

Willkommen im

TEAM
helag



Dualer Studiengang Elektrotechnik

UNSERE STABILISATOREN

SCHAFFEN DIE GRUNDLAGE FÜR FLINKE ZUSPIELE

AUSBILDUNG

Ausbildungsdauer: 3 Jahre

Ausbildungsform:

duales Ausbildungssystem

- Wechsel zwischen Theorie- und Praxisteil im Dreimonatsrhythmus

Voraussetzungen:

allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, technisches Verständnis, gutes Zeitmanagement, ausgeprägter Leistungswille und logisches Denken

Mitzubringende Fähigkeiten:

- Kreativität
- Organisationsgeschick
- Kommunikationskompetenz
- Teamfähigkeit

Das Studium vermittelt alle erforderlichen Kenntnisse im Umgang mit elektronischen Geräten und Systemen zur Steuerung industrieller Anlagen.

TÄTIGKEITEN

Absolventen der Fachrichtung Elektrotechnik arbeiten bei helag schwerpunktmäßig in den Bereichen

- Elektronikentwicklung
- Hard- und Softwareentwicklung innerhalb der Produktion und Entwicklung
- Versuch

Im ersten Studienjahr lernen die Studierenden den Ausbildungsbetrieb kennen, durchlaufen eine Grundausbildung der manuellen und maschinellen Metallbearbeitung und bearbeiten erste Aufgaben im Aufbau und in der Programmierung von elektronischen Geräten. Im weiteren Verlauf beschäftigen sie sich gezielt mit weiteren Elektroniklösungen. Im dritten Studienjahr schließt die Bachelorthesis an.

DIE DUALE HOCHSCHULE

DHBW Campus Horb am Neckar

Lehrinhalte:

- Mathematik
- Physik
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Digitaltechnik
- Elektronik und Messtechnik
- Informatik
- Systemtheorie
- Regelungstechnik
- Elektronik
- Schaltungstechnik
- Mixed-Signal Design
- digitale Signalverarbeitung
- Hochfrequenztechnik

helag bildet Elektrotechniker in der Studienrichtung Elektronik aus.