MKS Inc.

Atotech, ein Unternehmen innerhalb der Materials Solution Division von MKS Inc., entwickelt führende Prozess- und Fertigungstechnologien für fortschrittliche Oberflächenmodifikation, stromlose und elektrolytische Beschichtung und Oberflächenveredelung. Durch die Anwendung eines umfassenden System- und Lösungsansatzes umfasst das Portfolio von Atotech Chemie, Anlagen, Software und Dienstleistungen für innovative und hochtechnologische Anwendungen. Diese Lösungen werden in einer Vielzahl von Endmärkten eingesetzt, darunter Rechenzentren, Unterhaltungselektronik und Kommunikationsinfrastrukturen sowie in zahlreichen Industrie- und Verbraucheranwendungen, wie z.B. in der Automobilindustrie, im Schwermaschinenbau und bei Haushaltsgeräten. Mit seiner etablierten Innovationskraft und seinem branchenführenden globalen TechCenter-Netzwerk bietet MKS Inc. mit seiner Marke Atotech bahnbrechende Lösungen - kombiniert mit einem beispiellosen Vor-Ort-Support für Kunden weltweit. Für weitere Informationen über Atotech besuche uns bitte unter atotech.com. MKS Inc. in Berlin stellt ein:

Pflichtpraktikum im Bereich „Chemisch abgeschiedenes Kupfer“

Referenznummer: R14898 Start: Januar 2027 | Nur Pflichtpraktikum gemäß Studienordnung MSD, ein führender Hersteller von Spezialchemikalien, Anlagen und Software für die Leiterplatten-, Halbleiter- und Steckverbinderindustrie, bietet dir die Chance, ein hochrelevantes Pflichtpraktikum zu absolvieren, das direkt in deiner Studienordnung verankert ist. Wir suchen neugierige, wissbegierige Studierende, die Lust haben, im nasschemischen Labor zu arbeiten und sich gerne zwischen anorganischer, organischer und physikalischer Chemie sowie Materialwissenschaften bewegen. In deinem Praktikum unterstützt du unser Projektteam bei der Entwicklung eines Electroless-Copper-Prozesses für ultradünne Kupferschichten – ein entscheidender Baustein für die nächste Generation von High-Tech-Geräten. Warum das richtig spannend ist: Ultradünne Kupferschichten ermöglichen es Smartphones, Tablets und Wearables, noch schneller, leistungsfähiger, schlanker und leichter zu werden. Du arbeitest auch an Technologien, die du täglich in der Hand hältst – und gestaltest ihre Zukunft aktiv mit.

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Vergütung: 450 € pro Monat;
Kennziffer: R14898

Aufgabenbeschreibung

Deine Verantwortung

- Durchführung von Laborversuchen und Aufgaben nach Absprache mit deiner Betreuung
- Vorbereitung von Testsubstraten für die chemische Kupferabscheidung
- Herstellung und chemische Analyse von Prozessbädern
- Bewertung der abgeschiedenen Kupferschichten mittels nasschemischer und physikalischer Methoden
- Sorgfältige Dokumentation deiner Ergebnisse
- Präsentation deiner Ergebnisse in Teammeetings

- Unterstützung bei Troubleshooting und Prozessoptimierung

Erwartete Qualifikationen

Deine Fähigkeiten und Kompetenzen

- Eingeschrieben im Bachelorstudium Chemie, Physik, Chemieingenieurwesen, Materialwissenschaften oder einem verwandten Fach
- Das Praktikum ist Pflichtbestandteil deiner Studienordnung (keine freiwilligen Praktika)
- Erste Erfahrung im nasschemischen Labor
- Grundkenntnisse in Spektroskopie, Gravimetrie, Titrimetrie und der Chemie von Übergangsmetallen
- Bereitschaft zum Umgang mit Gefahrstoffen
- Fähigkeit, Experimente zu planen, durchzuführen und Daten auszuwerten
- Sicherer Umgang mit Microsoft Office
- Proaktive, strukturierte und teamorientierte Arbeitsweise
- Gute Englischkenntnisse; Weitere Sprachen sind ein Plus
- Hohe Motivation, Neues zu lernen und an relevanten Industrieprojekten mitzuwirken

Unser Angebot

Wir bieten dir

- Vergütung 450 € pro Monat

Weltweit verfolgen wir die Strategie, Mitarbeiter mit unterschiedlichsten Hintergründen zu rekrutieren. Für bestimmte Positionen ist jedoch der Zugang zu kontrollierten Gütern und Technologien erforderlich, die verschiedenen Exportkontrollbestimmungen unterliegen. Die Bewerberauswahl für diese Positionen kann eingeschränkt sein (beispielsweise aufgrund der Staatsangehörigkeit, des Herkunftslandes oder des Aufenthaltsstatus), sofern dies gesetzlich oder aufgrund behördlicher Vereinbarungen erforderlich ist und/oder die Einstellung von der Erteilung der entsprechenden behördlichen Genehmigung abhängig gemacht wird.

MKS Inc. und ihre verbundenen Unternehmen und Tochtergesellschaften („MKS“) sind ein Arbeitgeber, der Chancengleichheit und Vielfalt fördert: Bewerbungen von Kandidaten mit unterschiedlichem Hintergrund sind ausdrücklich erwünscht. Wir arbeiten als Team erfolgreich und setzen uns dafür ein, qualifizierte Bewerber unabhängig von ihrer ethnischen Herkunft, Hautfarbe, Nationalität, ihrem Geschlecht (einschließlich Schwangerschaft und damit verbundenen Erkrankungen), ihrer Religion, ihrem Alter, ihrer Abstammung, einer körperlichen oder geistigen Behinderung, ihrem Familienstand, ihrer Zugehörigkeit zu den Streitkräften, ihrem Veteranenstatus, ihrer sexuellen Orientierung, ihrer Geschlechtsidentität oder ihrem Geschlechtsausdruck, ihren genetischen Informationen oder anderen gesetzlich geschützten Merkmalen einzustellen. Einstellungsentscheidungen basieren auf Leistung, Qualifikation und betrieblichen Erfordernissen. Wir führen Hintergrundüberprüfungen und Drogentests gemäß geltendem Recht und unseren Unternehmensrichtlinien durch. MKS stellt in der Regel nur Kandidaten ein, die in Bundesstaaten wohnen, in denen wir geschäftlich tätig sind.

MKS setzt sich dafür ein, mit qualifizierten Menschen mit Behinderungen zusammenzuarbeiten und ihnen angemessene Unterstützung zu bieten. Solltest du aufgrund einer Behinderung während des Bewerbungs- oder Vorstellungsgesprächs Unterstützung benötigen, kontaktiere uns bitte unter: accommodationsatMKS@mksinst.com

Wenn du dich auf eine konkrete Stelle bewirbst, gebe bitte die Anforderungsnummer (z. B. RXXXX), die Stellenbezeichnung und den Standort der Stelle an.

Bewerbung

Interesse an einer Karriere in einem erfolgreichen Technologieunternehmen?
Dann freuen wir uns auf einen ersten Kontakt bzw. deine Onlinebewerbung über unsere Website: www.mks.com.

Atotech Beteiligungs- und Management GmbH & Co. KG
Talent Acquisition • Frau Lynn Basel
Erasmusstr. 20 • 10553 Berlin

Weitere Informationen unter https://stellenticket.de/207370/BEUTH/
Angebot sichtbar bis 02.11.2026



Atotech, ein Unternehmen innerhalb der Materials Solution Division von MKS Inc., entwickelt führende Prozess- und Fertigungstechnologien für fortschrittliche Oberflächenmodifikation, stromlose und elektrolytische Beschichtung und Oberflächenveredelung. Durch die Anwendung eines umfassenden System- und Lösungsansatzes umfasst das Portfolio von Atotech Chemie, Anlagen, Software und Dienstleistungen für innovative und hochtechnologische Anwendungen. Diese Lösungen werden in einer Vielzahl von Endmärkten eingesetzt, darunter Rechenzentren, Unterhaltungselektronik und Kommunikationsinfrastrukturen sowie in zahlreichen Industrie- und Verbraucheranwendungen, wie z.B. in der Automobilindustrie, im Schwermaschinenbau und bei Haushaltsgeräten.

Mit seiner etablierten Innovationskraft und seinem branchenführenden globalen TechCenter-Netzwerk bietet MKS Inc. mit seiner Marke Atotech bahnbrechende Lösungen - kombiniert mit einem beispiellosen Vor-Ort-Support für Kunden weltweit. Für weitere Informationen über Atotech besuche uns bitte unter atotech.com.

MKS Inc. in Berlin stellt ein:

Pflichtpraktikum im Bereich „Chemisch abgeschiedenes Kupfer“

Referenznummer: R14898

Start: Januar 2027 | Nur Pflichtpraktikum gemäß Studienordnung
MSD, ein führender Hersteller von Spezialchemikalien, Anlagen und Software für die Leiterplatten-, Halbleiter- und Steckverbinderindustrie, bietet dir die Chance, ein hochrelevantes Pflichtpraktikum zu absolvieren, das direkt in deiner Studienordnung verankert ist.

Wir suchen neugierige, wissbegierige Studierende, die Lust haben, im nasschemischen Labor zu arbeiten und sich gerne zwischen anorganischer, organischer und physikalischer Chemie sowie Materialwissenschaften bewegen.

In deinem Praktikum unterstützt du unser Projektteam bei der Entwicklung eines Electroless-Copper-Prozesses für ultradünne Kupferschichten – ein entscheidender Baustein für die nächste Generation von High-Tech-Geräten.

Warum das richtig spannend ist:
Ultradünne Kupferschichten ermöglichen es Smartphones, Tablets und Wearables, noch schneller, leistungsfähiger, schlanker und leichter zu werden. Du arbeitest auch an Technologien, die du täglich in der Hand hältst – und gestaltest ihre Zukunft aktiv mit.

Deine Verantwortung

- Durchführung von Laborversuchen und Aufgaben nach Absprache mit deiner Betreuung
- Vorbereitung von Testsubstraten für die chemische Kupferabscheidung
- Herstellung und chemische Analyse von Prozessbädern
- Bewertung der abgeschiedenen Kupferschichten mittels nasschemischer und physikalischer Methoden
- Sorgfältige Dokumentation deiner Ergebnisse
- Präsentation deiner Ergebnisse in Teammeetings
- Unterstützung bei Troubleshooting und Prozessoptimierung

Deine Fähigkeiten und Kompetenzen

- Eingeschrieben im Bachelorstudium Chemie, Physik, Chemieingenieurwesen, Materialwissenschaften oder einem verwandten Fach
- Das Praktikum ist Pflichtbestandteil deiner Studienordnung (keine freiwilligen Praktika)
- Erste Erfahrung im nasschemischen Labor
- Grundkenntnisse in Spektroskopie, Gravimetrie, Titrimetrie und der Chemie von Übergangsmetallen
- Bereitschaft zum Umgang mit Gefahrstoffen
- Fähigkeit, Experimente zu planen, durchzuführen und Daten auszuwerten
- Sicherer Umgang mit Microsoft Office
- Proaktive, strukturierte und teamorientierte Arbeitsweise
- Gute Englischkenntnisse; Weitere Sprachen sind ein Plus
- Hohe Motivation, Neues zu lernen und an relevanten Industrieprojekten mitzuwirken

Wir bieten dir

- Vergütung 450 € pro Monat

Weltweit verfolgen wir die Strategie, Mitarbeiter mit unterschiedlichsten Hintergründen zu rekrutieren. Für bestimmte Positionen ist jedoch der Zugang zu kontrollierten Gütern und Technologien erforderlich, die verschiedenen Exportkontrollbestimmungen unterliegen. Die Bewerberauswahl für diese Positionen kann eingeschränkt sein (beispielsweise aufgrund der Staatsangehörigkeit, des Herkunftslandes oder des Aufenthaltsstatus), sofern dies gesetzlich oder aufgrund behördlicher Vereinbarungen erforderlich ist und/oder die Einstellung von der Erteilung der entsprechenden behördlichen Genehmigung abhängig gemacht wird.

MKS Inc. und ihre verbundenen Unternehmen und Tochtergesellschaften („MKS“) sind ein Arbeitgeber, der Chancengleichheit und Vielfalt fördert: Bewerbungen von Kandidaten mit unterschiedlichem Hintergrund sind ausdrücklich erwünscht. Wir arbeiten als Team erfolgreich und setzen uns dafür ein, qualifizierte Bewerber unabhängig von ihrer ethnischen Herkunft, Hautfarbe, Nationalität, ihrem Geschlecht (einschließlich Schwangerschaft und damit verbundenen Erkrankungen), ihrer Religion, ihrem Alter, ihrer Abstammung, einer körperlichen oder geistigen Behinderung, ihrem Familienstand, ihrer Zugehörigkeit zu den Streitkräften, ihrem Veteranenstatus, ihrer sexuellen Orientierung, ihrer Geschlechtsidentität oder ihrem Geschlechtsausdruck, ihren genetischen Informationen oder anderen gesetzlich geschützten Merkmalen einzustellen. Einstellungsentscheidungen basieren auf Leistung, Qualifikation und betrieblichen Erfordernissen. Wir führen Hintergrundüberprüfungen und Drogentests gemäß geltendem Recht und unseren Unternehmensrichtlinien durch. MKS stellt in der Regel nur Kandidaten ein, die in Bundesstaaten wohnen, in denen wir geschäftlich tätig sind.

MKS setzt sich dafür ein, mit qualifizierten Menschen mit Behinderungen zusammenzuarbeiten und ihnen angemessene Unterstützung zu bieten. Solltest du aufgrund einer Behinderung während des Bewerbungs- oder Vorstellungsgesprächs Unterstützung benötigen, kontaktiere uns bitte
unter: accommodationsatMKS@mksinst.com

Wenn du dich auf eine konkrete Stelle bewirbst, gebe bitte die Anforderungsnummer (z. B. RXXXX), die Stellenbezeichnung und den Standort der Stelle an.

Interesse an einer Karriere in einem erfolgreichen Technologieunternehmen?
Dann freuen wir uns auf einen ersten Kontakt bzw. deine Onlinebewerbung über unsere Website: **www.mks.com**.

Atotech Beteiligungs- und Management GmbH & Co. KG
Talent Acquisition • Frau Lynn Basel
Erasmusstr. 20 • 10553 Berlin

www.atotech.de

top EMPLOYER INGENIEURE DEUTSCHLAND 2019
CERTIFIED EXCELLENCE IN EMPLOYEE CONDITIONS

mks Atotech