

Prüfungsdaten				Themen Stoffgebiet Elektrotechnik	Themen Stoffgebiet Automation	Themen Stoffgebiet Werkstoff- und Zeichnungstechnik
AU15a	AU15b	AU15c	AU15d			
12.09.18	12.09.18	12.09.18	12.09.18	[ET1] Grundlagen: Ladung, Strom, Stromdichte, Spannung, Gesetz von Ohm und Kirchhoff, Widerstand, gemischte Schaltungen, Leistung, Arbeit, Wirkungsgrad, Elektrowärme, Quellen. Analogtechnik: Nichtlineare Widerstände, Dioden und Transistoren. Normen: Spannungsbereiche, Leiterbezeichnungen, Grundsatz des Personenschutzes, Sicherheitskonzept (ELSiKo), IP-Schutzsystem, Überstromschutz.		
19.09.18	19.09.18	19.09.18	19.09.18		[AU1] Steuerungsgrundlagen: Einteilung, Begriffe, logische Grundbausteine. Elektrische Steuerungen: Befehls- und Meldegeräte, Steuerglieder, Schemaerstellung, Steuerungsaufgaben.	
07.11.18	31.10.18	07.11.18	31.10.18	[ET2] Elektrisches Feld: Grundlagen und Kondensator. Magnetisches Feld: Magnetfeld, Kraftwirkungen, magnetischer Kreis, Induktion, Selbstinduktion, Induktivität.		
21.11.18	28.11.18	21.11.18	28.11.18		[AU2] Elektrische Steuerungen: Sensoren. Pneumatische und kombinierte Steuerungen: Signal-, Steuer- und Stellglieder, Schemaerstellung und Ablaufdiagramme, Steuerungsaufgaben.	
12.12.18	12.12.18	12.12.18	12.12.18			[WT1] Werkstoffgrundlagen: Einteilung, Werkstoffeigenschaften, Elektrochemie. Werkstoffarten: Elektrische Werkstoffe, Elektrische Isolierwerkstoffe, Kunststoffe und Verbundwerkstoffe. Werkstoffbehandlung: Korrosionsschutz, Ökologie.
16.01.19	16.01.19	16.01.19	16.01.19	[ET3] Wechselstrom: Kenngrößen und Verbraucher, Leistungsarten. Drehstrom: Drehstrom, Leistungsmessung.		
30.01.19	30.01.19	30.01.19	30.01.19			[ZT1] Zeichnungsgrundlagen: Zeichnungsarten, Stücklisten, Formate, Massstäbe, Linien, Darstellungsarten, Masseintragung, Werkstattzeichnungen. Normteile: Bezeichnungen, Abkürzungen.
20.02.19	20.02.19	20.02.19	20.02.19	[ET4] Analogtechnik: Leistungselektronik. Antriebstechnik, elektrische Maschinen: Transformator und Messwandler, rotierende Maschinen, Stromrichter.		
27.02.19	27.02.19	27.02.19	27.02.19		[AU3] Programmierbare Steuerungen SPS: Zahlensysteme, Begriffe aus der Informatik, Aufbau und Funktionsprinzip, Programmerstellung und, Dokumentation, Steuerungsaufgaben, Funktionale Sicherheit von Maschinensteuerungen, Bussysteme.	
06.03.19	06.03.19	06.03.19	06.03.19	VAP - Vorabschlussprüfung Qualifikationsbereich Berufskennntnisse (BK) AutomatischerIn EFZ		
20.03.19	20.03.19	20.03.19	20.03.19		[AU4] Regelungstechnik: Regelstrecken, Regeleinrichtungen, Reglerauswahl und Reglereinstellung.	
03.04.19/ 08.05.19	03.04.19/ 08.05.19	03.04.19/ 08.05.19	03.04.19/ 08.05.19	Probelauf eQV Qualifikationsbereich Berufskennntnisse AutomatischerIn EFZ (Wird nicht bewertet. Verwendet wird die freigegebene elektronische Prüfungsserie AUS X64 von SWISSMEM. Kosten: CHF 20.-)		
04.06.19	04.06.19	04.06.19	04.06.19	eQV Qualifikationsbereich Berufskennntnisse AutomatischerIn EFZ		

Wichtige Hinweise:

- ♦ Bilingual Klassen AU15a und AU15b: Sämtliche Repetitionsprüfungen zum Stoffgebiet AUTOMATION sind zweisprachig.
- ♦ Die pink markierte Prüfung zählt zum Fach Elektrotechnik im 7. Semester.
- ♦ Die grün markierte Prüfung zählt zum Fach Automation im 7. Semester.
- ♦ Die gelb markierten Prüfungen zählen zum Fach Bereichsübergreifende Projekte im 7. Semester.
- ♦ Die orange markierten Prüfungen zählen zum Fach Elektrotechnik im 8. Semester.
- ♦ Die blau markierten Prüfungen zählen zum Fach Automation im 8. Semester.
- ♦ Die rot markierte Prüfung zählt zum Fach Bereichsübergreifende Projekte im 8. Semester.
- ♦ Vorabschlussprüfung: Die Gewichtung und Verrechnung der Noten mit dem Zeugnis entnehmen Sie dem Informationsblatt zur Vorabschlussprüfung.