

CHEMIE-EXPERTE/CHEMIE-EXPERTIN (IX)

Der Chemie-Experte/die Chemie-Expertin führt gemäss der allgemeinen Zielvorgaben des/der Vorgesetzten Untersuchungs- und Kontrollarbeiten sowie Planungs- und Beratungstätigkeiten in den Versuchsanstalten und Laboratorien aus.

1. Aufgaben

1.1 Technische Aufgaben

Er/sie

- ermittelt durch Anwendung verschiedener Untersuchungsmethoden und technischer Analyseverfahren die chemischen und physikalischen Zusammensetzungen
- überprüft nach Maßgabe der lokalen, nationalen und internationalen Bestimmungen die Zusammensetzung der untersuchten Proben
- entnimmt Proben und analysiert sie
- führt Kontrollmessungen und Kollaudierungen durch und trifft entsprechende Maßnahmen
- wertet die Untersuchungsergebnisse aus und erstellt Gutachten
- führt Versuche durch
- führt Beratung durch
- verfasst Berichte, Abhandlungen, Expertisen, Gutachten
- arbeitet als Sachverständiger/Sachverständige bzw. Berichtersteller/Berichterstellerin in Fachkommissionen mit bzw. leitet sie

1.2 Organisations- und Verwaltungsarbeiten

Er/sie

- erledigt den fachlichen Schriftverkehr und den fachbereichbezogenen Verwaltungsschriftverkehr
- trifft bei der Übertretung einschlägiger Gesetze die erforderlichen Maßnahmen
- erstellt Programme, koordiniert und kontrolliert die Tätigkeit zur Durchführung dieser Programme
- erarbeitet Studien, führt Untersuchungsvorhaben durch und entwirft technische Anleitungen
- prüft die technischen und administrativen Bestimmungen und sorgt für deren Anwendung

2. Zugangsvoraussetzungen

ESPERTO CHIMICO/ESPERTA CHIMICA (IX)

In conformità alle direttive generali delle professionalità superiori l'esperto chimico/l'esperta chimica svolge attività di analisi e di controllo, nonché attività di programmazione e di consulenza nei centri di sperimentazione e nei laboratori.

1. Compiti

1.1 Lavori tecnici

L'esperto chimico/l'esperta chimica:

- determina le composizioni chimiche e fisiche degli elementi, utilizzando diverse metodologie di analisi e tecniche di sperimentazione
- verifica se la composizione dei campioni analizzati è conforme alle norme locali, nazionali ed internazionali
- preleva campioni e li analizza
- effettua rilevamenti di controllo e collaudi ed adotta le misure necessarie
- valuta i risultati delle analisi ed elabora pareri
- effettua esperimenti
- offre consulenze
- redige relazioni, trattati, perizie, pareri
- collabora in seno a commissioni tecniche in qualità di esperto/a e relatore/relatrice e le dirige

1.2 Lavori di carattere amministrativo e di organizzazione

L'esperto chimico/l'esperta chimica

- evade la corrispondenza tecnica e quella amministrativa relativa al settore di competenza
- adotta i necessari provvedimenti in caso di violazione delle disposizioni vigenti in materia
- elabora programmi, coordinando e sovrintendendo alla relativa attuazione
- realizza studi, attua progetti di analisi e redige le istruzioni tecniche
- esamina le disposizioni tecniche ed amministrative, sovrintendendo alla loro applicazione

2. Requisiti di accesso

Abschluss eines mindestens fünfjährigen Hochschulstudiums in den Fachbereichen Chemie oder Pharmazie und entsprechende Staatsprüfung

Assolvimento di studi universitari almeno quinquennali nelle discipline chimica oppure farmacia nonché relativo esame di stato

3. Zweisprachigkeit

Nachweis A

3. Bilinguismo

Attestato di bilinguismo A