



AUCH NACH 25 JAHREN AM PULS DER ZEIT

Vor einem Vierteljahrhundert begann die Reise der FH CAMPUS 02 in Graz. Eine Reise, die mit der Idee begann, die Bildungslandschaft mit berufsbegleitenden Studien zu bereichern. Diese Idee spielt für den Wirtschafts- und Wissenschaftsstandort Steiermark nach wie vor eine zentrale Rolle. Auch nach einem Vierteljahrhundert beweist die Fachhochschule ihr smartes Science-Wissen und setzt ein kräftiges Zeichen der Weiterentwicklung. In den technischen Studienrichtungen „Automatisierungstechnik“ sowie „IT & Wirtschaftsinformatik“ werden die

2 neuen Bachelorstudiengänge „SMART AUTOMATION“ und „BUSINESS DATA SCIENCE“ angeboten. Die Studiengänge bieten je 25 Studienplätze, die Zugangsvoraussetzung ist entweder eine Matura, die Berufsreifeprüfung, eine technische Studienberechtigungsprüfung oder eine facheinschlägige Lehre mit Zusatzprüfungen. Die beiden Studiengänge sind somit auch offen für junge Menschen, die den Bildungsweg der Lehre gewählt haben. Wer einen der begehrten Studienplätze bekommen will, muss an einem dreiteiligen Aufnahmeverfahren teilnehmen.

WIR **BILDEN** DIE WIRTSCHAFT VON MORGEN

Bachelor- und Masterstudiengänge mit technischem Schwerpunkt



Studienrichtung Automatisierungstechnik

- ◆ Bachelorstudium Smart Automation
- ◆ Bachelorstudium Automatisierungstechnik
- ◆ Masterstudium Automatisierungstechnik-Wirtschaft

**LÖSUNGEN
BEGREIFEN**



Studienrichtung Wirtschaftsinformatik

- ◆ Bachelorstudium Business Data Science
- ◆ Bachelorstudium Business Software Development
- ◆ Bachelorstudium Wirtschaftsinformatik
- ◆ Masterstudium IT & Wirtschaftsinformatik

**DATEN
NETZ
WERK**



FH-PROF. DI DR. TECHN.
UDO TRAUSSNIGG



Foto: Melbinger

FH-PROF. DI DR. TECHN.
STEFAN GRÜNWARD



Foto: Melbinger

#interview 1

Name: FH-Prof. DI Dr.techn. Udo Traussnigg

Position: Studiengangsleiter
„Automatisierungstechnik“

WORUM GEHT ES IM NEUEN BACHELOR-STUDIENGANG?

Der Bachelorstudiengang **SMART AUTOMATION** zielt auf Themenstellungen ab, die unter dem Überbegriff „Industrie 4.0“ bekannt geworden sind. Industrie 4.0 umfasst die Digitalisierung der unternehmensinternen und -übergreifenden Wertschöpfungsketten, aber auch das Produkt- und Serviceangebot der Unternehmen sowie ganze Geschäftsmodelle. Technische Herausforderungen mit digitalen Mitteln zu intelligenten Lösungen zu entwickeln, darum geht es bei diesem Studium.

WIE IST DAS STUDIUM AUFGEBAUT?

Das berufsermöglichende Vollzeitstudium erstreckt sich über 6 Semester und die Präsenzzeiten sind auf die 3 Wochentage Montag bis Mittwoch konzentriert. In den ersten beiden Semestern steht im Bachelorstudium die fachliche Basis im Vordergrund, ab dem dritten Semester werden die Inhalte immer spezifischer und es ist möglich und sinnvoll, erste berufliche Erfahrungen zu sammeln. Mit weiterführender Studiendauer kann einer der Schwerpunkte ‚Product‘, ‚Production‘ oder ‚Process‘ gewählt werden. Und noch etwas ist ganz besonders: Der komplette Studiengang wird in englischer Sprache durchgeführt.

WAS IST DAS ZIEL?

Gerade im boomenden Bereich der Automatisierungstechnik gibt es viele heimische Unternehmen, die nicht nur weltweit tätig sind, sondern den Großteil ihrer Projekte für Kunden außerhalb Österreichs durchführen. Deren Erfolg hängt von der Ausführung vieler Tätigkeiten sowohl am Unternehmensstandort, als auch beim Kunden ab. Deshalb wurden bereits bei der Entwicklung des Studiengangs und des Curriculums Unternehmen aus der Branche eingebunden. Die Botschaft an Interessent*innen lautet somit: „Diese Ausbildung ist von der Wirtschaft gewünscht und mit der Wirtschaft entwickelt!“

#interview 2

Name: FH-Prof. DI Dr.techn. Stefan Grünwald

Position: Studiengangsleiter
„IT & Wirtschaftsinformatik“

WORUM GEHT ES IM NEUEN BACHELOR-STUDIENGANG?

Aus Datenfluten Wissen zu machen, darauf kommt es heute an! Und genau das kann man im neuen Bachelorstudium **BUSINESS DATA SCIENCE** in sechs Semestern lernen. Statistische Analysen, Entwicklung von Algorithmen, Auswertung und Aufbereitung – und daraus werden Entscheidungsgrundlagen für das Management, Instrumente für die Prozesssteuerung und Tools für digitales Business. Business Data Science ist das akademische Kompetenzpaket dafür.

WIE IST DAS STUDIUM AUFGEBAUT?

Sechs Semester, zeitlich so organisiert, dass man daneben auch berufstätig sein kann, im vierten Semester ein Mobilitätsfenster, in dem die Unterrichtssprache Englisch ist und das man auch an einer Partnerhochschule in Varaždin absolvieren kann und schließlich ein mehrwöchiges, akademisch begleitetes Praktikum in einem Unternehmen. An der Studienrichtung IT & Wirtschaftsinformatik nutzt das Bachelorstudium Business Data Science die Erfahrungen des großen Expertenpools aus wissenschaftlichen Mitarbeitern und nebenberuflichen Lehrenden, die ihr aktuelles Praxiswissen einbringen.

WAS IST DAS ZIEL?

Hier wird also mit dem wissenschaftlichen Hintergrund von Data Science konkret an Aufgaben, Lösungen und Innovationen im Business gearbeitet. Daten zu sammeln ist das eine, sie optimal zu nutzen und in Mehrwert für das Unternehmen umzusetzen, ist das andere. Genau dafür gibt es Business Data Science.