



Industriepraktikum bei BASF Ludwigshafen in der Fachstelle Kalzinierung & Verbrennung (m/w/d) zum 01.07.25 & 01.12.25

Kontakt: Uwe Berger | uwe.a.berger@basf.com | BASF SE, Carl-Bosch-Straße 38, 67056 Ludwigshafen

Aufgaben

Du wünschst dir einen Einblick in die chemische Industrie und möchtest dein Wissen aus dem Studium in der praktischen Anwendung sehen? Dann schau doch mal bei uns vorbei! Unsere Forschungsgruppe entwickelt und optimiert Produktionsverfahren im Bereich der Feststoffverfahrenstechnik. Der Fokus unserer Einheit liegt in der Kalzinierung & Verbrennung. Mit Hilfe unserer Labore und Technika untersuchen wir dabei Stoffe aus den Bereichen der Batteriematerialien, der heterogenen Katalyse und Anorganik. Wir begleiten sowohl Investitionsprojekte als auch die Optimierung bestehender Anlagen, sowie die Einführung neuer Produkte in unsere Betriebe. Unsere Tätigkeiten reichen von der Erstellung eines ersten Verfahrenskonzepts bis zur Unterstützung der Inbetriebnahme einer Anlage.

- Während des Praktikums wirst du eingebunden in die vielfältigen Projekte unseres Teams
- Zu deinen typischen Aufgaben zählen:
 - Selbstständiges Planen, Durchführen und Auswerten von Experimenten in unseren Laboren und Technika
 - Auswerten von reellen Anlagendaten
 - Aufbauen/Umbauen von Laboranlagen für die jeweiligen Versuchszwecke
 - Unterstützung bei Betriebsversuchen

Qualifikationen:

- Du befindest Dich im Studium einer Natur- oder Ingenieurwissenschaft mit Affinität zur Verfahrenstechnik und/oder Chemie
- chemische Grundlagenkenntnisse und erste Laborerfahrung sind wünschenswert
- Programmiererfahrung z.B. in Python oder Matlab sowie Grundkenntnisse in ASPEN vorteilhaft
- die Praktikumsdauer sollte 6 Monate betragen
- Gute Kommunikationsfähigkeit in Deutsch und Englisch

Benefits:

- Angemessene Vergütung
- Vom ersten Tag an übernimmst Du Verantwortung und bist Teil der BASF-Familie.
- Einblicke in die unterschiedlichsten Fachbereiche der BASF
- Du arbeitest an einem der größten Chemiestandorte der Welt
- Du wirst in herausfordernde Aufgabengebiete eingebunden und hast die Möglichkeit, in einem interdisziplinären Umfeld an spannenden Projekten zu arbeiten.
- Die Umsetzung und Erweiterung Deiner theoretischen Kenntnisse in einem innovativen Umfeld sowie Einblicke in aktuelle Entwicklungstätigkeiten und deren verfahrenstechnische Umsetzung.
- Unterstützung bei der Wohnungssuche
- Deutschlandticket als vergünstigtes Jobticket