



SCHULZENTRUM HTL HAK  
**UNGARGASSE**  
Technik Wirtschaft Chancen

HTL  
Informationstechnologie



Mit **SICHERHEIT** zur **NETZWERKTECHNIKER\*IN**  
zur zum

## Informationstechnologie – Netzwerktechnik

Lerne und arbeite heute mit der Technologie von morgen und werde IT-Expert\*in! Als Ingenieur\*in der Zukunft erwirbst Du fundiertes Netzwerkwissen, erlernst praxisbezogen mehrere Programmiersprachen und kennst dich mit Datenbanken und in Medientechnik aus. Ob im Beruf oder im Studium: Mit dir im IT-Team gibt es sicher eine Lösung in einer zukunftssicheren und aufstrebenden Branche!

### SCHWERPUNKTE DER AUSBILDUNG

#### Netzwerktechnik

- Vernetzung von Geräten wie PCs, Laptops, mobile Devices und IoT
- Hubs, Router und WLAN konfigurieren
- Lernen in modernsten Laboren
- Sichern von Computernetzwerken gegen Hackerangriffe

#### Softwareentwicklung

- Mit verschiedenen Programmiersprachen coole Anwendungen entwickeln
- Erfolgserlebnisse im Team haben
- Aktuelle Methoden, Tools und Versionsmanagement einsetzen
- Motiviert an Wettbewerben teilnehmen

#### Projektmanagement

- Projekte im Team gemeinsam mit Unternehmen und Industrie realisieren
- Cloud-Computing, Game Development, Internet of Things und App-Entwicklung

#### IT-Systeme

- Client- und Serverbetriebssysteme konfigurieren
- Clouddienste, „Big Data“, dezentrale Systeme
- Systemintegration, Virtualisierung und Sicherheitskonzepte

### PFLICHTPRAKTIKUM

Du hast vier Sommerferien lang Zeit, mindestens acht Wochen in einem Unternehmen zu arbeiten.

So kannst du dein Wissen und Können in der realen Arbeitswelt anwenden und richtiges Geld verdienen. Vor allem sammelst du wertvolle Berufserfahrung und motivierst dich zum Weiterlernen!

## BERUFLICHE MÖGLICHKEITEN

- Direkter Berufseinstieg als Netzwerktechniker\*in, Softwareentwickler\*in, IT-Administrator\*in
- Zugang zur Qualifikationsbezeichnung „Ingenieurin“ und „Ingenieur“
- Studienberechtigung für Universitäten und Fachhochschulen. Studierenden werden an Fachhochschulen bis zu zwei Semester angerechnet, die vertiefende Ausbildung der HTL bietet einen Wissensvorsprung vor allem in technischen Studien.



## ZUSATZANGEBOTE

### Zertifikate

- First Certificate of English
- EBC\*L
- CISCO Networking Academy
- Peer Mediator\*in

### Freigegenstände

- Basketball, Fußball
- Rhetorik
- Volleyball
- Programmierwerkstatt

# Stundentafel

GEGENSTÄNDE	WOCHENSTUNDEN					
	Klasse	I.	II.	III.	IV.	V.
<b>ALLGEMEINE PFLICHTGEGENSTÄNDE</b>						
Religion	2	2	2	2	2	2
Deutsch	3	2	2	2	2	2
Englisch	2	2	2	2	2	2
Geografie, Geschichte und politische Bildung	2	2	2	2	2	-
Wirtschaft und Recht	-	-	-	3	3	2
Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	1
Angewandte Mathematik	4	3	3	2	2	2
Naturwissenschaften	3	2	2	2	2	-
<b>FACHTHEORIE UND PRAXIS</b>						
Softwareentwicklung	3	3	3	3	3	2
Informationstechnische Projekte (inkl. Projektlabor)	-	2	5	6	6	6
Informationssysteme	-	-	3	3	3	2
Systemtechnik	3	5	5	-	-	-
Medientechnik	2	2	2	-	-	-
Netzwerktechnik (inkl. Netzwerklabor)	2	2	4	8	12	12
IT-Sicherheit	1	1	-	-	-	-
Computerpraktikum	4	4	-	-	-	-
<b>VERBINDLICHE ÜBUNGEN</b>						
Soziale und personale Kompetenz	1	1	-	-	-	-
<b>GESAMTSTUNDENANZAHL</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>37</b>	<b>36</b>	<b>33</b>	<b>33</b>

## ANMELDUNG

- Voranmeldung ab November möglich
- Anmeldung mit der Schulnachricht ab den Semesterferien
- Alle Informationen dazu findest du unter [www.szu.at](http://www.szu.at)

