

Elektronikerberufe

Elektroniker; Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik

Lernfeld 12

Energie- und gebäudetechnische Anlagen planen und realisieren

Inhalt	Symbol	#	Niveaunkonkretisierung
Projektbeschreibung		12.1.1	Projektziele konkretisieren und beschreiben.
		12.1.2	Projekt analysieren und strukturieren (Diagramme, Projekt-Strukturplan PSP, Concept Map).
		12.1.3	Praxisgerechte Lösungen planen, entwickeln und realisieren.
Zeit- und Arbeitsplanung		12.2.1	Lern- und Arbeitsprozesse entwerfen und strukturieren.
		12.2.2	Projektverlauf zeitlich planen (Netzplantechnik, Meilensteine).
Energie- und Gebäudeanlagen		12.3.1	Energie- und gebäudetechnische Anlagen planen, errichten und in Betrieb nehmen.
		12.3.2	Teilfunktionen und Gesamtfunktion prüfen.
		12.3.3	Aufbau und Funktion der Anlage erläutern und erklären.
Normen, Vorschriften und Regeln		12.4.1	Grundlegende Normen und Abläufe des Qualitätsmanagements beachten (DIN EN ISO 9001).
		12.4.2	Qualität von Produkten überprüfen (auch Recyclingfähigkeit, Umweltverträglichkeit).
		12.4.3	Qualität von Prozessen überprüfen (Termin- und Liefertreue, Kosten, Fehlerrate, Kundenzufriedenheit).
Projektauswertung		12.5.1	Projektdokumentationen erstellen und modifizieren.
		12.5.2	Projektergebnisse mit aktuellen Informations- und Kommunikationsmedien darstellen und präsentieren.
Qualitätssicherung und Projektbeurteilung		12.6.1	Projektergebnisse unter lern- und arbeitsorganisatorischen Aspekten beurteilen.
		12.6.2	Projektergebnisse unter technischen Aspekten beurteilen.
		12.6.3	Projektergebnisse unter ökonomischen Aspekten beurteilen.

Version 8; Stand: 04.07.2018