

Elektrotechnik (dual)

INEOS Manufacturing Deutschland GmbH Köln in Kooperation mit der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
Bachelor of Engineering



Allgemein

Das duale Studium bei INEOS in Köln bietet eine einzigartige Möglichkeit, Theorie und Praxis zu verbinden. Du baust ein berufliches Netzwerk für deine spätere Karriere in der INEOS-Welt auf.

In viereinhalb Jahren lernst du bei uns alles, was du für deinen zukünftigen Beruf benötigst. Anfänglich erfolgt deine Ausbildung im Betrieb mit wöchentlichen Lerneinheiten in der Berufsschule. In den Folgejahren verbringst du deine Zeit an der Hochschule mit Praxisphasen in den Semesterferien.

Überblick

Studiengang: Elektrotechnik (dual) Hochschule Bonn-Rhein-Sieg

Berufsschule: Goldenberg Europakolleg, Wesseling

Abschluss: Bachelor of Engineering

Credits: 210 ECTS-Punkte

Dauer: 4,5 Jahre

Start: am 01. September 2026

Vergütung: 1. Jahr: 1.204€ brutto (jährlich steigend)

INEOS

Kontakt

INEOS in Köln

Alte Strasse 201

50769 Köln

Tel.-Nr. 0221 / 3555-1114

E-Mail: recruiting-koeln@ineos.com

Studieninhalte

An welcher Hochschule studiere ich?

Du studierst an der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg (HBRS) und besuchst den Campus in Sankt Augustin. Die Hochschule ist praxisorientiert und gut vernetzt im Bereich der Forschung, auch international. Sie bietet dir also den perfekten Rahmen, um erfolgreich deine Lernziele zu erreichen. Einen ersten Eindruck kannst du dir unter www.h-brs.de verschaffen.

Welche Berufsschule besuche ich?

Während der ersten zwei Jahre (1. bis 4. Semester) besuchst du immer donnerstags das Goldenberg Europakolleg in Wesseling. Einen ersten Eindruck kannst du dir unter www.goldenbergeuropakolleg.eu/ verschaffen.

Wann besuche ich die Fachhochschule, wann bin ich im Unternehmen?

Das duale Studium dauert insgesamt viereinhalb Jahre (9 Semester), in denen du bei uns zuerst die Berufsausbildung durchläufst und anschließend den Bachelor of Engineering machst. Im ersten Jahr (1. bis 2. Semester) erfolgt deine Ausbildung im Betrieb und du besuchst immer donnerstags die Berufsschule. Ab dem zweiten Jahr (3. Semester) besuchst du als Vollzeitstudent/ in die Hochschule HBRS, donnerstags aber auch weiterhin die Berufsschule, um anschließend nach insgesamt zweieinhalb Jahren deine IHK-Prüfung abzulegen. Ab diesem Zeitpunkt wirst du dann überwiegend in der Hochschule sein, einzig das Praxissemester (7. Semester) und die Bachelorthesis (9. Semester) werden im Unternehmen abgeleistet.

Welche Fähigkeiten und Interessen sollte ich mitbringen?

Wichtig für deinen zukünftigen Beruf ist ein technisches Grundverständnis, gepaart mit einem analytisch-logischen Denkvermögen. Denn du wirst komplexe technische Zusammenhänge

kennenlernen und dabei tief in die fachliche Materie einsteigen. Dabei wirst du früh Verantwortung übernehmen. Daher solltest du sehr zuverlässig sein. Neben guten mathematischen und physikalischen Kenntnissen sind zudem gute Englischkenntnisse von Vorteil. Verfügst du über all diese Fähigkeiten und möchtest dich in unserem Team einbringen? Dann bieten wir dir den perfekten Rahmen um deine Karriere bei uns zu gestalten.

Wo lerne ich in den Praxisphasen?

INEOS in Köln verfügt über ein großes und modernes Ausbildungszentrum, in welchem du Labore, Technika, Schulungsräume und Werkstätten vorfindest. In diesen wirst du unterschiedliche praktische Experimente an elektrotechnischen Geräten durchführen und somit im Kleinen das erlernen, was du später im Großen an den Anlagen im Werk anwenden kannst. Beispielsweise wirst du bei uns einen Dreiphasenmotor betreiben und dessen Motordaten auslesen, verschiedene digitale oder analoge Sensorik-Technologien kennenlernen und Steuerungen mit Pumpen selbst programmieren können. Du siehst also: Dich erwartet Spannendes!

Was gehört zum Berufsbild?

Als Elektroingenieur/in sind deine Einsatzbereiche breit gefächert. Planung und Optimierung der automatisierten Produktionsanlagen gehören ebenso zu deinen Aufgaben, wie etwa die Koordination der Produktionsabläufe. Dabei wirst du auch in den Bereichen der Mess-, Regelungs- und Automatisierungstechnik eingesetzt und musst im Projekt- und Qualitätsmanagement dein Verantwortungsbewusstsein unter Beweis stellen. Deine Praxis- und Theorieeinheiten sind also sehr abwechslungs- und lehrreich gestaltet. Langeweile? Nicht bei uns!

Bewerbung

Starte deine Karriere bei INEOS

Beginne deinen individuellen Karriereweg bei INEOS am Standort Köln. Dich erwartet ein duales Studium, das passgenau auf deine Stärken abgestimmt ist. Von Beginn an arbeitest du aktiv im Team mit und entwickelst dich durch gezielte Unterstützung sowohl fachlich als auch persönlich weiter.

Das bringst du mit:

- Allgemeine Hochschulreife
- Sehr gut in Mathe, Physik und Englisch
- Ausgeprägtes technisches Verständnis
- Analytisch-logisches Denken
- Lösungsorientiertes Vorgehen

Bist du bereit, den nächsten Schritt zu machen und ein duales Studium im Bereich Elektrotechnik zu starten? Dann sichere dir jetzt [hier](#) deinen Platz!

[Hier](#) findest du weitere Informationen zum Bewerbungsablauf und [hier](#) Tipps für deine Bewerbung.

Elektrotechnik