

Dipl. Systemtechniker:in HF

Höhere Fachschule Technik: Sie denken in Gesamtsystemen, in denen Mechanik, Elektrotechnik, Informatik und Steuerungstechnik ineinandergreifen – und wollen komplexe Automatisierungsprojekte verantworten? Dann ist diese Weiterbildung richtig für Sie.



Ihre Vorteile

- Breite technische Grundlage: Mechanik, Elektrotechnik, Informatik und Steuerungstechnik in einem Studiengang
- Drei Zertifikate möglich: Business English (B1), Projektmanagement (IPMA Level D) und Certified Expert in CE-Marking (TÜV Nord)
- KI & Augmented Reality in Fachstudium integriert
- Kostenlose Vorkurse

Abschluss:
**Diplom
HF**

ab CHF
580
/Mt

>90%
Erfolgsquote

Jetzt: Info-Events

regelmässig online & vor Ort

einfach anmelden

Eckdaten

Abschluss: Dipl. Systemtechniker:in HF

Dauer: 3 Jahre (6 Semester)

Kosten: CHF 3'340.– pro Semester
CHF 580.– pro Monat
Total: CHF 20'040.– (20'880.– in Raten)

Standort: JuveCampus City
Hallwylstr. 71, 8004 Zürich

Starts: Februar und September

Varianten: Dienstag, 18.20 - 21.35 Uhr
& Donnerstag, 14.00 - 21.35 Uhr
7x/Semester: Samstag, 08.00 - 14.00 Uhr

Wer bei uns lernt

Steuerungen programmieren, Sensoren auswählen, Antriebe dimensionieren – das sind branchenübliche Skills. Wer aber komplexe Automatisierungssysteme als Ganzes versteht, plant und verantwortet, braucht mehr. Genau dahin führt Sie dieses Studium. Es ist für Sie, wenn Sie ...

- von komplexen technischen Gesamtsystemen fasziniert sind, in denen Mechanik, Elektrotechnik, Informatik und Steuerungstechnik zusammenkommen
- Projektverantwortung und eine Kaderfunktion in Automatisierungstechnik oder Produktentwicklung anstreben
- Ihre berufliche Grundbildung berufsbegleitend zu einem eidg. anerkannten HF-Diplom ausbauen möchten
- einen modernen HF-Anbieter mitten in Zürich suchen, der Ihnen auf Augenhöhe begegnet und Sie eng durch das Studium begleitet

Was Sie für die Zulassung brauchen

Zum Studium zugelassen sind Sie mit einem eidgenössischen Fähigkeitszeugnis (EFZ) in einem einschlägigen technischen Beruf aus Mechanik, Elektrotechnik oder Informatik (Aufzählung nicht abschliessend).

Zusätzlich weisen Sie eine einschlägige Berufstätigkeit von mindestens 20 Stunden pro Woche in einem unbefristeten Arbeitsverhältnis nach. Dieser Nachweis ist bis spätestens Mitte des 3. Semesters zu erbringen, damit Sie die Inhalte laufend in die Praxis übertragen können.

Ihr Werdegang sieht anders aus? Juventus prüft Ihre Zulassung gern sur Dossier – melden Sie sich einfach mit Ihrem Lebenslauf bei unserer Beratung.

Wie Sie lernen

Weniger Theorie, mehr Anwendung: Bei Juventus lernen Sie in kleinen Klassen, eng begleitet von Dozierenden, die selbst in der Industrie tätig sind. Sie wissen genau, worauf es im Berufsalltag ankommt – heute und morgen.

- **Praxisnaher Unterricht** – Dozierende aus der Praxis, die Sie individuell begleiten und auf Ihre Fragen eingehen
- **Begleitetes Selbststudium** – moderne Lern- und Kollaborationstools, strukturierte Lernpfade und sämtliche Unterlagen jederzeit auf JuveCampus (OpenOLAT)
- **Kostenfreie digitale Infrastruktur** – Microsoft Office 365 mit 1 TB Speicher, Microsoft-Azure-Zugang und weitere Tools (Bring Your Own Device)

Optimaler Studienstart: Vorkurse

Für einen perfekten Einstieg bietet Juventus zwei Vorkurse an – besonders empfohlen, wenn Sie keine Berufsmaturität absolviert haben oder Ihr Lehrabschluss schon einige Zeit zurückliegt:

- **Vorkurs Mathematik** – bereitet Sie spezifisch auf den Mathematikunterricht des ersten Semesters vor
- **Vorkurs Programmieren** – vermittelt fundamentale Programmiergrundlagen

Jeder Vorkurs umfasst 20 Lektionen über fünf Wochen (5 Abende oder 5 Samstage) und findet jährlich im Januar/Februar sowie im Juni/Juli statt. Für HF-Diplomstudierende sind beide Vorkurse kostenlos. Sie wählen passend zu Ihren Vorkenntnissen einen oder beide Kurse bei der Anmeldung.

Was Sie lernen

Der modular aufgebaute Studiengang gliedert sich in Grundstudium, Fachstudium und eine durchgehende Management-Ausbildung. Systemtechnik ist der interdisziplinärste der technischen Studiengänge: Wo Maschinenbau auf Konstruktion und Fertigung und Elektrotechnik auf Schaltungstechnik und Energiesysteme fokussiert, verbindet Systemtechnik alle Disziplinen.

Grundstudium (1.–3. Semester) – breites Fundament

Sie erarbeiten die naturwissenschaftlichen und sprachlichen Grundlagen sowie eine breit abgestützte Systemtechnik-Grundausbildung in Mechanik, Elektrotechnik und Informatik. Erste Management- und Betriebswirtschaftsgrundlagen kommen hinzu. Das Grundstudium schliessen Sie mit den Vordiplomprüfungen ab.

Fachstudium (4.–6. Semester) – Gesamtsysteme entwickeln

Im Fokus stehen die Entwicklung, Fertigung und Inbetriebnahme komplexer Systeme – mit Schwerpunkt auf Mensch-Maschinen-Interfaces (HMI). Mit Ihren Kenntnissen aus Informatik, Elektrotechnik und Mechanik sowie mithilfe von Künstlicher Intelligenz und Augmented Reality konzipieren, bauen und programmieren Sie Prototypen. Supportprozesse vermitteln den normierten Rahmen von der technischen bis zur dispositiven Prozesskette.

Die Management-Ausbildung fokussiert auf Führung, Organisation, modernes Qualitätsmanagement und einen ganzheitlichen Engineering-Ansatz – am Beispiel einer Firmengründung lernen Sie zudem die wesentlichen Aspekte von Wirtschaftsrecht und Kostenmanagement kennen.

Schlussqualifikation

Den Abschluss bilden die Modul- und Diplomprüfungen sowie eine umfangreiche praktische Arbeit, Ihre Diplomarbeit.

Abschluss & Anerkennung

Sie schliessen mit dem eidg. anerkannten Diplom als **Dipl. Systemtechniker:in HF** (Höhere Fachschule Systemtechnik) ab. Zusätzlich sind bis zu drei Zertifikate möglich:

- **Business English** – Cambridge BEC B1 (Juventus ist akkreditiertes Cambridge Preparation Center)
- **Projektmanagement IPMA Level D** – Certified Project Management Associate
- **Certified Expert in CE-Marking** – TÜV Nord

Anerkennung

- Stufe: NQR-Niveau 6 – vergleichbar mit Bachelor-Niveau im europäischen Qualifikationsrahmen
- Ausblick: Diplome der Höheren Fachschule sollen in Kürze den Titelnachtrag «Professional Bachelor» erhalten (Parlamentsbeschluss Dezember 2025)

Anschluss

Mit Ihrem HF-Diplom stehen Ihnen vielfältige Wege offen:

- (ggf. verkürzter) Einstieg in Bachelor- und anschliessend Master-Programme an technischen Fachhochschulen
- CAS-, DAS- und MAS-Programme an Fachhochschulen
- Nachdiplomstudien (NDS HF) an Höheren Fachschulen
- Höhere Fachprüfungen (HFP) und Berufsprüfungen (BP)

Kosten

Preise inklusive aller internen Prüfungen, praktischer Arbeiten, Laborbenutzung sowie der Zertifikate IPMA Level D und Cambridge English und Certified Expert in CE-Marking.

CHF 3'340.– pro Semester

CHF 580.– pro Monat

Total: CHF 20'040.– (Semesterzahlung)

bzw. CHF 20'880.– in Raten

Der Kanton, in dem Sie zuletzt zwei Jahre am Stück gemeldet waren, beteiligt sich an den Studienkosten. Die Abwicklung läuft über Juventus – die kantonale Subvention ist im ausgewiesenen Preis bereits abgezogen.

Lehrmittel (Richtwert ca. CHF 1'080.–) sowie Reisekosten sind nicht inbegriffen.

Gewusst?

Eine Studie der Universität St. Gallen zeigt:

HF-Diplomierte besitzen gleichwertige Fachkompetenzen wie Berufspersonen mit einem akademischen Bachelor-Abschluss (FH). Ihr HF-Diplom ist damit eine ausgezeichnete Basis für Fach-, Projektleitungs- und Führungsaufgaben.

Ausblick: Diplome der Höheren Fachschule sollen in Kürze den Titelzusatz «Professional Bachelor» erhalten (Parlamentsbeschluss Dezember 2025)

persönliche Beratung



Alessandro Podavini

043 268 26 09

alessandro.podavini@juventus.ch

Jetzt Beratungstermin vereinbaren →



Die Stiftung Juventus Schulen

Seit mehr als 100 Jahren steht die Stiftung Juventus Schulen für qualitativ hochstehende, zeitgemässe Aus- und Weiterbildungen und ist heute einer der grössten privaten Bildungsanbieter der Stadt Zürich und Berufsfachschule für MPA und TPA mit kantonalem Auftrag.

Als moderner Bildungspartner begleitet Juventus Jugendliche und Erwachsene auf ihrem Weg zum Erfolg. Die übergeordnete Stiftung trägt heute für über 3'000 Lernende und Studierende Bildungsverantwortung.

Unsere Geschichte

Den Grundstein für die Erfolgsgeschichte der Juventus Schulen legte das 1918 gegründete «Institut Juventus», ein Tagesgymnasium, welches Schülerinnen und Schüler gezielt auf die Maturität und den erfolgreichen Sprung an die Eidgenössisch Technische Hochschule (ETH) vorbereitete.

Unsere Mission

Juventus begleitet und fördert Jugendliche und Erwachsene auf ihrem individuellen Bildungsweg.

Dabei bieten wir unseren Teilnehmenden die Möglichkeit, ihre Fähigkeiten kontinuierlich zu erweitern und ihre berufliche Zukunft aktiv zu gestalten.

Unser gesamtes Team arbeitet täglich daran, eine zeitgemässe, dynamische und inspirierende Lernumgebung zu schaffen, die jeden Menschen als Persönlichkeit wahrnimmt.

Bei Juventus finden Sie ein multidisziplinäres, modernes Bildungsangebot, das – ausgerichtet auf Bedürfnisse der Teilnehmenden und des Arbeitsmarkts – stetig weiterentwickelt wird.



Stiftung Juventus-Schulen
Hallwylstrasse 71, 8004 Zürich

juventus.ch

