

10 Jahre Wirtschaftsingenieurwesen – Resümee und Ausblick

Erich Hartlieb, Roland Willmann
 Villach am 16. März 2023



Wirtschaftsingenieurwesen
www.fh-kaernten.at/wing | www.fh-kaernten.at/iem



WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN

2012

2014

2015

2018

2019

2021

2023

20*

Wirtschaftsingenieurwesen Bachelor 6 Semester | 180 ECTS

Wirtschaft & Management

- Betriebswirtschaftliche Grundlagen
- Innovationsmanagement
- Produktionsmanagement und Logistik

Methodenkompetenz

- Systemtheorie
- Projektmanagement
- Innovationsmethoden
- Wertanalyse
- Lean-Management

Technik

Industrietechnik

- Naturwissenschaftliche Grundlagen
- Maschinenbau Grundlagen
- Mechatronik Grundlagen
- Produktionstechnik

Informatik

- Software Engineering & Programmierung
- Data Science
- Unternehmens IT-Sicherheit
- Digital Twinning

Sprachen | Soft Skills
Projektorientiertes und wissenschaftliches Arbeiten



WIRTSCHAFTSINGENIEURE VERFÜGEN ÜBER EINE SOLIDE TECHNKAUSBILDUNG GARNIERT MIT PRAXISRELEVANTEM WIRTSCHAFTSWISSEN. ABGERUNDET DURCH EINE PROJEKTARBEIT IN DER INDUSTRIE GIBT DAS DIE IDEALE MISCUNG, DIE DYNAMISCHE UNTERNEHMEN HEUTE FÜR FÜHRUNGSPPOSITIONEN SUCHE. ICH FREUE MICH, DASS DIESES AUSBILDUNGSPROFIL NUN AUCH IN KÄRNTEN VERMITTELT WIRD.

DI DR. RUPERT HASENÖHRL, GF
SONNENKRAFT ÖSTERREICH VERTRIEBS GMBH



2012

2014

2015

2018

2019

2021

2023

20*

InnovationsWerkstatt



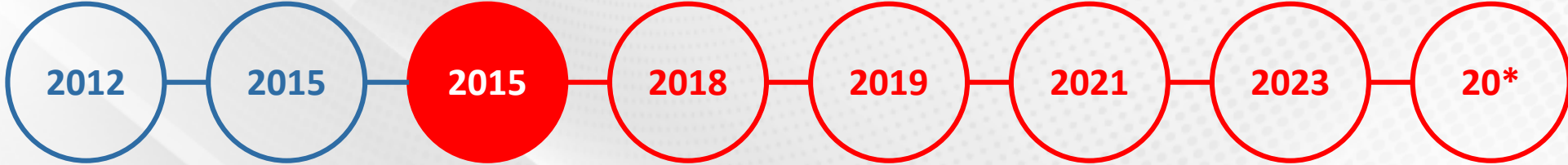
LIEBHERR

PATENT PENDING

Forschung

Bildung

Talente



Industrial Engineering and Management (MSc.) 4 Semester | 120 ECTS

Wirtschaft & Management

- Industrial Management
- Unternehmensführung & Strategie
- Innovations- & Technologiemanagement
- Entrepreneurship & Business Development

Methodenkompetenz

- Stimulation & Optimierung
- Value Engineering
- Supply Chain Management
- Innovationsmethoden
- Leadership & Unternehmensführung

Technik

- Industrie 4.0**
- Design & Engineering
 - Produktions- und Automatisierungstechnik
 - Integrierte Fertigungsanalyse
 - Smart Production

Sprachen | Soft Skills
 Projektorientiertes und wissenschaftliches Arbeiten



Wir möchten uns am Standort mit unseren Partnern aus Bildung und Forschung gemeinsam weiterentwickeln. Die Ausrichtung des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen und das geplante Masterstudium mit Schwerpunkten in den Themenfeldern Produktionstechnik, Industrie 4.0 und Innovationsmanagement eröffnet für beide Seiten spannende Kooperationsmöglichkeiten.

DI DR. SABINE HERLITSCHKA MBA
 VORSTANDSVORSITZENDE & CTO
 INFINEON TECHNOLOGIES AUSTRIA AG



2012

2014

2015

2018

2019

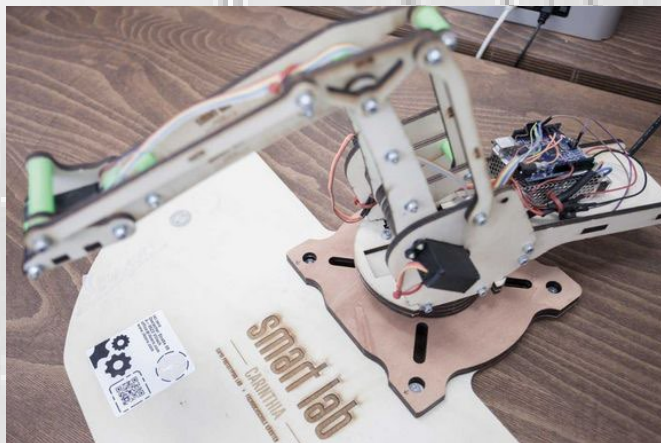
2021

2023

20*

CARINTHIA
UNIVERSITY
OF APPLIED
SCIENCES

FACHHOCHSCHULE
KÄRNTEN



smart lab

CARINTHIA

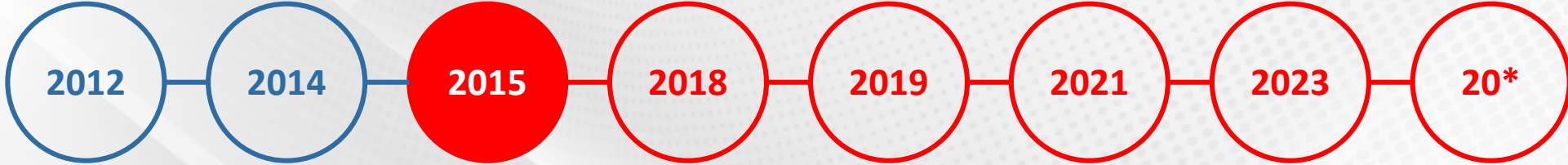
tpv villach
technologiepark



Forschung

Bildung

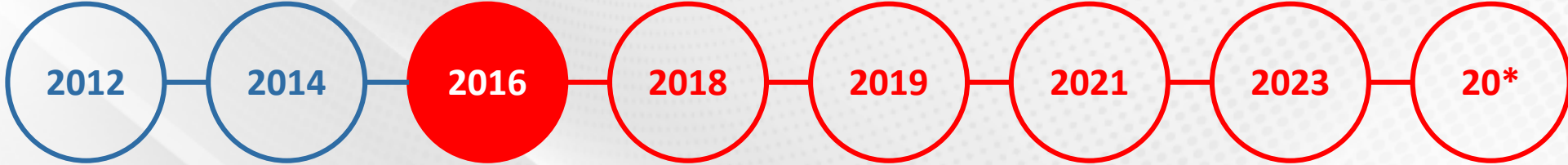
Talente



Gründung von WINGnet Villach



Forschung
Bildung
Talente



gründer garage
FACHHOCHSCHULE KÄRNTEN



Die Kärntner **SPARKASSE**

villach :stadt | TILLY | sto

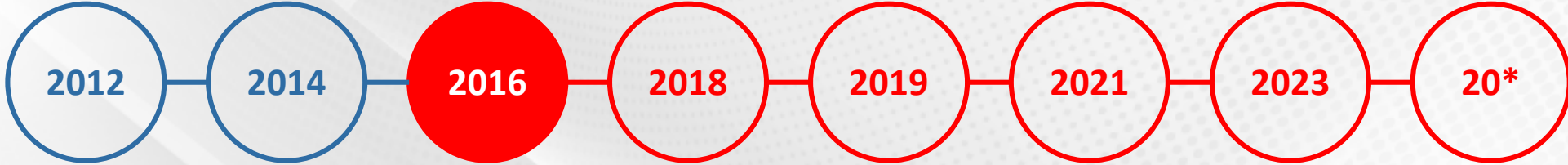
HASSLACHER NORICA TIMBER | Trendfloor | JACK FILTER

ball METALLBAU | TBI | weissensee | SCHÄCKE | MAILÄNDER | WIT | hali

Forschung

Bildung

Talente



gründer garage

FACHHOCHSCHULE KÄRNTEN

Kooperation – Vernetzung – Weiterentwicklung

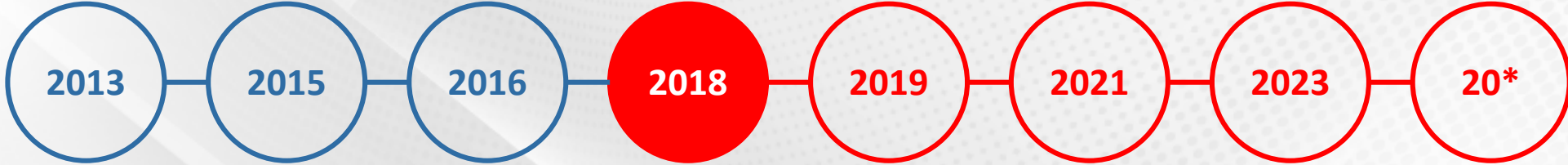
Botschafter*innen	Wirtschaft & Management	
	<p>Eithne Knappitsch e.knappitsch@fh-kaernten.at +43 (0) 90500 -2414</p>	<p>Melanie Krenn m.krenn@fh-kaernten.at +43 (0) 90500 -2423</p>
Botschafter*innen	Gesundheit & Soziales	
	<p>Angelika Mitterbacher a.mitterbacher@fh-kaernten.at +43 (0) 90500 -3560</p>	<p>Michael Suppanz m.suppanz@fh-kaernten.at +43 (0) 90500 -3525</p>
Kernteam	<p>Klaus Wettl k.wettl@fh-kaernten.at +43 (0) 90500 -4118</p>	<p>Erich Hartlieb hartlieb@fh-kaernten.at +43 (0) 90500 -2220</p>
	<p>Michael Roth m.roth@fh-kaernten.at +43 (0) 90500 -2244</p>	<p>Claudia Pacher c.pacher@fh-kaernten.at +43 (0) 90500 -7030</p>
	<p>Josef Tuppingner j.tuppingner@fh-kaernten.at +43 (0) 90500 -2224</p>	<p>Petra Hössl p.hoessl@fh-kaernten.at +43 (0) 90500 -2429</p>
	Bauingenieurwesen & Architektur	
	<p>Martin Schneider m.schneider@fh-kaernten.at +43 (0) 90500 -5111</p>	
	Botschafter*innen	Engineering & IT
<p>Michael Jungmeier m.jungmeier@fh-kaernten.at +43 (0) 90500 -4314</p>		<p>Pascal Nicolay p.nicolay@fh-kaernten.at +43 (0) 90500 -2357</p>
<p>Franz Riemlmoser f.riemlmoser@fh-kaernten.at +43 (0) 90500 -2112</p>		<p>Helmut Wöllik h.woelik@fh-kaernten.at +43 (0) 90500 -3131</p>



Forschung

Bildung

Talente



**Forschungsgruppe
Innovation & Entrepreneurship
- Innovationssysteme**

**Entrepreneurship Value
Chain for Universities**
*TU Graz (LP), CUAS,
AAU, MedUni Graz,
KFU Graz*

EVC4U


**Social Impact for the
Alps-Adriatic-Region (SIAA)**
*AAU (LP), CUAS, build!, tzi,
Friuli Innovazione, University of
Udine, University of Bolzano*




REHA 2030
*CUAS (LP),
University of Ljubjana,
MKS Electronic Systems
Ltd, Tyromotion,
University Rehabilitation
Institute, Soča,
Austrian clinic partner*



Smarter Leichtbau
*FH Kärnten,
Silicon Austria Labs, W3C
(Carinthian Competence
Center)*



STEVE
*Infineon (LP), CUAS, Stadt Villach,
Region Villach Tourismus GmbH, KELAG,
Sycube Informationstechnologie GmbH
and partners from Italy, Spain, Slovenia,
UK, Germany, Finland*





Additive Manufacturing in Agile Virtual Systems for Product & Production Engineering

Capabilities of emerging production techniques

Research on 3D-Printed Hybrid Materials → Design Patterns for multi-functional Geometries

Concurrent Product & Production Engineering

Selection – Adaptation – Integration of State-of-the-art Software Tools and Engineering Methods Recommender Systems for Engineering

Dissemination



Forschung

Bildung

Talente

2013

2015

2016

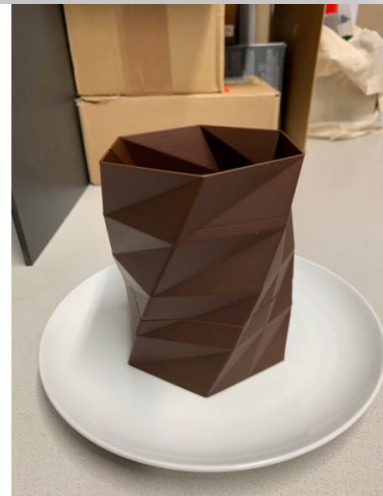
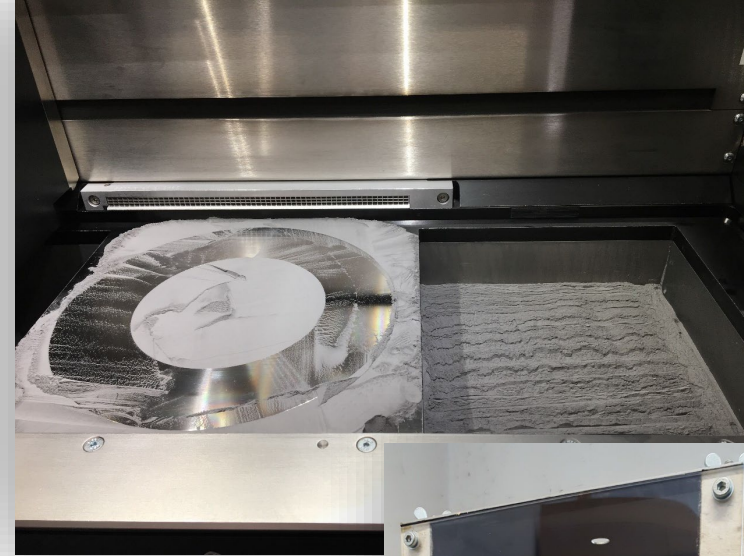
2018

2019

2021

2023

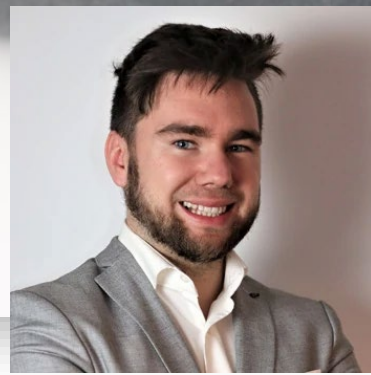
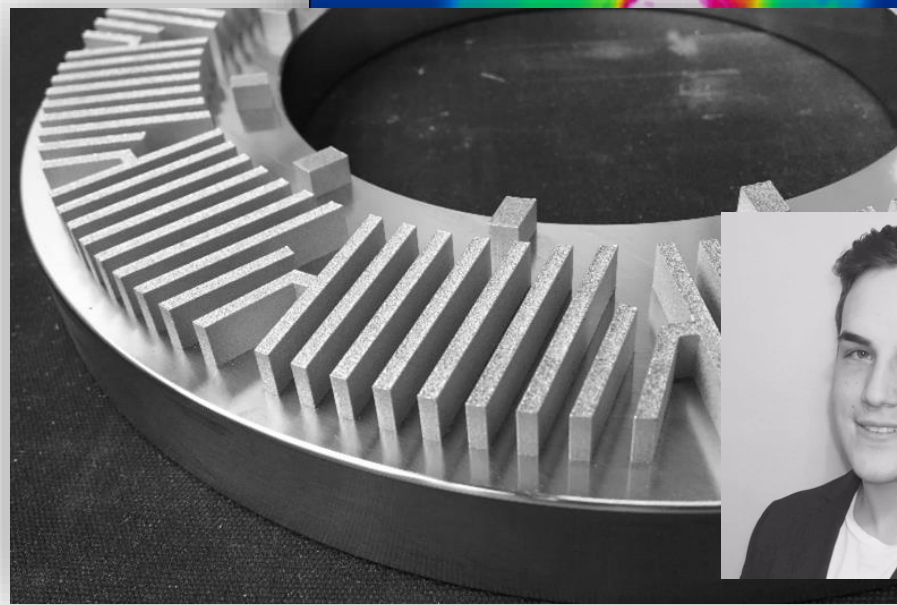
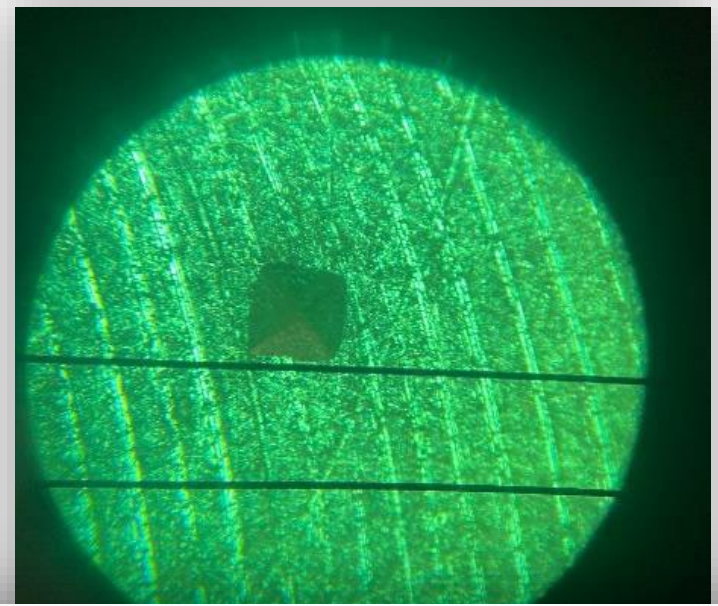
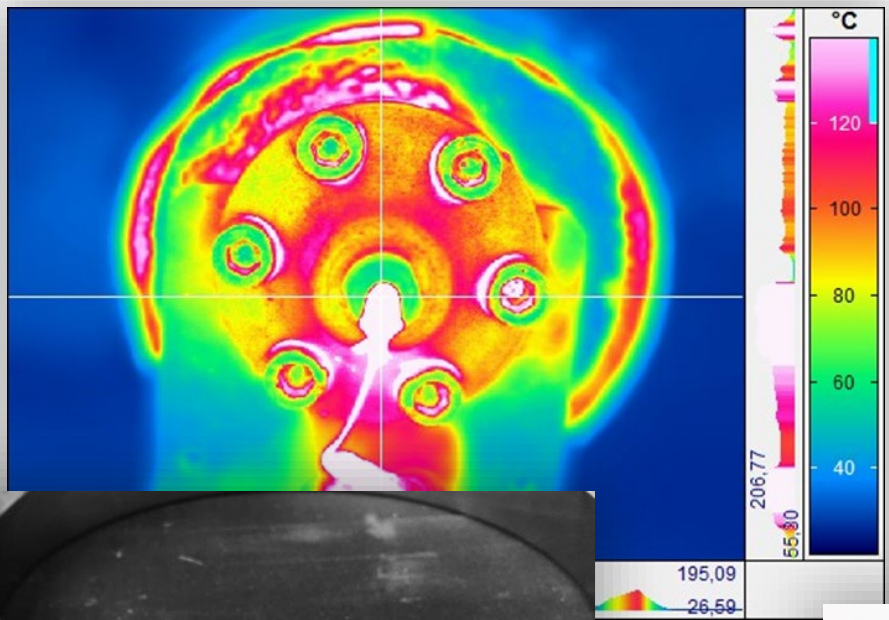
20*

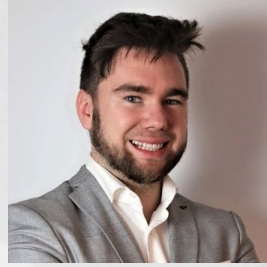


Forschung

Bildung

Talente

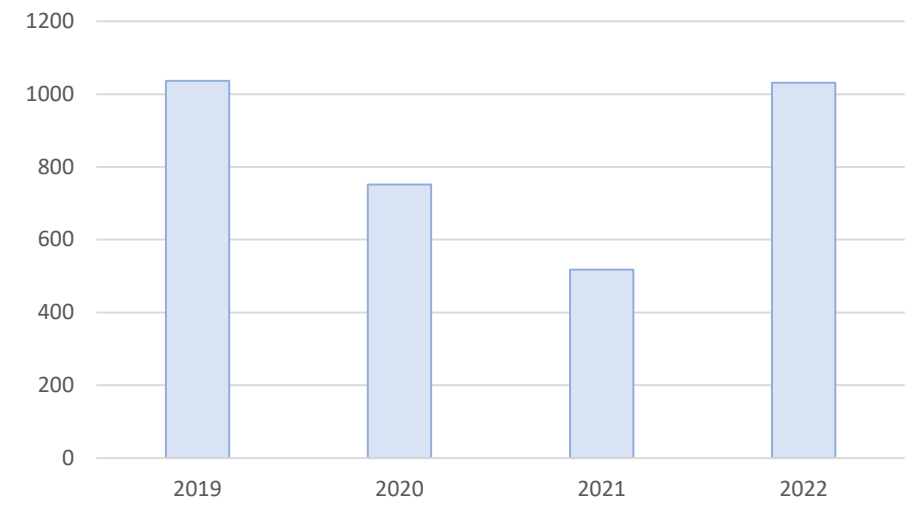




Forschung



Junge Talente im Smartlab der FH Kärnten



Bildung

Talente

2012

2014

2015

2018

2019

2021

2023

20*

Wirtschaftsingenieurwesen Bachelor 6 Semester | 180 ECTS

Wirtschaft &
Management

- o Be
- o Inn
- o Pro

- o Sys
- o Pro

Informatik

Data Science

Cyber Security

Supply Chain Integration



Wirtschaft und Management

Produktion



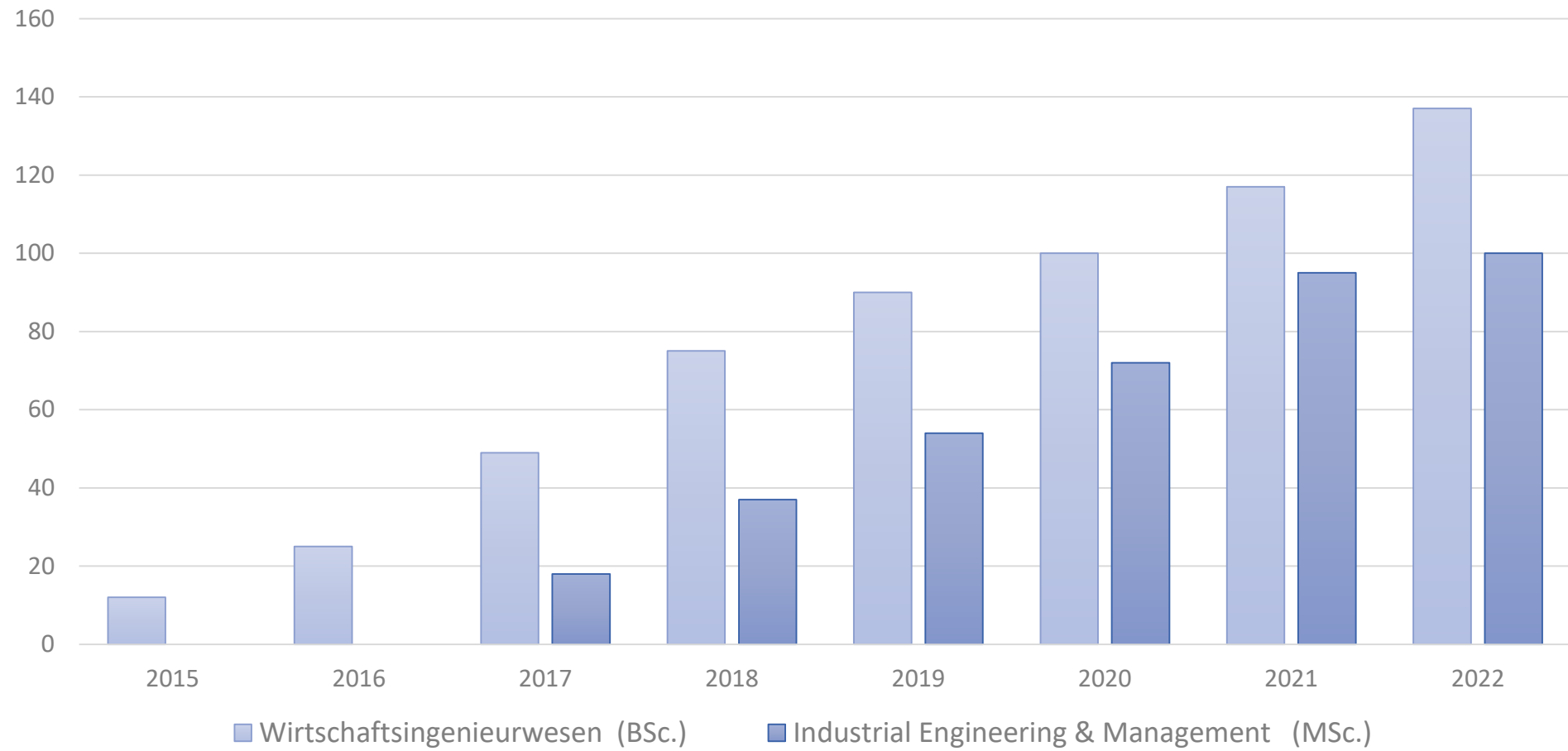
Forschung

Bildung

Talente



Absolvent:innen



2013

2015

2016

2018

2019

2021

2023

20*

CARINTHIA
UNIVERSITY
OF APPLIED
SCIENCES

FACHHOCHSCHULE
KÄRNTEN



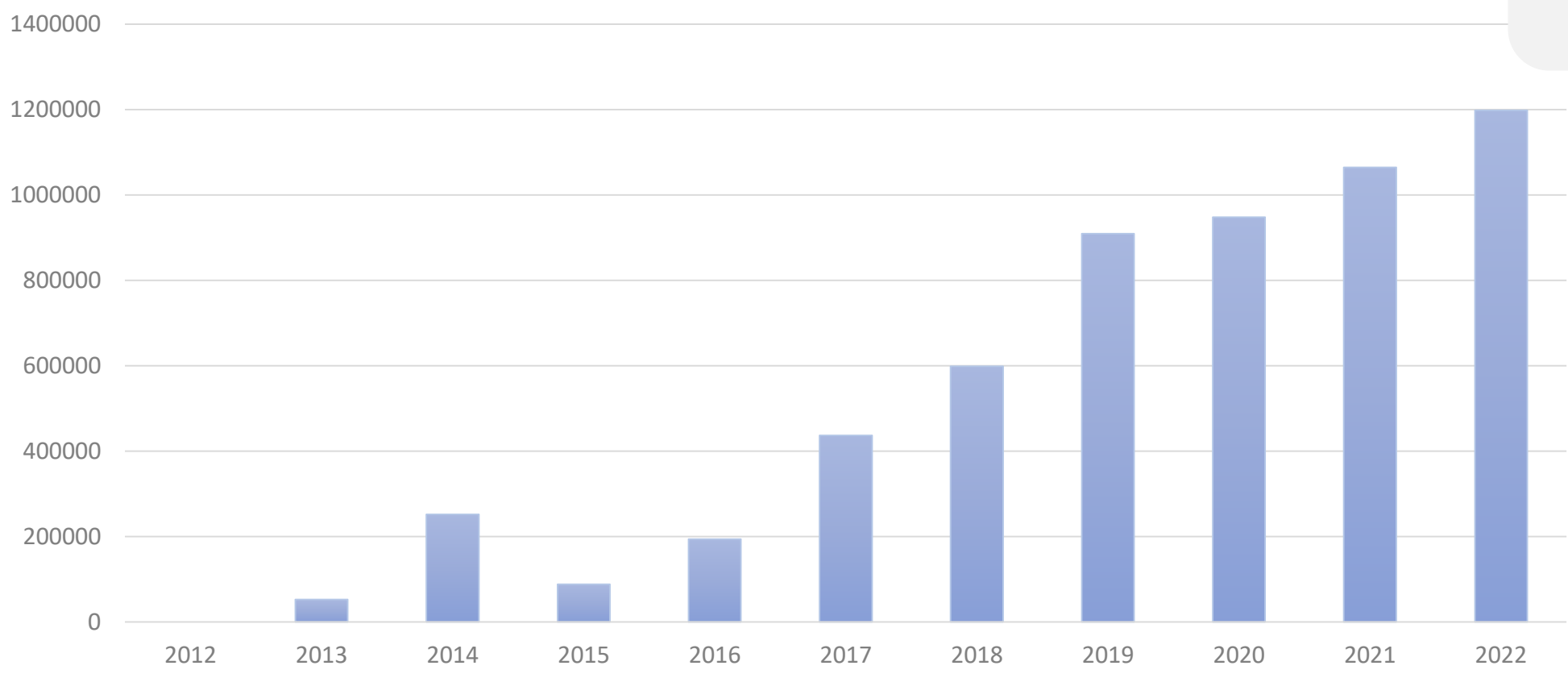
WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN





Forschung & Third Mission am Studiengang WING

Zusätzliche Drittmittelprojekte für Laborausstattung bis 2022 von ca. EUR 300.000



Forschung

Bildung

Talente



Unser Netzwerk aus Lehre und Forschung

The grid contains the following logos:

- Row 1: FLOWSERVE, ÖBB, EM Technologies GmbH, LIEBHERR, KONRAD, Verbund, trenkwalder, PAYR Engineering Production, TU Graz
- Row 2: Infineon technologies, ortner cleanrooms unlimited, i4zero, Lam RESEARCH, HELLA, OWA, MAHLE, BRESLMAIR WIEN, UNI GRAZ
- Row 3: Sorgo, wolbank, FMF, STRABAG, PHILIPS, fischer Edelstahlrohre Austria, kelag, MAI INTERNATIONAL, FH JOANNEUM University of Applied Sciences
- Row 4: MEISLITZER PRÄZISIONSTECHNIK GMBH, LIEBHERR, HOBAS, WILD, MAGNA, HIRSCH Servo, B runner, k-uni WDVS-ZUBEHÖR, GUSTAV MAHLER PRIVATUNIVERSITÄT FÜR MUSIK
- Row 5: LINDNER Recyclingtech, PICHLER, mb mechatronik GmbH, LEDition, BAUHAUS, Villacher, THERMENRESORT WARMBAD-VILLACH, mw university of music and performing arts vienna, CAMPUS 02 FACHHOCHSCHULE DER WIRTSCHAFT
- Row 6: mondi, LOCK PERFECTION, UNIQUARE, KÄLTETECHNIK TERTSCHE, KOSTWEIN GROUP, Kärnten Netz EIN UNTERNEHMEN DER KELAG, mondi, UNIVERSITÄT KLAGENFURT, utc Université de Technologie Compiègne

2013

2015

2016

2018

2019

2021

2023

20*

innovationswerkstatt

Bachelor Studium
Wirtschaftsingenieurwesen

Master Studium
Industrial Engineering & Management

KÄRNTEN
University of
Applied Sciences
WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN

Innovation &
Entrepreneurship
gründergarage

Smart
Production
smart lab

Ausblick

Lehre

- Integration von SDG's – Schwerpunkt: Kreislaufwirtschaft
- Masterstudiengang: Integration von Wahlfachmodulen für Produktionstechnik & Informatik
- Innovative Didaktik

Ausrichtung unserer bestehenden Forschungsschwerpunkte auf Digitalisierung & Nachhaltigkeit



www.wing-online.at



Wirtschaftsingenieure verbinden ...

