

Überblick des Bildungsangebots

MOD Steuerung: Lehrgang Steuerungstechnik

- 5 Tage inkl. Internatsunterbringung und Verpflegung
- Projektbezogener Unterricht
- Grundkenntnisse in Theorie und Praxis der Steuerungs- und Regeltechnik
- Erforderliche Kenntnisse laut Rahmenplan des technischen Modellbauers

Lehrgangsgebühr ohne U. + V.: 313,- €
Termine auf Anfrage



Kontakt

Holzfachschule Bad Wildungen e. V.
Bundesfachschule Modell- und Formenbau
Auf der Roten Erde 9
34537 Bad Wildungen

Internet: www.holzfachschule.de

Ansprechpartner:

Sachbearbeitung: Sandra Appel
Tel.: 05621 7919-14
Fax: 05621 73874
appel@holzfachschule.de

Fachbereichsleiter: Norbert Diel
Tel.: 05621 7919-25
diel@holzfachschule.de

Unsere Partner:



Holzfachschule
Bad Wildungen
Bundesfachschule
Modell- und Formenbau

MOD Steuerungs- und Regel- technik



Wir machen Sie fit auf Ihrem Weg zum
Technischen Modellbauer





Seit über 40 Jahren findet in unserem Hause in enger Zusammenarbeit mit den zuständigen Verbänden, Behörden und Unternehmen die Entwicklung und Durchführung von beruflichen Qualifizierungsmaßnahmen für Modellbauer aus Handwerk und Industrie statt.

Das hohe Niveau unserer Aus- und Weiterbildungsmaßnahmen sichern wir einerseits durch unsere gut ausgestatteten Werkstätten und Lehrsäle mit modernsten rechnerunterstützten Techniken, andererseits sind alle lehrenden Dozenten Modellbauermeister mit reichhaltiger Praxiserfahrung.

Dadurch garantieren wir eine fachlich hoch qualifizierte und praxisorientierte Aus- und Weiterbildung in unserer Einrichtung.

Grundlagen Steuerungs- und Regeltechnik

- Allgemeiner Überblick
- Sensoren
- Aktuatoren
- Steuerung
- Regeln
- Microcontroller

Planung der praktische Projektdurchführung:

- Planung einer pneumatischen Steuerung mit Sicherheitsabfragen
- Befehle und Herangehensweise an eine Roboterprogrammierung

Umsetzung im Labor

- Praktischer Aufbau einer pneumatischen Steuerung zum automatischen schließen und verriegeln mit Sicherheitsabfragen
- Bau und Programmierung eines Roboters mit einfachen Befehlen zur Anwendung des Gelernten bezüglich Messen-Auswerten-Regeln
- Bewertung des Projekts durch ein Roboterrennen!

Dokumentation

- Dokumentation der Arbeitsabläufe

Abschließende Lernzielkontrolle