



BACHELORSTUDIUM  
**AUTOMATISIERUNGS-  
TECHNIK**

BERUFSBEGLEITEND

# WIR BILDEN DIE WIRTSCHAFT VON MORGEN

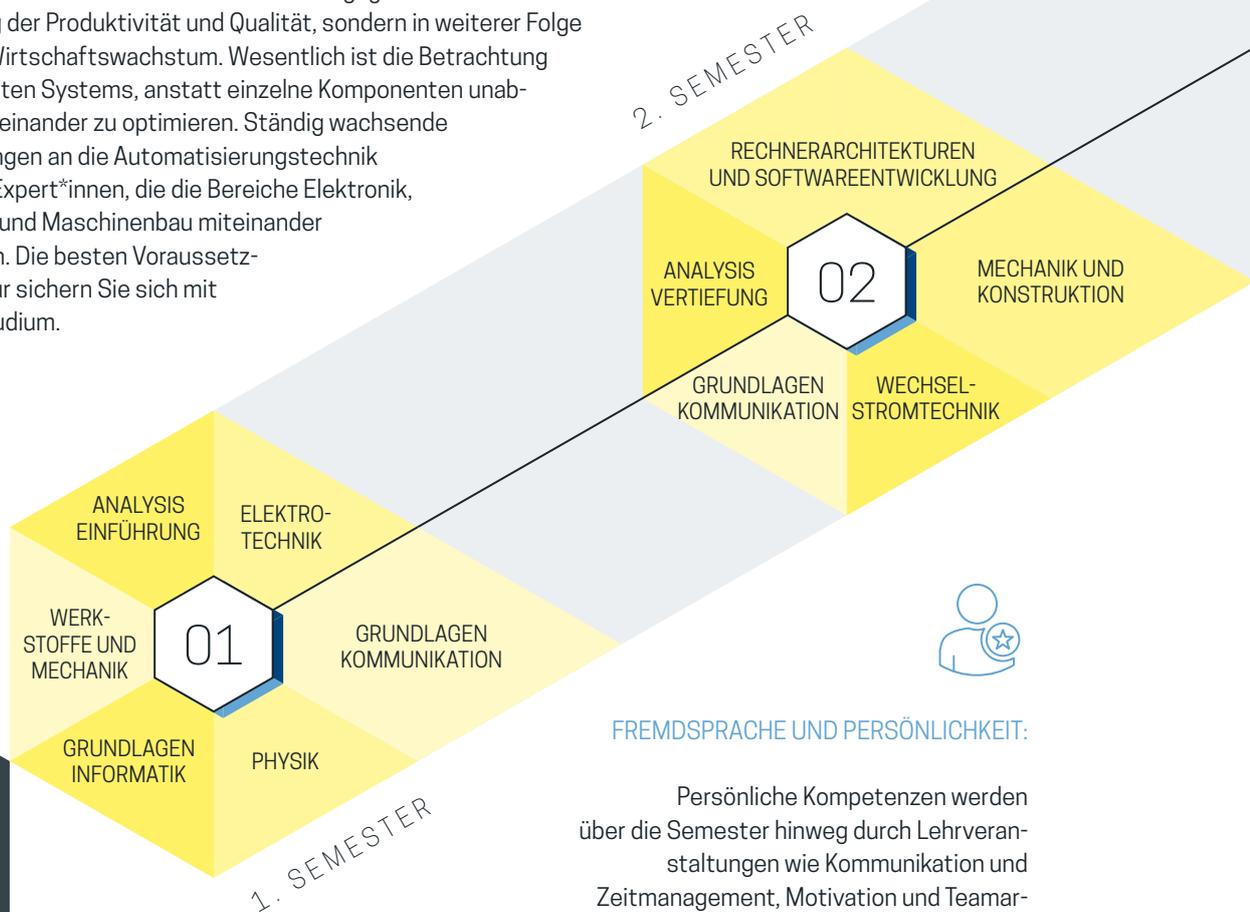
## STUDIUM UND BERUF VERBINDEN

Gemeinsam mit Lehrenden aus namhaften Unternehmen und Ihren Captains begleiten wir Sie auf Ihrem akademischen Bildungsweg. Wissenschaft trifft Wirtschaft: Was Sie an theoretischem Fachwissen erwerben, findet über Projekte für Unternehmen direkt Eingang in die Praxis. Das sichert Ihnen den unmittelbaren Kontakt zum Berufsleben. Sie steigen in ein Netzwerk aus Studierenden, Absolvent\*innen, Lehrenden, Forschenden und Unternehmen ein, das ein gemeinsames Ziel hat: Nachhaltigen Erfolg in der Wirtschaft.

## AUTOMATISIERUNGSTECHNIK DIE LEIDENSCHAFT FÜR TECHNIK UND TECHNOLOGIE

Ohne ständige Verbesserungen in der Automatisierung würden Erfolge in Unternehmen schon lange ausbleiben. Die Entwicklung von Anlagen und Maschinen mit einem hohen Automatisierungsgrad führt nicht nur zur Steigerung der Produktivität und Qualität, sondern in weiterer Folge zu einem Wirtschaftswachstum. Wesentlich ist die Betrachtung des gesamten Systems, anstatt einzelne Komponenten unabhängig voneinander zu optimieren. Ständig wachsende Anforderungen an die Automatisierungstechnik erfordern Expert\*innen, die die Bereiche Elektronik, Informatik und Maschinenbau miteinander verknüpfen. Die besten Voraussetzungen dafür sichern Sie sich mit diesem Studium.

### STUDIEN INHALTE



### FREMDSPRACHE UND PERSÖNLICHKEIT:

Persönliche Kompetenzen werden über die Semester hinweg durch Lehrveranstaltungen wie Kommunikation und Zeitmanagement, Motivation und Teamarbeit, Präsentationstechnik, Konflikt- und Entscheidungsfähigkeit sowie dem kreativen Problemlösungsprozess entwickelt. Jedes Semester beinhaltet eine Lehrveranstaltung, die der Fremdsprache Englisch gewidmet ist.

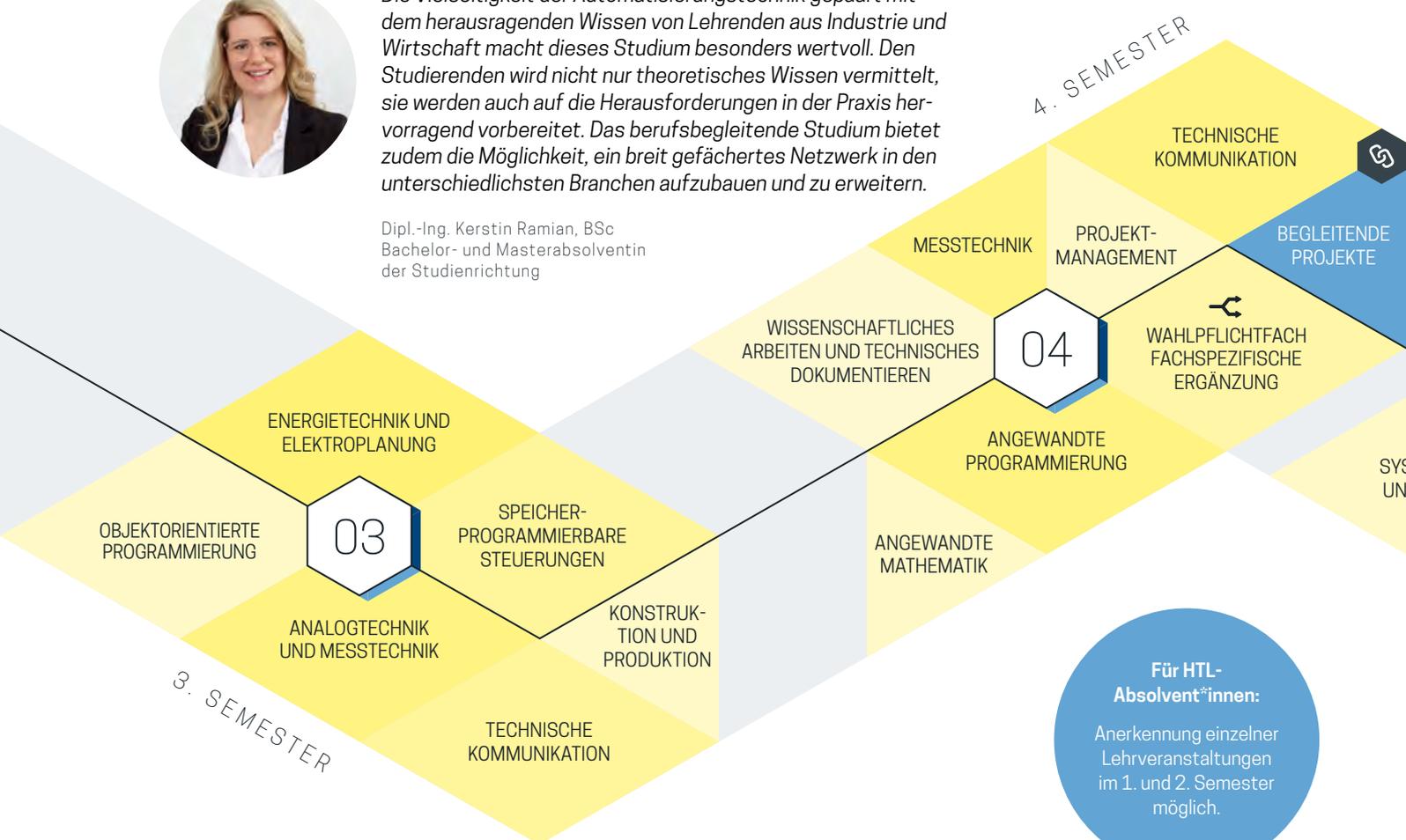


Neben technischen Kompetenzen in den drei Säulen der Automatisierungstechnik – Elektronik, Informatik und Maschinenbau – erwerben Studierende auch betriebswirtschaftliche Grundkompetenzen. Ab dem 3. Semester vertiefen sich die Studierenden in unterschiedliche Spezialthemen der Automatisierungstechnik.



*Die Vielseitigkeit der Automatisierungstechnik gepaart mit dem herausragenden Wissen von Lehrenden aus Industrie und Wirtschaft macht dieses Studium besonders wertvoll. Den Studierenden wird nicht nur theoretisches Wissen vermittelt, sie werden auch auf die Herausforderungen in der Praxis hervorragend vorbereitet. Das berufsbegleitende Studium bietet zudem die Möglichkeit, ein breit gefächertes Netzwerk in den unterschiedlichsten Branchen aufzubauen und zu erweitern.*

Dipl.-Ing. Kerstin Ramian, BSc  
Bachelor- und Masterabsolventin  
der Studienrichtung



**Für HTL- Absolvent\*innen:**  
Anerkennung einzelner Lehrveranstaltungen im 1. und 2. Semester möglich.

## KARRIERE IN TECHNIK & WIRTSCHAFT

Nach wie vor besteht großer Bedarf an hochqualifizierten Techniker\*innen. Vor allem in Österreich. Die branchenübergreifende Ausbildung macht Automatisierungstechniker\*innen vielseitig einsetzbar und hält die Nachfrage am Arbeitsmarkt, unabhängig von Krisen in einzelnen Wirtschaftsbereichen, seit Jahren stabil. Der FH-Studiengang bildet technische Generalist\*innen aus. Zusätzlich eröffnet der hohe Anteil an Wahlfächern im Studium berufliche Chancen in hoch spezialisierten Berufsfeldern. Der Einsatz von Absolvent\*innen ist sowohl für große Industrieunternehmen als auch für die vielen Klein- und Mittelbetriebe mit spezialisierten Produkten hoher technologischer Reife interessant.

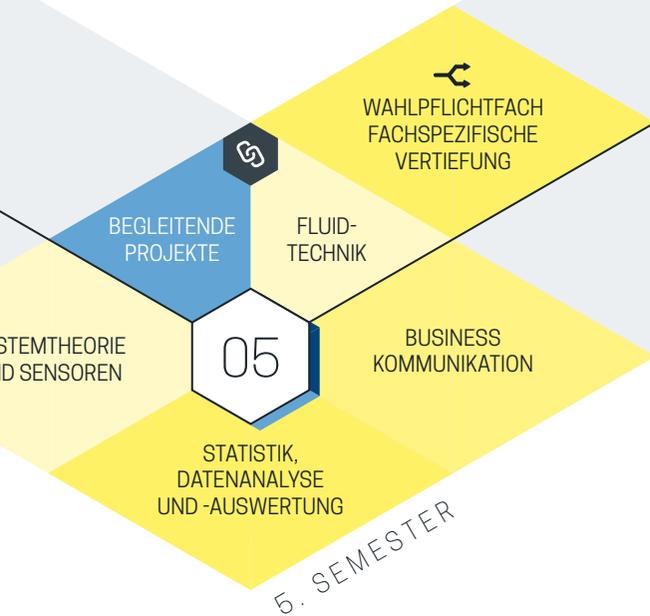


## FACHLICHE WAHLMÖGLICHKEITEN

- Elektronik: Digitaler Schaltungsentwurf, Elektronische Systementwicklung, Analog- und Digitaltechnik
- Informatik: SPS & verteilte Systeme, angewandte Informatik
- Maschinenbau: Industrieroboter, mechanische und thermische Verfahrenstechnik, Simulationstechniken im Maschinenbau, Digitale Fabrik



Projekte mit Unternehmen



## TECHNIK REGIONAL!

AB DEM WINTERSEMESTER 2023/24

Mit unserem Kooperationspartner „Regionalmanagement Südweststeiermark“ bieten wir 15 Studienplätze im Fachbereich Automatisierungstechnik in der Region Südweststeiermark an. Dabei liegt der örtliche Schwerpunkt der Lehrveranstaltungen in der ersten Studienstufe in Deutschlandsberg, in der zweiten Studienstufe in Graz. Somit hat man die Möglichkeit, das Studium zu einem beträchtlichen Anteil in der Nähe des Heimatortes zu absolvieren.



## BERUFSPRAKTIKUM

Für jene, die **während des Studiums** keine fach einschlägige Berufserfahrung vorweisen können, ist ein Berufspraktikum im Ausmaß von 15 Wochen, verteilt auf die Semester hinweg, vorgesehen. Dieses wird durch das Seminar zum Berufspraktikum begleitet und unterstützt.



## INFO-EVENTS

Treffen Sie Studierende!

Informieren Sie sich über den Ablauf, den genauen Inhalt des Studiums und holen Sie sich Tipps für die Bewerbung. Aktuelle Termine und Anmeldungen zu den Info-Events unter [www.campus02.at](http://www.campus02.at)

## TÄTIGKEITSBEREICHE

- Produkt- und Applikationsentwicklung (Konstruktion, Computer Aided Engineering, Hard- und Softwaredesign)
- Systemintegration und Produktion (Fertigungs- und Produktionsplanung, Inbetriebnahme, Produktionssteuerung)
- Prozessoptimierung (Prozessplanung, Systemanalyse, Einsatz von Simulationen, Mess- und Regelungstechnik)
- Messdatenmanagement (Erfassung, Aufbereitung, Übertragung, Visualisierung)
- Test- und Versuchstechnik (Laborbetrieb, Prüfstandsentwicklung und -betrieb)
- Prüfwesen und Qualitätsmanagement (Instandhaltung, Ressourcenmanagement, Service und Reparatur)



Mehr Infos finden Sie auf unserer Website [www.campus02.at/at](http://www.campus02.at/at)

# FACTS



## BERUFSBEGLEITEND

Ideal für Berufstätige, die sich weiterentwickeln wollen sowie für Maturant\*innen ohne berufliche Erfahrungen, die erst während des Studiums in die Berufswelt einsteigen.

## STUDIENBETRIEB

**Berufsbegleitend:** 17 Wochen/Semester  
Grundsätzlich Freitag, 13.45 bis 21.30 Uhr und  
Samstag, 8.00 bis 16.00 Uhr.

**Studienbeginn:** Mitte September

**Studienort:** Graz (43) sowie im Wintersemester 2023/24  
in Deutschlandsberg / Region Südweststeiermark (15)

ABSCHLUSS:

**Bachelor of  
Science in  
Engineering,  
BSc**



**Captains**



Fach- und Führungskräfte aus Unternehmen stehen den Studierenden als Mentor\*innen zur Seite.

GENEHMIGTE  
STUDIENPLÄTZE

**58**

ECTS → 180 CREDITS

**KOSTEN: 363,36** Euro/Semester zuzüglich ÖH-Beitrag  
(dzt.: € 20,70\*) für EU-/EWR-Bürger\*innen

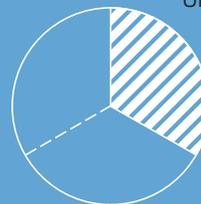
\*Stand Sommer 2022  
Genauere Infos für Staatsangehörige außerhalb der EU und mögliche Studienbeihilfen finden Sie auf [www.campus02.at/international](http://www.campus02.at/international)

## STUDIENORT



## SCHWERPUNKTE

Studierende erlernen spezielles Fachwissen in den Bereichen **Elektronik**, **Informatik** und **Maschinenbau**. **Wirtschaftliches Know-how** und **Soft Skills** sowie Sprachausbildung in Englisch runden den Inhalt des Studiums ab.



Umfangreiche inhaltliche Wahlmöglichkeiten machen mehr als 1/3 des Studiums aus. Dazu zählen z. B.: begleitende Projekte, fachspezifische Vertiefungen sowie das Berufspraktikum. Dies ermöglicht Studierenden eine individuelle Profilbildung.

## PROJEKTE & PRAXIS

Durch die begleitenden Projekte aus der Wirtschaft wird das Gelernte sofort in die Praxis umgesetzt. Kleine Gruppengrößen, überwiegend mit 3 Personen, tragen wesentlich zur Qualität und zum Lernerfolg bei.

## BEWERBUNG

- 01 Online-Registrierung unter [www.campus02.at](http://www.campus02.at)
- 02 Schriftlicher Aufnahmetest
- 03 Einreichung weiterer Bewerbungsunterlagen
- 04 Aufnahmegespräch mit der Kommission

**Bewerbungsbeginn:** November 2022

**Bewerbungsfrist:** Mitte Juli 2023

## VORAUSSETZUNGEN

- > die allgemeine Hochschulreife oder
- > die Ablegung einer geeigneten Studienberechtigungsprüfung
- > oder eine facheinschlägige berufliche Qualifikation (Lehre etc.) mit Zusatzprüfungen



Der Weg zum Studium beginnt mit einem Klick. Einfach auf [www.campus02.at](http://www.campus02.at) informieren und bewerben.

**Weitere Informationen:**

Birgit Fuchs

CAMPUS 02 Fachhochschule der Wirtschaft

Studienrichtung Automatisierungstechnik

Körblergasse 126, 8010 Graz

+43 316 6002-726

at@campus02.at



## NACH DEM BACHELOR

### **MASTERSTUDIUM AUTOMATISIERUNGSTECHNIK-WIRTSCHAFT**

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.

---

**Organisationsform:** Berufsbegleitend

**Abschluss:** Diplomingenieur\*in, Dipl.-Ing., DI

**Dauer:** 3 Semester / 90 ECTS



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