

Ademie-Sitzung am 24. Juli 1892.

III. Lehrkursus. III. Semester

	Vorky. Uebg. Stunden
Chemie, d. organ. Chem. Praktikum	24
Physikalische Chemie & Kinetik	1
Elektrochemie	2
Vergleichende Anatomie	2
Mikroskopische Anatomie	2
Botanik	3

Die Konferenz des III. Abtheilung ist von diesem Beschlusse aus, häufig Kenntniss zu geben, mit der Befriedigung an den Angehörigen, diese Bekanntheit, als Konferenz zu konstatieren so den Vorstand zu versichern.

189.

Der Präsidium. Beschlusse

Gemeinsame Preisaufgaben.

in Ausübung von Art. 92, 2. d. Statuten des eidgenössischen Bundeskongresses:

Bei nachstehenden, von den Konferenzen der Ingenieur- und Forstschulen, aufgestellten Land- und forstwirtschaftlichen Abtheilung gestellten Preisaufgaben die Gemeinverpflichtung besteht.

b. Der Ingenieurschule, der chemisch-technischen, der forst- und landwirtschaftlichen Schule.

Ausgestellt am Schlusse des Schuljahres 1890/91.
(Schlusstermin für Ablieferung Ende Mai 1893.)

Preisaufgabe der Ingenieurschule.

Infolge der starren Knotenverbindungen der eisernen Fachwerke entstehen in den Fachwerkstäben neben den Hauptspannungen sogenannte sekundäre oder Nebenspannungen. Diese Nebenspannungen sind für eine bestimmte Fachwerkbrücke unter der Annahme von Einzellasten zu berechnen. Aus der Summe der Haupt- und Nebenspannungen sind sodann Einflusslinien zu bilden und an deren Hand die ungünstigsten Belastungen und die grösstmöglichen Spannungen zu ermitteln. Wenn möglich sollen für die ungünstigsten Belastungen allgemeine gültige Regeln abgeleitet werden. Wünschenswerth ist, dass sowohl eine Brücke mit centrischer Befestigung der Stroben, als auch eine solche mit excentrischer Befestigung durchgerechnet werde.

Preisaufgabe der chemisch-technischen Schule.

Der Einfluss der räumlichen Anordnung der Atome in stereoisomeren Stickstoffverbindungen auf gewisse physikalische Eigenschaften derselben (z. B. Dichte, Lichtbrechungs- und Absorptionsvermögen u. a. w.) soll durch Bestimmung der betreffenden Constanten möglichst allseitig untersucht werden.

Preisaufgabe der Forstschule.

Die vortikale Verbreitung der wichtigeren Holzarten in der Schweiz.

Zusammenstellung und Kritik der hierüber veröffentlichten Angaben; Vorschläge zu einer systematischen Erhebung des Gegenstandes, Ausführung der gemachten Vorschläge an einem konkreten Beispiele für eine beschränkte Gegend.

Preisaufgabe der landwirtschaftlichen Schule.

Es soll gezeigt werden, welchen Einfluss die Verkehrsentwicklung der Neuzeit auf die Ausdehnung und die Betriebsweise der Thierproduktion in der europäischen Landwirtschaft geübt hat und welche Gesichtspunkte sich aus den Erfahrungen hierüber für die Beurtheilung der zukünftigen Stellung und Aufgabe der landwirtschaftlichen Thierzucht und Thierhaltung in der Schweiz ergeben müssen.