

## Chemieingenieur/Pharmaingenieur (m/w/d)

### Klingt spannend? Das sind wir:

Unter der Leitung von Prof. Dr. med. Christoph Alexiou, arbeitet an der Sektion für Experimentelle Onkologie und Nanomedizin (SEON) ein interdisziplinäres Team aus kompetenten Naturwissenschaftlerinnen und Naturwissenschaftlern, Ingenieurinnen und Ingenieuren sowie Ärztinnen und Ärzte daran, die Diagnose und Therapie bei gravierenden Erkrankungen wie Krebs, kardiovaskuläre und Infektionserkrankungen zu verbessern. SEON steht dabei in einer entscheidenden Forschungsphase, um die Versorgung der Patientinnen und Patienten von morgen verantwortungsvoll zu sichern: die Translation von der Grundlagenforschung in die klinische Anwendung.

### Die Aufgaben

- Übertragung von Synthesen aus dem Labormaßstab hin zu einer qualitätskontrollierten Herstellung in größeren Produktionsvolumina.
- Parametrisierung von Nanopartikelsynthesen im Labormaßstab.
- Planung und betriebliche Umsetzung pharmazeutischer Analysenmethoden.

### Das Ziel

Die Skalierung von Syntheseprozessen und die Implementierung von Analytikmethoden zur Produktkontrolle im Labor und die Validierung von beidem in der GMP-Umgebung. Über Feedbackloops soll gleichzeitig auch die Synthese insgesamt optimiert werden.

### Das Know-how dafür

- Master-Abschluss Chemie- oder Pharmaingenieurwesen, Verfahrenstechnik oder vergleichbare Expertisen
- Erfahrung in labortechnischen Analysemethoden sowie chemischen Synthesetechniken
- Interesse an prozesstechnischen, galenischen und analytischen Fragestellungen
- Idealerweise Expertise in der Herstellung von nano- und mikropartikulären Substanzen
- Fähigkeit zu selbstständigem und zuverlässigem Arbeiten
- Reisebereitschaft
- Kommunikationsstärke

### Zusätzlich von Vorteil

- Schnelle Auffassungsgabe und Problemlösungskompetenz

### Anmerkungen

- Das Gehalt entspricht einer TVL-13-Stelle (Umfang 38,5 Wochenstunden).
- Die Stelle ist zunächst auf 2 Jahre befristet
- Frühester Einstellungstermin 01.02.2024
- Bewerbungsfrist 15.01.2024

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung, die Sie bitte per E-Mail an [SEON@uk-erlangen.de](mailto:SEON@uk-erlangen.de) senden. Für weitere Fragen wenden Sie sich bitte an PD Dr.rer.nat. Dr. habil. med. Rainer Tietze (Tel.: ++49-9131/85-33142), Universitätsklinikum Erlangen, HNO-Klinik, Sektion für Experimentelle Onkologie und Nanomedizin (SEON). <https://www.hno-klinik.uk-erlangen.de/seon-nanomedizin/>