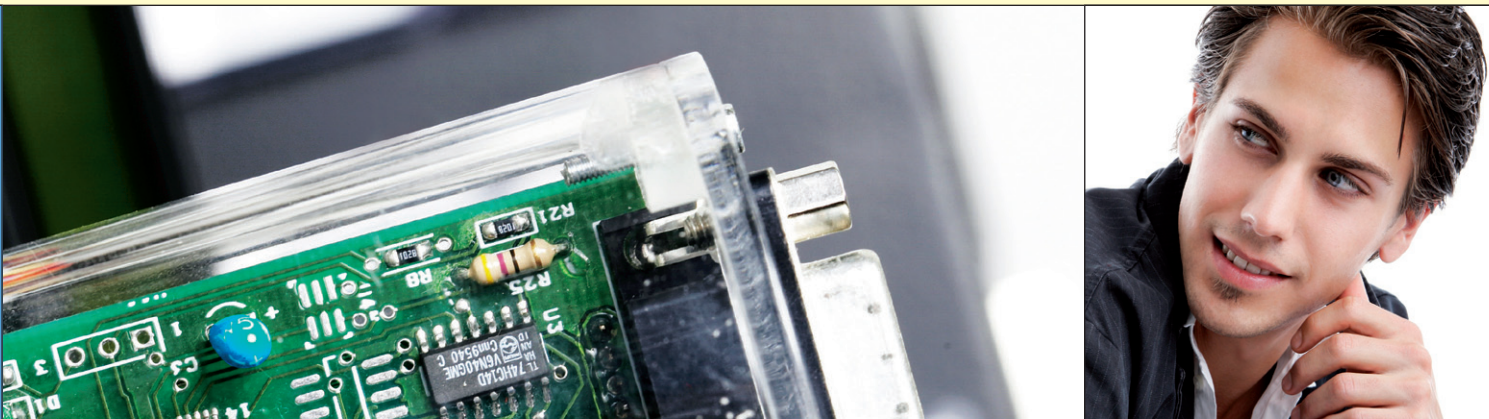


*BERUFSBEGLEITENDES FH-STUDIUM*

# ***AUTOMATISIERUNGSTECHNIK – WIRTSCHAFT MASTER***



*Das Studium an der Schnittstelle Mensch und Maschine*

*[www.campus02.at](http://www.campus02.at)*



# BESTE BERUFSSCHANCEN

## BERUFSPROFIL

Nach wie vor besteht großer Bedarf an hochqualifizierten TechnikerInnen. Vor allem in Österreich. Die branchenübergreifende Ausbildung macht AutomatisierungstechnikerInnen vielseitig einsetzbar und hält die Nachfrage am Arbeitsmarkt, unabhängig von Krisen in einzelnen Wirtschaftsbereichen, seit Jahren stabil.

Das Studium ist auf den industriellen Einsatz der Automatisierungstechnik in Verbindung mit rechnergestützten Techniken in Planung, Entwicklung, Informationsverarbeitung und Produktion ausgerichtet. AbsolventInnen dieses Studiengangs haben aufgrund ihrer technisch-wirtschaftlichen Kompetenz die Kenntnisse und das Verständnis, Tätigkeiten von der Entwicklung über die Installation bis zur Instandhaltung von automatisierten Anlagen und Prozessen auszuführen; dies sowohl in technisch-operativen als auch in Managementfunktionen.

## TÄTIGKEITSFELDER

- Prozessoptimierung
- Fertigungsplanung
- Forschung und Entwicklung
- Entwicklungsmanagement
- Produktentwicklung
- Produktmanagement
- Konstruktionsmanagement
- Engineering Management
- Dienstleistungsentwicklung
- Ressourcenmanagement
- Technologiebeobachtung, -management
- Prüfwesen und (T)QM
- Projektleitung, Projektmanagement



# STUDIUM & KARRIERE

Die Automatisierungstechnik arbeitet an der Schnittstelle von Elektronik, Informatik, Maschinenbau und Wirtschaft. Die Herausforderung bei der Automatisierung von Prozessen liegt darin, zwischen den meist gegenläufigen Aspekten von Zeit, Kosten, Qualität, Ressourcen und Umwelt ein Optimum herzustellen. Wesentlich ist die Betrachtung des gesamten Systems, anstatt einzelne Komponenten unabhängig voneinander zu optimieren. Modulare Lösungen gewinnen dabei immer mehr an Bedeutung.

Das Qualifikationsprofil der AbsolventInnen orientiert sich an den Zielen und Grundsätzen einer akademischen und praxisorientierten Ausbildung. Es ist das Ziel, hochqualifizierte MitarbeiterInnen in der Automatisierungstechnik mit interdisziplinären Kenntnissen und Fähigkeiten auszubilden, die in der Lage sind, vernetzt, systemorientiert und unternehmerisch zu denken und zu handeln.

Sie sollen als Führungskräfte Zusammenhänge erkennen, Technologien auswählen und Entscheidungen mit Weitblick treffen können.



„Nach der HTL für Maschinenbau und Umwelttechnik habe ich festgestellt, dass mich besonders die interdisziplinäre Vernetzung verschiedener Fachgebiete interessiert. Deshalb habe ich mich für die Studienrichtung Automatisierungstechnik an der FH CAMPUS 02 entschieden, die sich genau mit diesem ganzheitlichen Zugang zur Technik auseinandersetzt und darüber hinaus das Studieren parallel zum Beruf in Graz ermöglicht. Mittlerweile beschäftige ich mich beruflich mit Aufgabenstellungen, die stark von informationstechnischen Aspekten der Automatisierungstechnik geprägt sind.“

*DI Reinhard Marik, BSc, Entwickler für Prozesssoftware im Bereich Systems Integration bei Roche Diagnostics. Absolvent des Bachelorstudiengangs Automatisierungstechnik 2008, Absolvent des Masterstudiengangs Automatisierungstechnik-Wirtschaft 2010*

## STUDIENSCHWERPUNKTE UND STUDIENZIEL

Als wesentliche Bereiche stehen die vertiefende Ausbildung in technischen Themen, die Förderung des vernetzten Denkens sowie unterschiedlichste Aspekte des Managements im Vordergrund.

Das Masterstudium bildet Führungskräfte für die Wirtschaft aus. Ziel ist es, Management- und/oder Entwicklungstätigkeiten in bzw. für Unternehmen im In- und Ausland in hohem Maße eigenverantwortlich auszuführen.

Problemlösungsfähigkeit, auch in neuen oder unbekanntem Feldern, sowie das Meistern von Komplexitäten technischer, betriebswirtschaftlicher und sozialer Natur sollen erworben werden. Die einzelnen Fächer vermitteln Kern- und Ergänzungskompetenzen und fördern durch ihre Schwerpunktbildung in hohem Maße die berufliche Flexibilität

## A-WERTIGKEIT DES MASTERABSCHLUSSES

Am 4. Juli 2007 wurde im Parlament eine Novelle zum Beamtendienstrechtsgesetz beschlossen, nach der alle AbsolventInnen von FH-Diplom- und Masterstudiengängen erstmals denen der Universitäten gleich gestellt sind. Mit dieser Regelung sind automatisch alle AbsolventInnen von FH-Diplom- und Masterstudiengängen berechtigt, sich ohne Einschränkung auf Posten der Verwendungsgruppe A1 zu bewerben. Diese Regelung hat aber auch Vorbildwirkung für Unternehmen, die sich in ihren Einstufungsrichtlinien am öffentlichen Sektor orientieren.



## ECKDATEN

<b>Organisationsform:</b>	<i>Berufsbegleitend</i>
<b>Kosten:</b>	Studienbeitrag pro Semester € 363,36 zuzüglich ÖH-Beitrag (dzt: € 16,50)
<b>Zahl der Studienplätze pro Studienjahr:</b>	33 pro Jahrgang
<b>Studiendauer:</b>	3 Semester (17 Wochen/Semester, Semesterstart Mitte September bzw. Ende Februar)
<b>Studienbetrieb:</b>	Freitag Nachmittag und Samstag
<b>Studienort:</b>	Graz
<b>Abschluss:</b>	DiplomingenieurIn, Dipl.-Ing., DI
<b>ECTS:</b>	90 Credits

## AUFNAHME INS STUDIUM

Voraussetzung für den Zugang zum Masterstudium ist ein absolviertes Bachelorstudium oder Diplomstudium mit fachlichem Bezug. Das zweistufige System der akademischen Ausbildung eröffnet somit auch AbsolventInnen anderer Studienrichtungen und anderer in- und ausländischer Hochschulen die Möglichkeit, in das Masterstudium an der FH CAMPUS 02 einzusteigen. Der fachliche Bezug des abgeschlossenen Studiums muss von den BewerberInnen durch eine Aufstellung von abgelegten Prüfungen im Gesamtausmaß von mindestens 40 ECTS-Credits in den Kernfachgebieten Elektrotechnik, Informatik und Maschinenbau nachgewiesen werden. Dabei müssen jedem Kernfachgebiet zumindest jeweils 8 ECTS-Credits zugeordnet sein.

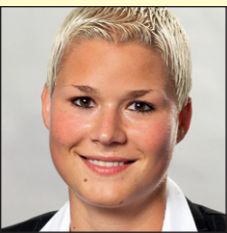
### IN NUR DREI SCHRITTEN AM ZIEL

1. Online Bewerbung unter [www.campus02.at](http://www.campus02.at)
2. Schriftlicher Aufnahmetest
3. Aufnahmegespräch vor einer Kommission

### INFORMATIONSV ERANSTALTUNGEN

Das Team des Studiengangs stellt alles Wissenswerte rund um das Masterstudium vor und freut sich auf Ihre Fragen.

Aktuelle Termine und Anmeldung zu unseren Informationsveranstaltungen finden Sie unter [www.campus02.at](http://www.campus02.at).



„Als Frau ein technisches Studium zu absolvieren und Karriere in diesem Bereich zu machen, war für mich schon während der HTL für Elektronik selbstverständlich, denn Erfolg hängt nicht vom Geschlecht ab, sondern von der Offenheit für Neues, von persönlichem Interesse und konsequentem Engagement. Die Möglichkeit, berufsbegleitend studieren zu können, schätze ich sehr. Auch mein Arbeitgeber unterstützt mich dabei, schließlich kann ich das im Studium erworbene Know-How direkt in die berufliche Praxis einfließen lassen.“

*Monika Sailer, BSc, Physical Design Engineer bei NXP Semiconductors Austria GmbH. Absolventin des Bachelorstudiengangs Automatisierungstechnik 2009, Studierende im Masterstudiengang Automatisierungstechnik-Wirtschaft*



# STUDIENINHALTE

## BASISSTUDIUM

TECHNIK	Angewandte Datenübertragungstechnik, Fördertechnik und Logistik, Ausgewählte Kapitel der Automatisierungstechnik, Moderne Regelungstechnik, Umwelttechnik, Innovations- und Technologiemanagement
WIRTSCHAFT	Industrial Management, Einführung ins Recht und Vertragsrecht, Unternehmensführung, Unternehmensrecht, Qualitätsmanagement
FREMDSPRACHEN	Professional English, Scientific Discourse
SOZIALKOMPETENZ	Besprechungs- und Verhandlungstechnik, Führungsverhalten und Mitarbeiterführung

## WAHLPFLICHTFÄCHER

TECHNIK	Industrielektronik, Instandhaltung
WIRTSCHAFT	Der QM-Manager, Business Planning

## DIPLOMARBEIT

	Die Erstellung einer einem zentralen Studienschwerpunkt gewidmeten anwendungsorientierten, technischen Diplomarbeit wird durch das Seminar zur Diplomarbeit unterstützt.
--	--



# BACHELORSTUDIUM

## FH-Bachelorstudium Automatisierungstechnik

Organisationsform:	Berufsbegleitend
Studienplätze:	38 pro Jahrgang
Studiendauer:	6 Semester
Abschluss:	Bachelor of Science in Engineering, BSc

Ein Dutzend Argumente für ein Studium der Automatisierungstechnik und Detailinformationen zum Aufnahmeverfahren und zu den Informationsveranstaltungen finden Sie unter [www.campus02.at](http://www.campus02.at)



## KONTAKT

**Silke Haas**

CAMPUS 02, Fachhochschule der Wirtschaft  
FH-Masterstudiengang Automatisierungstechnik-Wirtschaft  
Körblergasse 126, 8021 Graz  
(0316) 6002-726  
[silke.haas@campus02.at](mailto:silke.haas@campus02.at)