



# Förderverein BBS J. v. Liebig Höfestr. e. V

Höfestr. 37, 30163 Hannover Mobil: 0172/ 51 08 305 [Foerderverein.BBS.Hoefestrasse@web.de](mailto:Foerderverein.BBS.Hoefestrasse@web.de) [www.wir-bilden-aus.com](http://www.wir-bilden-aus.com)

## Lehrgangsinhalt im Detail

### Bildungsziel: Pharmakant/Pharmakantin

**Teilnehmer:** Mitarbeiter/Mitarbeiterinnen in der pharmazeutischen Herstellung ohne einschlägigen Berufsabschluss

**Ort:** Fachtheorieunterricht in der Justus-von-Liebig-Schule Hannover

**Beginn:** 04.12.2021

**Unterrichtszeit:** Samstags von 08.00 Uhr - 15.00 Uhr

**Lehrgangsumfang:** 73 Samstage und zwei Blockwochen als Bildungsurlaub

**Gesamtunterricht:** 668 Unterrichtsstunden

### Kosten:

- Förderung über **Bildungsgutschein** der Agentur für Arbeit
- Selbstzahler: **5.500 Euro**

**Berufsabschluss:** Pharmakant/Pharmakantin

**Prüfung:** Schriftliche Prüfung vor der IHK im Dezember 2023



# **Förderverein BBS J. v. Liebig Höfestr. e. V**

Höfestr. 37, 30163 Hannover Mobil: 0172/ 51 08 305 [Foerderverein.BBS.Hoefestrasse@web.de](mailto:Foerderverein.BBS.Hoefestrasse@web.de) [www.wir-bilden-aus.com](http://www.wir-bilden-aus.com)

## **Lehrgangsinhalte:**

gemäß Verordnung über die Berufsausbildung zum Pharmakanten/zur Pharmakantin vom 10. Juni 2009 und KMK-Rahmenlehrplan

## **Pflicht-Lernfelder**

- Lernfeld 1: Stoffe vereinigen und zur Reaktion bringen
- Lernfeld 2: Stoffsysteme trennen und reinigen
- Lernfeld 3: Stoffgrößen und Stoffzustände in der Produktionsanlage erfassen
- Lernfeld 4: Mikrobiologische Arbeitstechniken anwenden
- Lernfeld 5: Mit pharmaspezifischen Arbeitsstoffen umgehen
- Lernfeld 6: Arzneimittel herstellen
- Lernfeld 7: Prozessdaten erfassen und beeinflussen
- Lernfeld 8: Qualitätssichernde Maßnahmen anwenden
- Lernfeld 9: Arzneimittel verpacken und lagern
  
- Lernfeld 10: Feste Arzneiformen herstellen und verpacken
- Lernfeld 11: halb feste und flüssige Arzneiformen herstellen und verpacken
- Lernfeld 12: Sterile Arzneiformen herstellen und verpacken
- Lernfeld 13: Gehaltskontrollen und Qualitätsprüfungen durchführen
- Lernfeld 14: Galenik für feste Arzneiformen entwickeln
- Lernfeld 15: Galenik für halb feste und flüssige Arzneiformen entwickeln
- Lernfeld 16: Galenik für sterile Arzneiformen entwickeln

## **Wahlpflicht-Lernfelder (Auswahl)**

- Qualitätssichernde Maßnahmen planen, entwickeln, organisieren und sicherstellen
- Wirkstoffe mit biotechnischen Methoden herstellen
- Diagnostika herstellen und verpacken

## **Laborpraktikum (Umfang 60 Stunden) - Allgemeine Methoden aus Ph. Eur. 8. Ausg. zum Beispiel:**

- Dünnschichtchromatografie
- Stoffkonstanten (Dichte, usw.)
- pH-Wert
  
- Tropfpunkt
- Mikroskopie
  
- Spektroskopie
- Sterilitätsprüfung