PreMaster Programm - GapYear - Konstruktion, Automation & Inbetriebnahme von Lernfabriken

Stellenbeschreibung

Unser **PreMaster Programm** ist ein zweistufiges Qualifizierungsprogramm für engagierte Bachelor-Absolvent:innen, die das Ziel haben ein Masterstudium zu absolvieren. Nach dem Bachelor bietet die erste Phase bis zu **12 Monate praktische Erfahrung**, um die fachlichen und unternehmerischen Zusammenhänge kennenzulernen. Die zweite Phase umfasst das eigenständige Masterstudium an einer Hochschule / Universität deiner Wahl. In diesem Zeitraum gibt es weitere Events und Seminare sowie persönliche Betreuung durch einen / eine Mentor:in auf dem Weg zu deinem Abschluss. Ebenfalls hast du während deines Studiums die Möglichkeit dich als studentischer / studentische Mitarbeiter:in in das Unternehmen einzubringen.

Als Teilnehmer:in in unserem PreMaster Programm bist du Mitglied unseres **Engineering-Teams** mit **Schwerpunkt Digital Design & CAD Automation AI.**

- Du unterstützt die Entwicklung innovativer Lernfabriken und Trainingssysteme durch 3D-Konstruktion sowie die Detailplanung mechanischer und fluidtechnischer Komponenten mit PTC Creo.
- Außerdem wirkst du bei der Auswahl, Konfiguration und Programmierung moderner Sensorik und SPS-Steuerungen mit und unterstützt die Inbetriebnahme unserer Trainingssysteme.
- Des Weiteren arbeitest du an zukunftsweisenden Technologien der Industrie 4.0, beispielsweise im Bereich Künstliche Intelligenz (AI), Digitale Zwillinge und Asset Administration Shells (AAS).
- Ein weiterer Schwerpunkt deiner Tätigkeit liegt in der Planung moderner Labor- und Schulungslayouts sowie der Entwicklung von Konzepten für eine optimale Medienversorgung und Wegeführung.
- Darüber hinaus erstellst und pflegst du Fertigungszeichnungen, Stücklisten sowie hydraulische und elektrische Schaltpläne und unterstützt so die erfolgreiche Umsetzung unserer Projekte.
- Nicht zuletzt bringst du eigene Ideen zur Digitalisierung, Automatisierung und Weiterentwicklung unserer Engineering-Prozesse und Lernfabriken ein.

Qualifikationen

- **Ausbildung**: überdurchschnittlich abgeschlossenes Hochschulstudium (Bachelor) im Bereich Mechatronik, Automation, Maschinenbau sowie dem Ziel ein Masterstudium aufzunehmen
- **Erfahrungen und Know-how**: erste praktische Erfahrungen im 3D-CAD-Umfeld (z. B. PTC Creo) sowie erste Kenntnisse in der SPS-Programmierung oder modernen Automatisierungsplattformen wie ctrlX AUTOMATION
- **Persönlichkeit und Arbeitsweise:** Lernbereitschaft und Neugier, Innovationsfreude und Begeisterung für neue Technologien sowie die Zusammenarbeit in agilen Teams
- **Sprachen**: sehr gutes Deutsch und Englisch

Zusätzliche Informationen

Weiterführende Informationen zum PreMaster Programm: https://www.boschrexroth.com/de/de/jobs-und-karriere/einstiegsmoeglichkeiten/studentinnen-und-studenten/premaster-program/

Beginn: nach Absprache

Vielfalt und Inklusion sind für uns keine Trends, sondern fest verankert in unserer Unternehmenskultur. Daher freuen wir uns über alle Bewerbungen: unabhängig von Geschlecht, Alter, Behinderung, Religion, ethnischer Herkunft oder sexueller Identität.

Du hast Fragen zum Bewerbungsprozess?
Jennifer Full (Personalabteilung)
+49(9352)18-3750

Du hast fachliche Fragen zum Job?
Martin Opitz (Fachabteilung)
+49(9352)18-2908

Weitere Informationen zu uns findest du auch auf www.boschrexroth.de/karriere sowie auf unseren Social Media Kanälen, beispielsweise unserem Instagram Kanal.

When you move, you win. So move with us

Jennifer Full
89081 Ulm
Tel.: +49(9352)18-3750
E-Mail: jennifer.full@boschrexroth.de

Jetzt bewerben