

HTL - Wirtschaftsingenieure - Betriebsinformatik

SCHWERPUNKTE DER AUSBILDUNG

Wirtschaft + Technik + Informatik sind in einem einzigen Ausbildungszweig vereint.

- **Wirtschaft**

Produktions- und Organisationsabläufe planen, kontrollieren und steuern; Qualitätsmanagement, Kosten-Nutzen-Analysen erstellen, Marktchancen eines Produktes erheben und abtesten. Entrepreneurship entdecken, Betriebstechnik und Marketing erleben sowie rechtliches Basiswissen und Business English-Kenntnisse erwerben.

- **Umwelt + Technik**

Solide technische Qualifikation durch maschinenbauliche Grundausbildung. Elektronische Grundausbildung mit Spezialisierung auf den Einsatz und die Programmierung von Mikrocontrollern zu Mess-, Steuerungs- und Regelungszwecken. Embedded Software zum Betrieb von vernetzten Industrieanlagen. Fokus auf nachhaltigen Technologieeinsatz durch gegenstandsübergreifende schulautonome Schwerpunktsetzung „Umwelttechnik“.

- **Informatik**

Betriebliche Software-Projekte mit modernen Techniken der Softwareentwicklung in verschiedenen Programmiersprachen, Datenbanksystemen, Betriebssystemen und Netzwerkumgebungen analysieren, designen und codieren. Enterprise Resource Planning und betriebliche Informationssysteme kompetent einsetzen.

- **Projektmanagement und Entrepreneurship**

Im vierten und fünften Jahrgang fächerübergreifende Projekte in Zusammenarbeit mit Wirtschaft und Industrie (JUNIOR Companies und Diplomarbeiten)

ZUSATZQUALIFIKATIONEN

- CCNA: Die HTL Ungargasse ist zertifizierte CISCO Network Academy! Die Schüler/innen erhalten eine fundierte Netzwerk-Grundausbildung in 2 Semestern
- SAP - Foundation Certificate (Business Software)
- EBC*L - European Business Competence Licence (Europ. Wirtschaftsführerschein)
- 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, etwa als Wirtschaftsingenieur/in, Betriebstechniker/in, Software-Ingenieur/in, Systemanalytiker/in, Programmierer/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
Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	8
Angewandte Mathematik	3	3	3	2	2	13
Naturwissenschaften	3	3	2	2	-	10
Fachtheorie und Praxis						
Unternehmensführung und Wirtschaftsrecht (inkl. Business English)	-	2	2	4	4	12
Betriebstechnik	2	2	4	2	2	12
Informatik und Informationssysteme	2	3	2	2	6	15
Softwareentwicklung und Projektmanagement	2	2	4	4	6	18
Netzwerke und Embedded Software	-	2	3	3	2	10
Angewandte Mechatronik (inkl. Umwelttechnik)	-	1	2	2	3	8
Mechanische Technologie	7	3	2	-	-	12
Laboratorium	-	-	-	4	4	8
Werkstätte und Produktionstechnik	5	5	4	4	-	18
Verbindliche Übung						
Soziale und personale Kompetenz	1	1	-	-	-	2
Gesamtstundenanzahl	36	37	38	38	36	185

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

