

MECHATRONIK

STAATL. GEPR. TECHNIKER / IN
BACHELOR PROFESSIONAL

BETRIEBSTECHNIK



FACHSCHULE FÜR
TECHNIK UND GESTALTUNG
FLENSBURG



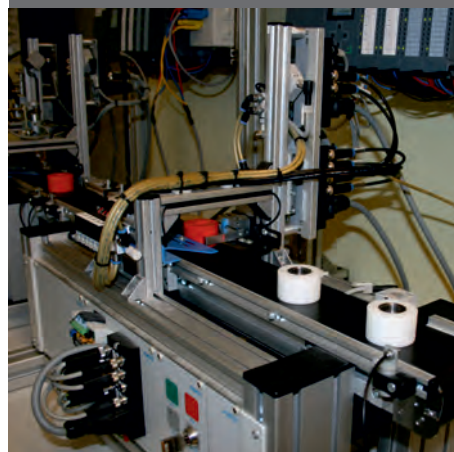
LERNEN IN



KOOPERATIVER



GEMEINSCHAFT



PROFIL

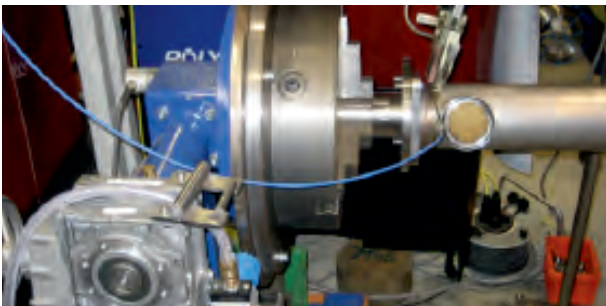
BERUFLICHE
AUFSTIEGSFORTBILDUNG
für verantwortungsvolle Aufgaben
in gehobener Position

2 JAHRE UND 10 MONATE
BERUFSBEGLEITEND UND
GEBÜHRENFREI
800 Std. Projektarbeit in den Betrieben
1200 Std. freitags und samstags Unterricht
an der Fachschule
400 Std. webbasiertes Lernen

BERUFSPERSPEKTIVEN
Praxisorientierte Führungskraft
des mittleren Managements
in Industrie-, Energie-, Windenergie-
und Dienstleistungsbranchen

BEREICHE
Industriebetriebe
Anlagenbau
Planung

ARBEITSFELDER
Schnittstelle von Elektrotechnik
und Mechanik
Planung und Umsetzung
mechatronischer Systeme
Technischer Service
Dokumentation und Kommunikation



KOMPETENZ

LERNBEREICH 1 (FACHRICHTUNGSSPEZIFISCH)

- 200** LF 1 Aufbau und Wirkungsweise mechatronischer Systeme analysieren
- 240** LF 2 Komplexe mechatronische Systeme designen und entwickeln*
- 240** LF 3 Produktions- und Fertigungsprozesse planen, entwickeln und in die Prozessumgebung integrieren*
- 120** LF 4 Aufbau, Inbetriebnahme und Demontage betriebstechnischer Anlagen planen
- 200** LF 5 Prinzipien und Handlungsweisen des Qualitätsmanagements, Personalmanagements und der Betriebswirtschaft in die betrieblichen Strukturen integrieren und anwenden

LERNBEREICH 2 (SCHWERPUNKTSSPEZIFISCH)

- 320** LF 6 Betriebsabläufe überwachen und Instandhaltungsprozesse planen*
- 480** LF 7 Komplexe Betriebsprozesse automatisieren, optimieren und vernetzen

LERNBEREICH 3 (BERUFSÜBERGREIFEND)

- 240** Mathematik*
Fachmathematik
- 120** Deutsch / Kommunikation*
Arbeitsmethoden und Kommunikation
- 120** Englisch*
Fachenglisch
- 80** Wirtschaft / Politik
Politisches und wirtschaftliches Zeitgeschehen

* Lernfelder der schriftlichen Prüfung

WILLKOMMEN IM TEAM
MECHATRONIK

KONZEPT

MITWIRKUNG

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

ARBEITEN IM TEAM

Gleichberechtigter, respektvoller 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 0461-852534
E-Mail fstug@esfl.de
www.fachschule-flensburg.de

