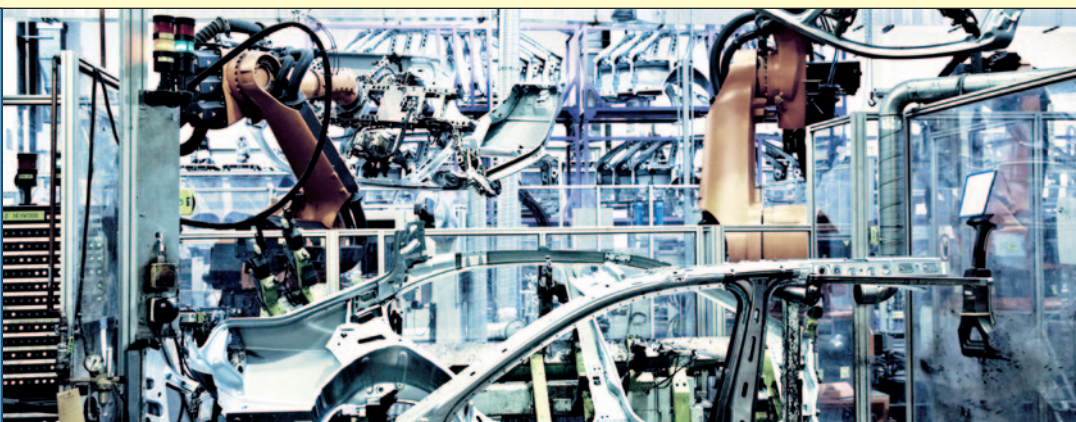


BERUFSBEGLEITENDES FH-STUDIUM

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK – WIRTSCHAFT MASTER



Das Studium an der Schnittstelle Mensch und Maschine

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.



„Die Steiermark ist weltweit als führende Technologie-Region in verschiedenen Wirtschaftsbereichen bekannt. Die praxisbezogene Ausbildung an der FH CAMPUS O2 fördert sowohl Studierende als auch Unternehmen und stellt somit sicher, dass beide international begehrte Partner für anspruchsvolle Aufgabenstellungen sind. Das duale Ausbildungskonzept ist exzellente Grundlage um den Stellenwert und die Bedeutung steirischer AutomatisierungstechnikerInnen weiterhin international hochzuhalten. Deshalb fördern wir dieses Konzept und freuen uns, AbsolventInnen als neue MitarbeiterInnen der ELIN Motoren GmbH begrüßen zu dürfen.“

DI Dominik Brunner, Geschäftsführer ELIN Motoren GmbH, Captain Jahrgang ATM11

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.



„Durch Kooperationen nutze ich auch weiterhin das wissenschaftliche Know-how der FH für den Erfolg meines eigenen Unternehmens. Die qualitativ ausgezeichnete Ausbildung an der FH CAMPUS 02 in technischen, wie auch in wirtschaftlichen und organisatorischen Spezialgebieten, ermöglichte mir einerseits ein erfolgreiches Unternehmen zu gründen und andererseits eigene Produkte zu entwickeln. Der ‚gute Draht‘ zu meiner Ausbildungsstätte hat mich schließlich zu einer Weiterentwicklung und einem gemeinsamen Forschungsprojekt im Bereich der Wireless-Technologie bewegt. Die neue Version des Produktes ist inzwischen serienreif und weist bei kleinerer Bauform noch bessere Leistungsdaten auf. Einzigartig an der FH CAMPUS 02 ist die Möglichkeit nicht nur während des Studiums, sondern auch danach ‚Kontakte zu knüpfen‘ – Synergien für Karriere und Geschäftsbeziehungen zu erkennen, oder ganz einfach mit Studienkollegen die Entscheidung zu treffen, ein gemeinsames Unternehmen zu gründen.“

DI (FH) DI Bernhard Sonnleitner, Geschäftsführer der NXP Semiconductors Austria GmbH, Absolvent des Masterstudiengangs Automatisierungstechnik-Wirtschaft 2010

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.

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

Organisationsform:	<i>Berufsbegleitend</i>
Kosten:	Studienbeitrag pro Semester € 363,36 zuzüglich ÖH-Beitrag (dzt: € 17,00)
Zahl der Studienplätze pro Studienjahr:	33 pro Jahrgang
Studiendauer:	3 Semester (17 Wochen/Semester, Semesterstart Mitte September bzw. Ende Februar)
Studienbetrieb:	Freitag Nachmittag und Samstag
Studienort:	Graz
Abschluss:	DiplomingenieurIn, Dipl.-Ing., DI
ECTS:	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.

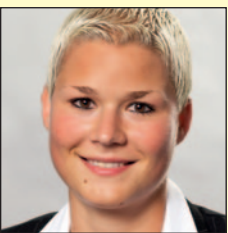
IN NUR VIER SCHRITTEN AM ZIEL

1. Online-Registrierung unter www.campus02.at
2. Schriftlicher Aufnahmetest
3. Einreichung weiterer Bewerbungsunterlagen
4. Aufnahmegespräch mit der 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/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 hat mich dabei unterstützt, schließlich kann ich das im Studium erworbene Know-How direkt in die berufliche Praxis einfließen lassen.“

DI Monika Sailer, BSc, Physical Design Engineer bei NXP Semiconductors Austria GmbH, Absolventin des Studiengangs Automatisierungstechnik-Wirtschaft 2011



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	Industrieelektronik, 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



KONTAKT

Silke Haas

CAMPUS 02, Fachhochschule der Wirtschaft

Studienrichtung Automatisierungstechnik

Körblergasse 126, 8010 Graz

+43 316 60 02-726

silke.haas@campus02.at

www.campus02.at