

Beilage zum Jahreszeugnis / Abschlusszeugnis der gewerblichen Berufsschule

Ausbildungsberuf: Chemielaborant/in
Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre

Lernfeldübersicht

Berufsfachliche Kompetenz und Projektkompetenz

1. Jahr	Lernfeld 1	Vereinigung von Stoffen
	Lernfeld 2	Trennen von Stoffsystemen
	Lernfeld 3	Struktur und Eigenschaften von Stoffen untersuchen
	Lernfeld 4	Stoffe fotometrisch und chromatographisch untersuchen
	Lernfeld 5	Präparative Arbeiten durchführen
2. Jahr	Lernfeld 6a	Präparate unterschiedlicher Stoffklassen synthetisieren
	Lernfeld 6b	Aromatische Präparate synthetisieren
	Lernfeld 7	Volumetrische und gravimetrische Analysen durchführen
	Lernfeld 8	Spektroskopische Analysen durchführen
3./4. Jahr	Lernfeld 9	Spektroskopische Analysen durchführen
	Lernfeld 10	Strukturaufklärung organischer Verbindungen durchführen
	Lernfeld 11	Synthesetechniken anwenden
	Lernfeld 12	Produktionsprozesse überwachen
	Lernfeld 13	Werkstoffeigenschaften bestimmen
	Lernfeld 14	Mikroorganismen identifizieren und nutzen
	Lernfeld 15	Stoffe elektrochemisch untersuchen
	Lernfeld 16	Umweltbezogene Arbeitstechniken anwenden
	Lernfeld 17	Immunologische und diagnostische Arbeiten durchführen
	Lernfeld 18	Biotechnische und zellkulturtechnische Arbeiten durchführen
	Lernfeld 19	Beschichtungsstoffe herstellen und prüfen
	Lernfeld 20	Elektrotechnische Arbeiten durchführen