



Master 2
Arzneimittelwissenschaften

Mikrobiologische
Qualitätssicherung von
Gesundheitsprodukten

▶ Angestrebte Kompetenzen

- Isolierung und Bestimmung der Hauptkeime in der industriellen Umgebung
- Kenntnisse in Sterilisations- und Dekontaminierungstechniken sowie der Methoden zu ihrer Validierung
- Qualifizierung von Bereichen mit kontrollierter Atmosphäre
- Ausarbeitung von Challenge Tests (Validierung der antimikrobiellen Effizienz von Konservierungsstoffen)
- Erstellen von Verfahren und Validierungsprotokollen sowie Auditmanagement
- Verankerung der Qualitätssicherungsprinzipien für die Gesundheitsindustrie
- Analyse unterschiedlicher Arzneimittelklassen nach den mikrobiologischen Kriterien des Europäischen Arzneibuches
- Entwicklung mikrobiologischer Gefahrenanalysen nach HACCP, AMDEC, sigma etc.

▶ Einschreibeformalitäten

Online-Bewerbung:
<http://aria.u-strasbg.fr>

▶ Auswahlkriterien

Prüfung der Bewerbungsunterlagen +
Auswahlgespräch



Universität Straßburg
Fakultät für Pharmazie
Illkirch

▶ Kontakt Fakultät

Studiengangsleiter:
Philippe André
+ 33 (0)3 68 85 41 44
philippe.andre@unistra.fr

▶ Kontakt Studierendensekretariat

pharma-scolarite@unistra.fr
+33 (0)3 68 85 42 82

▶ Kontakt
Berufsbildungszentrum
CFA

CFA LEEM Apprentissage
info@leem-apprentissage.org
+33 (0)3 68 85 41 61

► Präsentation

Der Master „Arzneimittelwissenschaften“, den die Fakultät für Pharmazie der Universität Straßburg in der Fachrichtung Mikrobiologische Qualitätssicherung von Gesundheitsprodukten anbietet, wird nach einer fünfjährigen Studienzzeit erworben.

Schwerpunkte dieses Masterstudiums sind die beiden Themenbereiche: Qualitätssicherung und Mikrobiologie. Daher erwerben die Absolventen vertiefte Kenntnisse in Mikrobiologie, Sterilisation, Qualitätssicherung, mikrobiologischer Überprüfung von Gesundheitsprodukten, Qualifizierung von Produktionsräumen und Risikoanalyse.

► Aufbau

Der Stundenplan ist so gestaltet, dass die Veranstaltungen berufsbegleitend besucht werden können (im Schnitt 2 Wochen Unterricht an der Universität und 6 Wochen im Unternehmen).

Je nach Fach erfolgt der Leistungsnachweis durch Klausuren am Studienende oder eine fortlaufende Kontrolle.

**Der Master 2
„Mikrobiologische Qualitätssicherung
von Gesundheitsprodukten“ umfasst
400 Stunden Ausbildung über
12 Monate = 60 ECTS**

Modul 1 - Mikrobiologische Qualitätssicherung von Gesundheitsprodukten

Modul 2 - Mikrobiologie von Gesundheitsprodukten

Modul 3 - Sterilisation und antimikrobielle Stoffe

Modul 4 - Zellkulturen

Modul 5 - Methoden der biochemischen und physikalisch-chemischen Schnellanalyse zur Bakterienbestimmung

Modul 6 - Methodik der Forschungsarbeit (in englischer Sprache)

Modul 7 - Zulassungsanträge: Fallstudie

Modul 8 - Management und Verwaltung im Unternehmen

Modul 9 - Eingliederung ins Unternehmen (Werksbesichtigungen, Kongresse)

Modul 10 - Kommunikation und Projektmanagement

Pflichtmodul - Betriebliche Ausbildung

► Eingliederung in den Arbeitsmarkt

- Leiter Mikrobiologische Qualitätssicherung von Gesundheitsprodukten
- Laborleiter Mikrobiologische Analysen
- Abteilungsleiter Sterilisation
- Leiter Umweltkontrollen und Qualifikation von Produktionsräumen
- Leiter Qualitätskontrolle Umweltqualität und Rohstoffe
- Ausbilder Aseptisches Arbeiten/Gefahrenanalyse und -kontrolle (HACCP)
- Koordinator Reinigungs- und Desinfektionsverfahren

► Zulassungsvoraussetzungen

- Alter: unter 26
- bestandenes 1. Maitrise-Jahr (M1) mit arzneimittelrelevanten Kenntnissen:
 - M1 Mikrobiologische Qualitätssicherung von Gesundheitsprodukten
 - oder Diplom Pharmazie oder 5. Jahr Pharmazie Option Industrie oder Krankenhauspharmazie
 - oder allgemeines Ingenieurdiplom oder Diplom der Human- bzw. Veterinärmedizin (oder 5. Studienjahr)

► Status der Studierenden

Duales Studium

► Studienort

Universität Straßburg
Fakultät für Pharmazie Illkirch
74 Route du Rhin - CS 60024 - F-67401 Illkirch Cedex
Von Straßburg aus mit der Straßenbahn zu erreichen

► Websites

www.unistra.fr
www.pharmacie.unistra.fr
www.apprentissage-industries-de-sante.org

