

Das Process [-ING] Institut of Biochemical Process Engineering in Idstein vergibt

PROJEKTE IM BERUFSPRAKTISCHEN SEMESTER

Operations Ramp-up Clinical Trial Manufacturing
Corona Impfstoff Sicherheitsstufe BSL3

Kennziffer: Hephaistos // WS 2021/22 // Teil 3

Hintergrund

In einer Pharmaindustrie 4.0 treffen die Chancen der Synthetischen Biologie auf die Möglichkeiten des „Internet der Dinge und Dienste“. Vor diesem Hintergrund stehen in der Pharmafabrik der Zukunft ein komprimiertes Entwickeln und Umsetzen von Innovationen, neue, flexible und wandlungsfähige Produktionskonzepte sowie das von den Zulassungsbehörden geforderte „Quality-by-Design“ im Fokus der aktuellen Diskussionen in Forschung, Wissenschaft und industrieller Praxis.

Gegenstand, Ziel und Zweck

In einem unserer Industrieprojekte im BioPharmaPark Dessau unterstützen wir mit unserem [-ING] Projektteam die Planung, Qualifizierung und den Produktionsstart einer Impfstoffproduktion im Bereich der Prozessentwicklung sowie der klinischen cGMP-Fertigung von der Entwicklung über die klinischen Phasen I-III bis zur vollständigen kommerziellen Produktion von Virusimpfstoffen in Ampullen und vorgefüllten Spritzen.

Mit dem Projekt ist die folgende Zielsetzung verbunden:

- Organisieren und Durchführen von labortechnischen Grundoperationen im Rahmen der Herstellung von klinischen Prüfmustern;
- Planen, Vorbereiten, Durchführen und Aufzeichnen von Inprozesskontrollen in einer hochmodernen Impfstofffabrik BSL3;
- Sicherstellen der bestimmungsgemäßen Instandhaltung und Kalibrierung der Analysegeräte sowie Erstellen von SOPs sowie Vorlagen für Laborprüfprotokolle.

Das Projekt nimmt aktuell eine aktive Rolle bei der Gestaltung der Zukunft in der globalen Biotechnologie und Pandemiebekämpfung ein.

Ihre Aufgabenstellung

- Mitwirkung in der Impfstoffproduktion und Durchführung von Inprozesskontrollen im Rahmen der Prozessführung;
- Dokumentation der durchgeführten Arbeiten und Erstellung von Laborprotokollen.

Die Bereitstellung des Impfstoffs für die klinische Studie zur Bekämpfung der Coronavirus-Erkrankung (COVID-19) ist interdisziplinäre Herausforderung im Spannungsfeld von Qualität und Technik sowie ehrgeizigen Lieferterminen, die Vor-Ort-Einsätze und einen Schichtbetrieb erforderlich machen. Während Ihres Praktikums sind Sie Teil unseres Projektteams in Dessau. In diesem Zusammenhang sorgen wir selbstverständlich auch für die Reiseorganisation und übernehmen die Reisekosten des Projekteinsatzes.

Ihr Profil

- Die Ausschreibung richtet sich an Studierende der Fachrichtungen Chemie, Biotechnologie, Chemie- und Bioverfahrenstechnik sowie verwandter Studiengänge.
- Voraussetzung für den Erfolg sind Ihre hohe Motivation an dem Gelingen, Zuverlässigkeit und Verantwortungsbewusstsein sowie Ihre systematische und strukturierte Arbeitsweise.



Engineered to matter

Die Process [-ING] GmbH ist eine führende Beratungs- und Ingenieurgesellschaft für Bio- und Pharmaprozesstechnik. Wir planen und validieren für renommierte Pharmaunternehmen die Prozesse zur Herstellung von lebenswichtigen Biopharmazeutika und sterilen Arzneimitteln. Mit unserem Institut in Idstein gestalten wir Technik für die Pharmafabrik der Zukunft.

Ihr Ansprechpartner

Herr Alexander Eden (M.Sc.)
Leiter Fachgruppe Pharma-Projektmanagement

Mobil: 0152 28788386
E-Mail: alexander.eden@process-ing.de

