

HTL für Informationstechnologie - Netzwerktechnik

SCHWERPUNKTE DER AUSBILDUNG

- **Netzwerktechnik und IT-Sicherheit**
Netze planen, aktive Komponenten (Router, Switches, WLAN) konfigurieren, absichern und warten. Theoretisches Wissen in modernsten Laboren (IT-Academy) mit aktueller Hardware anwenden.
- **Betriebssysteme und Systemtechnik**
Client- und Serverbetriebssysteme verstehen, im professionellen Umfeld installieren, konfigurieren und absichern. Grundlegende Standardsoftware kompetent bedienen.
- **Programmierung**
Intensive Ausbildung in mehreren Programmiersprachen und Tools, professionelle Softwareentwicklung erlernen und erfolgreich an Programmierwettbewerben teilnehmen.
- **Medientechnik**
Internet- und Multimedia-Anwendungen selbst programmieren, Homepages entwerfen und erstellen; Techniken der Ton-, Bild- und Videobearbeitung beherrschen.
- **Informationssysteme**
Datenmodelle verstehen und anwenden, Datenbank-Programme entwickeln, Serversysteme auf Industriestandard aufsetzen, administrieren und warten.
- **Computerpraktikum**
Installation von Rechnersystemen und Peripheriegeräten, Einbau von Komponenten, eigenständige Durchführung von Reparaturen.
- **Projektmanagement**
Im vierten und fünften Jahrgang fächerübergreifende IT-Projekte im Team in Zusammenarbeit mit Wirtschaft und Industrie (Diplomarbeiten).

ZUSATZQUALIFIKATIONEN

- CCNA: Die HTL Ungargasse ist zertifizierte CISCO Network Academy!
Die Schüler/innen erhalten eine vertiefende Netzwerkausbildung in 4 Semestern
- FCE - Cambridge First Certificate in English

BERUFLICHE MÖGLICHKEITEN

Die Ausbildung schließt mit einer Reife- und Diplomprüfung (Matura) ab:

- Berechtigt zum Besuch jeder Universität und Fachhochschule
- Kann die Studienzeit bei einschlägigen Fachhochschulen verkürzen
- Befähigt zum unmittelbaren Berufseinstieg in alle Bereiche der IT-Branche, etwa als Netzwerkadministrator/in, Softwareentwickler/in, System- und Datenbankadministrator/in, Multimediatechniker/in

VORAUSSETZUNG FÜR DIE AUFNAHME

- Positiver Abschluss der 8. Schulstufe

Studentafel

Pflichtgegenstände	Wochenstunden pro Jahrgang					Summe
	I.	II.	III.	IV.	V.	
Allgemeine Pflichtgegenstände						
Religion	2	2	2	2	2	10
Deutsch	3	2	2	2	2	11
Englisch	2	2	2	2	2	10
Geografie, Geschichte und politische Bildung	2	2	2	2	-	8
Wirtschaft und Recht	-	-	-	3	2	5
Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	8
Angewandte Mathematik	4	3	3	2	2	14
Naturwissenschaften	3	2	2	2	-	9
Fachtheorie und Praxis						
Softwareentwicklung	3	3	3	3	2	14
Informationstechnische Projekte (inkl. Projektlabor)	-	2	5	6	6	19
Informationssysteme	-	-	3	3	2	8
Systemtechnik	3	5	5	-	-	13
Medientechnik	2	2	2	-	-	6
Netzwerktechnik (inkl. Netzwerklabor)	2	2	4	8	12	28
IT-Sicherheit	1	1	-	-	-	2
Computerpraktikum	4	4	-	-	-	8
Verbindliche Übung						
Soziale und personale Kompetenz	1	1	-	-	-	2
Gesamtstundenanzahl	34	35	37	36	33	175

Freigegegenstände

- Kurs für Cambridge English Certificate (FCE)
- Kommunikation und Präsentationstechnik
- Psychologie

Unverbindliche Übungen

- Badminton, Basketball
- Bühnenspiel
- Fotokurs
- Peer-Mediation
- Volleyball

Pflichtpraktikum

- Spätestens vor Eintritt in den V. Jahrgang
- Mindestens 8 Wochen während der Ferien

Schulveranstaltungen

Wintersportwoche, Sommersportwoche, Projektwoche und Sprachwoche

ANMELDUNG

- Voranmeldungen nehmen wir ab November gerne entgegen
- Definitive Anmeldung mit dem Semesterzeugnis nach den Semesterferien im Direktionssekretariat im 1. Stock
- Detaillierte Informationen im Internet unter www.szu.at

