

## Techniker/in HF Automation



### Berufsbeschreibung

Techniker und Technikerin für Automation mit Nachdiplomstudium an einer höheren Fachschule arbeiten in ganz unterschiedlichen Bereichen von Produktions- und Industriebetrieben. Das kann in der Maschinen- und Elektroindustrie sein, im Anlagen-, Apparate- oder Automobilbau, in der Lebensmittel-, Pharma- oder chemischen Industrie.

In leitender Position tätig, führen sie Kundenaufträge aus, wenn es darum geht, Automationsanlagen zu planen, zu entwickeln, zu realisieren und in Betrieb zu nehmen. Dazu programmieren und konfigurieren die diplomierten Techniker und Technikerinnen NDS HF die Automations-, Gebäude- oder Leitsysteme und testen und korrigieren sie wo nötig.

Ihr Fachwissen in der Informationstechnologie, Maschinen- und Elektrotechnik machen sie sich zunutze. Sie kennen die Systeme und Komponenten der Anlagen, die sie entwickeln. Ihr Kombinationstalent hilft ihnen, ganze Produktionssysteme nicht nur funktionstüchtig zu machen, sondern je nach Kundenanliegen auch zu optimieren und zu erweitern.

## Anforderung

- a) Diplom einer höheren oder technischen Fachschule oder
- b) abgeschlossenes Studium an einer Fachhochschule oder
- c) Diplom einer höheren Fachprüfung (HFP) oder
- b) Berufsprüfung (BP) mit eidgenössischem Fachausweis.

Technisches Verständnis, gutes Verständnis für Mathematik und Physik, Interesse an Elektrotechnik, Freude an Anlagenautomation, Fähigkeit zu Projektleitung, Führungseigenschaften, Teamfähigkeit, analytisches und lösungsorientiertes Denken.

## Ausbildung

6–7 Semester berufsbegleitende Ausbildung oder 4 Semester Vollzeitausbildung.

Abschluss: Dipl. Techniker/in NDS HF, Vertiefung Automation.

## Entwicklungsmöglichkeiten

Bachelor of Science (FH) in Systemtechnik, in Maschinentechnik, Mikrotechnik, Elektrotechnik, Informatik oder in Photonics usw.

Ausserdem bestehen nebst «Automation» weitere Nachdiplom-Studienangebote wie z. B. (Qualitäts-)Management, Energiesysteme, Informatik, Programmierertechnik, Projektmanagement.

## Adressen alle Kantone

Höhere Berufsbildung Uster HBU  
Berufsschulstrasse 1  
8610 Uster  
info@hbu.ch  
www.hbu.ch

\* Info-Code

SL: Schnupperlehre

BE: Betriebsbesichtigung

MC: Multicheck® Eignungsanalyse

BC: Basic Check Eignungstest

IF: IdentityFi®

EA: eAssessment

BP: Berufspraktikum

2019, 2020, 2021: Freie Lehrstellen in diesen Jahren