

Maschinenelemente.

Im Winter 6 Stunden Vortrag und 11 Stunden Konstruktionsübungen,
im Sommer 3 Stunden Vortrag:
Professor Oberbaurat Ernst mit Assistent Kirner.

Zulassungsbedingungen für die Übungen: Kenntnis der technischen Mechanik und ausreichende Fertigkeit im Maschinzeichnen.

Hebezeuge.

Im Winter 2 Stunden Vortrag, im Sommer 6 Stunden Konstruktionsübungen:
Professor Oberbaurat Ernst mit Assistent Kirner.

Zulassungsbedingung für die Übungen: Vorgegangene Teilnahme an den Konstruktionsübungen in Maschinenelementen.

Wassermotoren.

Im Sommer 6 Stunden: Professor Thomann.

Im Anschluss an den Vortrag: Exkursionen mit Wasser- und Kraftmessungen.

Turbinen-Regulatoren.

(Hydraulische und mechanische Turbinenregulierungen.)

Im Sommer 1—2 Stunden: Professor Thomann.

Fabrikanlagen I.

Im Winter 1 Stunde Vortrag: Professor Thomann.

Fabrikanlagen II.

Im Winter 2 Stunden Vortrag mit Übungen: Professor Thomann.

Maschinenkonstruktionen.

Im Winter 10, im Sommer 8 Stunden: Professor Thomann mit Assistent Dietrich.

Die Konstruktionsübungen erstrecken sich über das Gebiet der Wassermotoren.

Maschinenkunde mit Übungen.

Professor Thomann.

Im Winter 4 Stunden Vortrag (Elemente, Transmissionen, Hebezeuge, Kraft- und Arbeitsmaschinen).

Im Sommer 4 Stunden Übungen.

Dampfmaschinen.

Im Winter 6 Stunden: Professor Bantlin.

Der Kurbeltrieb. Muschelschieber- und Expansionsschiebersteuerungen. Indikator diagramme. Der Kondensator. Schwungradberechnung. Regulatoren. Verbund- und Mehrcylindermaschinen. Umsteuerungen. Corliss- u. Ventilsteuerungen. Die Dampfleitung.

Dampfkessel.

Im Sommer 3 Stunden: Professor Bantlin.

Verschiedene Kesselsysteme: einfache und mehrfache Cylinderkessel, Flammrohrkessel, Heizröhrenkessel, zusammengesetzte Kesselsysteme, Wasserröhrenkessel. Ausrüstung der Dampfkessel. Gesetze und Bestimmungen über Dampfkessel.

Elastizitätslehre.

Im Anschluss an die Vorträge über technische Mechanik und Maschinenelemente, sowie mit besonderer Rücksichtnahme auf die dem Maschinenkonstrukteur sich bietenden Aufgaben.

Im Winter 2 Stunden Vortrag und 1 Stunde Übungen: Professor Bantlin.

Maschinenkonstruktionen.

Im Winter für Studierende des 5. Semesters: 8 Stunden,

" Sommer "	"	"	6.	"	: 10	"
" Winter "	"	"	7.	"	: 6	"

Professor Bantlin mit Assistent Kloth.

Die Konstruktionsübungen erstrecken sich über das Gebiet des Dampfmaschinen- und Dampfkessel-Baues.