Zeitschrift: Programm des Zürcherischen Technikums in Winterthur
Herausgeber: Technikum Winterthur
Band: 10 (1883-1884)

Rubrik: Lehrplan für den Sommer 1884

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: 22.08.2025

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

VI. Lehrplan für den Sommer 1884.

b Schule für Bauhandwerker, m Schule für Mechaniker, c Schule für Chemiker, g Schule für Geometer, h Handelsabteilung, k Schule für kunstgewerbliches Zeichnen und Modelliren.

I. Klasse.

	b.		m.		c.		g.		h.		k.	
	Obl.	Fak.	Obl.	Fak.	Obl.	Fak.	Obl.	Fak.	Obl.	Fak.	Obl.	Fak.
Rechnen	3	—	3	—	3	—	3	—	3	—	3	—
Algebra	4	—	4	—	4	—	4	—	4	—	—	—
Planimetrie	4	—	4	—	4	—	4	—	—	—	4	—
Physik	3	—	3	—	3	—	3	—	3	—	3	—
Chemie	3	—	3	—	3	—	3	—	3	—	3	—
Geometrisches Zeichnen	6	—	6	—	6	—	6	—	—	3	—	—
Handzeichnen	3	—	3	—	3	—	3	—	—	3	*	—
Deutsch	3	—	3	—	3	—	3	—	3	—	3	—
Französisch	—	3	—	3	—	3	—	3	4	—	—	3
Englisch	—	3	—	3	—	3	—	3	4	—	—	3
Italienisch	—	3	—	3	—	3	—	3	3	—	—	3
Geschichte	—	2	—	2	—	2	—	2	2	—	—	2
Geographie	—	2	—	2	—	2	2	—	2	—	—	2
Kalligraphie	—	1	—	1	—	1	1	—	1	—	—	1
Modelliren	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*	—

* Stundenzahl im Handzeichnen und Modelliren nach Maassgabe der Berufsrichtung.

III. b.

	Stunden
Mathematik	3
Physik	3
Mineralogie und Petrographie	2
Praktische Geometrie	2
Darstellende Geometrie	3
Bauzeichnen	8
Baukunde	3
Baukonstruktionslehre	5
Ornament-Zeichnen	4
Modelliren	4

III. m.

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

III. c.

	Stunden
Physik	3
Mineralogie u. Petrographie	2
Abriss der Geologie	1
Anorg. Chemie (technische Chemie, Volum- und Gewichtsanalyse)	9
Einführung in die organ. Chemie	3
Laboratorium	18
Agrikulturchemie	3

III. g.

Algebra	4
Trigonometrie	4
Physik	3
Mineralogie u. Petrographie	2
Darstellende Geometrie	3
Praktische Geometrie	5
Feldmessen	4
Planzeichnen	4
Deutsch	3

III. h.

	Stunden
Deutsch	3
Französisch	4
Englisch	4
Italienisch	4
Physik	3
Kaufmännisches Rechnen	4
Algebra	2
Handelsgeographie	4
Buchführung	2
Wechsellehre	2
Wirtschaftslehre	2
Waarenkunde	2

III. k.

Darstellende Geometrie	2
Bauzeichnen	4
Stillehre	8
Handzeichnen	nach Maassgabe der Berufsrichtung.
Fachzeichnen	
Modelliren	

V. b.

	Stunden
Perspektive	2
Entwerfen	15
Baukonstruktionslehre	4
Baustillehre	3
Heizung und Ventilation	2
Wasserversorgung	1
Erd- und Wegbau	3
Ornament-Zeichnen	6
Modelliren	4
Buchführung	1
Baurecht	1

V. m.

	Stunden
Graphische Statik	1
Maschinenlehre	5
Konstruktionslehre	5
Entwerfen	19
Feuerungskunde	1
Wasserbaukunde	1
Praktische Geometrie	2
Kalkulationen und Buchhaltung	2
Spinnen und Weben	3

V. g.

	Stunden
Mathematische Uebungen	2
Praktische Geometrie	4
Feldmessen	10
Planzeichnen	4
Hydraulik und Drainage	3
Erd- und Wegbau	3
Ausführung eines Strassenprojektes	4
Agrikulturchemie	3
Katasterwesen	1

V. h.

(bei genügender Beteiligung)

Französisch	2
Englisch	2
Italienisch	2

VII. Die Sammlungen.

Den Unterrichtszwecken des Technikums dienen folgende Sammlungen:

1) Die Muster- und Produktensammlungen:
   a) der chemischen Industrie,
   b) der Holz-, Glas-, Thon-, Gips-, Kalk-Industrie,
   c) der Weberei und Spinnerei,
   d) der Färberei und des Zeugdruckes;
2) die Sammlung von Baumaterialien;
3) „ „ „ Materialien und Produkten der Beleuchtung und Heizung;
4) „ „ „ Modellen, Instrumenten, Werkzengen, Werkzeugmaschinen;
5) „ „ „ physikalischen Apparaten;
6) „ „ „ chemischen Apparaten;
7) „ „ „ Abbildungen technischer Gegenstände;
8) „ „ „ Vorlagewerken, sowie von Figuren und architektonischen Ornamenten aus Gips für die verschiedenen Zweige des Zeichnungsunterrichtes;
9) die geographisch-ethnographische Sammlung;
10) die mineralogische und petrographische Sammlung;
11) die Sammlung geodätischer Apparate und
12) die Bibliothek.

Der für diese Sammlungen ausgeschiedene Kredit von Fr. 5000 wurde im letzten Schuljahr nahezu vollständig benutzt und haben in Folge dessen einige derselben durch Neuanschaffungen, sowie durch die nachverzeichneten Geschenke eine erfreuliche Vermehrung erfahren.