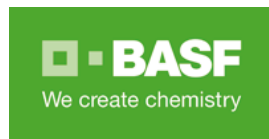


BASF - Recruiting Services



BASF steht für Chemie, die verbindet – für eine nachhaltige Zukunft. Wir verbinden wirtschaftlichen Erfolg mit dem Schutz der Umwelt und gesellschaftlicher Verantwortung. Rund 112.000 Mitarbeiter arbeiten in der BASF-Gruppe daran, zum Erfolg unserer Kunden aus nahezu allen Branchen und in fast allen Ländern der Welt beizutragen. Unser Portfolio haben wir in den Segmenten Chemicals, Performance Products, Functional Materials & Solutions, Agricultural Solutions und Oil & Gas zusammengefasst.

Praktikant Digitalisierung / Industrie 4.0 (m/w)

Stadt: Schwarzheide, Ludwigshafen; Beginn: Frühestmöglich; Dauer: 3-6 Monate; Vergütung: ja; Bewerbungsfrist: 31.12.2017

Aufgaben

Unser interdisziplinäres Team Digitalisierung treibt die digitale Transformationen 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.

- Sie entwickeln innovative digitale Lösungen gemeinsam mit Expertinnen und Experten verschiedenster Fachrichtungen.
- 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.
- Die Schwerpunkte Ihrer Arbeit hängen nach Absprache von Ihren Interessen und Fähigkeiten ab: Beispielsweise Optimierung verfahrenstechnischer Prozesse, Prognose der Kraftwerksauslastung oder andere Echtzeit-Vorhersagen (soft sensors).
- Weitere mögliche Themen sind Zustandsüberwachung (condition monitoring) von Prozessen und Komponenten, vorausschauende Instandhaltung (predictive maintenance), Assistenz- und Expertensysteme sowie Optimierung von Liefer- und Wertschöpfungsketten.
- Je nach Bedarf ist eine mögliche Bachelor- bzw. Masterarbeit im Anschluss an das Praktikum denkbar.

Voraussetzungen

- Wir suchen Kandidatinnen und Kandidaten, die Spaß an der Arbeit mit Daten und mathematischen/statistischen Modellen haben und Erfahrungen in diesen Bereichen mitbringen.
- Sie haben überdurchschnittliche Studienleistungen oder einen Bachelor in angewandter Mathematik, Statistik, Naturwissenschaften, Informatik, Ingenieurwesen oder Ähnlichem.
- Sie bringen profunde Kenntnisse in mindestens einer Programmiersprache z.B. R, Python, MATLAB, VBA, Java, JavaScript oder C/C++ mit.
- Sie sind am digitalen Puls der Zeit und arbeiten sich gerne und eigenverantwortlich in neue Themen ein.
- Mit Ihrer aufgeschlossenen und begeisterungsfähigen Art bringen Sie sich im Team ein und kommunizieren auf Deutsch und Englisch.

Unser Angebot

Sie sind vom ersten Tag an Teil des BASF-Teams. Bei uns steigen Sie in anspruchsvolle Arbeitsgebiete ein und übernehmen 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 gewinnen Sie vielfältige Einblicke und Erfahrungen bei dem größten Chemieunternehmen weltweit.

Informationen zu Praktika: www.basf.com/praktikum

Bewerbung

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

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/42494/FUB/>
Angebot sichtbar bis 17.12.2017

