

Technische Ausbildung für Erwachsene

Studierende

- Elektrotechnik
 - ca. 180 Studierende
 - 100 abgeschlossene Lehre
 - 45 Fachausbildung mittlerer Reife
 - 5 Maturanten

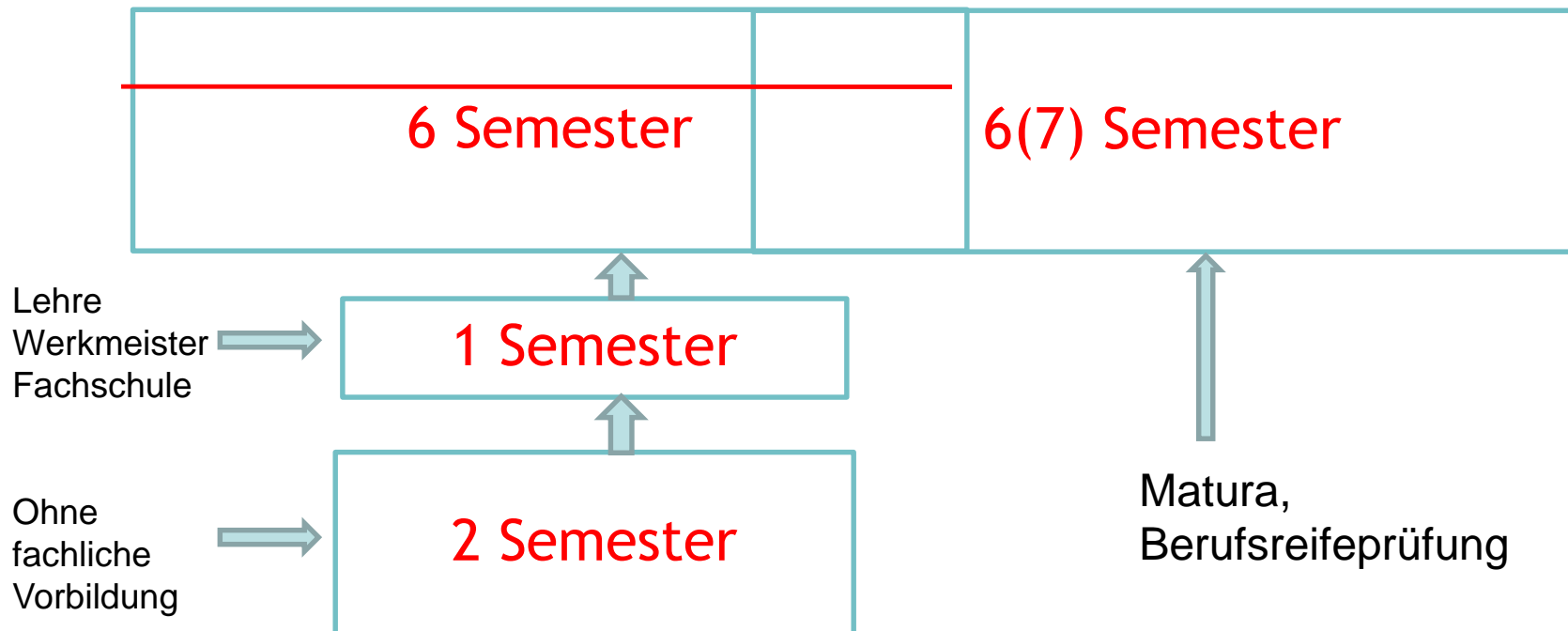
- Informatik
 - ca. 200 Studierende
 - 25 Fachausbildung mittlerer Reife
 - 40 Maturanten
 - 30 abgeschlossene Lehre

- Maschinenbau
 - ca. 160 Studierende

Frauenanteil <5%, Alter 20-30 Jahre (>17)

Ausbildung

Zugang - Studiendauer



Reifeprüfung D,E,AM im 4. Semester

(m/w)

- Schulabbrecher
- Maturanten, Studienabbrecher
- Qualifizierer
- Migranten

70% „drop-out“

Unterrichtszeit, Sprache

Lehrinhalte

- **Allgemeinbildung**
 - Deutsch
 - Englisch
 - Mathematik
 - Naturwissenschaften
- **Technische Fachausbildung**
 - Technisches Basiswissen
 - Handwerkliche Grundausbildung (bei Bedarf)
 - Konstruktions- und Laborübungen
 - Gehobene Fachpraktische Übungen
 - Technische Projekte

Abschluss

- Reife- und Diplomprüfung
 - Allgemeiner Teil
 - Deutsch, Englisch, Mathematik
 - zentral
 - Fachteil
 - Diplomarbeit
 - Technische Fachprüfungen

Allgemeine Studienberechtigung

Technische Fachausbildung

ca. 80 Absolventen/Jahr

STUDENTAFEL Beispiel 1

STUDENTAFEL INFORMATIK - SYSTEMTECHNIK

	WOCHENSTUNDEN PRO SEMESTER							
	1.VK	2.VK	1.K	2.K	3.K	4.K	5.K	6.K
PFLICHTGEGENSTÄNDE:								
Religion	1	1	1	1	1	1	-	-
Deutsch/Kommunikation	4	6	2	2	2	2	-	-
Englisch/Kommunikation	4	6	2	2	2	2	-	-
Angewandte und Technische Mathematik	4	8	2	2	2	2	-	-
Wirtschaft und Recht	-	-	-	-	2	2	2	2
Projektmanagement	-	-	2	2	-	-	-	-
Grundlagen der Informatik	6	-	-	-	-	-	-	-
Technische und naturwissenschaftliche Grundlagen	-	3	-	-	-	-	-	-
Computerpraktikum	5	-	-	-	-	-	-	-
Technische Informatik	-	-	5	5	-	-	-	-
Technische Informatik	-	-	4	4	-	-	-	-
Programmieren und Softwareengineering	-	-	2	2	4	4	4	4
Datenbanken und Informationssysteme	-	-	2	2	3	3	4	4
Netzwerkssysteme	-	-	2	2	2	2	4	4
Netzwerkssysteme	-	-	2	2	2	2	-	-
Medientechnik	-	-	2	2	2	2	2	2
Systemplanung und Projektentwicklung	-	-	-	-	3	3	5	5
GESAMTSTUNDENZAHL (5-Tage-Woche):	24	24	22	22	23	23	21	21

VK: Vorkollegsemester

K: Kollegsemester

Einstiegsmodul Block A - für Maturanten

Einstiegsmodul Block B - für Fachleute und Vorkollegabsolventen

STUDENTENAFEL Beispiel 2

STUDENTENAFEL ELEKTROTECHNIK

	WOCHENSTUNDEN PRO SEMESTER								
	1.VK	2.VK	3.VK	1.K	2.K	3.K	4.K	5.K	6.K
PFLICHTGEGENSTÄNDE:									
Religion	1	1	1	1	1	1	1	-	-
Deutsch/Kommunikation	2	2	6	3	3	-	2	-	-
Englisch/Kommunikation	2	2	6	3	3	2	-	-	-
Angewandte und Technische Mathematik	2	2	8	2	2	2	2	-	-
Wirtschaft und Recht	-	-	-	2	2	2	2	-	-
Grundlagen der Elektrotechnik	4	4	-	-	-	-	-	-	-
Technische und naturwissenschaftliche Grundlagen	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Fachtheorie	-	-	-	3	3	-	-	-	-
Werkstätte und Produktionstechnik	8	8	-	5	5	-	-	-	-
Energiesysteme	-	-	-	5	5	2	2	2	2
Automatisierungstechnik	-	-	-	1	1	3	3	2	2
Antriebstechnik	-	-	-	1	1	2	2	2	2
Industrieelektronik	-	-	-	-	-	2	2	2	2
Informatik und Informationstechnik	-	-	-	2	2	2	2	2	2
Computergestützte Projektentwicklung	-	-	-	2	2	3	3	3	3
Laboratorium	-	-	-	-	-	3	3	4	4
Werkstättenlabor	-	-	-	2	2	-	-	3	3
Vertiefungsgegenstände	-	-	-	-	-	-	-	4	4
GESAMTSTUNDENZAHL (5-Tage-Woche):	19	19	24	24	24	24	24	24	24

VK: Vorkollegsemester

K: Kollegsemester

Einsteigmodul Block A - für Maturanten

Einsteigmodul Block B - für Fachleute und Vorkollegabsolventen

STUDENTAFEL

Beispiel 3



Pflichtgegenstände (Wochenstunden im Semester):	Vorbereitungslehrgang			Aufbaulehrgang Kolleg					
	1.	2.	3.	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Religion	1	1	1	1	1	1	1	-	-
Deutsch	2	2	6	-	-	-	-	-	-
Englisch	2	2	6	-	-	-	-	-	-
Angewandte Mathematik	2	2	4	-	-	-	-	-	-
Angewandte Informatik	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Naturwissenschaftliche und technische Grundlagen	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Grundlagen des Maschinenbaus	4	4	-	-	-	-	-	-	-
Werkstätte und Produktionstechnik	8	8	-	-	-	-	-	-	-
Allgemeinbildende Pflichtgegenstände									
Deutsch und Kommunikation				-	-	-	-	-	-
Englisch und Kommunikation				-	-	-	-	-	-
Angewandte Mathematik II				-	-	2	2	-	-
Wirtschaft und Recht				-	-	2	2	2	2
Einstiegsmodul Block A:									
Fachtheorie				3	3	-	-	-	-
Werkstätte und Produktionstechnik				5	5	-	-	-	-
Einstiegsmodul Block B:									
Deutsch und Kommunikation				2	2	2	2	-	-
Englisch				2	2	2	2	-	-
Angewandte Mathematik I				4	4	1	1	-	-
Technische Pflichtgegenstände									
Darstellende Geometrie und technisches Zeichnen				2	2	-	-	-	-
Maschinenelemente				4	4	-	-	-	-
Projektmanagement				-	-	-	-	1	1
Konstruktion				2	2	3	3	5	5
Mechanik									
Statik				4	-	-	-	-	-
Festigkeitslehre				-	4	-	-	-	-
Dynamik				-	-	2	-	-	-
Hydromechanik				-	-	1	1	-	-
Thermodynamik				-	-	-	2	2	-
Theoretische Mechanik				-	-	-	-	-	2
Fertigungstechnik									
Fertigungsverfahren und Qualitätssicherung				-	-	2	-	-	-
Werkstofftechnik				2	2	-	-	-	-
Produktionsmanagement				-	-	-	2	-	-
Maschinen und Anlagen									
Fördertechnik inkl. Vertiefung				-	-	2	2	2	2
Energie und Umwelt inkl. Vertiefung				-	-	-	-	2	2
Strömungsmaschinen inkl. Vertiefung				-	-	-	-	3	3
Kolbenmaschinen inkl. Vertiefung				-	-	-	-	3	3
Automatisierungstechnik									
Grundlagen und Planung				2	2	-	-	-	-
Aktorik und Sensorik				-	-	2	-	-	-
Steuern und Regeln				-	-	-	2	-	-
Laboratorium									
Werkstättenlaboratorium				-	-	3	3	3	3
Gesamtstundenzahl:	19	19	23	24	24	24	24	25	25

... das war's ...



Danke für die Aufmerksamkeit

**www.htl-ottakring.at
... noch Fragen ?**