

# Lehrplan für den Sommer 1882

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Programm des Zürcherischen Technikums in Winterthur**

Band (Jahr): **8 (1881-1882)**

PDF erstellt am: **01.09.2024**

## **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 den Sommer 1882.

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

### I. Klasse.

|                        | b.   |      | m.   |      | c.   |      | g.   |      | h.   |      | k.   |      |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                        | Obl. | Fac. | Obl. | Fac. | Obl. | Fac. | Obl. | Fac. | Obl. | Fac. | Obl. | Fac. |
| 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    |
| Modelliren . . . . .   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | *    | —    |

\* Stundenzahl im Handzeichnen und Modelliren nach Maassgabe der Berufsrichtung.

| III. b.                      |         | III. c.                     |         | III. h.                |  |
|------------------------------|---------|-----------------------------|---------|------------------------|--|
|                              | Stunden |                             | Stunden |                        | Stunden                                      |
| Physik                       | 3       | Physik                      | 3       | Deutsch                | 3  |
| Mathematik                   | 3       | Mineralogie u. Petrographie | 2       | Französisch            | 4  |
| Darstellende Geometrie       | 3       | Abriss der Geologie         | 1       | Englisch               | 4  |
| Praktische Geometrie         | 2       | Anorg. Chemie (technische   |         | Italienisch            | 4  |
| Bauzeichnen                  | 8       | Chemie, Volum- und          |         | Kaufmännisches Rechnen | 4  |
| Baukunde                     | 3       | Gewichtsanalyse)            | 9       | Algebra                | 2  |
| Baukonstruktionslehre        | 5       | Einführung in die org.      |         | Handelsgeographie      | 4  |
| Mineralogie und Petrographie | 2       | Chemie                      | 3       | Wechsellehre           | 2  |
| Ornament-Zeichnen            | 4       | Laboratorium                | 18      | Buchführung            | 2  |
| Modelliren                   | 4       | Agrikulturchemie            | 3       | Wirthschaftslehre      | 2  |
|                              |         | III. g.                     |         | Waarenkunde            | 2  |
|                              |         | Physik                      | 3       | Physik                 | 3  |
|                              |         | Algebra                     | 4       |                        |  |
|                              |         | Trigonometrie               | 4       | III. k.                |  |
| III. m.                      |         | Praktische Geometrie        | 5       | Darstellende Geometrie | 2  |
| Physik                       | 3       | Feldmessen                  | 4       | Bauzeichnen            | 4  |
| Allgemeine Mechanik          | 6       | Planzeichnen                | 4       | Styllehre              | 8  |
| Algebra                      | 4       | Darstellende Geometrie      | 2       | Handzeichnen           | } nach Maassgabe<br>der Berufsricht-<br>ung. |
| Trigonometrie                | 3       | Mineralogie und Petro-      |         | Fachzeichnen           |  |
| Darstellende Geometrie       | 2       | graphie                     | 2       | Modelliren             |  |
| Konstruktionslehre           | 4       | Deutsch                     | 3       |                        |  |
| Maschinenzeichnen            | 12      |                             |         |                        |  |

| V. b.                   | Stunden | V. m.                   | Stunden | V. g.                         | Stunden |
|-------------------------|---------|-------------------------|---------|-------------------------------|---------|
| Baukonstruktionslehre   | 5       | Graphische Statik       | 2       | Mathematische Uebungen        | 2       |
| Baustyllehre            | 3       | Maschinenlehre          | 5       | Praktische Geometrie          | 4       |
| Entwerfen               | 15      | Konstruktionslehre      | 5       | Feldmessen                    | 10      |
| Heizung und Ventilation | 2       | Entwerfen               | 19      | Planzeichnen                  | 4       |
| Erd- und Wegbau         | 3       | Feuerungskunde          | 1       | Erd- und Wegbau               | 3       |
| Wasserversorgung        | 1       | Wasserbaukunde          | 1       | Hydraulik und Drainage        | 3       |
| Buchführung             | 1       | Kalkulationen und Buch- |         | Agrikulturchemie              | 3       |
| Baurecht                | 1       | führung                 | 2       | Katasterwesen                 | 1       |
| Perspektive             | 2       | <b>Sonntagskurse:</b>   |         | Bauzeichnen                   | 4       |
| Ornament-Zeichnen       | 6       | Technisches Zeichnen    | 3       | <b>V. h.</b>                  |         |
| Modelliren              | 4       | Modelliren              | 3       | (bei genügender Betheiligung) |         |
|                         |         |                         |         | Französisch                   | 3       |
|                         |         |                         |         | Englisch                      | 3       |
|                         |         |                         |         | Italienisch                   | 3       |

## VII. Die Sammlungen.

Den Unterrichtszwecken des Technikums dienen folgende Sammlungen:

- 1) Die Muster- und Produktensammlungen:
  - a) der chemischen Industrie,
  - b) der Holz-, Glas-, Thon-, Gyps-, 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, Werkzeugen, Werkzeugmaschinen;
- 5) " " " physikalischen Apparaten;
- 6) " " " chemischen Apparaten;
- 7) " " " Abbildungen technischer Gegenstände;
- 8) " " " Vorlagewerken, sowie von Figuren und architektonischen Ornamenten aus Gyps 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 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.