Ingenium Education

JOBEINSTIEG &

IT-Qualifizierung

- **1. JAHR: BASIS-QUALIFIZIERUNG & PRAKTIKUM**
  Ausbildung im Rahmen des Weiterbildungsprogrammes „Digital Future“ von Ingenium Education – Fördermöglichkeiten s. Seite 9.
- **2. JAHR: OPTIONALER UMSTIEG INS IT-KOLLEG & TEILZEITBESCHÄFTIGUNG**
  Einstieg in das 3. Semester des IT-Kollegs und Start in ein studienbegleitendes IT-Teilzeit-Dienstverhältnis bei einem Partnerunternehmen
- **IDEAL für** arbeitssuchende Menschen, die sich beruflich verändern wollen und einen Hang zu Digitalisierung/ IT verspüren

Überblick

Ingenium Education bietet zwei hochwertige Qualifizierungsschienen, die im Sinne der Durchlässigkeit miteinander kombinierbar sind:

Das Weiterbildungsprogramm „Digital Future“ ist der optimale Einstieg in die IT-Wirtschaft. Mit Absolvierung dieses einjährigen IT-Qualifizierungsprogrammes ist die ideale Basis gelegt als IT-Techniker:in in den neuen Job zu starten. Der Ausbildungsumfang ist modular gestaltbar und umfasst bis zu 34 Wochenstunden/Semester (à 18 Wochen). Der Unterricht erfolgt mittels geblockter Präsenzveranstaltungen an Montagabenden, Freitagen und Samstagen, in Verbindung mit Fernstudienanteilen. Dieser Ablauf ermöglicht den jederzeitigen Berufseinstieg bzw. kann das Ausbildungsprogramm auch berufsbegleitend absolviert werden. Die Ausbildungsinhalte sind abgestimmt auf die Kompetenzfelder des 2-jährigen IT-Kollegs (s. unten). Positiv abgelegte Prüfungen können im Rahmen eines späteren Einstiegs ins IT-Kolleg angerechnet werden.

Das IT-Kolleg von Ingenium bietet eine gehobene Ausbildung entsprechend und nach dem Lehrplan der HTL für Informatik, mit einer Schwerpunktsetzung in den Bereichen Programmierung/Softwareentwicklung, Datenbanken und Informationssysteme sowie Netzwerksysteme und Cyber Sercurity. Aufgebaut als berufsbegleitende Ausbildung mit Wochenendblöcken und E-Learning-Elementen ermöglicht dieses Programm die Erlangung eines vollwertigen HTL-Abschlusses in Informatik, inklusive aller beruflichen Berechtigungen der HTL.

Dauer

- **Das Ausbildungsprogramm „Digital Future“ umfasst 2 Semester**
  mit einem Umfang von bis zu 34 Semesterwochenstunden (á 18 Wochen).

- **Das Ingenium-Informatikkolleg dauert 4 Semester**
  und umfasst insgesamt 132 Semesterwochenstunden (á 18 Wochen).
  Durch Anrechnung der Module des Weiterbildungsprogrammes „Digital Future“
  kann sich die Studienzeit um bis zu 2 Semester verkürzen

Zugangsvoraussetzung Digital Future Programme (1. Jahr)

Sie interessieren Sich für Digitalisierung, IT, Programmieren, IT-Technik

- Sie sind mindestens 20 Jahre alt
- Sie sind beim AMS als arbeitslos vorgemerkt und haben Anspruch auf Arbeitslosengeld
- Wir suchen für Sie gemeinsam mit unseren AMS-Partnern ein geeignetes Projektunternehmen für Ihren Ausbildungsstart.

Bei erfolgreichem „Matching“ mit dem Partnerunternehmen und nach Zustimmung des AMS startet Ihr Qualifizierungsprojekt.

Zugangsvoraussetzung IT-Kolleg (2. Jahr, optional)

Mit der Fortführung Ihrer Ausbildung über das IT-Kolleg erwerben Sie den HTL-Abschluss in Informatik, hierfür gelten folgende Eintrittsvoraussetzungen:

- Reifeprüfung einer allgemein- oder berufsbildenden höheren Schule
- oder Berufsreifeprüfung
- oder Studienberechtigungsprüfung (berechtigt zum Besuch von Kollegs, Fachhochschulen und Hochschulen – jedoch nur in der gewählten Fachrichtung)

Für Personen, **die diese Voraussetzungen nicht erfüllen**, **bietet Ingenium Education den Zugang mittels Studienberechtigungsprüfung an**.

Titel & Berechtigungen

Mit den Weiterbildungszeugnissen von Ingenium Education erhalten Sie Bestätigungen von einem langjährigen und anerkannten österreichischem Bildungsträger. Für jedes absolvierte Weiterbildungspaket erhalten Sie darüber hinaus ein HTL-Zeugnis einer Schule mit Öffentlichkeitsrecht.
Mit dem erfolgreichen Abschluss des Kollegs erhält man die berufliche Berechtigung gemäß Gewerbeordnung bzw. Ingenieurgesetz. Der Ingenieurtitel ist eine Qualifikationsbezeichnung und kann nach mind. 3-jähriger, einschlägiger Praxis beim Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW) beantragt werden.

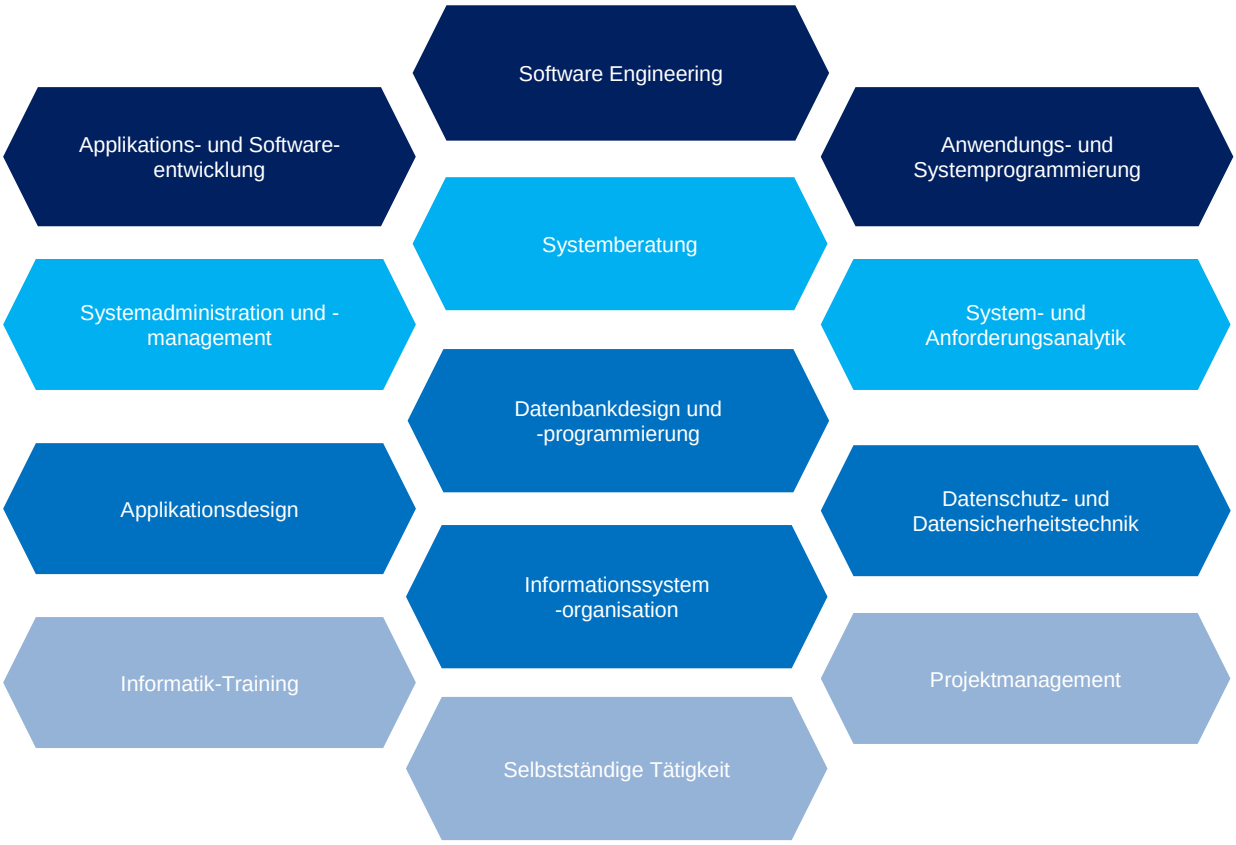
Unterrichtsstandort & Unterrichtszeiten

- **Sitz** Herrengasse 26 – Jungferngasse 1, 8010 Graz
- **Unterrichtsort** BHAK Grazbachgasse, Grazbachgasse 71, 8010 Graz

Unsere Ausbildungssemester starten und enden gleich wie die Schulsemester des öffentlichen Schulwesens. Während des Semesters findet der Präsenzunterricht im Regelfall an Freitagen jeweils von 14 bis 21 Uhr und an Samstagen von 8 bis 15 Uhr an unseren Unterrichtsstandorten statt – hinzu kommt noch das Computerpraktikum am Montagabend von 17 bis 21 Uhr.

Jobs & Aussichten

Egal ob Sie das einjährige IT-Qualifizierungsprogramm oder das zweijährige IT-Kolleg absolvieren: Es wartet eine Fülle von Aufgaben- und Chancenfeldern auf Sie. Für unsere Kolleg-Absolvent:innen gilt darüber hinaus, dass sie mit hervorragenden Einstiegsgehältern rechnen können.



Inhalte & Lehrplan

Unterrichtet wird nach dem vom Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Forschung erlassenen „Lehrplan des 4-semestrigen Kollegs für Berufstätige für Informatik“ – GZ BGBl. II Nr. 368/2022 idgF Stand 02.12.2022 – mit schulautonomen Änderungen. Der Lehrplan sieht eine Schwerpunktsetzung in den Bereichen Programmierung/Softwareentwicklung, Datenbanken und Informationssysteme sowie bei Netzwerksystemen und Cyber Security vor. Der Unterricht erfolgt durch Lehrende aus dem Bereich der HTL, von Hochschulen und aus Wirtschaft & Industrie.

Datenbanken und Informationssysteme
Erstes Jahr: 5 Stunden/Woche

- Datenmodelle, Abfragesprachen und Datenbankanwendungen
- Architekturen und Administration von Datenbanksystemen
- Informationssysteme und Contentmanagement
- Artificial Intelligence

Programmieren und Software Engineering
Erstes Jahr: 8 Stunden/Woche
Zweites Jahr: 5 Stunden/Woche

- Theoretische Informatik
- Algorithmen & Graphentheorie
- Softwareentwicklung und -design
- Modellierung und Dokumentation von Systemen

Netzwerksysteme und Cyber Security
Erstes Jahr: 4 Stunden/Woche
Zweites Jahr: 5 Stunden/Woche

- Netzwerktechnologien
- Netzwerkdienste
- Netzwerkverwaltung und Sicherheitsanforderungen
- Bedrohungsszenarien und Sicherheitslösungen

Technische Informatik
Erstes Jahr: 4 Stunden/Woche

- Betriebssysteme
- Elektrotechnik und Elektronik für Informatik
- Grundlagen der Informationstechnik

Systemplanung und Projektentwicklung

Erstes Jahr: 4 Stunden/Woche
Zweites Jahr: 4 Stunden/Woche

- Projektmanagement und Geschäftsprozessmodellierung
- Projektpraxis
- Entwicklung, Beschaffung und Betrieb von IKT-Systemen

Computerpraktikum

Erstes Jahr: 4 Stunden/Woche

- Computerassemblierung und Hardwarekonfiguration
- Installation und Konfiguration von Betriebssystemen
- Assemblierung von Server- und Netzwerkschränken

Betriebswirtschaft und Management

Erstes Jahr: 2 Stunden/Woche
Zweites Jahr: 4 Stunden/Woche

- Externe Unternehmensrechnung
- Interne Unternehmensrechnung
- Betriebliche Funktionen
- Unternehmen – Rechtsgrundlagen
- Management und Organisation

Wirtschaft und Recht

Erstes Jahr: 2 Stunden/Woche
Zweites Jahr: 2 Stunden/Woche

- Grundzüge des Zivil-, Unternehmens-, Gewerbe- und Steuerrechts
- Rechnungswesen
- Entrepreneurship

Webprogrammierung und Mobile Computing

Zweites Jahr: 2 Stunden/Woche

- Webentwicklung
- Architektur und Entwicklung verteilter Systeme
- Mobile Applications

Deutsch – Rhetorik und Präsentationstechnik

Zweites Jahr: 1 Stunde/Woche

- Rhetorik
- Moderation und Gesprächsführung
- Präsentation und Präsentationstechnik

Englisch – Rhetorik und Präsentationstechnik
Zweites Jahr: 1 Stunde/Woche

- Fachrichtungsbezogener Wortschatz
- Fachgespräche und -diskussionen
- Präsentationstechniken und sprachliche Strategien

Angewandte Mathematik
Zweites Jahr: 2 Stunden/Woche

- Algebra und Geometrie
- Analysis
- Stochastik

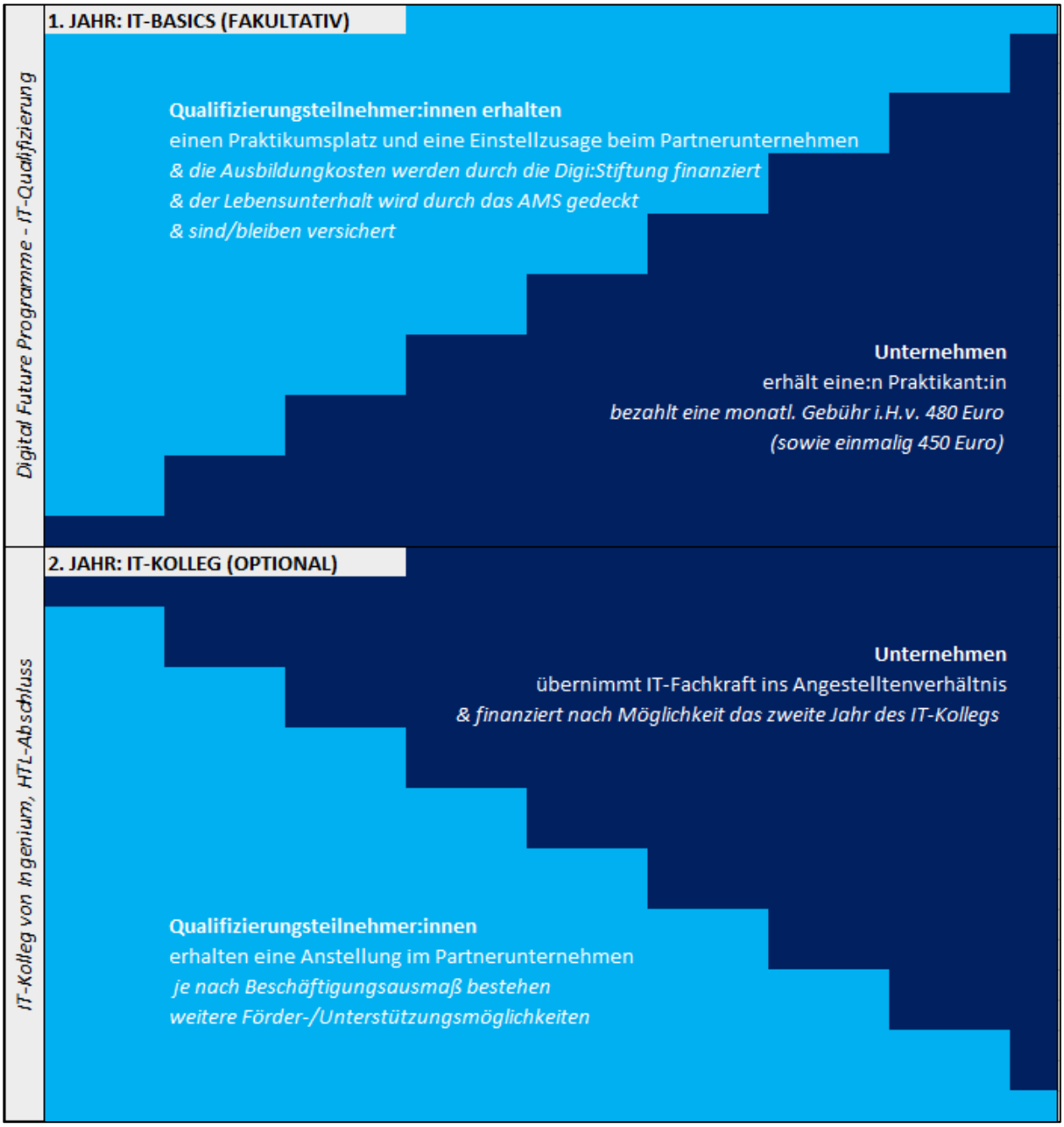
Ethik
Erstes Jahr: 1 Stunde/Woche
Zweites Jahr: 1 Stunde/Woche

- Ethische Aspekte der Informationstechnologie

Investition & Finanzierung

JAHR 1: Die Kosten des ersten Ausbildungsjahres können nach Zustimmung des AMS im Rahmen der Digi-Stiftung finanziert werden. **Sie erhalten während Ihrer Ausbildung weiterhin Ihre Existenzsicherung** durch das AMS Steiermark und sind entsprechend versichert.

JAHR 2: Die Kosten für das zweite Ausbildungsjahr (IT-Kolleg) betragen 7.500 Euro. Für die Finanzierung stehen Förderprogramme und Finanzierungen zur Verfügung. Wir beraten Sie gerne.



Förderungen

FÜR PRIVATPERSONEN UND UNSELBSTÄNDIG ERWERBSTÄTIGE

- Die Kosten des ersten Ausbildungsjahres können nach Zustimmung des AMS im Rahmen der **Digi:Stiftung** (gefördert vom Sozialressort des Landes Steiermark und des AMS Steiermark) übernommen werden. Sie erhalten während der Ausbildung Ihre Existenzsicherung durch das AMS und sind entsprechend versichert. Nähere Informationen zur Digi:Stiftung finden sie unter www.staf.or.at bzw. www.move-ment.at
- **Schulbeihilfe des BMBWF:** Privatpersonen können Schulbeihilfe i.H.v. bis zu 1.608 Euro pro Jahr erhalten.
- **Bildungsgeld des AMS – Bildungskarenz:** Unter bestimmten Voraussetzungen können Arbeitnehmer:innen bei ihren Arbeitgeber:innen für Weiterbildungszwecke (z.B. im Bereich Informationstechnologie & Digitalisierung) um eine Bildungskarenz ansuchen. Im Rahmen dessen erhalten sie vom AMS für die Dauer von längstens einem Jahr ein Weiterbildungsgeld in Höhe des Arbeitslosengeldes.
- **Bildungsgeld des AMS – Bildungsteilzeit:** Unter bestimmten Voraussetzungen können Arbeitnehmer:innen bei ihren Arbeitgeber:innen für Weiterbildungszwecke (z.B. im Bereich Informationstechnologie & Digitalisierung) um eine Bildungsteilzeit-Vereinbarung ansuchen. Im Rahmen dessen erhalten sie vom AMS für die Dauer von längstens zwei Jahren ein tägliches Bildungsteilzeitgeld in Höhe von 1,00 Euro für jede volle Arbeitsstunde, um die die wöchentliche Normalarbeitszeit reduziert wurde.
- **Weitere Finanzierungs-/Fördermöglichkeiten:** Fachkräftestipendium bzw. Aus- und Weiterbildungshilfen des AMS: www.ams.at
- **Steuerliche Absetzbarkeit:** Die nach Abzug etwaiger Förderungen verbleibenden Schulgelder sind als Werbungskosten steuerlich absetzbar.

FÜR ARBEITGEBER:INNEN UND UNTERNEHMEN

- **Finanzierung als Arbeitgeber:in:** Die Qualifizierung von Mitarbeiter:innen kann als Betriebsausgabe geltend gemacht werden.

Ingenium Education

Träger

Ingenium Education

– langjährige Erfahrung mit berufsbegleitender Weiterqualifikation:

Der Bildungsträger „Ingenium Education" wurde gegründet, um das österreichische Bildungswesen durch internationale Bildungskooperationen gezielt zu ergänzen. Ingenium vernetzt europäische Hochschulsysteme und bringt bestehende hochwertige Studienprogramme nach Österreich. Gemeinsam mit dem strategischen Partner Studienzentrum Weiz (www.aufbaustudium.at) werden österreichweit rund 1.800 berufstätige BHS-Absolvent:innen maßgeschneidert weiterqualifiziert. Mit dem Informatikkolleg bietet Ingenium seit 2020 eine berufliche Qualifizierung in einer der zukunftsträchtigsten Branchen an.

Schulleitung

Pädagogischer Leiter
Dipl.-Ing. Josef Rachholz
T: +43 316 82 18 18
E: j.rachholz@ingenium.co.at

Geschäftsführer
Mag. Stefan Friedrich, PhD
T: +43 316 82 18 18
E: s.friedrich@ingenium.co.at

Kontakt

Ingenium Education GmbH – Internationale Fort- und Weiterbildung
Herrengasse 26 – Jungferngasse 1, 8010 Graz
T: +43 316 82 18 18 - 20 ■ informatik.kolleg@ingenium.co.at ■ www.ingenium.co.at

V190124