



Duales ausbildungsintegrierendes Studium

Bachelor of Engineering Maschinenbau und IHK-Abschluss Mechatroniker/in (m/w/d)

Job-ID: 8098/20 | Abteilung: Technologie | Beginn der betrieblichen Ausbildung 01.08.2021 | Beginn des Bachelorstudiums: 01.09.2022 | Dauer ab Beginn der betrieblichen Ausbildung: 5 Jahre | [Attraktive Vergütung](#) nach TVA-L BBiG und der Richtlinie der Tarifgemeinschaft deutscher Länder (TdL) für duale Studiengänge und Masterstudiengänge vom 16. Mai 2019 in der Fassung des Landes Brandenburg.

Du strebst ein Ingenieursstudium an? Vorher möchtest du fundierte fachliche Einblicke gewinnen, technische Zusammenhänge in der Praxis erleben und die Arbeit in der Mikrochip-Forschung von Grund auf kennenlernen? Dann bewirb dich um einen Platz im Dualen Studium am IHP und der TH Wildau!

Deine Ausbildungsinhalte am IHP:

- Anlagen technisch betreuen
- Wöchentliche Anlagenkontrolle prozessrelevanter Parameter
- Austausch von Verschleißteilen
- Regelmäßige vorbeugende Instandhaltung von elektrischen, mechanischen und pneumatischen Komponenten
- Eigenständige Projekte zur Optimierung der Anlage
- Eigene Projekte im Schülerlabor
- Mithilfe des 3D-Druckers Prototypen erstellen
- Arbeiten mit CAD-Systemen zur Dokumentation und Visualisierung

Sie finden uns auch hier:



/IHPFFO



/waferffo



/company/ihp

www.ihp-microelectronics.com

Deine Studieninhalte an der TH Wildau:

- Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- Fachspezifische Lehrgebiete (Spezialisierung: Leichtbau, Smart Production, Prozesstechnik)
- Projekte
- Bachelorarbeit

Dein Profil:

- (fachgebundene) Fachhochschulreife, allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife
➔ [Zugangsvoraussetzungen der TH-Wildau](#)
- Ausländische Bewerber/innen: Deutsche Sprachprüfung für Hochschulen (DSH) mit dem Gesamtergebnis DSH-2 oder besser
- Gute Noten in naturwissenschaftlichen Fächern und solide Englischkenntnisse
- Technisches Verständnis sowie Interesse an chemischen und physikalischen Abläufen
- Zuverlässigkeit, Flexibilität, Selbständiges Arbeiten und Teamfähigkeit
- sicherer Umgang mit MS-Office ist von Vorteil (Bsp.: Excel, Word, PowerPoint usw.)
- Gesundheitliche Eignung zur Ausübung dieses Berufs und zur Arbeit im Schichtbetrieb (durch eine ärztliche Tauglichkeitsprüfung nachzuweisen)

Unser Angebot:

Innerhalb von 5 Jahren absolvierst du die Ausbildung zum Mechatroniker bzw. zur Mechatronikerin am IHP sowie das Bachelorstudium Maschinenbau an der TH Wildau.

➔ [Ablaufschema des Dualen Studiums auf den Seiten der TH-Wildau](#)

Die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler des IHP kommen aus der ganzen Welt und erarbeiten innovative Lösungen u.a. für die Industrie 4.0, drahtlose Kommunikation, Medizintechnik und Raumfahrt. Als dual Studierende*r trägst du dazu bei, dass die Anlagen in unserem Reinraum zur Fertigung von Kleinserien von Mikrochips für die Forschung stets funktionsfähig sind. Das IHP bietet dir dabei individuelle Betreuung von Beginn an. Du erhältst tiefe Einblicke in Fertigungsprozesse mit den hohen Standards einer industriellen Produktion sowie in die ambitionierte Forschung unserer Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler.

An der TH Wildau – eine weltoffene, familienfreundliche, gesundheitsbewusste Hochschule mit modernem Campus und persönlicher Atmosphäre – erwirbst du grundlegende theoretische Fachkenntnisse und vertiefst dein Wissen im naturwissenschaftlichen Bereich, insbesondere in Werkstoffwissenschaft, Fertigungsverfahren und konstruktiver Gestaltung. ➔ [Die TH-Wildau](#) ➔ [Studium Maschinenbau an der TH Wildau](#) ➔ [Duales Studium an der TH Wildau](#)

Über uns:

Das IHP ist ein Institut der Leibniz-Gemeinschaft mit ca. 350 Mitarbeitenden aus 26 Nationen und betreibt Forschung und Entwicklung zu siliziumbasierten Systemen, Hochfrequenzschaltungen und -technologien einschließlich neuer Materialien. Wir sind stets bestrebt, den Frauenanteil in den technischen Bereichen zu erhöhen. Daher bitten wir Frauen nachdrücklich um ihre Bewerbung. Wir fördern ebenso die Eingliederung schwerbehinderter Menschen in das Berufsleben. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden z.B. bei gleicher Qualifikation und Eignung bevorzugt.

Ihre Bewerbung:

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über unser [Online-Bewerbungsformular](#) bis zum **31.03.2021**. Der Auswahltag findet im April statt.

Für Rückfragen zur Ausbildung am IHP steht Ihnen Frau Elise Funke (Personalleitung) unter funke@ihp-microelectronics.com zur Verfügung.

Sie finden uns auch hier:



/IHPFFO



/waferffo



/company/ihp