

Lehrplan für das Schuljahr 1887/88

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Programm / Technikum des Kantons Zürich in Winterthur**

Band (Jahr): **13 (1886-1887)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

VI. Lehrplan für das

a) Sommersemester vom 18. April bis 13. August 1887. (16. April Aufnahmeprüfung.)

Schule für Bautechniker.

I. Kl. (Sommer).

	Stdn.
Deutsche Sprache	3
Rechnen	4
Algebra	4
Geometrie	4
Physik	3
Chemie	3
Linearzeichnen	6
Freihandzeichnen	4

II. Kl. (Winter).

Deutsche Sprache	2
Algebra	3
Geometrie	4
Darstellende Geometrie	4
Physik	3
Chemie	3
Baukonstruktionslehre	4
Baukunde	2
Bauzeichnen	5
Ornamentzeichnen	4

III. Kl. (Som. Wint.)

Mathematik	3	3
Praktische Geometrie	2	2
Darstellende Geometrie	3	3
Physik	3	—
Mineralogie u. Gesteinsl.	2	1
Baukonstruktionslehre	5	5
Bauformenlehre	3	3
Bauzeichnen	8	8
Ornamentzeichnen	4	6
Ornamentmodelliren	4	4

Schule f. Maschinentechniker.

E. Abteilung für Elektrotechniker.

I. Kl. (Sommer).

	Stdn.
Deutsche Sprache	3
Rechnen	4
Algebra	4
Geometrie	4
Physik	3
Chemie	3
Linearzeichnen	6
Freihandzeichnen	4

II. Kl. (Winter).

Deutsche Sprache	2
Algebra	4
Geometrie	4
Darstellende Geometrie	4
Physik	4
Chemie	3
Mech.-technisches Zeichnen	7
Skizzirübungen	4

III. Kl. (Sommer).

Algebra	4
Geometrie	3
Darstellende Geometrie	3
Physik	3
Mechanik	4
Festigkeit der Materialien	3
Konstruktionslehre	5
Mech.-technisches Zeichnen	10

Schule für Chemiker.

I. Kl. (Sommer).

	Stdn.
Deutsche Sprache	3
Rechnen	4
Algebra	4
Geometrie	4
Physik	3
Chemie	3
Linearzeichnen	6
Freihandzeichnen	4

II. Kl. (Winter).

Deutsche Sprache	2
Algebra	3
Geometrie	4
Physik	3
Chemie	3
Qualitative Analyse	1
Laboratorium	8
Technisches Zeichnen	5
Skizzirübungen	4

III. Kl. (Sommer).

Physik	3
Mineralogie u. Gesteinslehre	2
Unorganische Chemie	6
Analytische Chemie	3
Organische Chemie	5
Agrikultur-Chemie	2
Laboratorium	18

Schuljahr 1887/88.

b) Wintersemester vom 3. Oktober 1887 bis 1. April 1888. (1. Oktober Aufnahmeprüfung.)

Schule für Kunstgewerbe.

I. Kl. (Sommer).

	Stdn.
Deutsche Sprache	3
Rechnen	4
Chemie	3
Linearzeichnen	6
Freihandzeichnen	18
Modelliren	6

II. Kl. (Winter).

Deutsche Sprache	2
Chemie	3
Darstellende Geometrie	2
Freihandzeichnen	17
Fachzeichnen	10
Modelliren	6

III. Kl. (Sommer).

Darstellende Geometrie	1
Stillehre	8
Bauformenlehre	3
Freihandzeichnen	16
Fachzeichnen	12
Modelliren	6

Schule für Geometer.

I. Kl. (Sommer).

	Stdn.
Deutsche Sprache	3
Rechnen	4
Algebra	4
Geometrie	4
Physik	3
Chemie	3
Linearzeichnen	6
Freihandzeichnen	4
Geographie	2
Kalligraphie	1

II. Kl. (Winter).

Deutsche Sprache	3
Algebra	4
Geometrie	4
Mathematische Uebungen	2
Darstellende Geometrie	4
Physik	4
Chemie	3
Planzeichnen	6
Geographie	2
Kalligraphie	1

III. Kl. (Sommer).

Deutsche Sprache	3
Algebra	4
Geometrie	3
Mathematische Uebungen	2
Darstellende Geometrie	3
Physik	3
Mineralogie u. Gesteinslehre	2
Praktische Geometrie	5
Feldmessen	4
Planzeichnen	4

Handels-Abteilung.

I. Kl. (Sommer).

	Stdn.
Deutsche Sprache	3
Französische Sprache	4
Englische Sprache	4
Italienische Sprache	3
Rechnen	4
Algebra	4
Physik	3
Chemie	3
Geographie	2
Geschichte	2
Kalligraphie	1
Stenographie	1

II. Kl. (Winter).

Deutsche Sprache	3
Französische Sprache	4
Englische Sprache	4
Italienische Sprache	4
Kaufmännisch. Rechnen und Buchhaltung	4
Algebra	3
Physik	3
Chemie	3
Geographie	2
Geschichte	2
Kalligraphie	1
Stenographie	1

III. Kl. (Sommer).

Deutsche Sprache	3
Französische Sprache	4
Englische Sprache	4
Italienische Sprache	4
Kaufmännisch. Rechnen und Buchhaltung	5
Algebra	2
Physik	3
Wechsellehre	2
Wirtschaftslehre	2
Handelsgeographie	3
Warenkunde	2

Schule für Bautechniker.

IV. Kl. (Winter).

	Std.
Baumechanik	3
Baumaterialienkunde	2
Steinschnitt	2
Baukonstruktionslehre	7
Konstruktionsmodelliren	3
Baukunde	2
Bauzeichnen	8
Bauvoranschläge	3
Bauführung	1
Ornamentzeichnen	6
Ornamentmodelliren	3

V. Kl. (Sommer).

Perspektive	2
Baukonstruktionslehre	4
Entwurfzeichnen	15
Baustillehre	3
Heizung und Ventilation	2
Wasserversorgung	1
Erd- und Wegbau	4
Buchhaltung	2
Baurecht	1
Ornamentzeichnen	5
Ornamentmodelliren	3

Schule f. Maschinentechniker.

E. Abteilung für Elektrotechniker.

IV. Kl. (Winter).

	Std.	E.
Mathematik	4	4
Mechanik	7	7
Graphische Statik	1	1
Konstruktionslehre	5	5
Konstruktionsübungen	9	—
Mech.-tech. Zeichnen	9	7
Technologie	2	2
Spinnen (fakult.)	3	—
Galvanismus	—	2
Elektrot. Praktikum	—	6
Chemie	—	2

V. Kl. (Sommer).

Mechanik	5	5
Graphische Statik	1	—
Konstruktionslehre	5	5
Konstruktionsübungen	19	9
Feuerungskunde	1	—
Wasserbaukunde	1	—
Praktische Geometrie	2	—
Kalkulationen	1	—
Buchhaltung	2	2
Spinnen u. Weben (fak.)	3	—
Elektrotechnik	—	3
Elektrot. Praktikum	—	6
Chemisches Praktikum	—	7

Schule für Chemiker.

IV. Kl. (Winter).

	Std.
Organische Chemie	5
Färberei und Druckerei	6
Laboratorium	22
Beschreib. Maschinenlehre	3
Buchhaltung	2

Turnen (gemeinsam für alle Abteilungen, fakultativ).

Sommer: 2 Stunden.

Winter: 2 „

Schule für Kunstgewerbe.

IV. Kl. (Winter).

	Std.
Perspektive	1
Stillehre	8
Anatomie	1
Freihandzeichnen	12
Fachzeichnen	14
Modelliren	6

Schule für Geometer.

IV. Kl. (Winter).

	Std.
Mathematik	4
Algebra (Ergänzungen)	2
Mathematische Uebungen	4
Sphärische Trigonometrie	2
Baumechanik	3
Baumaterialienkunde	2
Baukonstruktionslehre	4
Praktische Geometrie	6
Plan- und Kartenzeichnen	6

Handelsabteilung.

IV. Kl. (Winter).

	Std.
Deutsche Sprache	3
Französische Sprache	4
Englische Sprache	4
Italienische Sprache	4
Kaufmännisches Rechnen u. Buchhaltung	5
Politische Arithmetik	2
Handelsrecht	1
Wirtschaftslehre	3
Handelsgeographie	3
Warenkunde	2

V. Kl. (Sommer).

Fachrechnen	2
Praktische Geometrie	4
Feldmessen	10
Plan- und Kartenzeichnen	4
Katasterwesen	1
Hydraulik und Drainage	3
Erd- und Wegbau	4
Erd- und Wegbau (Ergänzungen)	3
Agrikulturchemie	2

Sprachkurse für Schüler der technischen Abteilungen (fakult.) und für Hospitanten.

I. Klasse (Sommer):	Französisch, Englisch und Italienisch mit je 3 Stunden.
II. „ (Winter):	„ „ „ „ „ „ 3 „
III. „ (Sommer):	„ „ „ „ „ „ 3 „
IV. „ (Winter):	„ „ „ „ „ „ 3 „