

Prüfungsfächer gehobener technischer Verwaltungsdienst

Fachrichtung: Maschinenwesen und Elektrotechnik

Fachgebiet: Elektrotechnik

Nr.	Prüfungsfach	Schriftliche Prüfung, Zahl der Stunden	Prüfungsstoff
1	Allgemeines Recht und Verwaltung	2	<ul style="list-style-type: none"> • Grundzüge des Verfassungs-, Kommunal- und öffentlichen Dienstrechts • Verwaltungsverfahrensrecht • Verwaltungstechnik, Allgemeine Dienstordnung • Allgemeine Organisations- und Führungsfragen • Öffentliche Verwaltung in Sachsen
2	Fachbezogenes Recht	4	Fachbezogenes Recht, Vorschriften und Richtlinien <ul style="list-style-type: none"> • vertieft: Energierrecht, Gewerberecht, Fernmelderecht, Bauordnungsrecht (fachspezifisch), Unfallverhütung • in den Grundzügen: Planungsrecht, Bauordnungsrecht, Umweltrecht
3	Grundlagen und Planung	6	Entwurf und Beurteilung von elektrotechnischen Anlagen (wie Erschließung, Schalt- und Umspannanlagen, Verteilungsnetze, Installations-, Beleuchtungs-, Fernmelde- und Telekommunikationsanlagen, Ersatzstromeinrichtungen, Aufzugs- und Förderanlagen), insbesondere unter Berücksichtigung von <ul style="list-style-type: none"> • Funktion und Technik • rechtlichen und technischen Vorschriften und Normen • Kosten und Wirtschaftlichkeit • Umweltverträglichkeit und Energieeinsparung • regenerativen Energien
4	Vollzug und Durchführung	6	Ausführung, Instandhaltung und Betrieb der im Prüfungsfach 3 genannten Anlagen, insbesondere unter Berücksichtigung von <ul style="list-style-type: none"> • rechtlichen und technischen Vorschriften und Normen • Wirtschaftlichkeit und Energieeinsparung • Umweltverträglichkeit
5	Haushalts- und Wirtschaftsführung, Auftragswesen	4	Haushalts- und Wirtschaftsführung Grundlagen des Kaufmännischen Rechnungswesens, Controlling, Kosten- und Leistungsrechnung, Kostenplanung und Kontrolle Öffentliches Auftragswesen <ul style="list-style-type: none"> • Bauleistungen und sonstige Leistungen • Architekten- und Ingenieurleistungen
Gesamt		22	