

ELEKTRONIK & TECHNISCHE INFORMATIK

BERUFSBEGLEITEND
ZUM INGENIEUR

ABENDSCHULE
FÜR BERUFSTÄTIGE

Ausbildungsdauer: maximal 8 Semester

Abschluss Aufbaulehrgang: Reife- und Diplomprüfung
(2 Semester vor Abschluss kann die Reifeprüfung in Deutsch, Angewandte Mathematik und Englisch abgelegt werden. Die Reifeprüfung ist standardisiert und muss vor Antreten zur Diplomprüfung abgeschlossen sein.)

Abschluss Kolleg: Diplomprüfung



FILM
Elektronik &
Technische Informatik

- ◆ Hardware designen.
- ◆ Software entwickeln.
- ◆ Netzwerke managen.

Du bist an der Technik interessiert, willst aber nicht nur fertige Komponenten zusammenbauen, sondern selbst entwickeln, zusammenbauen und mit deiner eigenen Software der „Elektronik“ Leben einhauchen? Dann bist du an der Abteilung Elektronik und Technische Informatik richtig. Gestalte deine digitale Zukunft mit. Die von Elektroniker*innen entwickelten Systeme müssen sehr häufig miteinander vernetzt werden. Diese Netzwerke wirst du in deiner Ausbildung managen und programmieren lernen.

In der Welt von heute und morgen bestimmen neue Technologien unser Leben. Für die Entwicklung moderner Steuerungen, anwenderfreundlicher Software, spezieller technischer Hardware und komplexer Netzwerke braucht es Spezialist*innen, die sowohl in der IT als auch in der Hard- und Software-technik ausgebildet sind.

EINSTEIGEN.
AUFSTEIGEN.

ELEKTRONIK & TECHNISCHE INFORMATIK

Elektroniker*innen und Technische Informatiker*innen haben ein breites Betätigungsfeld.

Studentafel Abendschule

VORBEREITUNGSLEHRGANG 1 SEMESTER	SEMESTER								Summe
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Religion (oder Ethik)	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Deutsch	4	-	-	-	-	-	-	-	4
Englisch	4	-	-	-	-	-	-	-	4
Angewandte Mathematik	4	-	-	-	-	-	-	-	4
Grundlagen der Elektrotechnik	8	-	-	-	-	-	-	-	8
Prototypenbau elektronischer Systeme	4	-	-	-	-	-	-	-	4
Summe	25								25

AUFBAULEHRGANG (FACHSCHULABSOLVENTEN - 6 SEMESTER)		1	2	3	4	5	6	Summe
Religion (oder Ethik)		1	1	1	1	-	-	4
Deutsch		2	2	2	2	-	-	8
Englisch		2	2	2	2	-	-	8
Angewandte Mathematik		5	5	2	2	-	-	14
Wirtschaft und Recht		4	4	-	-	-	-	8
Hardwareentwicklung		6	6	6	6	5	5	34
Messtechnik und Regelungssysteme		-	-	2	2	4	4	12
Digitale Systeme und Computersysteme		-	-	2	2	4	4	12
Kommunikationssysteme- und Netze		-	-	2	2	4	4	12
Fachspezifische Softwaretechnik		2	2	2	2	2	2	12
Laboratorium		-	-	3	3	5	5	16
Werkstättenlaboratorium		3	3	-	-	-	-	6
Summe		25	25	24	24	24	24	146

AUFBAULEHRGANG (ABSOLVENTEN DES VORBEREITUNGSLEHRGANGES - 7 SEMESTER)		1	2	3	4	5	6	7	Summe
Religion (oder Ethik)	-	1	1	1	1	1	-	-	5
Deutsch	-	6	2	2	2	2	-	-	14
Englisch	-	6	2	2	2	2	-	-	14
Angewandte Mathematik	-	4	5	5	2	2	-	-	18
Wirtschaft und Recht	-	-	4	4	-	-	-	-	8
Angewandte Informatik	-	2	-	-	-	-	-	-	2
Naturwissenschaftliche Grundlagen	-	4	-	-	-	-	-	-	4
Hardwareentwicklung	-	-	6	6	6	6	5	5	34
Messtechnik und Regelungssysteme	-	-	-	-	2	2	4	4	12
Digitale Systeme und Computersysteme	-	-	-	-	2	2	4	4	12
Kommunikationssysteme- und Netze	-	-	-	-	2	2	4	4	12
Fachspezifische Softwaretechnik	-	-	2	2	2	2	2	2	12
Laboratorium	-	-	-	-	3	3	5	5	16
Werkstättenlaboratorium	-	-	3	3	-	-	-	-	6
Summe		23	25	25	24	24	24	24	169

KOLLEG (6 SEMESTER) ZUGANGSVORAUSSETZUNG: REIFEPRÜFUNG (MATURA)		1	2	3	4	5	6	Summe
Religion (oder Ethik)	-	-	1	1	1	1	-	4
Wirtschaft und Recht	-	-	4	4	-	-	-	8
Hardwareentwicklung	-	-	10	10	8	8	5	46
Messtechnik und Regelungssysteme	-	-	-	-	2	2	4	12
Digitale Systeme und Computersysteme	-	-	-	-	2	2	4	12
Kommunikationssysteme- und Netze	-	-	-	-	2	2	4	12
Fachspezifische Softwaretechnik	-	-	2	2	3	3	2	14
Laboratorium	-	-	-	-	3	3	5	16
Prototypenbau elektronischer Systeme	-	-	4	4	3	3	-	14
Angewandte Mathematik	-	-	2	2	2	2	-	8
Summe			23	23	26	26	24	146

BETÄTIGUNGSFELDER

- ◆ Hardwareentwicklung
- ◆ Computer- und Netzwerktechnik
- ◆ Planung und Entwicklung von elektronischen Systemen
- ◆ Softwareeinbindungen
- ◆ Softwareentwicklung für elektronische Systeme
- ◆ Qualitätsmanagement
- ◆ Kommunikationstechnik
- ◆ Entwicklung von technischen Geräten
- ◆ Robotic

ODER DU NUTZT DEIN WISSEN FÜR

- ◆ die Gründung eines Unternehmens (die Unternehmerprüfung ist in der Ausbildung beinhaltet)
- ◆ ein Studium an einer Universität
- ◆ ein Studium an einer FH
- ◆ ein Dipl.-Ing. Studium in Zwickau (Deutschland), das stark verkürzt ist

ABENDSCHULE FÜR BERUFSTÄTIGE

**Einsteigen. Aufsteigen.
Berufsbegleitend zum Ingenieur**



BEGRIFFSERKLÄRUNG

VORBEREITUNGSLEHRGANG

Für den Vorbereitungslehrgang melden sich alle Personen an, die keine Matura abgeschlossen haben. Die Ausbildung dauert 1 Semester zu je ca. 25 Stunden /Woche. Der Abschluss berechtigt zum Einstieg in den Aufbaulehrgang. Personen mit facheinschlägiger Ausbildung können mit Befreiungen rechnen.

AUFBAULEHRGANG

Für den Aufbaulehrgang 1 melden sich alle Personen an, die die Fachschule mit dem Allgemeinbildungsmodul erfolgreich absolviert haben. Die Ausbildung bis zur Reife- und Diplomprüfung (vollwertige HTL-Matura) dauert 6 Semester (3 Jahre).

Für den Aufbaulehrgang 2 melden sich alle Personen an, die den Vorbereitungslehrgang oder die Fachschule OHNE Allgemeinbildungsmodul erfolgreich absolviert haben. Die Ausbildung bis zur Reife- und Diplomprüfung (vollwertige HTL-Matura) dauert 7 Semester (3,5 Jahre).

KOLLEG

Für das Kolleg melden sich alle Personen an, die eine Matura (AHS, HAK, ...) abgeschlossen haben. Die Ausbildung bis zur Reife- und Diplomprüfung (vollwertige HTL-Matura) dauert 6 Semester (3 Jahre).

Der Aufbaulehrgang und das Kolleg werden parallel in einer Klasse geführt.