dozierende aus der Berufspraxis bereiten Sie optimal auf Ihr künftiges Dasein als Meisterin und Meister vor. Unsere modernen, neuen Räume und Werkstätten verfügen über eine sehr gute technische Ausstattung und bieten ein ideales Lernumfeld.

Zugangsvoraussetzungen

Gesellinnen und Gesellen oder Teilnehmende mit entsprechender Abschlussprüfung im Elektrotechniker-Handwerk.

Bitte beachten Sie, dass die Anmeldung zum Kurs noch nicht zur Teilnahme an der Prüfung berechtigt. Hierfür müssen Sie einen Zulassungsantrag bei der Prüfungsabteilung der Handwerkskammer Ulm stellen. Anträge und Informationen finden Sie unter: [Meisterprüfung](#)

Ansprechpartner/in

Antje Kött

0731 1425-7131

weiterbildung@hwk-ulm.de

Jetzt Termin sichern!

Kursinformation

Gebühren

7.100,00 €

Termine

1. 08.09.2025 — 06.03.2026

Zeiten

1. Mo-Fr: 07:15-15:30 Uhr

Sa: 07:15-15:45 Uhr

Lehrgangsdauer

1220 Stunden

Kurstyp

Vollzeit

Abschluss

Elektrotechnikermeister/-in

Ort

Bildungsakademie Friedrichshafen

Steinbeisstr. 38, 88046

Friedrichshafen

Sprechen Sie uns einfach an, wir beraten Sie gerne.

Kursinhalte

Fachpraktischer Teil I

- Projektierung und Fachkalkulation
- Steuerungstechnik
- Elektrische Maschinen
- Gebäude-, Beleuchtungs- und Gerätetechnik
- Datenübertragungstechnik
- Telekommunikationstechnik
- Fernwirktechnik
- Gefahrenmeldetechnik
- Videotechnik
- Situationsaufgabe mit Fachgespräch

Fachtheoretischer Teil II

- Elektro- und Sicherheitstechnik
- Auftragsabwicklung
- Betriebsführung und Betriebsorganisation

Anmeldung & Beratung

[Antje Kött](#)

Telefon 0731 1425-7131

weiterbildung@hwk-ulm.de

Hinweis

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. 4.000 EUR), Bücher (ca. 400 EUR), Softwarelizenzen (150 EUR) sowie für einen DIN A4 Drucker und einen Laptop an.

Die anfallenden Prüfungsgebühren werden nach gesonderter Prüfungsanmeldung mit dem Einladungsschreiben zur Prüfung durch den Fachbereich Meister- und Fortbildungsprüfungen angefordert. Die Prüfungsgebühr sind [hier](#) abrufbar.

Die Anmeldung zur Prüfung muss separat erfolgen. Den [Antrag auf Zulassung zur Meisterprüfung](#) schicken Sie bitte nach Kursanmeldung an die Prüfungsabteilung der Handwerkskammer Ulm.

Empfehlung:



Internet

www.hwk-ulm.de/seminare



Soziale Netzwerke

www.facebook.com/biaulm www.instagram.com/bildungsakademieulm

Anforderungen an einen Laptop

Anschaffungskosten ca. 1000 Euro - 2000 Euro je nach Ausstattung und Hersteller

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 USB-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



Internet

www.hwk-ulm.de/seminare



Soziale Netzwerke

www.facebook.com/biaulm www.instagram.com/bildungsakademieulm

(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:

Drucker:

Farbdrucker 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 Gerati 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 Vorbereitungsmanahme 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.



Internet

www.hwk-ulm.de/seminare



Soziale Netzwerke

www.facebook.com/biaulm www.instagram.com/bildungsakademieulm

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!

Lernplattform ILIAS

Die ILIAS Lernplattform begleitet Sie über Ihren gesamten Kurszeitraum. Aus Gründen der Nachhaltigkeit werden Ihnen die Schulungsunterlagen über ILIAS digital zur Verfügung gestellt.

ILIAS ist eine webbasierte Anwendung. Bitte bringen Sie daher ein elektronisches Endgerät (Smartphone, Tablet, Laptop etc.) mit.

Die Zugangsdaten zur Lernplattform erhalten Sie ca. 2 Wochen vor Kursbeginn.

Hier können Sie auf die Lernplattform zugreifen: [ILIAS HWK Ulm](#)

Bia App

Die Bia App enthält die wichtigsten Informationen rund um Fördermittel, Speisepläne, Bildungsakademien, FAQ's, ihre Kurse und aktuelle News. Über die App haben Sie Einsicht in Ihren Stundenplan und können BAföG Formblätter beantragen.

Ihre individuellen Zugangsdaten erhalten Sie mit der Einladung.

Hier können Sie sich die App downloaden:

[Apple App Store](#)

[Google Play Store](#)

Unser Tipp

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

Nach der Meisterausbildung können Sie für die/den Geprüfte/n BetriebswirtIn HwO erneut Aufstiegs-BAföG erhalten.

Noch Fragen?

[Jetzt zum kostenlosen Info-Abend anmelden und alles rund um Fördermöglichkeiten und Tipps zum Meister erfahren!](#)

Weitere Antworten finden Sie auch auf unserer Seite: [FAQ - Häufig gestellte Fragen](#)



Internet

www.hwk-ulm.de/seminare



Soziale Netzwerke

www.facebook.com/biaulm www.instagram.com/bildungsakademieulm