

The power of connected minds

BASF
We create chemistry



Praktikum / Abschlussarbeit Ingenieur Digitalisierung (m/w)

Wir sind das führende Chemieunternehmen der Welt, weil wir intelligente Lösungen bieten - für unsere Kunden und für eine nachhaltige Zukunft. Dazu vernetzen und fördern wir Menschen mit den unterschiedlichsten Talenten - weltweit. Das eröffnet Ihnen vielfältige Entwicklungschancen. Bei uns zählt Ihre Leistung ebenso wie Ihre Persönlichkeit, unabhängig von Alter, Herkunft, Geschlecht, sexueller Identität, Behinderung oder Weltanschauung. So werden aus Chancen Karrieren. Bei BASF.

Der Standort Schwarzheide liegt zwischen der Hauptstadt Berlin und der Kulturmetropole Dresden. Bei der Digitalen Transformation übernimmt Schwarzheide eine Vorreiterrolle innerhalb der BASF-Gruppe. Mit neuen Technologien und Arbeitsweisen steigern wir die Innovationskraft. Gestalten Sie mit. Nutzen Sie die Chance, in das führende Chemieunternehmen einzusteigen.

Was Sie erwartet

Unser interdisziplinäres Team Digitalisierung treibt die digitale Transformation eines unserer größten Produktionsstandorte voran. Wir setzen moderne Methoden aus angewandter Mathematik, Data Science, Informatik und Automatisierungstechnik ein - insbesondere maschinelles Lernen (machine learning), Big Data Analytics, Data Mining sowie modellbasierte Simulation und Optimierung.

- o Sie unterstützen mit Ihrem ingenieurtechnischen Wissen bei der Entwicklung innovativer digitaler Lösungen gemeinsam mit Expertinnen und Experten verschiedener Fachrichtungen.
- o Dabei arbeiten Sie in Projekten mit den Betrieben vor Ort sowie internen und externen Partnern zusammen, u.a. für Produktion, Ver- und Entsorgung sowie Logistik.
- o Die Schwerpunkte Ihrer Arbeit hängen von Ihren Interessen und Fähigkeiten ab: Beispielsweise Optimierung verfahrenstechnischer Prozesse oder Echtzeit-Vorhersagen.
- o Weitere mögliche verfahrenstechnische Themen sind Zustandsüberwachung von Prozessen und Komponenten, vorausschauende Instandhaltung, Assistenz- und Expertensysteme sowie Optimierung von Liefer- und Wertschöpfungsketten.
- o Je nach Bedarf ist eine mögliche Bachelor- bzw. Masterarbeit im Anschluss an das Praktikum denkbar.

Was wir erwarten

- o Wir suchen Kandidatinnen und Kandidaten, mit umfassenden ingenieurtechnischen Kenntnissen, die Spaß an der Arbeit mit Daten und mathematischen/statistischen Modellen haben.

Einsatzgebiet:

Forschung & Entwicklung

Standort:

BASF Schwarzheide GmbH,
Schwarzheide

Arbeitszeit:

Vollzeit

Vertragsart:

Praktikum

Referenzcode:

DE57129004_DIGI4_1

Ihre Bewerbung erreicht uns online über

www.basf.de/karriere

Ihre Fragen beantworten wir gern:

Tel.: 00800 33 0000 33

E-Mail: jobs@basf.com

- o Sie studieren Chemieingenieurwesen, Verfahrenstechnik, Maschinenbau oder einen vergleichbaren Studiengang.
- o Sie bringen Grundkenntnisse in einer Programmiersprache z.B. R, Python, MATLAB, VBA, Java, JavaScript oder C/C++ mit.
- o Sie sind am digitalen Puls der Zeit und arbeiten sich gerne und eigenverantwortlich in neue Themen ein.
- o Mit Ihrer aufgeschlossenen und begeisterungsfähigen Art bringen Sie sich im Team ein und kommunizieren auf Deutsch und Englisch.

Wir bieten

Flexible Arbeitszeiten sowie die Nutzung von Coworking Spaces in Berlin und Dresden ermöglichen eine flexible und zeitgemäße Gestaltung der Work-Life-Balance. Es können Fahrservices von der Metropole Berlin und Dresden genutzt werden, sodass kein eigener PKW erforderlich ist. Darüber hinaus unterstützen wir Sie gerne bei der Suche nach einer Unterkunft in der Region Schwarzheide.

Sie sind vom ersten Tag an Teil des BASF-Teams. Die BASF Standorte bieten unterschiedliche Möglichkeiten wie Führungen oder Workshops an, um BASF näher kennen zu lernen. So gewinnen Sie vielfältige Einblicke und Erfahrungen bei dem größten Chemieunternehmen weltweit.

Informationen zu Praktika: www.basf.com/praktikum

Werden Sie Teil des besten Teams mit einem Netzwerk von mehr als 110.000 Mitarbeitern weltweit. Entdecken Sie Ihre Karriere bei BASF auf on.basf.com/meinekarriere.