



Abschlussarbeit Prozessentwicklung Syntheserouten Aromatenchemie (m/w/d)



STANDORT

📍 Schwarzheide, DE



UNTERNEHMEN

BASF Schwarzheide GmbH



EINSATZGEBIET

Forschung & Entwicklung



VERTRAGSART

Praktika & Abschlussarbeiten



REFERENZCODE

105756

WILLKOMMEN IM TEAM

Am BASF-Standort in Schwarzheide produzieren wir nicht nur Polyurethangrundprodukte, Schaumstoffe und Lacke, sondern auch technische Kunststoffe, Veredlungschemikalien und Fungizide. So vielseitig wie unsere Produktpalette sind auch die Tätigkeiten, die es braucht, damit die Produkte hergestellt werden. Unsere Mitarbeitenden arbeiten in den unterschiedlichsten Fachdisziplinen zusammen: vom Ingenieurwesen bis hin zur Digitalisierung, von der Logistik bis zur klassischen Chemie. Werde jetzt Teil unseres Teams!

AUFGABEN

Unsere Einheit Prozess- und Verfahrensoptimierung unterstützt die Einheiten am Produktionsstandort Schwarzheide bei der kontinuierlichen Verbesserung ihrer Anlagen und Betriebsprozesse. Im Rahmen Deiner Abschlussarbeit führst Du eine umfassende Literaturrecherche zur regioselektiven Funktionalisierung von Aromaten durch. Basierend auf Deiner Recherche und dazugehörigen experimentellen Ergebnissen schätzt Du die Wirtschaftlichkeit der entwickelten Methoden ab.

- Du führst eine umfassende Literaturrecherche zur regioselektiven Funktionalisierung von Aromaten durch und sammelst relevante Informationen.
- Mit praktischem Bezug: Du synthetisierst die gewünschten Aromaten und optimierst die Reaktionen hinsichtlich Selektivität und Ausbeute.
- Auf Basis Deiner Recherche und der experimentellen Ergebnisse schätzt Du die Wirtschaftlichkeit der entwickelten Methoden ab.

QUALIFIKATIONEN

- laufendes Masterstudium in Chemie, Chemieingenieurwesen, Verfahrenstechnik, Energietechnik oder einer gleichwertigen Fachrichtung
- erste Praxiserfahrung innerhalb von Laborarbeiten, idealerweise mit Bezug zu organischer Synthese
- Fachkenntnisse in organischer Chemie, vorzugsweise in Verbindung mit technischer Chemie
- versierter Umgang mit den gängigen IT-Standardanwendungen
- wirkungsvolle Kommunikation auf Deutsch sowie grundlegende Englischkenntnisse

BENEFITS

- Du bist vom ersten Tag an Teil des BASF-Teams.
- Bei uns steigst Du in anspruchsvolle Arbeitsgebiete ein und übernimmst spannende Aufgaben und nach Möglichkeit Teilprojekte in einem interdisziplinären Arbeitsumfeld.
- Ergänzend bieten die BASF Standorte unterschiedliche Möglichkeiten wie Führungen oder Workshops an, um BASF näher kennen zu lernen.
- So gewinnst Du vielfältige Einblicke und Erfahrungen bei dem größten Chemieunternehmen weltweit.

ÜBER UNS

Du hast Fragen zum Ablauf oder zu der Stelle? Wende Dich an: Nils Giernoth (Talent Acquisition), E-Mail: nils.giernoth@basf.com

Erste Infos zu unserem Bewerbungsprozess findest Du hier: <http://on.basf.com/Bewerbungsprozess>

Die BASF Schwarzheide GmbH, zwischen der Hauptstadt Berlin und der Metropole Dresden gelegen, produziert funktionale Materialien und entwickelt intelligente Systemlösungen für globale Kunden. Wir stehen für Innovation, digitale Transformation und Nachhaltigkeit. Mit unseren neuen Technologien und Arbeitsweisen übernehmen wir eine Vorreiterrolle innerhalb der BASF-Gruppe. Nutze die Chance und gestalte mit uns zukunftsorientierte Lösungen. Mehr über die BASF Schwarzheide GmbH erfährst Du unter: on.basf.com/Schwarzheide

Bei BASF stimmt die Chemie.

Denn wir setzen auf Innovation in unseren Lösungen, auf Nachhaltigkeit in unserem Handeln und auf Verbundenheit in unserem Denken. Und auf Dich. Werde Teil unserer Erfolgsformel und entwickel mit uns die Zukunft - in einem globalen Team, das Vielfalt lebt und sich für Chancengerechtigkeit unabhängig von Alter, Herkunft, Geschlecht, sexueller Identität, Behinderung, Religion oder Weltanschauung einsetzt.