

Zeitschrift: Programm / Technikum des Kantons Zürich in Winterthur

Herausgeber: Technikum des Kantons Zürich in Winterthur

Band: 11 (1884-1885)

Rubrik: Lehrplan

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: 02.02.2026

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

VI. Lehrplan.

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

Sommer 1885.

(20. April — 15. August.) — (18. April Aufnahmsprüfung.)

I. Klasse.

	b.		m.		c.		k.		g.		h.	
	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	—	3	4	—
Englisch	—	3	—	3	—	3	—	3	—	3	4	—
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 in Handzeichnen und Modelliren nach Massgabe 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
Ornamentzeichnen	4
Modelliren	4

III. k.

Darstellende Geometrie .	2
Bauzeichnen	4
Stillehre	8
Handzeichnen } nach Mass-	
Fachzeichnen } gabe der Be-	
Modelliren } rufsrichtung.	

III. m.

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

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. c.

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

III. h.

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

V. b.	Stunden	V. m.	Stunden	V. g.	Stunden
Perspektive	2	Graphische Statik	1	Mathematische Uebungen	2
Entwerfen	15	Maschinenlehre	5	Praktische Geometrie	4
Baukonstruktionslehre	4	Konstruktionslehre	5	Feldmessen	10
Baustillehre	3	Entwerfen	19	Planzeichnen	4
Heizung und Ventilation	2	Feuerungskunde	1	Hydraulik und Drainage	3
Wasserversorgung	1	Wasserbaukunde	1	Erd- und Wegbau	3
Erd- und Wegbau	3	Praktische Geometrie	2	Ausführung eines Strassen-	
Ornament-Zeichnen	6	Kalkulationen und Buch-		projektes	4
Modelliren	4	haltung	2	Agrikulturchemie	3
Buchführung	1	Spinnen und Weben (fak.)	3	Katasterwesen	1
Baurecht	1				

Sprachkurse für Hospitanten und Schüler (*b*, *m*, *c*, *k* und *g*): I. und III. Klassen in Französisch, Englisch und Italienisch mit je 3 wöchentlichen Stunden, eventuell auch V. Klassen in Französisch, Englisch und Italienisch mit je 2 wöchentlichen Stunden.

Instruktionskurs für Zeichnenlehrer an gewerblichen Fortbildungsschulen.

	Stunden		Stunden
Gewerbliches Freihandzeichnen	10	Mechanisch-technisches Zeichnen	10
Bautechnisches Zeichnen	14	Darstellende Geometrie u. Perspektive	4
		Modelliren	4

Winter 1885/86.

(5. Oktober 1885 — 3. April 1886.) — (3. Oktober Aufnahmsprüfung.)

II. b.	Stunden	II. m.	Stunden	II. c.	Stunden
Rechnen	2	Rechnen	2	Rechnen	2
Algebra	4	Algebra	4	Algebra	4
Stereometrie	3	Stereometrie	3	Stereometrie	3
Physik	3	Physik	3	Physik	3
Chemie	3	Chemie	3	Chemie	3
Darstellende Geometrie	3	Darstellende Geometrie	3	Laboratorium	8
Bauzeichnen	6	Maschinenzeichnen	6	Maschinenzeichnen	6
Baukunde	2	Handzeichnen	4	Deutsch	2
Baukonstruktionslehre	3	Deutsch	2		
Ornament-Zeichnen	4				
Deutsch	2				

II. k.	Stunden	II. g.	Stunden	II. h.	Stunden
Rechnen	2	Rechnen	2	Rechnen	3
Stereometrie	3	Algebra	4	Algebra	4
Physik	3	Stereometrie	4	Physik	3
Chemie	3	Physik	3	Chemie	3
Darstellende Geometrie . . .	2	Chemie	3	Deutsch	3
Deutsch	2	Darstellende Geometrie . . .	3	Französisch	4
Handzeichnen } nach Massgabe		Geometrisches Zeichnen . . .	4	Englisch	4
Fachzeichnen } der		Kalligraphie	1	Italienisch	3
Modelliren } Berufsrichtung.		Geographie	2	Geschichte	2
		Deutsch	2	Geographie	2
				Kalligraphie	1

III. b. (wie im Sommersemester).

IV. b.	Stunden	IV. m.	Stunden	IV. c.	Stunden
Mechanik und Baustatik . . .	3	Algebra	2	Organische Chemie . . .	5
Steinschnitt	2	Analytische Geometrie . . .	2	Färberei und Druckerei . .	6
Bauzeichnen	8	Graphische Statik	1	Laboratorium	22
Baukonstruktionen	7	Mechanik	7	Buchführung	2
Baukunde	2	Konstruktionslehre	5	Maschinenzeichnen (fak.)	4
Baumaterialien	2	Konstruieren	10		
Bauvoranschläge	3	Maschinenzeichnen	8		
Bauführung	1	Technologie	2		
Ornament-Zeichnen	6	Spinnen (fak.)	3		
Modelliren in Holz	3				
Modelliren in Thon	3				
IV. k.	Stunden	IV. g.	Stunden	IV. h.	Stunden
Stillehre	8	Algebra	4	Deutsch	3
Handzeichnen } nach Massgabe		Mathematische Uebungen . .	4	Französisch	4
Fachzeichnen } der		Analytische Geometrie . . .	2	Englisch	4
Modelliren } Berufsrichtung.		Sphärische Trigonometrie .	2	Italienisch	4
		Mechanik und Baustatik . .	3	Kaufmännisches Rechnen .	4
		Praktische Geometrie . . .	6	Politische Arithmetik . . .	2
		Plan- und Kartenzeichnen .	6	Handelsgeographie	3
		Baukonstruktionen	4	Buchführung	2
		Baumaterialien	2	Wirtschaftslehre	3
				Handelsrecht	2
				Waarenkunde	2

Sprachkurse für Hospitanten und Schüler (b, m, c, k und g): II. und IV. Klassen in Französisch, Englisch und Italienisch mit je 3 wöchentlichen Stunden.