

# Duales Studium Bachelor of Engineering – Industrielle Elektrotechnik 2022 (HWR Berlin)



Faszinieren Dich technische Zusammenhänge? Bist Du interessiert in der Schlüsseltechnologie der deutschen Wirtschaft zu arbeiten? Willst Du eine monatliche Vergütung, ein wissenschaftliches Studium und die praktische Anwendung bei uns vor Ort?

Dann suchen wir genau Dich für das duale Studium Industrielle Elektrotechnik (HWR Campus Lichtenberg) zum 1. September 2022!

Das duale Studium gliedert sich in jeweils dreimonatige Studien- und Praxisphasen. In der Praxisphase werden die theoretischen Grundlagen in unseren Fachbereichen vertieft und der Studienschwerpunkt gebildet. Im sechsten Semester ist die Bachelorarbeit im Unternehmen anzufertigen.

Wir, die CTM GmbH handeln mit mobiler Energie aus Batterien. Zu unseren Kernleistungen gehören die Projektierung, der Vertrieb und die Montage von Batterieanlagen, der Vertrieb von Batterien und Ladetechnik aller Art sowie die Konfektionierung von Batteriepackages. Neugierig auf die zukünftigen Kollegen? In unserem Unternehmensvideo stellen wir uns vor: [www.ctm-berlin.de/karriere](http://www.ctm-berlin.de/karriere)

## Dein Profil:

- Allgemeine (Fach-)Hochschulreife (Abitur) oder eine entsprechende berufliche Qualifikation
- gute bis sehr gute Leistungen in den Fächern Mathematik, Physik, Deutsch und Englisch
- Interesse an Elektrotechnik und physikalischen Zusammenhängen
- systematisches sowie analytisches Denken und Arbeiten
- Kooperationsvermögen und Teamfähigkeit

## In Deinen Praxisphasen:

- arbeitest du an unserem Standort in Hoppegarten (15366)
- hast du eine Wochenarbeitszeit von 38 h, freitags um 13 Uhr Feierabend
- arbeitest du mit modernster Messtechnik, wie Wärmebildkamera, Innenwiderstandsmessern, elektronischen Lasten und Datenloggern
- führst Du Prüfungen an verschiedensten Batterien und Ladegeräten durch, inklusive umfangreicher Fehleranalyse
- leitest und unterstützt du verschiedene Projekte, z.B.
  - Prototypenbau mit modernen Methoden, wie 3D-CAD und 3D-Druck
  - Entwicklung neuer Produktlösungen und -materialien
  - Unterstützung bei der technischen Projektdokumentation
  - Internes Qualitätsmanagement



**Studienschwerpunkte:**

- Ingenieur- und betriebswirtschaftliche Grundlagen
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Elektronik und Messtechnik
- Steuerungs- und Regelungstechnik
- Hochspannungstechnik und Leistungselektronik

**Wir bieten:**

- ein anspruchsvolles und abwechslungsreiches Aufgabengebiet in einem mittelständischen Unternehmen mit sehr guten Sozialleistungen
- ein freundliches Betriebsklima mit offener Kommunikation
- eine langfristige Perspektive in einem wachsenden Unternehmen
- je nach Studienjahr zwischen 1.085 Euro und 1.414 Euro im Monat sowie die Übernahme des Semesterbeitrags

**Interessiert?**

Bitte schick Deine Bewerbungsunterlagen per Email an unseren technischen Leiter Herrn Sven Zarske: [s.zarske@ctm-berlin.de](mailto:s.zarske@ctm-berlin.de)