



# Bachelor of Science in Elektro- und Informationstechnik

## WAS MACHT EIN ELEKTROTECHNIKINGENIEUR?

» Während meines Studiums habe ich viele verschiedene Abteilungen bei Dräger gesehen und bei den unterschiedlichsten Aufgaben geholfen. Mein Hauptpraktikum absolviere ich in einer Abteilung für Forschung und Entwicklung von Gasmesssensoren. Hier helfe ich bei dem Erstellen von Programmen und Messaufbauten. Vor allem gefällt mir, dass ich immer mehr praktische Erfahrungen sammeln kann und ich gut auf meine Bachelorarbeit vorbereitet werde. «

Dajana Kröger,  
duale Studentin Elektro- und Informationstechnik

- Elektronische Schaltungen für neue Produkte entwickeln
- Testschaltungen und Messungen von elektrischen Größen aufbauen
- Elektronische Bauteile auswählen und berechnen
- Gerätespezifische Software programmieren
- Vorhandene Produkte und Systeme verbessern
- Neue Technologien in vorhandene Lösungen einfließen lassen
- Zusammenarbeit mit Lieferanten, Kunden und Kollegen aus anderen Abteilungen
- Informationen aufbereiten und darstellen, z. B. in PowerPoint oder Excel
- Produktionsabläufe überwachen und optimieren
- Qualitätsprüfung und -überwachung

## WIE LÄUFT DAS DUALE STUDIUM BEI DRÄGER AB?

- Dauer: vier Jahre
- Fachhochschule: Hochschule für angewandte Wissenschaften Hamburg (HAW)
- Praxisintegriertes Studium
- Ablauf:
  - Einführungsprogramm mit allen neuen Azubis und Studenten zur Vorbereitung auf den Einstieg in den Fachbereich
  - Technische Grundausbildung in der Dräger-Ausbildungswerkstatt: Metallbearbeitung, Elektrotechnik/Elektronik, Fügeverfahren, Pneumatik und technische Kommunikation
  - Praxissemester: im Schnitt jeweils zehn Wochen Einsatz in verschiedenen Abteilungen, z. B. Produktion, Entwicklung und Konstruktion, Qualitätswesen, Betriebs- und Prüfmittelbau
  - Theoriesemester: sechs Semester (ein Semester dauert etwa 18 Wochen)
  - Auslandsaufenthalt möglich
  - Außerdem: während der fünf Studienjahre mindestens 25 Tage Seminare, Schulungen und Workshops, die Sie fachlich fit machen und persönlich weiterbringen – und die nebenbei auch noch Spaß machen

## WAS KANN ICH SPÄTER MIT DEM DUALEN STUDIUM ANFANGEN?

Nach dem Studium werden Elektrotechnikingenieure vorrangig in Forschungs- und Entwicklungsabteilungen eingesetzt, die sich entweder mit der Neu- oder mit der Weiterentwicklung der Produkte beschäftigen. Abteilungen für Neuentwicklungen sind meist technologiespezifisch. Abteilungen für Weiterentwicklung sichern den Produktlebenszyklus der bestehenden Produktfamilien. Aber auch Qualitäts- und Verifizierungsabteilungen sind mögliche Einsatzbereiche.

## WAS BIETET MIR DRÄGER?

- Von Anfang an im Team mitarbeiten – z. B. in einem Entwicklungsteam oder in verschiedenen Ausbildungsprojekten
- Projekte, für die es sich lohnt zu arbeiten: ›Technik für das Leben‹ von und für Menschen auf der ganzen Welt
- 30 Tage Urlaub und flexible Arbeitszeiten – das heißt: Ihre Überstunden können Sie abbummeln
- Faire Bezahlung: tarifgebundenes Gehalt über 920 Euro schon im ersten Studienjahr plus 13. Monatsgehalt
- Übernahmegarantie: mindestens zwölf Monate Weiterbeschäftigung nach der Ausbildung
- Breites Angebot an Seminaren, Schulungen und Workshops
- Die Möglichkeit, sich einzubringen: Bei Dräger sind Ihre Ideen und Ihre Meinung gefragt
- Jede Menge Gleichgesinnte in der großen Azubi- und Studentengruppe, mit denen Sie sich austauschen können
- Feste Ansprechpartner: Ihr Ausbilder und ein Ausbildungsbeauftragter des jeweiligen Fachbereichs haben immer ein offenes Ohr für Sie

## WAS MUSS ICH FÜR DAS DUALE STUDIUM MITBRINGEN?

- Fachhochschulreife oder Abitur:
  - Mindestnotendurchschnitt Gesamtzeugnis: 2,5
  - Note besser als 5 in den entscheidenden Fächern: Mathe, Physik, Deutsch, Englisch; Mindestnotendurchschnitt in diesen Fächern: 3,0
- Spaß und Interesse an Technik
- Lust, Dinge anzupacken und Herausforderungen zu meistern
- Einen hellen Kopf, um Zusammenhänge zu verstehen und zu analysieren
- Herzblut, Engagement und eine große Portion Neugier

## Wie bewerbe ich mich bei Dräger?

Ganz einfach: online auf [www.draeger.com/azubi](http://www.draeger.com/azubi) unter dem Punkt ›Stellenangebote‹. Fragen zu Ihrer Bewerbung oder zum dualen Studium bei Dräger beantwortet Ihnen Torsten Schröder unter Tel. 0451 882-1639 oder per E-Mail: [torsten.schroeder@draeger.com](mailto:torsten.schroeder@draeger.com).

Im Textverlauf beschränken wir uns auf männliche Bezeichnungen, um Ihnen den Lesefluss zu erleichtern. Die Ausführungen beziehen sich selbstverständlich auf beide Geschlechter.



Besuchen Sie unseren YouTube-Karriere-Kanal mit den verschiedenen Berufsbildern. Scannen Sie dazu einfach den QR-Code.

» Nach dem Studium bin ich in die Abteilung Forschung und Entwicklung für Gasmessgeräte eingestiegen. Hier bewältige ich mit meinem Team immer neue interessante technische Aufgaben: Hardware wie z. B. die Elektronik in einem Dräger-Gasmessgerät entwickeln, Testsoftware schreiben und Leiterplatten testen. Denn unsere Geräte müssen im Einsatz gut funktionieren, um unsere Kunden vor gefährlichen Stoffen zu schützen. «

Andreas Gehrmann,  
Absolvent Bachelor of Science in Elektrotechnik