

»Sie möchten an der Hochschule Flensburg studieren? Dann vereinbaren Sie ihren individuellen Beratungstermin. Wir freuen uns auf Sie.«

Marc Laatzke, Studienberater

Studienberatung

Hauptgebäude, Raum 15a /15b
Kanzleistraße 91 - 93
24943 Flensburg

T +49 461 / 805 - 1747
T +49 461 / 805 - 1215

studienberatung@hs-flensburg.de
www.hs-flensburg.de

Offene Sprechstunde

Mo. 9 - 12 Uhr, 13:30 - 15:30 Uhr
Mi. + Do. 9 - 12 Uhr



AT

Automatisierungstechnik
Master of Science

Automatisierungstechnik

Roboter, die Autoteile zusammensetzen. Produktionsanlagen, die ganze Hallen füllen. Prozesse, die wie von Geisterhand ablaufen – das ist die Automatisierungstechnik. Vieles läuft heute nicht mehr über den klassischen Knopfdruck, sondern über computergestützte Systeme: Vom Laufband zum Hochleistungsrechner.

Selbst hinter der komplexesten Maschine, die Abläufe automatisiert und menschliches Eingreifen eigentlich überflüssig macht, steckt ein Mensch. Die Person, die diese Maschine entwickelt und gebaut hat nämlich. Wenn Sie dieses Mastermind sein wollen, brauchen Sie neben dem nötigen technischen Fachwissen auch die Fähigkeit Menschen anzuleiten.

Der Studiengang wird in Kooperation mit der FH Westküste in Heide angeboten.

Kurzinfos

Zulassung Bachelor- oder Diplomabschluss in einem ingenieurwissenschaftlichen Studium, gute Sprachkenntnisse in Englisch.

Dauer 3 Semester

Beginn Sommer- und Wintersemester

Abschluss Master of Science (M.Sc.)

Curriculum

1. Semester (Hochschule Flensburg)

Mathematik, Numerik, Simulation
(5 CPs)

Systemtechnik
(5 CPs)

Produktions-automatisierung
(5 CPs)

Wahlmodul 1
(5 CPs)

Wahlmodul 2
(5 CPs)

2. Semester (FH Westküste)

Prozessführung
(5 CPs)

Bewegungssteuerung/
Robotik
(5 CPs)

Management für
technische Führungskräfte
(5 CPs)

Projekt
(10 CPs)

3. Semester

Master-Thesis
Industrie
(in Kooperation mit der
Hochschule Flensburg oder
der FH Westküste)
(30 CPs)

- 1) Wahlmodule:
- Energieautomation
 - Objektorientierte Programmierung
 - Modellierung und Simulation von Windenergieanlagen
 - Elektrische Maschinendynamik

- 2) Wahlmodule:
- Lineare/nichtlineare Optimierung
 - Verarbeitung stochastischer Signale
 - Vernetzte Automatisierungssysteme
 - Industrielle Bildverarbeitung



Sie sind bei Unternehmen mit automatisierten Produktionsanlagen gefragt. Hier gehört das Projektieren der Anlagen zu Ihren Aufgaben wie auch die Inbetriebnahme, Überwachung und Optimierung. Auch Unternehmen, die Komponenten und Systeme für automatisierte Anlagen entwickeln, fertigen und vertreiben, Forschungseinrichtungen und technische Büros können zu Ihren Arbeitgebern zählen.