

B.

Den polytekniske Lærestalt.

I. Forandringer i Undervisnings- og Eksamensplanen samt almindelige Afgørelser vedrørende Lærerstillingerne m. m.

Ændringer i Undervisningsplanen.

Grænseregulering mellem Fagene Rationel Mekanik og Bygningsstatik.

Under Forhandlingerne om Besættelse af Stillingen som Professor i Rationel Mekanik, der vilde blive ledig ved Professor C. Juels Afgang fra 1. September 1925 at regne, overdrog Lærerrådet i sit Møde den 22. Maj 1924 et Udvalg, bestaaende af Professorerne H. Bohr, Y. H. Dahlstrøm, P. M. Frandsen, E. S. Johansen, C. Juel, A. Ostenfeld, E. Schou og Th. E. Thomsen at overveje Spørgsmaalet om eventuelle Ændringer af Undervisningen i Rationel Mekanik. Udvalget afgav under 27. November s. A. følgende Forslag til en Grænseregulering mellem Fagene Rationel Mekanik og Bygningsstatik:

»Under *Rationel Mekanik* medtages Elementerne af Grafisk Statik; herunder Tovpolygoner og deres Anvendelse til Bestemmelse af Tyngdepunkter, statiske Momenter og Inertimomenter for parallelle Kræfter og plane Arealer; Kraft-, Areal-, Momentmaalestokke; Tovpolygoners Anvendelse paa Stang- og Bjælkepolygoner og Kæder. Inertimomenter af plane Arealer, Drejning af Akserne, Inertiellipsen, Inerticirklen. Anvendelse af Reaktions- og Snitprincippet til Bestemmelse af Reaktioner og Snitkræfter i Gitterkonstruktioner (plane og rumlige) og massive Systemer; for Gitterkonstruktioner (plane og rumlige) medtages det principielle om analytisk, grafisk og kinematisk Spændingsbestemmelse og om Betingelserne for Systemernes statiske Bestemthed og Ubevægelighed.

Undervisningen ønskes ved en eventuel fremtidig Ændring i Undervisningsplanen suppleret med Regne- og Tegneøvelser (paa Tegnestuerne), de sidste navnlig til Indøvelse af de grafiske Metoder (Eksempler paa Øvelsesopgaver: Konstruktion af Tyngdepunkt, stat. Momenter, Inertimomenter, Hovedakser for plane Arealer, Bestem-

melse af Snitkræfter i plane og rumlige, massive og Gittersystemer (Diagrammer), Stabilitetsundersøgelse for et flydende Legeme).

Under *Bygningsstatik* behandles alt om elastiske Legemer (og elastiske Gittersystemer).«

I Lærerraadsmødet den 4. December 1924 tiltraadtes ovennævnte Forslag, men man opsatte den endelige Vedtagelse til efter Ansættelsen af den nye Lærer i Rationel Mekanik.

II. Den polytekniske Lærestalts Personalforhold.

1. Oversigt over Afgang og Ansættelser i Aaret 1924—25.

Under 21. Januar 1925 modtog Professor, Dr. phil. C. Juel Afsked med Pension fra Stillingen som Professor i Rationel Mekanik. Efter Lærestaltens Indstilling blev Tidspunktet for Professorens Fratræden fastsat til 31. August 1925, uanset at Professoren fyldte 70 Aar den 25. Januar s. A., idet man ønskede, at han afsluttede det i 1923 paabegyndte Kursus i Rationel Mekanik og eksaminerede i Faget ved 1. Del af polyteknisk Eksamen i Juni—Juli 1925.

— Ved Skrivelse af 20. November 1924 fornyedes Lektor, Dr. phil. Henning E. Petersens Beskikkelse som Lektor i Mikroskopi og Rendyrkning af Gæringsorganismer for et Tidsrum af 5 Aar fra 1. Oktober s. A. at regne.

— Efter Ansøgning meddeltes der Assistent ved Tegnestuen Ingeniør, cand. polyt. K. Møller Nielsen Orlov fra 1. September 1924 til 31. August 1925 for at kunne foretage en Studierejse til Amerika. Stud. polyt. Helge Christensen antoges til at vikariere i Stillingen i nævnte Tidsrum.

— Under 5. September 1924 genansattes cand. mag. Johs. Boye Petersen som Assistent ved Undervisningen i Mikroskopi og Rendyrkning af Gæringsorganismer for et Tidsrum af 5 Aar fra den 1. Oktober 1924 at regne.

— Til ekstraordinær Assistance ved Øvelserne i Husbygning antoges Arkitekt Karl Sander Zandersen fra 1. September til 1. December 1924.

— Ingeniør, cand. polyt. C. F. Hansen blev genansat som Assistent ved det elektrotekniske Laboratorium fra 1. Februar 1925 til 31. Januar 1927.

— Fra 1. Oktober til 31. December 1924 vikarierede cand. polyt. V. T. T. Piper for Fru cand. polyt. Alice Jeppesen som Assistent ved det teknisk-kemiske Laboratorium, Afdeling for Mørtel, Glas og Keramik. I Januar 1925 varetoges Vikariatet af Ingeniør, cand. polyt. Alf Udsen.