

The power of connected minds

BASF
We create chemistry



Praktikum / Abschlussarbeit - Digitalisierung und Weiterentwicklung im Assetmanagement (m/w/d)

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.

Ludwigshafen ist der weltweit größte Standort und Sitz der Konzernzentrale. Das Herz der BASF liegt gleichzeitig im Herzen der europäischen Metropolregion Rhein-Neckar. Hier erwartet Sie beruflich sowie in Ihrer Freizeit ein attraktives Umfeld.

Mehr über die BASF SE erfahren Sie unter: <http://on.basf.com/BASFSE>

Was Sie erwartet

Im Rahmen Ihres Projektpraktikums / Ihrer Abschlussarbeit im Assetmanagement unterstützen Sie bei der Entwicklung und Weiterentwicklung von Rohrleitungs- und Instrumentenfließschemata.

- o Um den aktuellen Stand der Technik systematisch weiterzuentwickeln, erarbeiten Sie gemeinsam im Team neue Lösungsansätze. Hierfür erstellen Sie eine Machbarkeitsstudie über die Integration vorhandener Informationen in zukunftsfähige Systeme.
- o Dabei identifizieren Sie neue Entwicklungen sowie Anwendungen auf dem Markt und prüfen deren Anwendbarkeit. Dadurch sorgen Sie für die Weiterentwicklung vorhandener Systeme bezüglich der Schnittstellen sowie Nutzerfreundlichkeit.
- o Sie erarbeiten Vorschläge, wie CAD Komponentenmodelle die mit R&I Fließbildern sowie dem gesamt 3D Modell der Anlage verknüpft werden können. Hierbei erstellen Sie ein Datenbanksystem für verfahrenstechnische Apparate (digitaler Zwilling).
- o Auf Basis der von Ihnen erarbeiteten Konzepte erstellen Sie ein Schulungskonzept und identifizieren Verbesserungspotentiale hinsichtlich neuartiger Fertigungsmethoden (z. B. Additive Fertigung).

Was wir erwarten

- o Sie studieren eine Ingenieurwissenschaft mit IT-Affinität und besitzen ein hohes Maß an technischem Verständnis.
- o Sie haben bereits erste Erfahrungen mit Software zur Erstellung sogenannter R&I-Fließschema (P&ID) oder mit CAD, PLM, PDM, ERP und Datenbanken gesammelt.
- o Sie verfügen über eine schnelle Auffassungsgabe, entwickeln eigene kreative Ideen,

Einsatzgebiet:

Produktion

Standort:

BASF SE, Ludwigshafen

Arbeitszeit:

Vollzeit

Vertragsart:

Abschlussarbeit

Referenzcode:

DE57862148_RWTH_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

arbeiten diese strukturiert aus und bringen die Konzepte im Team ein.

- o Dabei gelingt es Ihnen andere so wie sich selbst für Ihre Ideen zu begeistern und Ihre Pläne in tatsächliche Ergebnisse umzusetzen.
- o Ihnen macht die Arbeit in multidisziplinären Teams Spaß und Sie bringen sich aktiv in Digitalisierungs- und Weiterentwicklungsprojekten ein.

Wir bieten

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

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.