

# MECHATRONIK

STAATL. GEPR. TECHNIKER/IN

TECHNIK VON ANLAGEN  
MIT MECHANISCHEN UND  
ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN



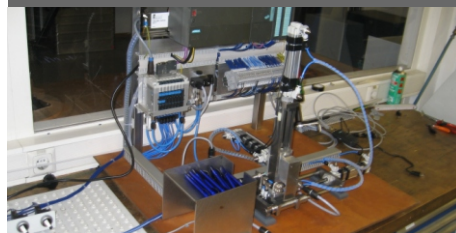
FACHSCHULE FÜR  
TECHNIK UND GESTALTUNG  
FLENSBURG



LERNEN IN



KOOPERATIVER



GEMEINSCHAFT



## PROFIL

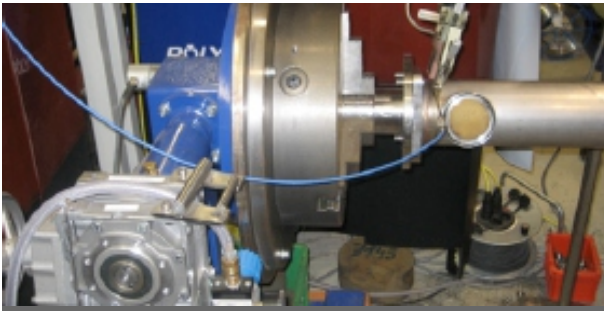
BERUFLICHE  
AUFSTIEGSFORTBILDUNG  
für verantwortungsvolle Aufgaben  
in gehobener Position

2 JAHRE UND 11 MONATE  
BERUFSBEGLEITEND  
800Std. Projektarbeit in den Betrieben,  
1200 Std. freitags und samstags oder  
in Blöcken Unterricht an der Fachschule,  
400 Std. internetunterstützendes Lernen.

BERUFSFELDER  
Industrie-, Energie-, Windenergie-,  
und Dienstleistungsbranchen

ARBEITSFELDER  
Schnittstelle von Elektrotechnik  
und Mechanik  
Planung und Durchführung  
Technischer Service  
Dokumentation und Kommunikation

BERUFSPERSPEKTIVEN  
Industriebetriebe  
Anlagenbau



## KOMPETENZ

- 160** DEUTSCH / KOMMUNIKATION  
Arbeitsmethoden Kommunikation
- 160** ENGLISCH  
Fachenglisch
- 240** MATHEMATIK  
Fachmathematik
- 80** WIRTSCHAFT / POLITIK  
Politisches / wirtschaftliches Zeitgeschehen
- 120** ELEKTROTECHNIK  
Energieversorgung Antriebstechnik
- 120** FUNKTIONSANALYSE  
Funktionsanalyse bei mechatronischen Systemen
- 80** QUALITÄTSMANAGEMENT  
Optimierung von Managementsystemen
- 160** INFORMATIONSTECHNIK  
3D/2D – CAD Office-Anwendungen
- 160** SERVICE UND DIENSTLEISTUNG  
Inbetriebnahme Fehlersuche Instandsetzung
- 160** FERTIGUNGSTECHNIK  
Fertigungsverfahren und deren Anwendung
- 120** ELEKTRONIK  
Bauelemente und Schaltungstechnik
- 80** BETRIEBSWIRTSCHAFT  
Wirtschaft Recht Betriebsführung
- 240** AUTOMATISIERUNGSTECHNIK  
Pneumatik / Hydraulik SPS
- 280** SYSTEMDESIGN  
Design und Erstellung mechatronischer Systeme

**WILLKOMMEN IM TEAM**  
**MECHATRONIK**

## KONZEPT

### MITWIRKUNG

Gemeinsame Planung und Organisation der Fortbildungsziele und -inhalte durch die Schülerschaft und das Kollegium in regelmäßigen Team-Meetings

### ARBEITEN IM TEAM

in gleichberechtigtem, respektvollem Umgang und mit persönlicher Betreuung

### PRAXISKONTAKTE

Fachexkursionen und Messebesuche  
Fachvorträge  
Projektaufgaben aus der Praxis

### PROJEKTARBEIT

Fächerübergreifende und eigenverantwortlich organisierte Projekte mit Praxisbezug

### EHEMALIGEN-NETZWERK

Betreuung und Hilfen zur Berufspraxis auch nach der Fortbildung

## DAS PLUS

### FACHHOCHSCHULREIFE

mit bestandener Abschlussprüfung

### REFA-GRUNDKURS

in Kooperation mit dem REFA-Verband

### CISCO NETWORKING ACADEMY

CCNA Kurse (Cisco Weiterbildung in der Informationstechnik)

### DOPPELQUALIFIKATION

nach einjähriger Zweitausbildung in einer artverwandten Fachrichtung

## KONTAKT

Fachschule für Technik und Gestaltung  
Ansprechpartner: Thomas Deckert

Schützenkuhle 20-24  
D-24937 Flensburg

Telefon ++49-(0)461-852534  
Telefax ++49-(0)461-852988  
E-Mail [fstug@esfl.de](mailto:fstug@esfl.de)  
[www.eckenerschule.de/fstug](http://www.eckenerschule.de/fstug)