Zeitschrift: Programm des Zürcherischen Technikums in Winterthur
Herausgeber: Technikum Winterthur
Band: 6 (1879-1880)

Rubrik: Lehrplan für den Sommer 1880

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 16.07.2025

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

VI. Lehrplan für den Sommer 1880.

b Bauschule, c chemische Schule, g Geometerschule, h Handelsschule, k Kunkstgewerbeschule, 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
	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
	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
	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
	39

III. Klasse m.

Physik	3
Allgemeine Mechanik	6
Algebra	3
Trigonometrie	3
Darstellende Geometrie	2
Praktische Geometrie	2
Maschinenzeichnen	12
Konstruktionslehre	4
	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
	32

III. Klasse c.

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

III. Klasse g.

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

III. Klasse k.*)

Bauzeichnen	6
Darst. Geometrie mit III b	3
Zeichnen und Malen bis	30
Modelliren	16

*) S. einen besondern Lehrplan auf der nächsten Seite.

V. Klasse b.	Stunden
Konstruktionslehre	6
Baustyllehre (mit historischen Hinweisungen)	3
Baukosten, Bauverträge, Buchführung	3
Entwerfen von Gebäuden	16
Heizung und Ventilation	2
Bauführung	2
Wasserbaukunde	1
Handzeichnen	6
	39

V. Klasse m.	Konstruktionsfach	Spinn- u. Webefach
	Stunden	
Mathematik	3	3
Konstruktionslehre	4	4
Maschinenlehre	6	6
Konstruiren	20	12
Maschinenzeichnen	3	3
Feuerungskunde	1	1
Wasserbaukunde	1	1
Kalkulationen u. Buchführung	1	1
Theorie v. Spinnen und Weben d. Baumwolle	—	6
	39	37

V. Klasse h.	Stunden
Französisch	4
Englisch	4
Italienisch	4
Elemente der Volkswirthschaft	2
Münz-, Kurs- u. Bankwesen	3
Zoll- und Handelsverträge	3
Post-,Eisenbahn-,Seetarife, Versicherungen	2
Handelsrecht	2
Aufsätze über Fachfragen	2
	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 (Stillleben).

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 1879/80 sind folgende Geschenke eingegangen:

Hoher **Schweizerischer Bundesrath** . . .	Monatliche Berichte über die Arbeiten am Gotthard.
Tit. **Schweiz. statistisches Bureau, Bern** .	Pädagogische Prüfung bei der Rekrutirung für 1879 und Mittheilungen betreffend die ärztlichen Untersuchungen bei der Rekrutirung für 1878 und 1879.
	Handel der Schweiz mit Belgien pro 1871—1877.
	Waarenverkehr über die Grenze zwischen Deutschland und der Schweiz in den Jahren 1875—1877.
	Finanzstatistik. Aktiven und Passiven, Einnahmen und Ausgaben des Bundes und der Kantone im Jahr 1876.