

I n f e r a t e.

Eidgenössische polytechnische Schule.

Verzeichniß der Unterrichtsgegenstände, welche im Schuljahr 1856-57, beziehungsweise im Wintersemester desselben Jahres an der eidg. polytechnischen Schule gelehrt werden.

I. Bauhschule.

I. Jahreskurs. Lehre von den Baukonstruktionen (Ferd. Stadler). Architekt. Zeichnen und Konstruktionsübungen (Zul. Stadler). Technische Mechanik (Zeuner). *Eléments du calcul différentiel et du calcul intégral* (Beaumont). *Exercices sur le calcul diff. et le calcul intégral* (Derselbe). Steinschnitt, wozu als Einleitung die Lehre von der Darstellung der Schnitte und Berührungen krummer Flächen (v. Deschmanden), Repetitorium und Übungen über die Lehre vom Steinschnitt (Derselbe). Figurenzeichnen (Werdmüller). Modelliren in Thon und Gyps (Keiser).

II. Jahreskurs. (Zivilbaukunde - Fortsetzung der Baukonstruktionslehre (Ferd. Stadler). Baukunst des Mittelalters und der Renaissance (Semper). Übungen im Architekt. Zeichnen, im Entwerfen und Ausarbeiten von Projekten (Derselbe). Perspektive und Schattenlehre nebst Übungen (v. Deschmanden). Straßen- und Brückenbau (Pestalozzi). Theoretische Maschinenlehre (Zeuner). Figurenzeichnen (Werdmüller). Modelliren in Thon und Gyps (Keiser).

III. Jahreskurs. Baukunst des Mittelalters und der Renaissance (Semper). Übungen im Entwerfen und Ausführen von architekt. Projekten (Derselbe). Geschichte der Renaissance (Burkhardt). Figurenzeichnen (Werdmüller). Geologie (Escher von der Linth). Repetitorium über Geologie (Derselbe).

II. Ingenieurschule.

I. Jahreskurs. Topographie (Wild). Planzeichnen (Derselbe). Elemente der Astronomie (Wolf). Lehre von den Baukonstruktionen (Ferd. Stadler). Zeichnen von den Baukonstruktionen (Zul. Stadler). Technische Mechanik (Zeuner). Maschinenzichnen (Neuleaug). *Eléments du calcul différentiel et du calcul intégral* (Beaumont). *Exercices sur le calcul diff. et le calcul intégral* (Le même). Steinschnitt, wozu als Einleitung die Lehre von der Darstellung der Schnitte und Berührungen krummer Flächen (v. Deschmanden). Repetitorium und Übungen über die Lehre vom Steinschnitt (Derselbe). Feldmessen (Wild).

II. Jahreskurs. Wasser- und Straßenbau (Culmann). Repetitorium über Wasser- und Straßenbau (Derselbe). Konstruktionsübungen über Wasser- und Straßenbau (Derselbe). Geodäsie (Wild). Kartenzeichnen (Derselbe). Theoretische Maschinenlehre (Zeuner). Maschinenkonstruiren (Neuleaug). Integralrechnung, Fortsetzung (Raabe). Geometrie, Fortsetzung (Derselbe). Übungen in der Integralrechnung und in der Geometrie (Derselbe). Integralrechnung, Fortsetzung (Stüler). Perspektive und Schattenlehre und Übungen über Perspektive und Schattenlehre (von Deschmanden). Technische Physik (Clausius). Modelliren in Thon und Gyps (Keiser). Technologie der Baumaterialien (Bolley).

III. Jahreskurs. Wasser- und Straßenbau (Culmann). Repetitorium über Wasser- und Straßenbau (Derselbe). Konstruktionsübungen über Wasser- und Straßenbau (Derselbe). Geodäsie (Wild). Kartenzeichnen (Derselbe). Geologie (Escher von der Linth). Repetitorium über Geologie (Derselbe).

III. Mechanisch-technische Schule.

I. Jahreskurs. Technische Mechanik (Zeuner). Maschinenzeichnen (Neuleaug). *Éléments du calcul différentiel et du calcul intégral* (Beaumont). *Exercices sur le calcul différentiel et intégral* (Derselbe). Steinschnitt und Uebungen und Repetitorium über die Lehre vom Steinschnitt (v. Deschanden). Arbeiten in Metall (Niederer). Arbeiten in Holz (Kollenbusz).

II. Jahreskurs. Theoretische Maschinenlehre (Zeuner). Maschinenbaukunde (Neuleaug). Maschinenkonstruiren (Derselbe). Integralrechnung, Fortsetzung (Maabe). Raumgeometrie, Fortsetzung (Derselbe). Uebungen in der Integralrechnung und Geometrie (Derselbe). Integralrechnung, Fortsetzung der Vorlesungen vom letzten Semester (Sidler). Arbeiten in Metall (Niederer). Technische Physik (Clausius). Mechanische Technologie (Kronauer).

IV. Chemisch-technische Schule.

I. Jahreskurs. Unorganische Chemie (Städeler). Analytische Uebungen im Laboratorium (Derselbe). Zoologie (Frey). Repetitorium über Zoologie (Derselbe). Allgemeine Botanik (Nägeli). Mineralogie (Krenngott). Technisches Zeichnen (Krönert).

II. Jahreskurs. a. Technische Abtheilung.

Technische Chemie (Volley). Uebungen im technisch-pharmazeutischen Laboratorium (Derselbe). Technische Physik (Clausius). Technisches Zeichnen (Krönert). Chemische Technologie der Baumaterialien (Volley). Geologie mit Repetitorium darüber (Escher von der Linth).

b. Pharmazeutische Abtheilung.

Technische Chemie (Volley). Uebungen im technisch-pharmazeutischen Laboratorium (Derselbe). Pharmazeutische Technik (Derselbe). Pharmazeutische Waarenkunde (Gastell). Pharmazeutische Botanik (Beer). Technische Physik (Clausius).

V. Forstschule.

I. Jahreskurs. Enzyklopädie der Forstwissenschaft (Landolt). Forstliche Taxationslehre (Derselbe). Exkursionen, Taxationsübungen, Repetitorien und Konversatorien (Marchand und Landolt). Zoologie mit Repetitorium und Examinatorium (Frey). Allgemeine Botanik (Nägeli). Mineralogie (Krenngott). Topographie (Wild). Planzeichnen (Derselbe). Geologie mit Repetitorium (Escher von der Linth).

II. Jahreskurs. Administration et police forestière (Marchand). Conservation des forêts (Le même), Statistique et littérature forestière (Le même). Forstliche Betriebslehre (Landolt). Anleitung zur Geschäftsführung (Derselbe). Exkursionen, Repetitorien und Konversatorien (Marchand und Landolt). Straßen- und Brückenbau (Vesalozzi) Technische Physik (Clausius).

VI. Philosophische und staatswirthschaftliche Abtheilung.

a. Naturwissenschaften.

Unorganische Chemie (Städeler). Analytische Uebungen im Laboratorium (Derselbe). Uebungen für Vorgerücktere (Derselbe). Chemische Technologie der Baumaterialien (Volley). Experimentalphysik mit Repetitorium (Mousson). Mathematische Physik – Einleitung und Theorie der Elastizität (Clausius). Zoologie (Frey). Zoologisches Repetitorium und Examinatorium (Derselbe). Allgemeine Botanik (Nägeli). Anleitung zu mikroskopischen Untersuchungen (Derselbe). Ueber die Pflanzen der Vorwelt (Beer). Ueber fossile Insekten (Derselbe). Lehre von den Pilzen mit besonderer Berücksichtigung der bei Thier- und Pflanzenkrankheiten vorkommenden (Wartmann). Examinatorium der allgemeinen Botanik, verbunden mit mikroskopischen Vorweisungen (Derselbe). Examinatorium der speziellen Botanik mit Benutzung getrockneter Pflanzen (Derselbe). Geologie (Escher von der Linth). Repetitorium über Geologie (Derselbe).

Lithurgie der Schweiz (Derselbe). Histoire, construction et coloriage des cartes et coupes géologiques (Marcou). Mineralogie (Koenig).
 — [Weitere mineralogische Kollegien werden später angefündigt.]

b. Mathematische Wissenschaften.

Integralrechnung, Fortsetzung (Raabe). Raumgeometrie, Fortsetzung (Derselbe). Uebungen (Derselbe). Algebraische Analysis (Derselbe). Elements du calcul différentiel et du calcul intégral (Beaumont). Exercices sur le calcul différentiel et intégral (Le même). Schnitte und Berührungen krummer Flächen mit Ebenen, Steinschnitt (v. Deschanden). Perspektive und Schattenlehre (Derselbe). Elemente der Astronomie, zugleich als Einleitung in die Geodäsie (Wolf). Reine und angewandte Mathematik (Hug). Praktischer Kurs der Differential- und Integralrechnung (Derselbe). Erster Theil der darstellenden Geometrie (Derselbe). Mathematisch-methodisches Praktikum für Lehramtskandidaten (Derselbe). Die Flächen zweiten Grades analytisch behandelt (Sidler). Synthetische Geometrie nach Steiner (Derselbe). Theoretische Astronomie (Derselbe). Integralrechnung, Fortsetzung (Derselbe). Mathématiques élémentaires im Umfange der durch das neue Programm 1856/57 detaillirten Vorkenntnisse (Stocker). Politische Arithmetik: Zinseszinsen, Renten, Sparkassen, Banken etc. — (Derselbe). Technische Mechanik (Reuner).

c. Literarische und staatswirthschaftliche Wissenschaften.

Ueber Goethe's Faust (Bischer). Ueber Wolframs von Eschenbach Parival und Gottfried's von Strassburg Tristan (Derselbe). (An der Universität wird von demselben gelesen; Aesthetik). Littérature française (Challemel-Lacour). Lezioni di letteratura italiana (de Sanctis). Esercizio di composizione (Le même). On the History of English Literature from the end of last century to the present time (Behn-Eichenburg). Shakespeare's Timon of Athens and Love's Labours Lost übersetzt und erläutert (Derselbe). Uebungen im schriftlichen und mündlichen englischen Ausdruck (Derselbe). Allgemeine Geschichte der neueren Zeit mit besonderer Rücksicht auf Kulturentwicklung (Schmidt). Quellkunde zur römischen Geschichte (Derselbe). Baukunst des Mittelalters und der Renaissance; als Einleitung eine allgemeine Uebersicht über die Baukunst der Alten (Semper). Geschichte der Renaissance. Uebersicht (Burkhardt). Geschichte der Malerei und Skulptur seit dem XV. Jahrhundert (Derselbe). Archeologia dell'arte cristiana (Derselbe). Klassische und deutsche Mythologie (Wolffmar). Anthologie der griechischen Poesie (Derselbe). Economie politique (Cherbuliez). Droit international (Le même). Droit commercial (Dufraisse). Droit forestier (Le même).

d. Künste.

Landschaftszeichnen (Ulrich). Figurenzeichnen nach flachen Vorlagen und besonders nach Gyps (Werdmüller). Modelliren in Thon und Gyps für die Bau- und Ingenieurschüler (Reiser). Zeichnen von Ornamenten zur Dekoration von architektonischen Gegenständen, Geräthen und andern Produkten der Gewerbe und der Industrie (Zul. Stadler).

Unterricht in der deutschen Sprache wird, wenn es nöthig erscheint, erteilt werden von Herrn Hardmeter.

Der Unterricht des Schuljahres 1856/57 beginnt am 14. Oktober, die Aufnahmeprüfungen beginnen in Zürich am 9. Oktober (in Bern und Lausanne, wenn nöthig, am 1. und 4. Oktober) und die Anmeldungen haben bis spätestens am 24. September bei der Kanzlei des Polytechnikums (Zürich, Strickgebäude) zu erfolgen, wo auch Exemplare des Reglementes der polytechnischen Schule, die größeren Programme und das Verzeichniß der für die Prüfung nöthigen Vorkenntnisse bezogen werden können.

Inserate.

In	Bundesblatt
Dans	Feuille fédérale
In	Foglio federale
Jahr	1856
Année	
Anno	
Band	2
Volume	
Volume	
Heft	47
Cahier	
Numero	
Geschäftsnummer	---
Numéro d'affaire	
Numero dell'oggetto	
Datum	02.09.1856
Date	
Data	
Seite	386-388
Page	
Pagina	
Ref. No	10 002 006

Das Dokument wurde durch das Schweizerische Bundesarchiv digitalisiert.

Le document a été digitalisé par les Archives Fédérales Suisses.

Il documento è stato digitalizzato dell'Archivio federale svizzero.