

Informationen zur Ausbildung

»IT Systemelektronik«

Start der Ausbildung am 28.07.2025

Prüfungen

AP1 : Errichtung eines IT-gestützten Arbeitsplatzes

Dauer : 90 Minuten Gewichtung an der Gesamtprüfung : 20 %

Termin : März / April 2027

Themen :

- AP1 - 01 : Kundenbedarfe zielgruppengerecht ermitteln (§ 8 Absatz 2 Nummer 1)
- AP1 - 02 : Hard- und Software auswählen und ihre Beschaffung einleiten (§ 8 Absatz 2 Nummer 2)
- AP1 - 03 : Einen IT-Arbeitsplatz konfigurieren und testen und dabei die Bestimmungen und die betrieblichen Vorgaben zum Datenschutz, zur IT-Sicherheit und zur Qualitätssicherung einhalten (§ 8 Absatz 2 Nummer 3)
- AP1 - 04 : Kunden und Kundinnen in die Nutzung des Arbeitsplatzes einweisen (§ 8 Absatz 2 Nummer 4)
- AP1 - 05 : Die Leistungserbringung kontrollieren und protokollieren (§ 8 Absatz 2 Nummer 5)

AP2 Teil 1 : Installation von und Service an IT-Geräten, IT-Systemen und IT-Infrastrukturen

Dauer : 90 Minuten Gewichtung an der Gesamtprüfung : 10 %

Termin : Mai 2028

Themen :

- AP2-1 - 01 : IT-Geräte und IT-Systeme nach den geltenden Vorschriften und Normen auf der Grundlage von bereitgestellten Planungsunterlagen installieren (§ 12 Absatz 1)
- AP2-1 - 02 : IT-Geräte und IT-Systeme konfigurieren und in Betrieb nehmen (§ 12 Absatz 2)
- AP2-1 - 03 : Netzwerkinfrastrukturen und Übertragungssysteme in Betrieb nehmen und erweitern (§ 12 Absatz 3)
- AP2-1 - 04 : Funktionsfähigkeit von IT-Systemen und deren Komponenten prüfen und Störungen beseitigen (§ 12 Absatz 4)

AP2 Teil 2 : Anbindung von Geräten, Systemen und Betriebsmitteln an die Stromversorgung

Dauer : 90 Minuten Gewichtung an der Gesamtprüfung : 10 %

Termin : Mai 2028

Themen :

- AP2-2 - 01 : Die Stromversorgung von Systemen, Geräten und Betriebsmitteln planen und dazu insbesondere den erforderlichen Energiebedarf für Systeme, Geräte und Betriebsmittel ermitteln (§ 13 Absatz 1)
- AP2-2 - 02 : Unterlagen, insbesondere Installations- und Stromlaufpläne, auswerten und selbst erstellen (§ 13 Absatz 2)
- AP2-2 - 03 : Geräte und Betriebsmittel unter Beachtung von Betriebs- und Umgebungsbedingungen auswählen und festlegen (§ 13 Absatz 3)
- AP2-2 - 04 : Maßnahmen zum Schutz gegen elektrische Gefährdungen festlegen (§ 13 Absatz 4)
- AP2-2 - 05 : Prüfungen bezüglich der elektrischen Sicherheit beschreiben und begründen, insbesondere geeignete Mess- und Prüfmittel auswählen und Ergebnisse auswerten (§ 13 Absatz 5)
- AP2-2 - 06 : Maßnahmen zur Beseitigung von Mängeln in der elektrischen Sicherheit von Systemen, Geräten und Betriebsmitteln beschreiben (§ 13 Absatz 6)
- AP2-2 - 07 : Geltende Vorschriften, Normen und Regeln der Technik anwenden (§ 13 Absatz 7)

AP2 WISO : Wirtschaft- und Sozialkunde

Dauer : 60 Minuten Gewichtung an der Gesamtprüfung : 10 %

Termin : Mai 2028

Themen :

- AP2-WISO - 01 : Berufsbildung sowie Arbeits- und Tarifrecht (§ 4 Absatz 3 Nummer 1)
- AP2-WISO - 02 : Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes (§ 4 Absatz 3 Nummer 2)
- AP2-WISO - 03 : Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit (§ 4 Absatz 3 Nummer 3)
- AP2-WISO - 04 : Umweltschutz (§ 4 Absatz 3 Nummer 4)
- AP2-WISO - 05 : Vernetztes Zusammenarbeiten unter Nutzung digitaler Medien (§ 4 Absatz 3 Nummer 5)

Projekt 1 : Projekt Dokumentation

Dauer : 40 Stunden für die Projektdurchführung Gewichtung an der Gesamtprüfung : NN %

Termin : Juni 2028

Themen :

- PRJ - 1 : Projekt - Idee
- PRJ - 2 : Konzept
- PRJ - ZP : Zeitplan
- PRJ - U : Umsetzung
- PRJ - D : Dokumentations-Fertigstellung

Projekt 2 : Projekt Präsentation

Dauer : 15 Minuten Gewichtung an der Gesamtprüfung : NN %

Termin : Juni 2028

Themen :

- PRJ - P - 1 : Erstellung der Präsentation
- PRJ - P - 2 : Präsentations-Übungen
- PRJ - P - 3 : Präsentation vor der Prüfungskommission

Mündl. Prüfung : Fachgespräch

Dauer : 10 Minuten Gewichtung an der Gesamtprüfung : NN %

Termin : Juni 2028

Themen :

- FG 1 : Fachgespräch vor der Prüfungskommission
- FG 2 : Standard-Themen
- FG 3 : Fragen zum Projekt

Ergänzung : Ergänzungs-Prüfung zur Notenverbesserung

Dauer : 10 Minuten Gewichtung an der Gesamtprüfung : NN %

Termin : Juni 2028

Themen :

- Erg 1 : alle Ausbildungsthemen

Kontakt : Dr. Robert Loew

Berufsbildungswerk Südhessen gGmbH

eMail : robert.loew@bbw-suedhessen.de

Stand 04.02.2026