

Unterrichtsgegenstände	Stunden- zahl	Lehrer	Unterrichtsgegenstände	Stunden- zahl	Lehrer
3. Semester.			Alpwirtschaft	1	Moos
Physik	4	Weiss	Gesundheitspflege der Haustiere	2	Zschokke
Repetitorium	1	Weiss	<u>Empfohlen:</u>		
Betriebslehre III	3	Laur	Landwirtschaftl.-chem. Tech- nologie (Zucker- u. Spiritus- fabrikation)	2	
Repetitorium	1	Laur	Fischerei und Fischzucht	2	Heuscher
Allgemeine Tierproduktionslehre	2	Moos	VIII. Abteilung für Fachlehrer in Mathematik und Physik. Vorstand: Prof. Dr. Grossmann. Ein vollständiges Normalprogramm mit vierjähriger Studienzzeit bildet die Grundlage der Studienpläne. Zur Teilnahme an seminaristischen Übungen wird für Physik und Mathematik im dritten und vierten Studienjahr Gelegenheit geboten.		
Repetitorium	1	Moos			
Meteorologie und Klimatologie (physikalische Geographie) mit Repetitorium	2	Früh			
Bodenkunde	2	Schellenberg			
Beackerung und Düngung	2	Schellenberg			
Bakteriologie, I. Teil	2	Düggeli			
Agrikulturchemie, I. Teil (Pflanzen- ernährungslehre)	2	Schellenberg			
Pflanzenpathologie	2	Jaccard u. Schellenberg mit Wille			
Mikroskopierübungen (II. Teil)	2	O. Keller			
Landwirtschaftliche Maschinen und Geräte, I. Teil	2	m. Winterstein			
Übungen im agrikulturnchemi- schen Laboratorium	8	Grubenmann mit Niggli	1. Semester.		
Makroskopisches Gesteinsbestim- men	1		Höhere Mathematik I	5	Hirsch
<u>Empfohlen:</u>			Repetitorium	1	Hirsch mit Spijker,
Finanzwissenschaft	2	Platter	Übungen	2	Schwab und Klotz
Repetitorium	1	Platter	Mathématiques supérieures I	5	Franel
Science financière	2	Charton	Répétition	1	Franel mit Dumas
Répétition	1	Charton	Exercices	2	
Chemie der Milch und Milch- produkte *)	1	Winterstein	Analytische Geometrie	4	Geiser
Untersuchung landwirtschaftlich wichtiger Produkte	1	Winterstein	Repetitorium, in Gruppen	1	Geiser
*) Für Studierende der molkereitech- nischen Richtung unerlässlich.			Übungen, in Gruppen (alle 14 Tage) jede	2	Geiser
5. Semester.			Darstellende Geometrie	4	Grossmann
Betriebslehre (Schluss)	2	Laur	Repetitorium	1	Grossmann mit
Repetitorium	1	Laur	Übungen	4	
Rindviehzucht II	2	Moos	Geométrie descriptive	4	Kollros
Kleinviehzucht	2	Moos	Répétition	1	Kollros mit Willigens
Agronomische Übungen (Milch- untersuchung)	2	Düggeli	Exercices	4	
Landwirtschaftliches Meliorati- onswesen	2	Girsberger	3. Semester.		
Agronomische Übungen	2	Schellenberg	Höhere Mathematik III	3	Hirsch
Molkereiwesen: Technik II und milchwirtschaftliche Betriebs- lehre	2	Peter	Übungen	1	Hirsch mit Spijker
Bakteriologische Übungen	4, 8	Düggeli mit Kürsteiner	Mathématiques supérieures III	3	Franel
Wein- und Mostbereitung	1	Schellenberg	Exercices	1	Franel mit Dumas
Verkehrsrecht (Personen- und Obligationenrecht)	4	Roelli	Mechanik II	4	Meissner
Landwirtschaftl.-seminaristische Übungen	2	Moos	Repetitorium	1	Meissner mit Bolle und Wissler
			Übungen	2	
			Physik (Wärmelehre)	4	
			Repetitorium	1	
			Projektive Geometrie	4	Grossmann
			Geométrie de position	3	Kollros
			Mathematische Übungen	2	Kollros

Unterrichtsgegenstände	Stunden- zahl	Lehrer	Unterrichtsgegenstände	Stunden- zahl	Lehrer
5. und 7. Semester.			3. Semester.		
Funktionentheorie	4	Hurwitz	Analytische Chemie I	2	Treadwell
Mathematisches Seminar	2	Grossmann u. Hurwitz	Chemisches Praktikum	10	Staudinger u. Treadwell
Analytische Mechanik	3	Einstein	Mineralogie	4	Grubenmann
Thermodynamik	2	Einstein	Repetitorium	1	Grubenmann
Physikalisches Seminar	2	Einstein	Allgemeine Botanik, mit Repet. Repetitorium	4 1	Jaccard Jaccard
Die Biegungstheorie von de Saint- Venant u. andere Elastizitäts- probleme	2	Meissner	Spezielle Botanik I, mit Repet. Repetitorium	1 1	Schröter
Vermessungskunde II	4	Baeschlin	3. Semester.		
Repetitorium	1	Baeschlin	Physik	4	Weiss
Höhere Geodäsie	3	Baeschlin	Repetitorium	1	Weiss
Repetitorium	1	Baeschlin	Organische Chemie II (Benzol- derivate)	2	Staudinger
Physikal. Praktikum f. Anfänger	4	Weiss	Repetitorium	1	Staudinger
Travaux scientifiques dans les laboratoires de physique	8,12,24	Weiss	Chemisches Praktikum (inkl. Vorlesungsversuche)	10	Staudinger u. Treadwell
Theoretische Elektrotechnik II	4		Übungen im Mineralbestimmen . Mineralogisch - petrographische	3	Grubenmann m. Niggli
Wechselstromsysteme u. Wechsel- strommotoren	2		Übungen am Mikroskop (An- fängerpraktikum)	2	Grubenmann m. Niggli
Wissenschaftliche Arbeiten in Physik	8,12,24		Allgemeine Geologie	4	Schardt
Geschichte d. Physik von Newton bis Ende des 18. Jahrh. (V. Teil)	2	Cherbuliez	Repetitorium	1	Schardt
Einleitung in die Astronomie . Übungen dazu	3 2	Wolfer Wolfer	Meteorologie und Klimatologie (physikal. Geographie) mit Repetitorium	2 2	Früh Lang
Bahnbestimmung von Planeten und Kometen	2	Wolfer	Vergleichende Anatomie*)	6	Lang
Versicherungsmathematik	2	Amberg	Repetitorium	1	Lang
Ästhetik	2	Medicus	*) Für Chemiker empfohlenes Fach.		
Die nachkantische Spekulation (Fichte, Schelling, Hegel)	1	Medicus	5. Semester.		
Die Philosophie der italienischen Renaissance	1	Medicus	a) Botanisch-zoologische Richtung.		
Übungen ü. pädagogische Grund- fragen im Anschluss an Fichtes Reden an die deutsche Nation	1	Medicus	Zoologisch-vergleichend anatomi- sches Vollpraktikum	16	Hescheler mit Daiber

IX. Abteilung für Fachlehrer in Naturwissenschaften.

Vorstand: Prof. Dr. Früh.

Ein Normalprogramm mit vierjähriger Studienzzeit bildet die Grundlage der Studienpläne; es wird Gelegenheit zur fachlichen Spezialisierung in botanisch-zoologischer, chemisch-physikalischer und geologisch-mineralogischer Richtung geboten; im dritten und vierten Jahre finden entsprechende seminaristische Übungen statt.

Unterrichtsgegenstände	Stunden- zahl	Lehrer	Unterrichtsgegenstände	Stunden- zahl	Lehrer
1. Semester.			5. Semester.		
Höhere Mathematik	5	Rudio	Bakteriologische Übungen (spez. für Botaniker, Landwirte und Molkereitechniker) für An- fänger	4	Düggeli mit Kürsteiner
Übungen	2	Rudio m.v. Freudenreich	Ausgewählte Kapitel aus der Biologie der Insekten	2	Standfuss
Anorganische Chemie	6	Staudinger	Geographie der Schweiz	2	Früh
Repetitorium	1	Staudinger	Seminaristische Übungen	1	Schröter und Früh
			Pflanzenanatomisches Halb- praktikum	4, 8	Jaccard
			Botanisch-systematisches Prak- tikum (B)	4, 8	Schröter
			Pflanzenpathologie (B)	2	Schellenberg
			Mikroskopierübungen dazu (B)	2	Jaccard u. Schellenberg mit Willi
			Kryptogamen I (B)	2	Rikli

Anmerkung. (B) für speziell botanische Richtung; (G) geologisch-paläontologische Richtung; (M) mineralogisch-petrographische Richtung; (P) physikalische Richtung; (Z) zoologische Richtung.

Unterrichtsgegenstände	Stunden- zahl	Lehrer	Unterrichtsgegenstände	Stunden- zahl	Lehrer
Geschichte der Französischen Revolution	2	Stern	Die Biegungstheorie von de Saint-Venant und andere Elastizitätsprobleme	2	Meissner
Geschichte Europas seit dem Sturze Napoleons I	2	Stern	Chemie der hydroaromatischen Substanzen: Terpene und Kampher	1	Schmidlin
Historische Übungen auf dem Gebiete der neuern Geschichte	1	Stern	Einleitung in die Astronomie .	3	Wolfer
Kunstgeschichte des Altertums .	4	Zemp	Übungen dazu	2	Wolfer
Die Kunst des 19. Jahrhunderts (Schluss)	2	Zemp	Bahnbestimmung von Planeten und Kometen	2	Wolfer
3. Künste.			2. Naturwissenschaften.		
Freihandzeichnen nach Modellen	3	Graf	Die Erzlagerstätten	2	Arbenz
Modellieren	4	Graf	Einführung in die Geologie des ausseralpinen Europa	1	Arbenz
Figurenzeichnen (Akt)	6	Graf	Gärung u. Gärungsorganismen I Saprophytismus, Parasitismus und Symbiose im Pflanzenreich	1	Düggeli
B. Mathematisch-naturwissenschaftlich-technische Sektion.			Meteorologie und Klimatologie (physikalische Geographie) .	2	Früh
Unterrichtsgegenstände	Stunden- zahl	Lehrer	Geographie der Schweiz	2	Früh
1. Mathematik, Physik und Chemie.			Länderkunde von Kanada und den Vereinigten Staaten	1	Früh
Versicherungsmathematik	2	Amberg	Mineralogie	4	Grubenmann
Rechenschieber mit Übungen	1	Beyel	Übungen im Mineralbestimmen	3	Grubenmann m. Niggli
Darstellende Geometrie	2	Beyel	Mineralogisch - petrographische Übungen am Mikroskop (Anfängerpraktikum)	2	Grubenmann m. Niggli
Projektive Geometrie	1	Beyel	Mineralogisch - petrographisches Praktikum (f. Vorgerücktere)	8 od. 16	Grubenmann m. Niggli
Flächen 2. Grades	2	Beyel	Arbeiten im chemischen Laboratorium d. mineralogisch-petrographischen Institutes	16	Grubenmann m. Hezner
Geschichte der Physik v. Newton bis Ende des 18. Jahrhunderts, V. Teil	2	Cherbuliez	Entwicklungsgeschichte u. Systematik der Moose	1	Herzog
Histoire de la physique de Newton à la fin du 18 ^{me} siècle, V ^{me} partie	2	Cherbuliez	Fischerei und Fischzucht	2	Heuscher
Galilei's Leben und Werk	1	Cherbuliez	Fischkrankheiten	1	Heuscher
Thermochemie	1	Constam	Parasitologie, II. Teil	2	Heuscher
Chapitres choisis de la théorie des fonctions algébriques de une et de deux variables indépendantes	2	Dumas	Chemische Petrographie	1	Hezner
Analytische Mechanik	3	Einstein	Zoologisches Praktikum f. Forst- und Landwirte	2	C. Keller
Thermodynamik	2	Einstein	Abstammungsgeschichte d. Haustiere	1	C. Keller
Projektive Geometrie	4	Grossmann	Tiergeographie (Landa fauna)	1	C. Keller
Funktionentheorie	4	Hurwitz	Der gegenwärtige Stand d. Darwinismus	1	C. Keller
Das Imaginäre in der Geometrie m. Anwendungen, geometrisch behandelt	2	J. Keller	Kryptogamen I	2	Rikli
Elastizitätstheorie (gratis)	2	Kienast	Systematische Botanik I (für Lebensmittelchemiker)	2	Rikli
Funktionen reeller Variablen u. bestimmte Integrale (gratis)	2	Kienast	Petrefaktenkunde mit Übungen: Mollusken (Acephalen und Gastropoden)	2	Rollier
Géométrie de position	3	Kollros	Stratigraphie der Hils- und Juraformation	2	Rollier
Ausdehnungslehre I (Grassmann)	1	Kraft			
Vektoranalysis I	3	Kraft			
Vektoranalysis II	3	Kraft			
Vektoranalysis III	3	Kraft			
Geometrischer Kalkül V	2	Kraft			