

Zeitschrift: Programm des Zürcherischen Technikums in Winterthur
Herausgeber: Technikum Winterthur
Band: 5 (1878-1879)

Rubrik: Lehrplan für den Sommer 1879

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 25.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

VI. Lehrplan für den Sommer 1879.

b Bauschule, c chemische Schule, g Geometerschule, h Handelsschule, k Kunstgewerbeschule, m mechanische Schule.

I. Klasse b, c, k, m.

	Stunden
Rechnen	2
Algebra	4
Planimetrie	4
Physik	3
Chemie	3
Geometrisches Zeichnen	6
Handzeichnen	4
Deutsch	3
<hr/>	
	29
Fakultativ, mit Ausnahme einer Sprache. Französisch	4
Englisch	4
Italienisch	3
Geschichte	2
Geographie	2

I. Klasse g.

	Stunden
Rechnen	2
Algebra	4
Planimetrie	4
Physik	3
Chemie	3
Geometrisches Zeichnen	6
Handzeichnen	4
Kalligraphie	2
Deutsch	3
<hr/>	
	31
Fakultativ, mit Ausnahme einer Sprache. Französisch	4
Englisch	4
Italienisch	3
Geschichte	2
Geographie	2

I. Klasse h.

	Stunden
Rechnen	2
Algebra	4
Physik	3
Chemie	3
Zeichnen	4
Kalligraphie	2
Deutsch	3
Französisch	4
Englisch	4
Italienisch	3
Geschichte	2
Geographie	2
<hr/>	
	36

III. Klasse b.

Physik	3
Mechanik	2
Mathematik	3
Darstellende Geometrie	3
Praktische Geometrie	2
Bauzeichnen	6
Ornamentzeichnen	6
Baukonstruktionslehre	4
Baukunde	2
Mineralogie und Geologie	2
Modelliren	6
<hr/>	
	39

III. Klasse m.

Physik	3
Allgemeine Mechanik	6
Algebra	3
Trigonometrie	3
Darstellende Geometrie	2
Praktische Geometrie	2
Maschinenzeichnen	12
Konstruktionslehre	4
<hr/>	
	35

III. Klasse h.

Französisch	4
Englisch	4
Italienisch	4
Deutsche Aufsätze	3
Kaufmännisches Rechnen	4
Komptoir - Arbeiten und Buchführung	3
Handelsgeographie	4
Physik	3
Chemische Technologie	3
<hr/>	
	32

III. Klasse c.

Physik	3
Chemie, allgem., quant. Analyse	5
Chemische Technologie	3
Laboratorium	20
Botanik	2
Mineralogie und Geologie	3
<hr/>	
	36

III. Klasse g.

Physik	3
Mechanik	2
Trigonometrie (Fortsetzung)	4
Algebra	4
Praktische Geometrie	7
Feldmessen	12
Planzeichnen	6
<hr/>	
	38

III. Klasse k. *)

Bauzeichnen	6
Darst. Geometrie mit III b	3
Handzeichnen mit III b	6
Fachzeichnen	12
Modelliren	14
<hr/>	
	41

*) Statt dessen als Hospitant nach dem besondern Lehrplan, der auf der nächsten Seite folgt.

V. Klasse b.		V. Klasse m.		Konstruk- tionsfach		Spinn- u. Webefach		V. Klasse h.	
	Stunden			Stunden					Stunden
Konstruktionslehre	6	Mathematik	3	3	Französisch				4
Baustyllehre (mit histori- schen Hinweisungen)	3	Konstruktionslehre	4	4	Englisch				4
Baukosten, Bauverträge, Buchführung	3	Maschinenlehre	6	6	Italienisch				4
Entwerfen von Gebäuden	16	Konstruiren u. Maschi- nenzeichnen	20	12	Elemente der Volkswirth- schaft				2
Heizung und Ventilation	2	Feuerungskunde	1	1	Münz-, Kurs- u. Bankwesen				3
Bauführung	2	Wasserbaukunde	1	1	Zoll- und Handelsverträge				3
Wasserbaukunde	1	Kalkulationen u. Buch- führung	1	2	Post-, Eisenbahn-, Seetarife, Versicherungen				2
Kunstzeichnen	6	Theorie v. Spinnen und Weben d. Baumwolle	—	6	Handelsrecht				2
	39				Aufsätze über Fachfragen				2
				36					26

Besonderer Lehrplan der kunstgewerblichen Abtheilung.

Vorbereitungsklasse.

Styllehre des Ornamentes, mit Uebungen im Zeichnen und Modelliren. In Verbindung damit die Anfangsgründe der **Farbenlehre**, der **Schattenlehre** und der **Perspektive**.

Berufsklassen.

Dekorationsmalerei: Entwürfe fertiger Zimmerdekorationen, Façadenmalerei (Sgraffito etc.), Malen naturalistischer Gegenstände (Stilleben).

Textilprodukte: Stickerei und Applikation, Weberei und Druckerei, Tapeten, Leder und Papier.

Keramik: Zeichnen, Modelliren und Malen von Oefen und Geschirr, Bauornamente, Glaswaaren, Serpentinfabrikate.

Metallotechnik: Guss-, Ciselir-, Gravir- und Aetzarbeiten, Schmid- und Schlosserarbeiten; gepresste und getriebene Blecharbeiten; Gold- und Silberarbeiten; Emailfabrikate.

Kunstschreinerei: Kompositionen von Möbeln und Zimmertäfelungen, Einlegen, Brennen, Aetzen und Bemalen des Holzes.

VII. Verzeichniss der Geschenke.

Im Schuljahr 1878/79 sind folgende Geschenke eingegangen:

- Hoher Schweizerischer Bundesrath Monatliche Berichte über die Arbeiten am Gotthard.
 Hohes Eidgen. Departement des Innern Schrift über „Das Geheimniss des Röckl'schen Metallabgusses von Siegeln und Medaillen“, Stuttgart 1878.
 Frau Bundesrath Scherer Dufour's topogr. Karte der Schweiz, 25 Bl. — Generalkarte der Schweiz, 4 Bl. — Separatausgabe der Blätter des Hochgebirges, 1.—3. Serie. — Geologische Beschreibung der Schweiz, Bd. 1—15. — Atlas über die Entwicklung des Handels und der Industrie von 1770—1870 von Wartmann. — La République de Genève, 1877.