

# Wir sind CES

Was haben der Bundestag, die Arenen von FC Schalke 04 und Borussia Dortmund sowie die Technischen Betriebe Velbert gemeinsam? Sie alle setzen auf individuelle Zugangslösungen von CES, um Werte zu sichern. CES ist die Kurzform der C.Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik,

dem mittelständischen Familienunternehmen aus Velbert. CES entwickelt, produziert und vertreibt weltweit moderne mechanische und elektronische Schließ- und Zutrittskontrollsysteme für Immobilien.

## Fachwissen in Verbindung mit sozialer Kompetenz

Damit unsere Kundschaft immer die bestmögliche Zutrittslösung erhält, brauchen wir qualifizierte Mitarbeitende. Zurzeit bilden wir 30 junge Menschen zu Fach- und Führungspersonal in kaufmännischen und technischen Berufen aus, auch im Rahmen von dualen Studiengängen. Unsere Auszubildenden arbeiten von Anfang an in den Teams mit, lernen alle Abteilungen im Hause kennen und haben immer eine Ansprechperson. Wichtig ist uns neben der Vermittlung von zukunftsorientiertem Fachwissen auch der menschliche Faktor und die soziale Kompetenz. Und: Für gute Abschlüsse bieten wir nicht nur Prämien, sondern auch die Chance auf einen sicheren Arbeitsplatz.

## C.Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik

Friedrichstraße 243  
D-42551 Velbert  
Tel. +49 (0) 2051-204-0  
Fax +49 (0) 2051-204-229  
Mail [info@ces.eu](mailto:info@ces.eu)  
[www.ces.eu](http://www.ces.eu)

Weitere Informationen zum Studiengang:  
<https://www.hochschule-bochum.de/cvh/>

Stand: V.2.0 · DE · 01.2023

Mehr unter:



**KIS - Mechatronische  
Systeme (B. Sc.)**  
(m/w/d)

# Duales Studium

In Zusammenarbeit mit der Hochschule Bochum bietet CES den kooperativen Ingenieurstudiengang im Studienfach Mechatronische Systeme mit dem Abschluss „Bachelor of Science“ an. Du erlangst durch das Studium einen international anerkannten Abschluss mit sehr guten Übernahmechancen und Perspektiven in unserem Unternehmen.

## Studiendauer

Das kombinierte Studium dauert 9 Semester. Während des Studiums arbeiten Sie an ca. 2 Tagen/Woche und an ca. 12 vorlesungsfreien Wochen Vollzeit im Unternehmen.

## Anforderungen

Wir sprechen junge Menschen an, die ein Abitur oder eine Fachhochschulreife mit gutem Abschluss vorweisen können und überdurchschnittliches Engagement und Zuverlässigkeit als selbstverständlich betrachten.



# Studienablauf

## Im Unternehmen:

- Elektrische und pneumatische Steuerungen bauen und prüfen
- Maschinen, Systeme und Anlagen auslegen, montieren, demontieren und warten
- Maschinensteuerungen programmieren (SPS)
- Soft- und Hardwaretests durchführen
- Entwicklung von eingebetteten Systemen



## In der Hochschule:

- Studienschwerpunkte: Systemtechnik und Künstliche Intelligenz
- Beispielmodule:
  - Mathematik und Physik
  - Informatik (u.a. Objektorientierte und Hardwarenahe Programmierung, Eingebettete Systeme, Datenanalyse)
  - Maschinenbau (u.a. Mechanik, CAE, Konstruktion, Werkstoffkunde)
  - Elektrotechnik (u.a. Regelungstechnik, Elektronische Bauelemente & Schaltungen)

## Abschluss

Das Studium wird mit der Bachelor-Arbeit beendet.

# Das bietet CES:

- Regelmäßige Treffen mit den Ausbildenden und dadurch kontinuierliche Betreuung
- Engen Kontakt zwischen der Hochschule, den Ausbildenden und Studierenden
- Einbindung in aktuelle Projekte
- Fachliche Unterstützung während des Studiums
- Azubi-Kennenlern-Treffen
- Prämienzahlung für gute Prüfungsleistungen
- Für Ihre Tätigkeit bei uns erhalten Sie während des gesamten Studiums eine Vergütung

Bei erfolgreichem Abschluss bieten wir die Chance auf einen sicheren Arbeitsplatz und unterstützen Dich in Deiner weiteren beruflichen Entwicklung.

## Bewerbung

Bitte sende eine vollständige Bewerbungsmappe auf elektronischem Weg als PDF-Datei an: [ausbildung@ces.eu](mailto:ausbildung@ces.eu).

Bewerbungen in anderen Dateiformaten werden nicht berücksichtigt und gelöscht.



## **Ansprechpartnerin:**

Lara Strohmenger  
Personalentwicklung