

Vollzeit | Deutsch

Duales Studium

# bachelor.



## Smart Building Technologies

Premium accredited

Member of





## INHALT

VORWORT	3
STUDIUM IM ÜBERBLICK	5
HINTERGRUND & BERUFSFELD	7
STUDIUM & ZIELE	9
STUDIENPLAN	11
FORSCHUNG & ENTWICKLUNG	12
WAS IST EIN DUALES STUDIUM?	13
WARUM DUAL STUDIEREN?	13
PARTNERUNTERNEHMEN	14
ZULASSUNG & AUFNAHME	19
DOZENTINNEN UND DOZENTEN	21
STUDIENBEITRAG	21
ABSCHLUSS	21
WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN	23
STANDORT, CAMPUS & SERVICES	25
STUDIERN AM MCI	27

## CONTENTS

PREFACE	3
OVERVIEW	4
BACKGROUND & CAREER PROSPECTS	7
PROGRAM & GOALS	8
CURRICULUM	10
RESEARCH & DEVELOPMENT	12
WHAT IS A DUAL STUDY PROGRAM?	13
WHY STUDY DUAL?	13
PARTNER COMPANIES	14
ADMISSION	18
FACULTY	20
TUITION	20
DEGREE	20
FURTHER INFORMATION	23
LOCATION, CAMPUS & SERVICES	24
STUDY AT MCI	26

## Vorwort

Die Zukunft ist smart – damit trifft MCI | Die Unternehmerische Hochschule® mit dem dualen Studium „Smart Building Technologies“ den Geist der Zeit. Immer stärker digitalisierte Gebäude fordern beständig neue technische Lösungen und bieten zukunftsgerichtete Herausforderungen. Genau darauf liegt der Fokus dieses Bachelorstudiengangs. Neben Gebäudeautomatisierung und Informationstechnologie wird den Studierenden auch Wissen aus den Bereichen HKLS sowie der Lichttechnik und der sich daraus ableitenden „menschlichen“ Komponente des Wohlfühlens in Räumen vermittelt.

Darüber hinaus ist „Smart Building Technologies“ – als erster dualer Studiengang am MCI und in Tirol – die Antwort für alle jene, die sich nicht zwischen Studium und Beruf entscheiden können oder möchten. Hier erhalten Studierende nicht nur eine fundierte Ausbildung im Bereich der digitalisierten Gebäudetechnik, sondern zudem auch konkrete praktische Berufserfahrung. In jedem Semester haben die Studierenden sowohl eine Studien- als auch eine Praxisphase bei einem der namhaften Partnerunternehmen. Bei diesen Partnerunternehmen halten die Studierenden auch ein aufrechtes Dienstverhältnis für die Dauer des gesamten Studiums. Diese besondere Form des praxisnahen Studierens ermöglicht es schon während des Studiums, wertvolle Kompetenzen für die Arbeitswelt zu erlangen.

## Preface

The future is smart – and MCI | The Entrepreneurial School® fosters this spirit through the “Smart Building Technologies” dual study program. Buildings are becoming increasingly digitized, which constantly demands new technical solutions and present future-oriented challenges. This is precisely the focus of this bachelor’s degree program. Students gain knowledge in a range of fields such as building automation, information technology, HVAC (heating, ventilating and air conditioning) and lighting technology, and the corresponding “human” component of well-being in rooms.

As the first dual study program at MCI and in Tyrol, the “Smart Building Technologies” program is the answer for all those who cannot or do not want to choose between studying and working. The program allows students to gain knowledge and skills in integrated building technology and apply what they have learned through practical work experience. Each semester, students will have both a study and a practical phase. During the practical phase, they will apply what they have learned at one of MCI’s well-known partner companies. Students will maintain an ongoing employment with the respective partner company for the entire study program duration. This unique form of dual study program enables students to acquire valuable practical skills while still studying.



A blue ink handwritten signature consisting of several loops and a long horizontal stroke.

FH-Prof. Dr. Werner Stadlmayr  
Leiter des Studiums | Director of Studies



A blue ink handwritten signature consisting of a large loop followed by a horizontal stroke.

Prof. Dr. Andreas Altmann  
Rektor | Rector



## Overview

<b>TITLE</b>	Bachelor program Smart Building Technologies
<b>ACADEMIC DEGREE</b>	Bachelor of Science in Engineering   B.Sc.   BSc <i>Use of the academic degree in combination with the brand 'MCI' approved</i>
<b>DURATION</b>	6 semesters
<b>MAIN FOCUS</b>	The Smart Building Technologies program offers students a well-rounded education in the field of integrated building technology. In particular, the study program focuses on the areas of automation and information technology, the vast field of heating, ventilation, air conditioning and sanitary engineering, as well as lighting technology.
<b>TIME MODEL</b>	Full-time, dual study program
<b>ACADEMIC YEAR</b>	All year
<b>STRUCTURE</b>	1st – 2nd semester: Fundamentals From the 3rd semester: Advanced subjects 6th semester: Bachelor thesis and exam Each semester consists of one study phase and one practical phase.
<b>LANGUAGES</b>	German
<b>TUITION</b>	Mandatory ÖH contribution
<b>SCHOLARSHIPS &amp; GRANTS</b>	Overview of sources of financial support available at <a href="http://www.mci.edu/scholarships">www.mci.edu/scholarships</a>
<b>ADMISSION</b>	University entrance qualification Applicants without a university entrance qualification with relevant professional qualifications and applicants with a German entrance qualification for universities of applied sciences (Advanced technical college entrance qualification) must also take additional exams in the following subjects: German, English, Mathematics and Physics.
<b>APPLICATION</b>	Online via <a href="http://www.mci.edu/application">www.mci.edu/application</a> Please consider the indicated deadlines.
<b>SELECTION PROCESS</b>	<b>Online application: CV &amp; motivation</b> <b>Online admission interview</b> Admission to the dual study program Smart Building Technologies is linked to at least one application to one of our corporate partners.



## Studium im Überblick

<b>BEZEICHNUNG</b>	Bachelorstudium Smart Building Technologies
<b>AKADEMISCHER GRAD</b>	Bachelor of Science in Engineering   B.Sc.   BSc <i>Führung des akademischen Grades in Verbindung mit der Marke „MCI“ zulässig</i>
<b>DAUER</b>	6 Semester
<b>POSITIONIERUNG</b>	Der Studiengang Smart Building Technologies bietet eine fundierte Ausbildung im Bereich der Gebäudetechnik. Besonderer Fokus liegt dabei auf den Bereichen der Automatisierung und Informationstechnologie, dem großen Feld der Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik sowie der Lichttechnik.
<b>ORGANISATIONSFORM</b>	Vollzeit, Duales Studium
<b>SEMESTERZEITEN</b>	Ganzjährig
<b>AUFBAU</b>	1. – 2. Semester: Grundlagen Ab 3. Semester: Vertiefende Fächer im Bereich Gebäudetechnik 6. Semester: Bachelorarbeit und Bachelorprüfung Jedes Semester inkludiert eine Praxisphase bei einem Partnerunternehmen.
<b>SPRACHE</b>	Deutsch
<b>STUDIENBEITRAG</b>	Gesetzlich festgelegter ÖH-Beitrag
<b>STIPENDIEN &amp; FÖRDERUNGEN</b>	Überblick über Fördermöglichkeiten unter <a href="http://www.mci.edu/stipendien">www.mci.edu/stipendien</a>
<b>ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN</b>	Personen mit Hochschulreife Personen ohne Hochschulreife mit einschlägiger beruflicher Qualifikation und Zusatzprüfungen in den Fächern Deutsch, Englisch, Mathematik und Physik
<b>BEWERBUNG</b>	Online unter <a href="http://www.mci.edu/bewerbung">www.mci.edu/bewerbung</a> Bitte angegebene Fristen auf der Website beachten.
<b>AUFNAHMEVERFAHREN</b>	Online Bewerbung: Werdegang & Motivation Online Aufnahmegespräch Die Aufnahme zum dualen Studiengang ist gekoppelt an mindestens eine Bewerbung bei einem unserer Partnerunternehmen.





## Hintergrund & Berufsfeld

Das Studium befasst sich besonders mit den Bereichen Automatisierung und Informationstechnologie, dem großen Feld der Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik und der Lichttechnik. Das im Studium erworbene, praxisnahe Wissen kann in den Arbeitsphasen direkt bei den Partnerunternehmen vertieft werden. Im Vordergrund steht die Entwicklung von technischen Lösungen für relevante, zukunftsgerichtete Herausforderungen, die sich aus dem Themenfeld eines immer stärker digitalisierten Gebäudes ergeben. Abgerundet werden die technischen Komponenten durch Lehrveranstaltungen aus dem Bereich Wirtschaft, Management und soziale Kompetenzen, wodurch die Absolventinnen und Absolventen ideal auf einen erfolgreichen Einstieg in die Arbeitswelt vorbereitet werden.

Diese qualifizierte und fächerübergreifende Ausbildung befähigt die Absolventinnen und Absolventen, in vielfältigen Berufsfeldern zu arbeiten:

- Gebäudekonzeption & -planung
- Gebäudeautomation
- Wasserversorgung und Wasserentsorgung
- Heizungs-, Klima-, Lüftungs- & Sanitärtechnik
- Sonnen- & Wetterschutz
- Lichttechnik

## Background & Career prospects

The degree program mainly focuses on building automation and information technology, the large field of heating, ventilation, air conditioning and sanitary engineering, and lighting technology. The practical knowledge acquired during the program can be applied at the partner companies during the practical phases. The focus lies on developing technical solutions for relevant, future-oriented challenges arising from the increasing digitization of buildings. The technical components are completed through courses focusing on business, management and social skills, which prepares graduates for a successful entry into the working world.

This qualified and interdisciplinary education enables graduates to work in a wide range of professions, such as:

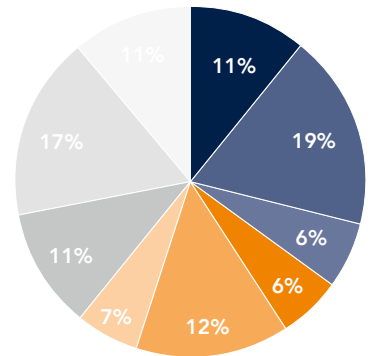
- Building Design & Planning
- Building Automation
- Water Supply & Water Disposal
- Heating, Ventilation, Air Conditioning & Sanitary Engineering
- Sun and Weather Protection
- Lighting Technology

## Degree Program & Goals

The bachelor program is aimed at prospective students with a fascination for technical challenges and an interest in smart building technologies. This unique dual study program already allows for the long-term development of practical competence during the study period.

### THE MODULES AT A GLANCE

■ Scientific & Technical Basics	11%	(20 ECTS)
■ Engineering Sciences	19%	(35 ECTS)
■ Information Technology	6%	(10 ECTS)
■ Automation & Measurement, Control & Regulation	6%	(10 ECTS)
■ Heating, Ventilation, Air Conditioning & Sanitary Engineering	12%	(25 ECTS)
■ Comfort in Building Technology	7%	(10 ECTS)
■ Business & Management / Key Competencies	11%	(20 ECTS)
■ Practical Phases	17%	(30 ECTS)
■ Practice-oriented R&D / Bachelor Thesis	11%	(20 ECTS)
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	<b>(180 ECTS)</b>



ECTS = European Credit Transfer System

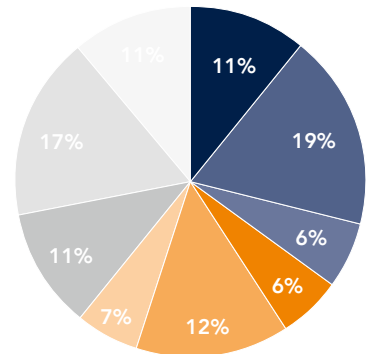


## Studium & Ziele

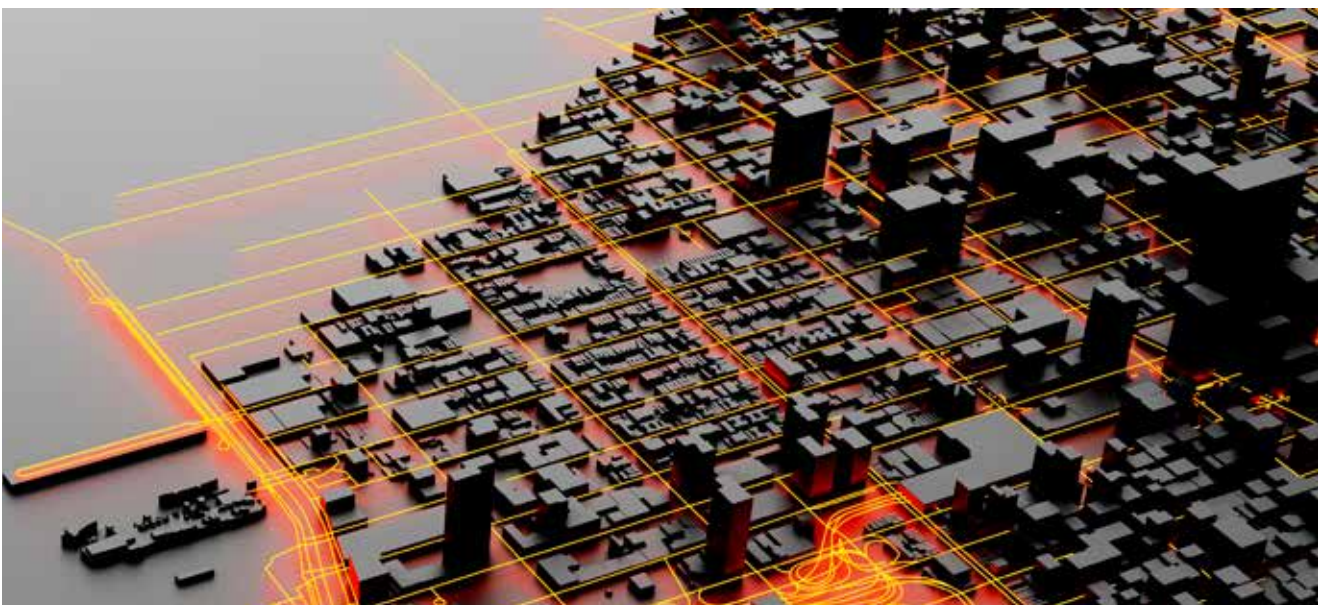
Das Bachelorstudium richtet sich an angehende Studierende mit Faszination für technische Herausforderungen sowie großem Interesse an gebäudetechnischen Fragestellungen. Die besondere Form als duales Studium erlaubt bereits während der Studienzeit ein langfristiges Entwickeln von Praxiskompetenz.

### MODULÜBERSICHT

■ Naturwissenschaftlich-technische Grundlagen	11%	(20 ECTS)
■ Ingenieurwissenschaften	19%	(35 ECTS)
■ Informationstechnologie	6%	(10 ECTS)
■ Automatisierung & Mess-, Steuer-, Regeltechnik	6%	(10 ECTS)
■ Heizungs-, Klima-, Lüftungs- & Sanitärtechnik	12%	(25 ECTS)
■ Komfort in der Gebäudetechnik	7%	(10 ECTS)
■ Wirtschaft & Management / Schlüsselkompetenzen	11%	(20 ECTS)
■ Praxisphasen	17%	(30 ECTS)
■ Praxisnahe F&E / Bachelorarbeit	11%	(20 ECTS)
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	<b>(180 ECTS)</b>



ECTS = European Credit Transfer System



# Curriculum

Semester Credit Units | ECTS-Credits

	1	2	3	4	5	6
<b>SCIENTIFIC &amp; TECHNICAL BASICS</b>						
Mathematics	4   5	4   5				
Technical Physics	4   5					
Engineering Mechanics	2   3					
Design Engineering	2   2					
<b>ENGINEERING SCIENCES</b>						
Thermodynamics		3   5				
Materials & Material Technology		3   5				
Fluidynamics			3   5			
Building Physics				4   5		
Buildings Envelope				3   5		
Energy Engineering					3   5	
Safety Engineering						3   5
<b>INFORMATION TECHNOLOGY</b>						
Fundamentals of Information Technology and Data Security	3   5					
Bus Systems		2   4				
Bus Systems Laboratory		1   1				
<b>AUTOMATION &amp; MEASUREMENT, CONTROL &amp; REGULATION</b>						
Fundamentals of Electrical Engineering		2   4				
Fundamentals of Electrical Engineering Laboratory		1   1				
Measurement Technique & Intelligent Sensor Systems			2   4			
Measurement Technique & Intelligent Sensor Systems Lab.			1   1			
<b>HEATING, VENTILATION, AIR CONDITIONING &amp; SANITARY ENG.</b>						
Water Supply & Waste Water Disposal Systems			2   4			
Water Supply & Waste Water Disposal Systems Laboratory			1   1			
Ventilation Technology			2   4			
Ventilation Technology Laboratory			1   1			
Refrigeration Technology & Air Conditioning					2   4	
Refrigeration Technology & Air Conditioning Laboratory					1   1	
Heating Technology					2   4	
Heating Technology Laboratory					1   1	
Heating, Ventilation, Air Conditioning & Sanitary Engineering*						3   5
<b>COMFORT IN BUILDING TECHNOLOGY</b>						
Lighting Technology I				3   5		
Comfort in Building Technology					3   5	
Lighting Technology II*						3   5
<b>BUSINESS &amp; MANAGEMENT / KEY COMPETENCIES</b>						
Introduction to Academic Research	1   1					
English I	2   2					
Introduction to Building Technology	1   1					
Business & Management: Basics for Engineers	1   1					
English II			2   2			
Accounting / Controlling			2   3			
English III				1   1		
Quality- & Environmental Management				2   2		
Process- & Project Management				2   2		
English IV					1   1	
Fundamentals of Law					2   2	
Life Cycle Assessment					1   1	
Energy Certificate					1   1	
<b>PRACTICAL PHASE</b>						
Practical Phase	0   5	0   5	0   5	0   5	0   5	0   5
<b>PRACTICE-ORIENTED R&amp;D / BACHELOR THESIS</b>						
Buildings Conception and Planning				3   5		
Bachelor Seminar						1   2
Bachelor Thesis						0   12
Bachelor Exam						0   1
<b>SEMESTER CREDIT UNITS   ECTS-CREDITS</b>	<b>20   30</b>	<b>16   30</b>	<b>16   30</b>	<b>18   30</b>	<b>17   30</b>	<b>7   30</b>

\*Specialisation

# Studienplan

## Semesterwochenstunden | ECTS-Credits

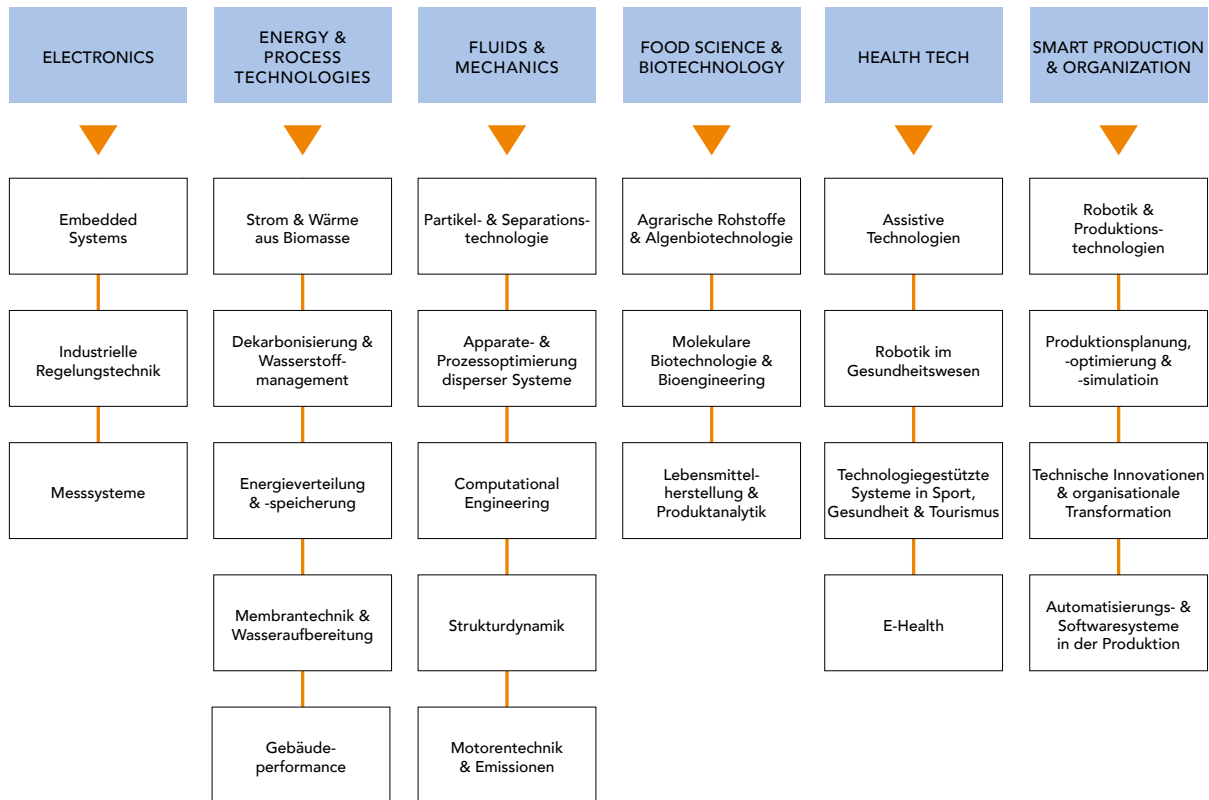
	1	2	3	4	5	6
<b>NATURWISSENSCHAFTLICH-TECHNISCHE GRUNDLAGEN</b>						
Mathematik	4   5	4   5				
Technische Physik	4   5					
Technische Mechanik	2   3					
Konstruktionslehre	2   2					
<b>INGENIEURWISSENSCHAFTEN</b>						
Thermodynamik		3   5				
Werkstoffe & Materialtechnik		3   5				
Fluidodynamik			3   5			
Bauphysik				4   5		
Gebäudehülle				3   5		
Energietechnik					3   5	
Sicherheitstechnik						3   5
<b>INFORMATIONSTECHNOLOGIE</b>						
Grundlagen Informationstechnologie & Datensicherheit	3   5					
Bussysteme		2   4				
Bussysteme Labor		1   1				
<b>AUTOMATISIERUNG &amp; MESS-, STEUER-, REGELTECHNIK</b>						
Elektrotechnik Grundlagen		2   4				
Elektrotechnik Grundlagen Labor		1   1				
Messtechnik & intelligente Sensorik für Gebäude			2   4			
Messtechnik & intelligente Sensorik für Gebäude Labor			1   1			
<b>HEIZUNGS-, KLIMA-, LÜFTUNGS- &amp; SANITÄRTECHNIK</b>						
Wasserversorgungs- & -entsorgungssysteme			2   4			
Wasserversorgungs- & -entsorgungssysteme Labor			1   1			
Lüftungstechnik			2   4			
Lüftungstechnik Labor			1   1			
Klima- & Kältetechnik					2   4	
Klima- & Kältetechnik Labor					1   1	
Heizungstechnik					2   4	
Heizungstechnik Labor					1   1	
Heizungs-, Klima-, Lüftungs- & Sanitärtechnik*						3   5
<b>KOMFORT IN DER GEBÄUDETECHNIK</b>						
Lichttechnik I				3   5		
Komfort in der Gebäudetechnik					3   5	
Lichttechnik II*						3   5
<b>WIRTSCHAFT &amp; MANAGEMENT / SCHLÜSSELKOMPETENZEN</b>						
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	1   1					
Englisch I	2   2					
Einführung in die Gebäudetechnik	1   1					
Wirtschaft & Management: Grundlagen für Ingenieure	1   1					
Englisch II			2   2			
Betriebliches Rechnungswesen / Controlling			2   3			
Englisch III				1   1		
Qualitäts- & Umweltmanagement				2   2		
Prozess- & Projektmanagement				2   2		
Englisch IV					1   1	
Rechtliche Grundlagen					2   2	
Life Cycle Assessment					1   1	
Energieausweis					1   1	
<b>PRAXISPHASEN</b>						
Praxisphase	0   5	0   5	0   5	0   5	0   5	0   5
<b>PRAXISNAHE F&amp;E / BACHELORARBEIT</b>						
Gebäudekonzeption & -planung				3   5		
Bachelorseminar						1   2
Bachelorarbeit						0   12
Bachelorprüfung						0   1
<b>SEMESTERWOCHENSTUNDEN   ECTS-CREDITS</b>	<b>20   30</b>	<b>16   30</b>	<b>16   30</b>	<b>18   30</b>	<b>17   30</b>	<b>7   30</b>

\*Wahlmodul

# Forschung & Entwicklung

## Research & Development

### TECHNOLOGY & LIFE SCIENCES: RESEARCH & ENGINEERING AREAS



### FORSCHUNG IM STUDIENGANG SMART BUILDING TECHNOLOGIES

Der Studiengang Smart Building Technologies bettet sich organisch in die bestehenden Forschungsschwerpunkte ein und schlägt Brücken zu verschiedenen Themen und betrachtet somit in holistischem Ansatz die BIM-Planung sowie den Betrieb von Gebäuden. Besonders zu erwähnen sind hier verschiedene Unterpunkte von "Electronics", die für einen abgestimmten Betrieb des Gebäudes von übergeordneter Wichtigkeit sind ("Embedded Systems", "Control Systems", "Measurement Systems"). Da ökologische Erwägungen beim Gebäude von morgen immer mitzudenken sind, wirken auch das Speichern von Energie und Wärme ("Energy Distribution and Storage") sowie die Möglichkeit des Einsatzes von Biomasse als regenerativer Energie ("Biomass to Power and Heat") synergistisch mit. Die Reinhaltung von Wasser und Luft ("Particle Separation Technologies", "Wastewater and Water Treatment") runden den holistischen Blick auf das Gebäude ab. Forschung und Entwicklung von Detailspekten wird unter anderem in den Partnerunternehmen selbst statt finden, die auf den nächsten Seiten vorgestellt werden.

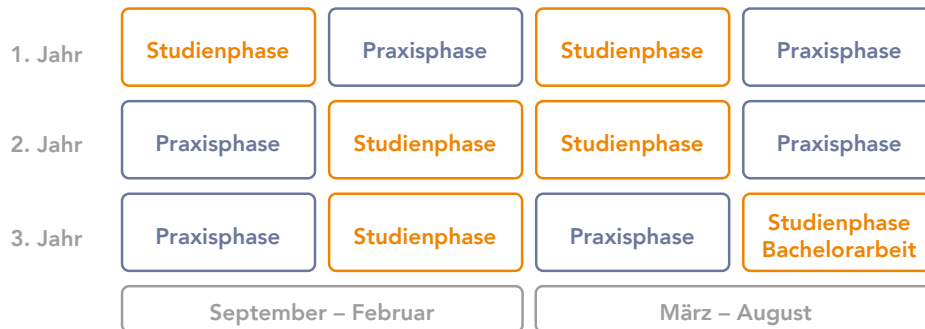
### RESEARCH PROJECTS IN THE STUDY PROGRAM SMART BUILDING TECHNOLOGIES

The Smart Building Technologies program is organically integrated into the existing research focus areas. It connects various topics while focusing on a holistic approach to BIM planning and the operation of buildings. A particularly important sub-area, amongst others, is "Electronics," which is of great importance for coordinated building operations ("Embedded Systems," "Control Systems," "Measurement Systems"). Ecological considerations must always be taken into account in the buildings of tomorrow. Therefore, the storage of energy and heat ("Energy Distribution and Storage"), as well as the possibility of using biomass as renewable energy ("Biomass to Power and Heat") are integral parts of the program. Keeping water and air clean ("Particle Separation Technologies", "Wastewater and Water Treatment") complete the holistic view of the building. Among other things, research and development of detailed components will also take place in the partner companies themselves, presented on the following pages.



## Was ist ein Duales Studium?

In einem dualen Studium wechseln Studienphasen an der Hochschule und Praxisphasen in einem Unternehmen einander ab. Theorie und Praxis werden auf diese Weise kontinuierlich miteinander verknüpft und Studierende erwerben bereits während ihrer Studienzzeit einschlägige Berufserfahrung. Das Beschäftigungsverhältnis beim Partnerunternehmen ist hierbei ganzjährig und bleibt über die gesamte Studiendauer hinweg aufrecht.



## Warum Dual studieren?

- Akademische & berufliche Ausbildungsstätten: das MCI und ein Partnerunternehmen nach Wahl
- Praxisrelevantes Studium
- Durchgehend bezahltes Ausbildungsverhältnis
- Integration in das Partnerunternehmen & Aussicht auf dauerhafte Anstellung nach Studienabschluss
- Vernetzung mit zukunftsorientierten Branchen & facheinschlägigen Unternehmen

## What is a dual study program?

In a dual study program, study phases at MCI alternate with practical phases in a company. This way, theory and practice are continuously linked and students gain relevant work experience while pursuing their degree. The employment with the partner company lasts the entire duration of the degree program.



## Why study dual?

- Academic & professional training: at the MCI and at a partner company of your choice
- Practically-oriented study program
- Continuously paid employment
- Integration into the partner company & prospect of permanent employment after graduation
- Networking with future-oriented industries & relevant companies

## Partnerunternehmen Partner Companies



ATP architekten ingenieure ist mit 900+ Mitarbeiter:innen eines des führenden Integralen Planungsbüros in Europa. Geplant wird in Teams – digital und interdisziplinär. Ausschließlich. Mit Spaß am Erfolg, mit Verantwortung für die Zukunft. Komplexe Anforderungen lösen wir im lebendigen Netzwerk einer lernenden Organisation. Seit über 40 Jahren ein Pionier der Integralen Planung, treiben wir heute als Early Mover in der Anwendung von Building Information Modeling (BIM) auch die Digitalisierung der Baubranche voran. Am Puls der Zeit. Als Innovationsführer wollen wir immer einen Schritt voraus sein.

With over 900 employees, ATP architects engineers is one of Europe's leading integrated design offices. We design digitally, in interdisciplinary teams. Always. Enjoying our successes and showing responsibility for the future. We solve complex challenges within the dynamic network of a learning organization. Pioneers of integrated design for more than 40 years, we are driving forward the digitalization of the building sector today as early movers in the use of building information modeling (BIM). With our finger on the pulse. And as innovation leaders, who are constantly seeking to keep a step ahead.



Der Betrieb, mit Sitz in der Provinz Bozen, ist Teil der Produktionsgruppe „E-Group“. Der Komfort in Innenräumen, der als Design und Schaffung eines auf alle Bedürfnisse zugeschnittenen Klimas gedacht ist, war schon immer ihre Leidenschaft. Seit fast 40 Jahren ist Eurotherm als Spezialist im Bereich der Fußboden-, Decken- und Wandsysteme zum Heizen und Kühlen von Gebäuden aller Größen und Verwendungszwecke tätig. Die Produktion erfolgt fast ausschließlich innerhalb der eigenen Produktionsgruppe. In Bezug auf den Klimakomfort bietet Eurotherm globales Know-how, das in der Entwicklung der eigenen Regelsysteme Smart Comfort365 gipfelt, einer Technologie zur intelligenten Verwaltung des Systems auch aus der Ferne. Ihr Engagement für die Forschung ist immer aktiv und bezieht internationale Partner wie Eurac Research mit ein, die derzeit auch an ihrer Seite im NEW-AIR-Projekt stehen, um neue Ansätze und Technologien zu definieren, die die Gesundheit der Umwelt und den thermischen Komfort durch Reduzierung des Energieverbrauchs verbessern.

We are an Italian company based in Bolzano, part of a production group called "E Group". Indoor comfort, intended as design and creation of a climate tailored to everyone's needs, has always been our passion. For almost 40 years, we have been selling floor, ceiling and wall radiant systems for heating and cooling, suitable for buildings of all sizes and for all uses (residential, tertiary, industrial). Production takes place within "E Group": all components are made in Italy and guaranteed for life. In terms of climate comfort, we offer global expertise culminating in the development of SmartComfort 365, a technology for intelligent management of the radiant system even remotely. The commitment to research is always active and involves international partners such as Eurac Research, currently collaborating with us in the NEW-AIR project aimed to defining new approaches and technologies that improve the healthiness of environments and thermal comfort by reducing energy consumption.





HELLA ist einer der führenden europäischen Anbieter für Sonnen-, Licht- und Wetterschutzsysteme an Gebäuden. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Abfaltersbach in Osttirol und 1.300 Mitarbeiter:innen ist in neun europäischen Ländern mit eigenen Niederlassungen vertreten, in zwei davon betreibt es Produktionswerke. Das Produktportfolio umfasst im Bereich der Gebäudeausstattung aufeinander abgestimmte Außen- und Innenlösungen, Sicherheitssysteme sowie deren elektronische Steuerungen und wird entsprechend den architektonischen Trends laufend ausgebaut. Die Produkte schaffen individuelle Lichtprofile, schützen vor Sonnen- und Wettereinflüssen, tragen zur Sicherung der Gebäude bei und helfen mit, den Energieverbrauch zu reduzieren.

HELLA is one of the leading European suppliers of sun, light and weather protection systems for buildings. The company, which has its headquarters in Abfaltersbach in East Tyrol and employs 1,300 people, is represented in nine European countries with its own branches, in which two of them operate production plants. In the field of building equipment, the product portfolio includes coordinated exterior and interior solutions, security systems and their electronic control systems, and it is constantly updated with the latest architectural trends. The products create individual light profiles, protect against the effects of sun and weather, help to secure buildings and help to reduce energy consumption.



Die iDM Energiesysteme GmbH ist Pionier für intelligente Wärmepumpen und sorgt für nachhaltige Wärme, die unabhängig macht. Die iDM liefert seit über 45 Jahren Spitzentechnologie im Bereich der erneuerbaren Energien und ist größter österreichischer Hersteller von Heizungswärmepumpen von 2 bis 1.500 kW. Sie ist Teil der PLETZER Gruppe, einer familiengeführten Unternehmensgruppe mit traditionsreichen Wurzeln in Tirol. Die PLETZER Gruppe entwickelt, betreibt und investiert in nachhaltige Unternehmen und Immobilien im Alpenraum. Neben den Berufsfeldern, die sich aus diesem Studium bei iDM, mit Sitz in Matri in Osttirol, ergeben, bieten weitere Unternehmen der PLETZER Gruppe, mit Hauptsitz in Hopfgarten im Brixental in Tirol, vielfältige Berufsmöglichkeiten im Rahmen des Studiums an. Dazu zählen die Pletzer Anton GmbH, welche sich mit der Planung und Realisation von Gebäudetechnik und Wärmetechnik beschäftigt, die Sparte Pletzer Immobilien, die Gebäude in ganz Österreich sowohl wirtschaftlich, als auch in Fragen der Energie, optimiert und betreibt, sowie die APL Apparatebau GmbH, welche zu den führenden Wärmeaustauscher-Herstellern in Europa zählt.

iDM Energiesysteme GmbH is a pioneer in intelligent heat pump systems and provides sustainable heat that makes you independent. iDM has been supplying cutting-edge technology in the field of renewable energies for over 45 years and is Austria's largest manufacturer of heat pumps from 2 to 1,500 kW. It is part of the PLETZER Group, a family-run group of companies with traditional roots in Tyrol. The PLETZER Group develops, operates and invests in sustainable businesses and real estate in the Alpine region. In addition to the career fields resulting from this study program at iDM, based in Matri in East Tyrol, other companies in the PLETZER Group, headquartered in Hopfgarten im Brixental in Tyrol, offer a variety of career opportunities as part of the study program. These include Pletzer Anton GmbH, which deals with the planning and realization of building services and heating technology, the Pletzer Real Estate division, which optimizes and operates buildings throughout Austria both economically and in terms of energy, and APL Apparatebau GmbH, which is one of the leading heat exchanger manufacturers in Europe.





Mader ist ein Südtiroler Unternehmen und beschäftigt über 200 Mitarbeiter in den Branchen HKLS, Elektrotechnik, Bauunternehmen und Immobilien. Von der Planung bis zur Ausführung ist Mader in der Lage, alles aus einer Hand zu bieten, von der Architektur über Rohbau und TGA bis hin zur Wartung und Service. Mader unterhält Standorte in Sterzing, Bruneck, Brixen, Bozen und München. Großen Wert legt Mader auf technische Innovationen und Nachhaltigkeit. Mader hat bereits Erfahrung mit BIM-Planung, als auch mit Augmented Reality auf der Baustelle bei der Montage und mit Endstandserhebung durch 3D Scan. Durch die Errichtung einer eigenen Abteilung, die sich intensiv mit erneuerbaren Energien beschäftigt, will Mader dazu beitragen, die Klimaziele zu erreichen und eine nachhaltige Energieversorgung für Gebäude zu fördern. Ob Fernheizwerke oder Wasserstoffanlagen – Mader hat das Know-how. Besonders am Herzen liegt Mader die Ausbildung junger Menschen, von den 70 Jugendlichen, die bereits bei Mader ihre Lehre abgeschlossen haben, bis hin zu Werksstudenten, die ihre Abschlussarbeit im Betrieb schreiben, oder den Mitarbeitern, die bei Mader berufsbegleitend ein Studium absolvieren, um sich weiterzubilden.

Mader is a South Tyrolean company and employs over 200 people in the HVAC, electrical engineering, construction and real estate sectors. From planning to execution, Mader is able to offer everything from a single source: from architecture to shell construction and technical building equipment to maintenance and service. Mader is located in Sterzing, Bruneck, Brixen, Bozen and Munich. Mader attaches great importance to technical innovations and sustainability. Mader already has experience with BIM planning, as well as with augmented reality on the construction site during assembly and with final status surveys by 3D scan. By setting up its own department that focuses intensively on renewable energies, Mader wants to help achieve climate targets and promote a sustainable energy supply for buildings. Whether district heating plants or hydrogen plants – Mader has the know-how. The training of young people is particularly important to Mader: This includes 70 young people who have already completed their apprenticeship at Mader, work students who write their final thesis at the company as well as employees who study at Mader while working to expand their knowledge.

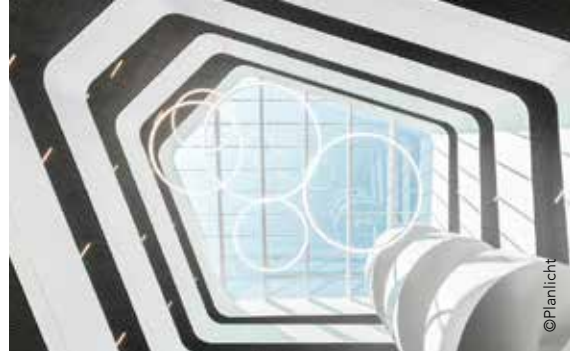


Die Ortner Ges.m.b.H. zählt als Teil der IGO Industries in Österreich zu den Top-Playern in der Gebäudetechnik und im Anlagenbau. Mit seinen rund 1100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in Innsbruck, Wien und München plant und realisiert das Familienunternehmen seit 115 Jahren komplexe Gebäudetechnik-Projekte sowie industrie- und umwelttechnische Anlagen – von Krankenhäusern, Bauten und Anlagen für die Pharmaindustrie, Büros, Hotelbauten bis hin zu Einkaufszentren. Für den Erfolg sorgen hoch qualifizierte, engagierte Teams und deren umfassende Expertise. Am Puls der Zeit zu sein, ist bei Ortner Programm. Lebenslanges Lernen der Weg zum Ziel. Die enge Kooperation mit dem MCI eine logische Folge.

ORTNER Ges.m.b.H. is part of IGO INDUSTRIES and among the top players in building technology and systems engineering. With around 1100 employees in Innsbruck, Vienna and Munich, the family-owned company has been planning and implementing complex building technology projects and industrial and environmental systems for 115 years – from hospitals, buildings and systems for the pharmaceutical industry, offices and hotel buildings to shopping centers. Highly qualified committed teams and their extensive expertise ensure success. Being on the pulse of the times is the order of the day at ORTNER and lifelong learning is our path to the goal. Close cooperation with the MCI is a logical consequence.







Das Unternehmen brennt für Licht – und das seit über 30 Jahren. Planlicht produziert ihre hochqualitativen Leuchten ausschließlich in Österreich und vertreibt diese auf der ganzen Welt. Sie sind die Experten, wenn es um das beste Licht für den Menschen geht. Als international tätiges Unternehmen ist planlicht spezialisiert auf die Produktion und den Vertrieb hochwertiger Leuchten und Lichtsysteme für den Shop- und Officebereich. Erstklassige Servicestandards und eine starke Exportorientierung zeichnet das Unternehmen aus. Aktuell werden rund 160 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter auf neun Unternehmensstandorten in Österreich, Deutschland, Frankreich, Italien, England, Finnland und Schweden beschäftigt. Von der Entwicklung der Produktidee bis hin zur Produktfertigung findet alles im eigenen Haus statt. Mit einer eigenen Technik- und Entwicklungsabteilung sowie einem hausinternen Lichtlabor ist planlicht Technologie-Experte im Bereich der biodynamischen Beleuchtung.

Our passion is light - and we have been doing so for over 30 years. We produce our high-quality lamps exclusively in Austria and distribute them all over the world. We are experts when it comes to the best light for people. As an internationally operating company, planlicht is specialized in the production and distribution of high-quality lamps and lighting systems for stores and offices. First-class service standards and a strong export orientation distinguish us from our competitors. We currently employ about 160 people at nine company locations in Austria, Germany, France, Italy, England, Finland and Sweden. From the development of the product idea to product manufacturing, everything takes place in-house. With its own technology and development department as well as an in-house lighting laboratory, planlicht is a technology expert in the field of biodynamic lighting.



Die SPIEGLTEC GmbH ist ein unabhängiges technisches Planungsbüro mit dem Schwerpunkt Projektplanung und -umsetzung und ist seit über 20 Jahren Spezialist in der pharmazeutischen, chemischen und metallurgischen Industrie. SPIEGLTEC tritt als Generalplaner auf und deckt die Kernbereiche der Prozess- und Verfahrenstechnik, der Technischen Gebäudeausrüstung (HKLSE), Automatisierung, Behördenengineering und Legal Compliance mit Begleitung in allen Phasen der Planung und Realisierung ab. Begleitend werden weitere Leistungen wie Consulting, Projektcontrolling, unterstützende Betriebsführung, CAD, Projektmanagement, Anlagenqualifizierung, Validierung, u.a. zur Abdeckung der gesamten Dienstleistungskette in anspruchsvollen Projekten angeboten.

SPIEGLTEC GmbH is an independent technical planning office with expertise in project planning and implementation. For over 20 years we have been specialised in the pharmaceutical, chemical and metallurgical industries. As a general planner, SPIEGLTEC's core competencies lie in process technology and process engineering, outfitting buildings (HVAC), automation, engineering for public authorities, and legal compliance. We partner our clients through all phases of the planning and implementation, and offer further services such as consulting, project controlling, operational management



# Admission

## THE PROGRAM ACCEPTS

1. Applicants with a relevant university entrance qualification (A-levels, high-school graduation certificate or similar school-leaving certificate or equivalent qualification).
2. Applicants with a relevant professional qualification (e.g. apprenticeship, supervisory training, technical college degree, advanced technical college entrance qualification) plus supplementary certification in German, Mathematics, English, Physics.

Details: [www.mci.edu/admission](http://www.mci.edu/admission)

## ADMISSIONS PROCEDURE

The MCI operates an admissions process for all study programs. The dates are listed on the individual study program websites, and an overview of the dates for all the programs is available at [www.mci.edu/deadlines](http://www.mci.edu/deadlines).

Applications for a place on a study program must be submitted online by the stated deadline and accompanied by the necessary documents.

The number of places will be allocated on the basis of the following criteria:

- Online application: CV & motivation

Particular attention is paid to educational background and qualifications, any professional career, further training, etc. Special consideration is given to motivation, study and career goals.

- Online admission interview

The interview is conducted online and gives applicants the opportunity to present themselves personally, to expand on the information provided in the application and to explain their academic and professional goals.

Applicants are informed as soon as possible regarding their admission. Applicants who are not admitted due to the limited number of places are put on a waiting list and can – if they are still interested – be admitted if a place becomes available.



## Zulassung & Aufnahme

### ZUM STUDIUM GRUNDSÄTZLICH ZUGELASSEN SIND

1. Personen mit Hochschulreife (Matura bzw. Abitur, einschlägige Studienberechtigungs- oder Berufsreifeprüfung etc.).
2. Personen ohne Hochschulreife mit einschlägiger beruflicher Qualifikation (z.B. Lehr-, Fach- oder Werkmeisterschulabschluss, deutsche Fachhochschulreife etc.) und Zusatzprüfungen in den Fächern Deutsch, Mathematik, Englisch, Physik.

Details: [www.mci.edu/zulassung](http://www.mci.edu/zulassung)

### AUFNAHMEVERFAHREN

Sämtliche Studienprogramme am MCI sehen ein Aufnahmeverfahren vor. Die Termine der jeweiligen Aufnahmeverfahren finden sich auf den Webseiten der Studiengänge und als Gesamtübersicht unter [www.mci.edu/deadlines](http://www.mci.edu/deadlines).

Bewerbungen um die Aufnahme in ein Studium sind online mittels standardisiertem Bewerbungsbogen und unter Beifügung der erforderlichen Unterlagen fristgerecht einzubringen.

#### – Online Bewerbung: Werdegang & Motivation

Berücksichtigt werden hier Bildungsweg und -abschlüsse, allfälliger beruflicher Werdegang, Fortbildungen u.Ä. Besondere Beachtung finden Motivation sowie Studien- und Berufsziele.

#### – Online Aufnahmegespräch

Im Mittelpunkt des online geführten Aufnahmegesprächs stehen die persönliche Präsentation, die Erörterung der in den Bewerbungsunterlagen angeführten Informationen und die angestrebten Studien- und Berufsziele.

Die Bewerber:innen werden ehestmöglich über ihre Aufnahme verständigt. Bewerber:innen, die wegen Platzmangels nicht aufgenommen werden können, werden auf eine Warteliste aufgenommen und können – sofern weiter Interesse an einem Studienplatz besteht – im Falle frei werdender Studienplätze nachrücken.



## Faculty

With a mixed faculty comprising the MCI's own teachers, managers from trade and industry, international visiting lecturers, and recognized experts from the worlds of research, consulting and the liberal professions, the MCI offers an enriching combination of theory and practice that creates added value for students and enables them to put their new-found knowledge to the test, while the latest findings in theory and practice are integrated in the program with synergistic benefits.

The high educational standard and close mentoring of students ensure that they receive a training with a strong practical orientation in an efficient program which can be completed within the prescribed period. The combination of theory and practice is the key to an innovative teaching and learning experience.

## Tuition

Students are required to pay the mandatory ÖH contribution.

## Degree

On completion of the program, students are awarded the degree of a Bachelor of Science in Engineering, in short Bachelor of Science or B.Sc. or BSc, and receive the relevant academic documentation (Final Certificate, Diploma, International Diploma Supplement etc.). Use of the academic degree in combination with the brand 'MCI' is officially approved. Example: BSc (MCI).

Graduates can choose between seeking employment or registering for a relevant Master program at universities in Austria and other countries.

The MCI offers a number of Master programs with an international orientation (see page 26). For graduates of this Bachelor program, the most relevant Master programs are Environmental, Process & Energy Engineering, Industrial Engineering and Mechatronics & Smart Technologies. Graduates of a Master program are in turn eligible to study for a relevant Doctorate.



## Dozentinnen und Dozenten

Ein ausgewogener Mix aus Professorinnen und Professoren des MCI, Führungskräften aus der Wirtschaft, Gastdozentinnen und Gastdozenten aus aller Welt und anerkannten Expertinnen und Experten aus Wissenschaft, Consulting & Freien Berufen sorgt dafür, dass Theorie und Praxis synergetisch verbunden, die direkte Erprobung erworbenen Wissens ermöglicht und Mehrwert für die Studierenden geschaffen wird. Damit wird gewährleistet, dass die neuesten Erkenntnisse aus Wissenschaft und Praxis synergetisch im Studium zusammengeführt werden.

Die didaktisch hochstehende Form der Lehre und die intensive Betreuung sichern eine praxisbezogene Ausbildung und ermöglichen den Abschluss des Studiums in der vorgegebenen Studienzzeit. Die gelebte Verbindung von Wissenschaft & Anwendung bietet Chance und Herausforderung für eine neue Form des Lehrens und Lernens.

## Studienbeitrag

Von Studierenden wird der gesetzlich vorgeschriebene ÖH-Beitrag eingehoben.

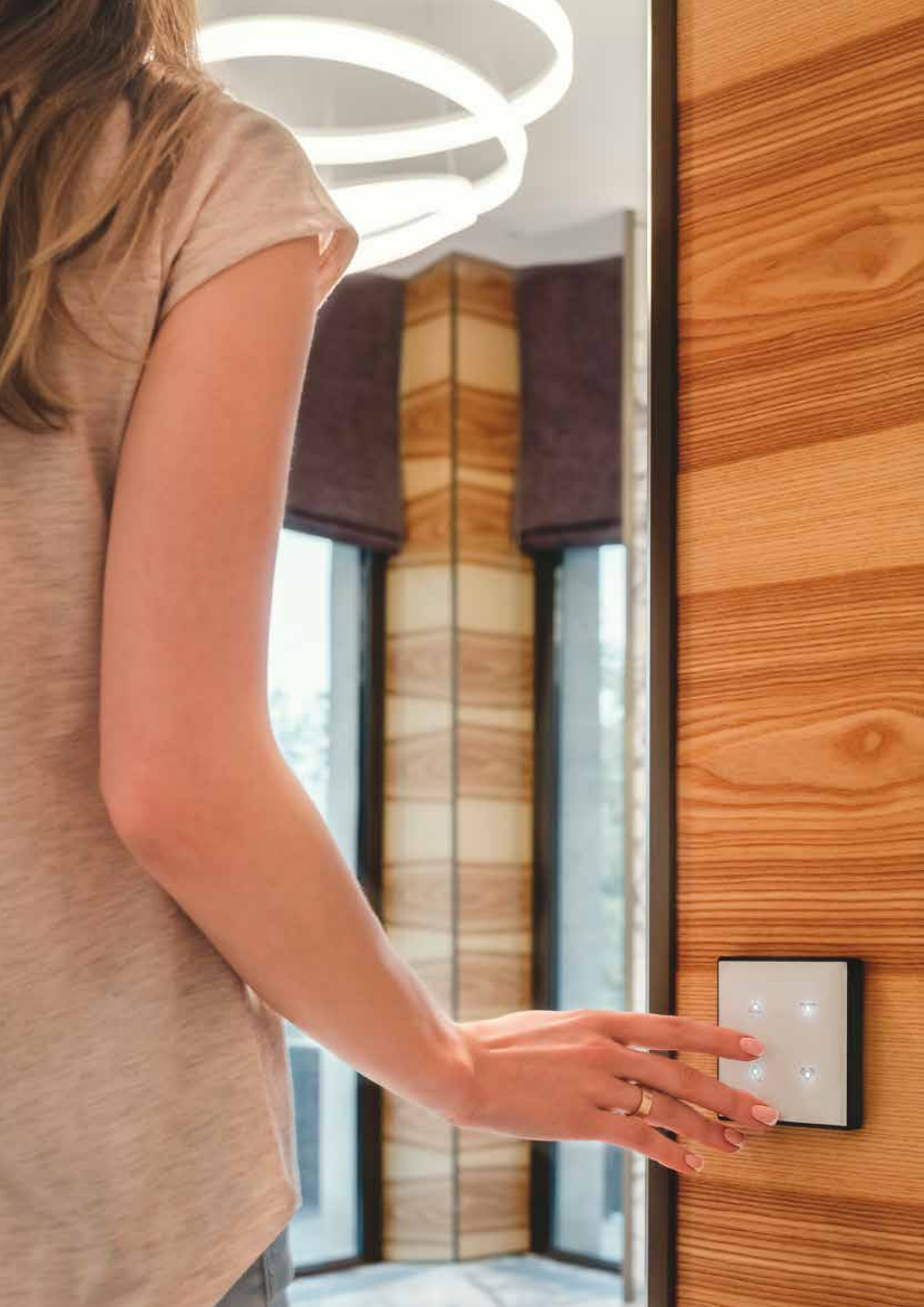
## Abschluss

Das Studium wird mit dem akademischen Grad Bachelor of Science in Engineering – Kurzformen sind Bachelor of Science oder B.Sc. bzw. BSc – abgeschlossen und entsprechend beurkundet (Abschlusszeugnis, Bachelorurkunde, Internationales Diploma Supplement etc.). Die Führung des akademischen Grades in Verbindung mit der Marke „MCI“ ist zulässig. Beispiel: BSc (MCI).

Absolventinnen und Absolventen haben die Möglichkeit, in den Beruf einzusteigen oder ein aufbauendes, einschlägiges Masterstudium an Hochschulen im In- und Ausland zu belegen.

Das MCI bietet eine Reihe international ausgerichteter Masterstudiengänge an (siehe Seite 27), von denen sich insbesondere die Masterstudiengänge „Umwelt-, Verfahrens- & Energietechnik“, „Wirtschaftsingenieurwesen“ und „Mechatronics & Smart Technologies“ direkt an die Absolvent:innen des gegenständlichen Bachelorstudiums richtet. Der Abschluss eines Masterstudiums befähigt in der Folge zum einschlägigen Doktoratsstudium.





## Weiterführende Informationen

Gerne steht das motivierte MCI-Team für persönliche oder telefonische Beratungsgespräche rund um die Themen Studium, Bewerbung und die attraktiven Student Services zur Verfügung. Termine können unter [office@mci.edu](mailto:office@mci.edu), telefonisch unter +43 512 2070-0 oder per WhatsApp an +43 664 88723671 vereinbart werden.

In Form von Schnuppervorlesungen, Projektpräsentationen, Studiengangsvorstellungen und Laborbesuchen erhalten Besucher:innen beim Open House Hilfestellung bei der Wahl des passenden Studienprogramms. Alle Termine finden Sie unter [www.mci.edu/openhouse](http://www.mci.edu/openhouse).

Online-Infoveranstaltungen: Im Rahmen von Online-Infoveranstaltungen bietet das MCI die Gelegenheit, sich bequem von zu Hause aus über die Studiengänge der Unternehmerischen Hochschule® zu informieren: [www.mci.edu/onlinelounge](http://www.mci.edu/onlinelounge)

## Further information

The MCI team is always happy to assist with regard to applications. Advice on all aspects of study at the MCI, including applications and our attractive student services, is available to personal callers or by phone. For an appointment, please mail to [office@mci.edu](mailto:office@mci.edu), call +43 512 2070-0 or contact us via WhatsApp +43 664 88723671.

With a program of sample lectures, study program presentations, project presentations and laboratory visits, the MCI Open House is an ideal source of guidance in selecting the right study program. For the dates, please go to [www.mci.edu/en/openhouse](http://www.mci.edu/en/openhouse).

Online info sessions: MCI's online info sessions provide the perfect opportunity to get to know more about the Entrepreneurial School® and its study programs from the comfort of your home: [www.mci.edu/onlinelounge](http://www.mci.edu/onlinelounge).

CONNECT WITH MCI 



## Location, campus & services

The MCI offers students an excellent infrastructure with attractive lecture rooms, computer labs, space for group work, and modern research facilities as well as conveniently located student accommodation and car parking, and excellent access by public transport. Students also enjoy a unique university setting, with mountains on the doorstep, unbeatable opportunities for sports and leisure activities, and three other countries – Germany, Switzerland and Italy – just around the corner.

### LIBRARY

Thanks to an exemplary cooperation agreement signed with Innsbruck University, students have full access to the international scientific literature and professional library services with generous opening hours. In addition, the MCI has its own smaller reference libraries with a great selection of newspapers, magazines and journals. [www.mci.edu/en/library](http://www.mci.edu/en/library)

### ACCOMMODATION

As an old university town, Innsbruck offers a wide range of accommodation in dormitories, studios, shared apartments etc.

[www.mci.edu/en/accommodation](http://www.mci.edu/en/accommodation)

### SPORTS & LEISURE

Innsbruck – at the heart of the Alps – is an outstanding tourism destination that has hosted the Winter Olympics twice and as such is the perfect place for year-round sports and leisure activities. The Innsbruck University Sports Institute (USI) is also open to MCI students and offers modern facilities for a wide range of sports and healthy exercise. [www.mci.edu/en/sports](http://www.mci.edu/en/sports)

### ALUMNI & FRIENDS

The MCI's alumni association is a dynamic platform for debate and personal contacts for all MCI graduates, students, faculty and partners. Panel discussions with first-rate international speakers are a stimulating source of motivation and ideas and an enjoyable way to share knowledge and experience. [www.mci.edu/en/alumni](http://www.mci.edu/en/alumni)

### CAREER

In keeping with the MCI's motto 'mentoring the motivated', a Career Center with its own international network supports MCI graduates during their first steps and subsequent development in the business world and enables companies to choose their recruitment needs from a pool of excellence. The Career Center offers support and guidance for students and alumni, including internship placements and job opportunities, interview training, career coaching and industry recruitment events. [www.mci.edu/en/career](http://www.mci.edu/en/career)

### LANGUAGE SKILLS

The MCI's international orientation is underscored by the wide range of foreign languages offered, with a focus on intercultural competence and communication skills in addition to language competence. Extra-curricular language courses are available in Arabic, Chinese, Japanese, and Russian among many others. Experienced language trainers with first-class didactic skills provide a varied and fun learning experience. [www.mci.edu/en/languages](http://www.mci.edu/en/languages)

### STUDENT LIFE

As a university town, Innsbruck is a young-at-heart city that offers MCI students creative interaction in a wide range of fields, and a variety of entertainment and social activities (arts, music, societies, churches, health, shopping, nightlife etc.). [www.mci.edu/en/studentlife](http://www.mci.edu/en/studentlife)

### START UPS

Entrepreneurial thinking and working are taken seriously at the MCI. The MCI's faculty, students and graduates with the entrepreneurial spirit wishing to set up their own businesses or make commercial use of the results of their research benefit from the in-depth expertise and modern infrastructure. [www.mci.edu/en/startup](http://www.mci.edu/en/startup)

Stand der Broschüre 11 / 2021. Irrtum und Änderungen vorbehalten. State of content 11 / 2020. Errors excepted and subject to modifications and amendments. Bilder / Images: ©MCI/Kiechl: 1; ©AdobeStock/tostphoto: 1,9; ©AdobeStock/Panumas: 1, 6; ©MCI: 1; ©Fotolia/Frank-Peter Funke: 1; ©MCI/Geisler: 1, 4, 5; ©Unsplash/Nerses Khachatryan: 1; ©Unsplash/r-architecture: 1; ©ATP: 14; ©Eurotherm: 16; ©Hella: 15; ©IDM: 15; ©Ortner: 14; ©Planlicht: 16; ©Spiegeltec: 17; ©MCI/Kasper: 21; ©AdobeStock/nastenka\_peka: 22; ©Stubaier Gletscher: 24, 25;



## Standort, Campus & Services

Das MCI bietet seinen Studierenden eine hervorragende Infrastruktur mit attraktiv ausgestatteten Seminar-, EDV- und Gruppenarbeitsräumen, modernsten Recherchemöglichkeiten, nahegelegenen Studierendenheimen, komfortablen Parkmöglichkeiten und erstklassiger Erreichbarkeit mit öffentlichen Verkehrsmitteln. Die Nähe zur lebendigen Innsbrucker Altstadt, die zum Greifen nahe Tiroler Bergwelt, die zahlreichen Sport- und Freizeitmöglichkeiten und die zentrale Lage zwischen Deutschland, der Schweiz und Italien garantieren ein einzigartiges Ambiente.

### BIBLIOTHEK

Eine beispielgebende Kooperation mit der Universität Innsbruck gewährleistet Studierenden einen umfassenden Zugang zur weltweit verfügbaren wissenschaftlichen Literatur und zu professionellen Bibliotheksleistungen mit großzügigen Öffnungszeiten. Darüber hinaus warten eigene Handbibliotheken des MCI mit einer ergänzenden Auswahl an Zeitungen, Magazinen und Journalen auf.

[www.mci.edu/bibliothek](http://www.mci.edu/bibliothek)

### WOHNEN

Innsbruck bietet als traditionsreiche Universitätsstadt vielfältige Wohnmöglichkeiten in Studierendenheimen, Privatzimmern, Wohngemeinschaften etc.

[www.mci.edu/wohnen](http://www.mci.edu/wohnen)

### SPORT & FREIZEIT

Innsbruck liegt im Herzen der Alpen und bietet als beliebte Tourismusdestination und mehrmaliger Austragungsort Olympischer Winterspiele unzählige Sport- und Freizeitaktivitäten. Eine enge Kooperation mit dem Sportinstitut der Universität Innsbruck (USI) erschließt MCI-Studierenden darüber hinaus breit gefächerte Möglichkeiten modernste Anlagen zu nutzen.

[www.mci.edu/sport](http://www.mci.edu/sport)

### ALUMNI & FRIENDS

MCI Alumni & Friends bietet eine dynamische Plattform für seine Absolventinnen und Absolventen und fördert Erfahrungsaustausch und persönliche Begegnung zwischen Absolventinnen und Absolventen, Studierenden, Lehrenden und Partnern des MCI. Podiumsveranstaltungen mit Gastvortragenden von internationalem Rang vermitteln inspirierende Impulse und unterstützen freundschaftlichen Wissens- und Erfahrungsaustausch.

[www.mci.edu/alumni](http://www.mci.edu/alumni)

### CAREER

Unter dem Motto „Wir begleiten motivierte Menschen“ unterstützt ein international vernetztes Career Center Berufseinstieg und weitere Entwicklung von MCI-Absolventinnen und -Absolventen und erschließt Unternehmungen den Zugang zu hervorragend ausgebildeten potenziellen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Die Aktivitäten umfassen u.a. Praktikumsbörsen, Jobbörsen, Bewerbungstrainings, Karrierecoaching und Recruitingmessen.

[www.mci.edu/career](http://www.mci.edu/career)

### SPRACHEN

Ein umfassendes Fremdsprachenangebot unterstützt die internationale Ausrichtung des MCI und fördert neben den sprachlichen Fertigkeiten interkulturelle Kompetenz und Kommunikationsfähigkeit. Ergänzend zum jeweiligen Studienprogramm können Arabisch, Chinesisch, Japanisch, Russisch und zahlreiche weitere Sprachen belegt werden. Erfahrene Sprachtrainer und Sprachtrainerinnen mit erstklassigen didaktischen Fähigkeiten sorgen für ein abwechslungsreiches Programm, in dem auch der Spaßfaktor nicht zu kurz kommt.

[www.mci.edu/sprachen](http://www.mci.edu/sprachen)

### STUDENT LIFE

Die jugendliche Universitätsstadt Innsbruck ermöglicht MCI-Studierenden vielfältige Möglichkeiten kreativer Auseinandersetzung mit unterschiedlichsten Themengebieten und abwechslungsreicher Unterhaltung (Kunst, Kultur, Musik, Gesellschaft, Religion, Gesundheit, Shopping, Nightlife etc.).

[www.mci.edu/studentlife](http://www.mci.edu/studentlife)

### UNTERNEHMENSGRÜNDUNG

Unternehmerisches Denken und Handeln wird am MCI groß geschrieben. Wissenschaftliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, Studierende und Absolventinnen und Absolventen mit „entrepreneurial spirit“ können bei Unternehmensgründung und wirtschaftlicher Verwertung von Forschungsergebnissen auf profundes Know-how und moderne Infrastruktur zurückgreifen. [www.mci.edu/startup](http://www.mci.edu/startup)

# Study at MCI

For full information, please visit our website at [www.mci.edu](http://www.mci.edu). We are always happy to advise.

**BACHELOR** 6 semesters

	Language	Time Model
<b>Management &amp; Society</b>		
Business Administration	GER ENG	ONLINE
Business & Management	GER ENG	FT PT
Entrepreneurship, Tourism & Leisure Business	GER ENG	FT
Management, Communication & IT	GER	FT
Management		
Media		
Management & Law	GER	FT
Nonprofit, Social & Health Care Management	GER	FT ONLINE
Health Management		
Nonprofit Management		
Social Management		
Social Work	GER	FT
<b>Technology &amp; Life Sciences</b>		
Biotechnology & Food Engineering	GER	FT
Digital Business & Software Engineering	GER	ONLINE
Environmental, Process & Energy Engineering	GER	FT PT
Industrial Engineering & Management	GER	FT PT
Mechatronics, Design & Innovation	GER	FT
Electrical Engineering		
T & Management		
Mechanical Engineering		
Medical, Health and Sports Engineering	GER	FT
Medical Engineering		
Health and Sports Engineering		
Smart Building Technologies	GER	DUAL

**MASTER** 4 semesters

	Language	Time Model
<b>Management &amp; Society</b>		
Corporate Governance & Finance	ENG	ONLINE
Entrepreneurship & Tourism	GER ENG	FT
Marketing Management & Tourism		
Strategic Management & Tourism		
European Health Economics & Management	ENG	FT
International Business & Law	ENG	FT
International Business & Management	ENG	FT PT
International Health & Social Management	ENG	FT
Management, Communication & IT	ENG	FT
Social Work, Social Policy & Management	GER	FT
<b>Technology &amp; Life Sciences</b>		
Biotechnology	ENG	FT
Food Technology & Nutrition	GER	FT PT
Environmental, Process & Energy Engineering	GER ENG	FT PT
Chemical Engineering		
Energy Engineering		
Environmental Engineering		
Plant Engineering & Operations		
Industrial Engineering & Management	GER	PT
Mechatronics & Smart Technologies	GER ENG	FT PT
Electrical Engineering		
Mechanical Engineering		
Medical Technologies	ENG	FT

**EXECUTIVE EDUCATION** Part-time advanced training for decision-makers

Executive PhD Program in Management <b>ENG</b>	Certificate Courses	Management Seminars
International Double Degree Program <b>ENG</b>	Controlling & Management	Management
Business Research Methods, MSc	Corporate Communications	Leadership
Doctor of Business Administration, DBA	Digital Business Analytics	Communication
Executive Master 4 semesters	Family Business	Digital Skills
Digital Business & Entrepreneurship MBA <b>GER ENG ONLINE</b>	General Management	Leadership Trainings
Digital Business & Tech Law LL.M. <b>GER ONLINE</b>	Human Resources Management	Programs for universities
Executive MBA <b>ENG ONLINE</b>	Innovation Management	Corporate Programs
Digital Marketing & Analytics MSc <b>GER ONLINE</b>	Management, Psychology & Leadership	Technical Trainings
Management & Leadership MSc <b>GER PT</b>	Marketing	Automation & Control Engineering
	Sales Management	Fundamentals of Process Engineering
	Systemic Leadership Psychology	In-house Energy Management
		Workshop Computational Fluid Dynamics
		International Sessions for Students
		Summer School / Winter School

**ENG** = English, **GER** = German, **FT** = Full-time, **PT** = Part-time, **ONLINE** = Blended learning (online & attendance modules)

# Studieren am MCI

Für detaillierte Informationen besuchen Sie bitte unsere Website [www.mci.edu](http://www.mci.edu). Wir beraten Sie gerne.

BACHELOR 6 Semester		Sprache	Zeitmodell
<b>Wirtschaft &amp; Gesellschaft</b>			
Betriebswirtschaft	D E	ONLINE	
Business Administration	E	ONLINE	
Business & Management	E	VZ	
Management, Communication & IT	D	VZ	
Management			
Media			
Management & Recht	D	VZ	
Nonprofit-, Sozial- & Gesundheitsmgmt.	D	VZ ONLINE	
Gesundheitsmanagement			
Nonprofit-Management			
Sozialmanagement			
Soziale Arbeit	D	VZ	
Unternehmensführung,	D E	VZ	
Tourismus- & Freizeitwirtschaft			
Wirtschaft & Management	D	BB	
<b>Technologie &amp; Life Sciences</b>			
Bio- & Lebensmitteltechnologie	D	VZ	
Digital Business & Software Engineering	D	ONLINE	
Mechatronik, Design & Innovation	D	VZ	
Elektrotechnik			
IT & Management			
Maschinenbau			
Medizin-, Gesundheits- & Sporttechnologie	D	VZ	
Medizintechnik			
Gesundheits- & Sporttechnologie			
Smart Building Technologies	D	DUAL	
Umwelt-, Verfahrens- & Energietechnik	D	VZ BB	
Wirtschaftsingenieurwesen	D	VZ BB	

MASTER 4 Semester		Sprache	Zeitmodell
<b>Wirtschaft &amp; Gesellschaft</b>			
Corporate Governance & Finance	E	ONLINE	
Entrepreneurship & Tourismus	D E	VZ	
Marketing Management & Tourism			
Strategisches Management & Tourismus			
European Health Economics & Management	E	VZ	
International Business & Law	E	VZ	
International Business & Management	E	VZ BB	
International Health & Social Management	E	VZ	
Management, Communication & IT	E	VZ	
Soziale Arbeit, Sozialpolitik & -management	D	VZ	
<b>Technologie &amp; Life Sciences</b>			
Biotechnology	E	VZ	
Lebensmitteltechnologie & Ernährung	D	VZ BB	
Mechatronik & Smart Technologies	D E	VZ BB	
Elektrotechnik			
Maschinenbau			
Medical Technologies	E	VZ	
Umwelt-, Verfahrens- & Energietechnik	D E	VZ BB	
Anlagenbau			
Chemieingenieurwesen			
Energietechnik			
Umweltechnik			
Wirtschaftsingenieurwesen	D	BB	

EXECUTIVE EDUCATION		Berufsbegleitende Weiterbildung für Entscheidungsträger/innen
Executive PhD Program in Management	ENG	Zertifikats-Lehrgänge
International Double Degree Program	ENG	Controlling & Unternehmenssteuerung
Business Research Methods, MSc		Digital Business Analytics
Doctor of Business Administration, DBA		Family Business
Executive Master 4 Semester		General Management
Digital Business & Entrepreneurship MBA	D E ONLINE	Innovationsmanagement
Digital Business & Tech Law LL.M.	D ONLINE	Management, Psychologie & Leadership
Executive MBA	E ONLINE	Marketing
Digital Marketing & Analytics MSc	D ONLINE	Personalmanagement
Management & Leadership MSc	D	Sales Management
		Systemische Führungspsychologie
		Unternehmenskommunikation
		Management-Seminare
		Management
		Leadership
		Kommunikation
		Digital Skills
		Maßgeschneiderte Trainings
		Programme für Universitäten
		Programme für Unternehmen
		Technische Weiterbildung
		Automatisierungs- & Regelungstechnik
		Betriebliches Energiemanagement
		Grundlagen Verfahrenstechnik
		Workshop CFD / Strömungssimulation
		International Sessions for Students
		Summer School / Winter School



# www.mci.edu

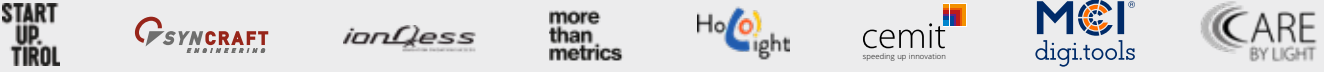
MCI | DIE UNTERNEHMERISCHE HOCHSCHULE®  
MCI | THE ENTREPRENEURIAL SCHOOL®  
Universitaetsstraße 15, A-6020 Innsbruck  
+43 512 2070-4500, office@mci.edu, www.mci.edu



### TRÄGER | PATRONS



### START-UPS & BETEILIGUNGEN | START-UPS & SUBSIDIARIES



### FÖRDERER | SPONSORS

