Wo Technik Menschen verbindet

INGENIEUR KOLLEG
DIGITAL ENGINEERING - MECHATRONIK

Das Ingenieur Kolleg Digital Engineering (IKA)

Das IKA als HTL-Sonderform ist eine berufsbildende höhere Bildungseinrichtung für Erwachsene im Außerfern, die sich – aufbauend auf einer modernen technischen Basisausbildung – mit neuen Technologien, Automatisierung, Digitalisierung und Data Science befasst. Wir bieten Facharbeiter:innen, Fachschüler:innen und Maturant:innen eine hochqualifizierende technische Ausbildung für den direkten Einstieg in die Arbeitswelt oder für weiterführende Studien an Universitäten oder Fachhochschulen. In einem engen Netzwerk mit Industrie und Wirtschaft vermitteln wir eine moderne Ausbildung in Theorie und Praxis. In unserem modernen Lernmodell IKA fördern wir neben technischem Fachwissen in zahlreichen Projekten kritisches Denken, Kreativität, Kommunikation und Kooperation.

Dabei arbeiten wir eng mit Unternehmen zusammen und bieten in diesem Rahmen eine hochwertige Ausbildung aus der Region für die Region.

Bei uns treffen durchschnittlich 40 bis 60 Studierende auf ca. 20 Lehrkräfte, woraus sich ein sehr intensives Betreuungsverhältnis ergibt. Unsere Lehrenden sind Expert:innen mit hoher Fachkompetenz, die in Unternehmen, im MCI oder in Universitäten an aktuellen technischen Entwicklungen arbeiten.

- ✓ **HTL+ für Erwachsene**
- ✓ **Technische Basisausbildung – Spezialisierung in digitalen Technologien**
- ✓ **Vernetzung mit Industrie und Wirtschaft**

Wir bilden Techniker:innen aus, die für aktuelle und zukünftige Herausforderungen spannende Lösungen suchen, wir wollen Technik mit Weitblick und Verantwortung gestalten.

Unser Motto lautet: innovativ – kompetent – attraktiv.

PLANSEE

one strong group

HIER LEBST DU DEINE STÄRKEN!

Dein Platz bei der Plansee Group in **Reutte**

Praktikum
Ferialarbeit
Abschlussarbeit
Berufseinstieg

Alle Details zu deinem Berufsstart in unserem Karriereportal.

Jetzt bewerben!

PLANSEE

PLANSEE

one strong group

CERATIZIT GROUP

04

Digital Engineering: Mechatronik, Data Science, KI

Jetzt einsteigen und aufsteigen: Die neu konzipierte und seit dem Schuljahr 2023/24 am IKA etablierte Ausbildung dauert fünf (Aufbaulehrgang) bzw. vier Semester (Kolleg) und schließt mit der Reife- und Diplomprüfung – einer vollwertigen HTL-Matura – ab. Die Ausbildung kann sowohl in Vollzeit als auch berufsbegleitend absolviert werden. Wir legen Wert auf innovative Lehr- und Lernmethoden, setzen digitales Lernen umfassend ein und unterstützen unsere Studierenden durch Lerncoaching. Besonders ausgeprägt am IKA ist die praktische Ausbildung, die nicht nur in den IKA-Labors, sondern auch in den regionalen Partnerbetrieben stattfindet.

Nach drei Jahren Berufspraxis können die Absolvent:innen des IKA den Ingenieurstitel (Ing.) beantragen, der im internationalen Bereich dem Bachelor gleichgestellt ist (EQR Niveau 6). Nach dem Abschluss kann auch ein weiterführendes technisches Studium aufgenommen werden. Außerdem sind die Absolvent:innen in den technischen Unternehmen im Außerfern, im Allgäu sowie im Inntal sehr gefragt – mit guten Verdienstmöglichkeiten und attraktiven Karriereoptionen.

- ✓ **HTL-Reife- und -Diplomprüfung**
- ✓ **Ingenieur (EQR Niveau 6)**
- ✓ **attraktive Berufsfelder**

Bei der Aufnahme einer weiteren Berufsausbildung können bei einer Vielzahl von einschlägigen Lehrberufen Lehrzeiten angerechnet werden. Weiters ist laut Gewerbeordnung und Ingenieursgesetz eine selbstständige Berufsausübung im Rahmen zahlreicher reglementierter Gewerbe möglich, insbesondere in vielen Fachbereichen der Mechatronik.

Die Fakten im Überblick:

Zugangsvoraussetzungen:

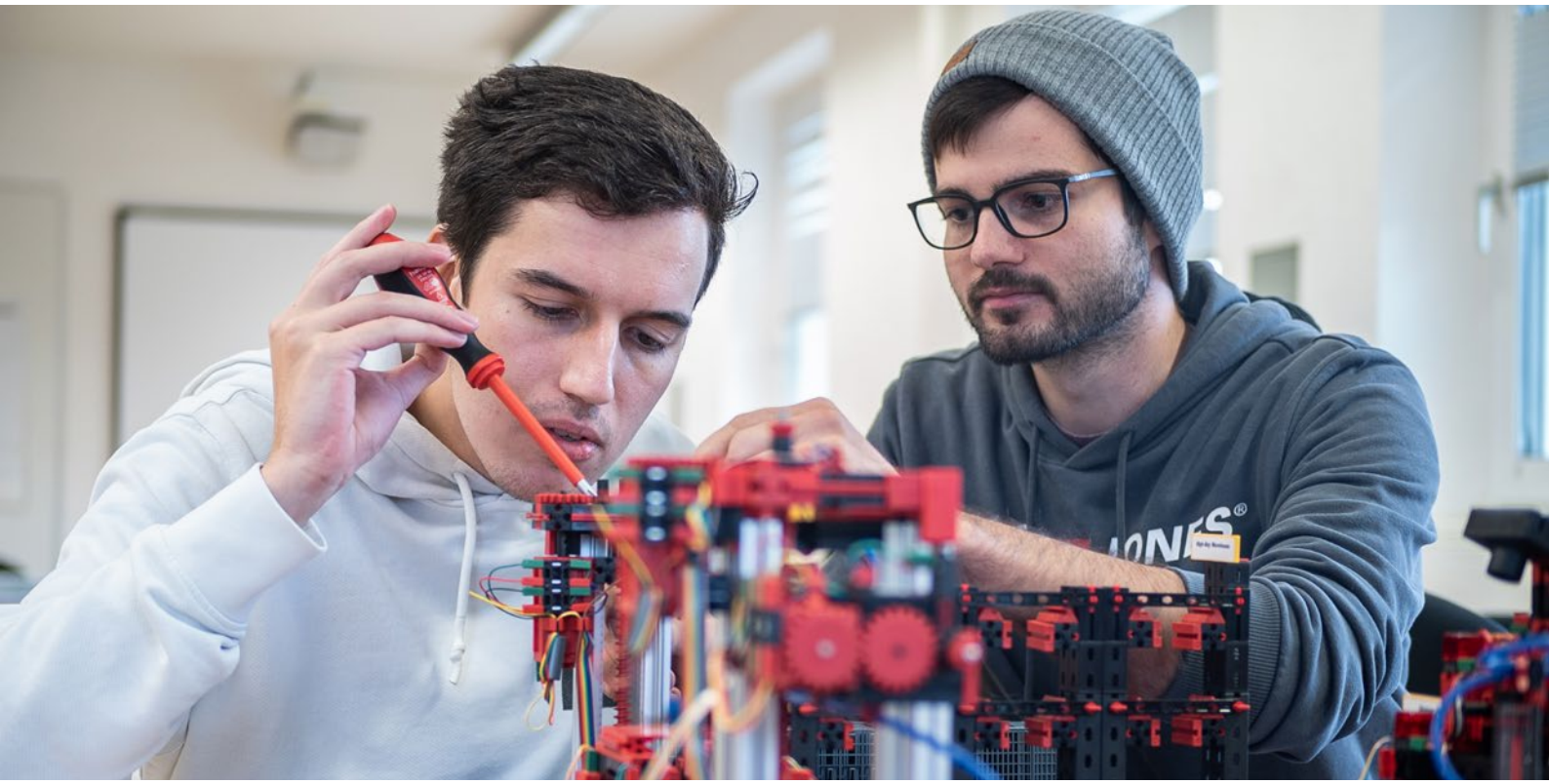
- Lehrabschluss im technischen Bereich
- Fachschulabschluss (Maschinenbau, Elektrotechnik, Elektronik, Mechatronik)
- Reifeprüfung (AHS oder BHS)
- Studienberechtigungsprüfung
- Berufsreifeprüfung

Zudem besteht für Interessenten aus technikferneren Berufsfeldern die Möglichkeit, sich in einem einsemestrigen Aufbaulehrgang auf die Ausbildung vorzubereiten.

Abschluss:

- Reife- und Diplomprüfung
- Berufstitel Ingenieur nach drei Jahren Berufspraxis
- Studienmöglichkeiten an Fachhochschulen und Universitäten
- Unternehmerprüfung

Zudem können Zusatzqualifikationen erworben werden, wie z. B. das KNX-Zertifikat, eine Elektrotechnikschulung (Elektro-Academy WIFI Reutte) oder ein Beckhoff-Programmierkurs.



Flexible Lernwelten für Erwachsene

Die Ausbildung am IKA wird optimal an die individuellen Lebenssituationen der Studierenden angepasst, um diese in allen Lebenslagen bestmöglich zu unterstützen. Insbesondere das Teilzeitmodell ist sehr flexibel gestaltet, damit die Teilnehmenden sowohl ihrer Arbeit in den Betrieben nachgehen als auch ihre Ausbildung am IKA absolvieren können.

- ✓ Vollzeit oder berufsbegleitend
- ✓ modular, flexibel, individuell
- ✓ digitales Lernen

Das neue Modell verfolgt das Konzept des „Blended Learnings“, das digitale Lernformen mit Präsenzaktivitäten kombiniert. Zudem ist vorgesehen, dass sich die Studierenden in Ferienzeiten im Workload selbstständig Wissen aneignen. Dieses flexible Modulsystem erfordert selbstverantwortliches Arbeiten und sorgt gleichzeitig dafür, dass im Modulsystem die Ausbildung individuell und flexibel – abgestimmt auf die individuelle Situation – absolviert werden kann.

AUTOHAUS Wolf

Werde Teil unseres Teams!

6604 Höfen
Gewerbegebiet 8
Tel. +43 5672 66 111
info@autohaus-wolf.at

www.autohaus-wolf.at

Technische Ausstattung für praxiserprobten Lernerfolg

- ✓ **Theorie und Praxis**
- ✓ **moderne Lern-settings im Labor**
- ✓ **Lernen in Projekten**

Am IKA verfügen wir über zwei Elektrotechnik-Labors, in denen theoretisches Wissen kompetenz-orientiert angewendet wird. Im Fokus stehen dabei praktische Lernsettings zu Themen wie Sensorik und Aktorik, Pneumatik, Messtechnik, Programmieren mechatronischer Systeme, die Inbetriebnahme, Steuerung und Regelung elektrischer Maschinen und Systeme u. v. m. Weiters wird bei uns im Haus ein innovatives 3-D-Druckzentrum zum Prototypenbau genutzt. Bei Praxiseinheiten in unseren Partnerbetrieben beschäftigen sich unsere Studierenden mit Robotik (Plansee Group) oder speicherprogrammierbaren Steuerungen – SPS (Wirtschaftskammer Reutte). Wir bilden somit moderne und kompetente Techniker:innen aus, die für aktuelle und zukünftige Herausforderungen gerüstet und fähig sind, sich durch lebenslanges Lernen auf neue Themen einzulassen. Wir stärken Menschen, wir vermitteln Technik, wir gestalten Zukunft.

Angebote über den Ausbildungsalltag hinaus

Wir arbeiten eng mit der heimischen Wirtschaft zusammen und organisieren regelmäßig Exkursionen zu regionalen Technikfirmen. Oftmals laden diese auch zu Workshops ein oder entsenden ReferentInnen, die im IKA interessante Fachvorträge halten. Außerdem steht der Besuch eines Wirtschaftszentrums, wie z. B. München oder Linz auf dem Lehrplan, ebenso wie jedes zweite Jahr eine kombinierte Sprach-Technik-Reise, z. B. nach England oder Irland. Am IKA bieten wir darüber hinaus ein unterstützendes Mentorenmodell, in dessen Rahmen ein Coach für jeweils ein bis drei Studierende als Ansprechpartner dient und bei Fragen oder Problemen für sie da ist.

Im Campus Technik kooperieren wir eng mit technischen Bildungseinrichtungen der Region. Wir setzen spannende technische Projekte mit Partnern aus Industrie, Wirtschaft und Gesellschaft um und können so mit Technik die Zukunft der Menschen mitgestalten.

- ✓ außerschulische Lernfelder
- ✓ Zusatzangebote
- ✓ Campus Technik

PFEIFER

Pfeifer Holding GmbH
Fabrikstr. 54 · A-6460 Imst, Österreich

Telefon: 05412 6960388

jobs.at@pfeifergroup.com
karriere.pfeifergroup.com

JS ÖSTERREICH • Concept: JS/MEDIA TOOLS A/S • 201191 • www.jsoesterreich.at

IKA Reutte

Bahnhofstraße 15 / 1. Stock
6600 Reutte

Tel.: +43 5672 71276
E-Mail: office@ika-reutte.at
Web: www.ika-reutte.at

INGENIEUR KOLLEG
DIGITAL ENGINEERING - MECHATRONIK