IHP GmbH -
Leibniz Institute for High Performance Microelectronics/
Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik



Duales Studium Elektrotechnik (B. Sc)

Job-ID: 8051/26 | Studiengang: Elektrotechnik | Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.) | Studienstart: Wintersemester 2027 | Beginn am IHP: 01.08.2027 | Regelstudienzeit: 7 Semester | Hochschule: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg | Praxispartner: IHP GmbH, Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Frankfurt (Oder) | Vergütung: Attraktive Vergütung nach Richtlinie der Tarifgemeinschaft deutscher Länder (TdL)

Starte dein duales Studium Elektrotechnik am IHP in Frankfurt (Oder)!

Du interessierst dich für Technik, Elektronik, Mikroelektronik und Zukunftstechnologien? Du möchtest studieren und gleichzeitig praktische Erfahrung in einem modernen Forschungsumfeld sammeln? Dann ist das duale Studium Elektrotechnik (Bachelor of Science) am IHP genau der richtige Einstieg für dich.

Gemeinsam mit der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus-Senftenberg (BTU) bieten wir dir ein praxisintegriertes duales Studium im Bereich Elektrotechnik an. Als Praxispartner begleitet dich das IHP – Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik in Frankfurt (Oder) während deines Studiums und gibt dir frühzeitig Einblicke in Forschung, Entwicklung und angewandte Hochtechnologie.

Als eines der ersten dualen Studienangebote am IHP ist dieses Programm ein besonderes Pilotprojekt: Du bist von Anfang an dabei, wenn wir gemeinsam mit der BTU Cottbus-Senftenberg neue Wege in der Verbindung von Studium, Forschung und Praxis gestalten. Das bedeutet für dich: Du lernst nicht nur bestehende Strukturen kennen, sondern hast auch die Chance, Erfahrungen einzubringen, Feedback zugeben und die Ausgestaltung des dualen Studiums am IHP aktiv mitzuprägen.

IHP GmbH -
Leibniz Institute for High Performance Microelectronics/
Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik

Das duale Studium auf einen Blick:
Studiengang: Elektrotechnik
Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)
Studienstart: Wintersemester 2027
Beginn am IHP: 01.08.2027
Regelstudienzeit: 7 Semester
Hochschule: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg
Praxispartner: IHP GmbH, Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Frankfurt (Oder)
Vergütung: Attraktive Vergütung nach Richtlinie der Tarifgemeinschaft deutscher Länder (TdL)

Warum ein duales Studium Elektrotechnik am IHP?
Elektrotechnik ist die Grundlage vieler Technologien, die unseren Alltag und unsere Zukunft prägen: von Kommunikationstechnik über Automobiltechnik bis hin zu Mikroelektronik, Sensorik und modernen elektronischen Systemen.
Am IHP erlebst du diese Themen nicht nur theoretisch, sondern direkt in der Praxis. Während deiner Praxisphasen arbeitest du an spannenden Projekten mit, lernst moderne Technologien kennen und sammelst wertvolle Berufserfahrung in einem wissenschaftlich-technischen Umfeld.
Du wirst Teil eines Teams, das an innovativen Lösungen für leistungsfähige Mikroelektronik, Halbleitertechnologien und elektronische Systeme arbeitet. Gleichzeitig profitierst du von kurzen Wegen, persönlicher Betreuung und der Möglichkeit, ein neues Studienformat am IHP aktivmitzugestalten.

Deine Studieninhalte und Spezialisierungen:
Im Bachelorstudiengang Elektrotechnik erwirbst du zunächst wichtige Grundlagen in Mathematik, Physik, Informatik, Elektrotechnik und technischen Anwendungen. In Abstimmung mit dem IHP und der BTU wählst du eine duale Spezialisierung, zum Beispiel:

- Elektrische Energietechnik
- Prozessautomatisierung
- Internet of Things / IoT

Je nach Schwerpunkt beschäftigst du dich unter anderem mit elektronischen Systemen, Mikrocontrollern, Mess- und Regelungstechnik, Automatisierung, Energieübertragung oder vernetzten technischen Anwendungen.

Deine Praxis am IHP:
Während deiner Praxisphasen am IHP erhältst du Einblicke in verschiedene technische Bereiche und arbeitest an konkreten Aufgaben mit. Dazu können gehören:

- Aufbau, Inbetriebnahme und Prüfung elektronischer Systeme
- Arbeit mit Mikrocontrollern, Schaltungen und Messsystemen
- Unterstützung bei Entwicklungs- und Forschungsprojekten
- Anwendung von Simulations- und Elektrotechnik-Tools
- Fehlersuche, Dokumentation und Auswertung technischer Ergebnisse
- Mitarbeit in einem modernen Forschungsumfeld für Mikroelektronik und Halbleitertechnologien

So verbindest du dein Studium direkt mit praktischer Erfahrung und baust dir schon früh ein starkes fachliches Profil auf!

Das bringst du mit:
Für dein duales Studium Elektrotechnik am IHP wünschen wir uns:

- Allgemeine Hochschulreife, Fachhochschulreife oder einen vergleichbaren Abschluss
- Gute bis sehr gute Leistungen in Mathematik, Physik, Informatik und Englisch

- Interesse an Elektrotechnik, Elektronik, Mikroelektronik und technischen Systemen
- Technisches Verständnis und Freude am praktischen Arbeiten
- Erste Erfahrungen mit Elektronik, Computern, Programmierung oder Simulationstools sind von Vorteil
- Handwerkliches Geschick und ein gutes Qualitätsbewusstsein
- Sorgfältige, strukturierte und zuverlässige Arbeitsweise
- Lernbereitschaft, Eigeninitiative und Freude an Problemlösung
- Teamfähigkeit, Flexibilität und Motivation

Das erwartet dich bei uns:

- Ein praxisintegriertes duales Studium mit enger Verbindung von Theorie und Anwendung
- Mitarbeit an echten Projekten in einem innovativen Forschungsinstitut
- Persönliche Betreuung während deiner Praxisphasen
- Einblicke in Mikroelektronik, Halbleitertechnologien und elektronische Systeme
- Die Möglichkeit, ein neues duales Studienformat am IHP von Beginn an mitzugestalten
- Kurze Wege und direkter Austausch mit deinen Ansprechpersonen
- Die Chance, mit deinem Feedback und deinen Erfahrungen zur Weiterentwicklung des Programms beizutragen
- Ein Umfeld, in dem deine Perspektive als dual Studierende*r ernst genommen wird
- Moderne Arbeitsumgebung mit wissenschaftlich-technischem Schwerpunkt
- Attraktive Vergütung nach TdL-Richtlinie
- Sehr gute Perspektiven für deinen beruflichen Einstieg nach dem Studium

Bewirb dich jetzt für dein duales Studium Elektrotechnik!
Du möchtest Technik verstehen, Zukunft mitgestalten und dein Studium mit wertvoller Praxiserfahrung verbinden?
Dann bewirb dich jetzt für das duale Studium Elektrotechnik (B.Sc.) ab Wintersemester 2026 am IHP in Frankfurt (Oder).
Starte deine Karriere in der Elektrotechnik – und gestalte mit uns ein neues duales Studienformat am IHP. Wir freuen uns auf deine Bewerbung.

Deine Bewerbung:
Wir freuen uns auf deine Bewerbung über unser **Online-Bewerbungsformular**.

Für Rückfragen zur Ausbildung am IHP stehen wir: career@ihp-microelectronics.com sehr gern zur Verfügung.