Zeitschrift: Programm / Technikum des Kantons Zürich in Winterthur

Herausgeber: Technikum des Kantons Zürich in Winterthur

Band: 13 (1886-1887)

Rubrik: Lehrplan für das Schuljahr 1887/88

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: 31.07.2025

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

VI. Lehrplan für das

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

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 Aufnahmsprüfung.)

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).

	Stdn.
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).

	Stdn.	*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).

	Stdn.
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).

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

Schule für Geometer.

IV. Kl. (Winter).

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

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

Handelsabteilung.

IV. Kl. (Winter).

	Stdn.
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

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 „