

II.

Den polytekniske Læreanstalt.

A. Almindelige Bestemmelser og Forhandlinger samt Afgjørelser af enkelte Tilfælde.

I. Indretning af nye Undervisningslokaler.

Siden den polytekniske Læreanstalts nye Bygninger bleve tagne i Brug i September 1890, er Tilgangen af Studerende steget i en overordentlig høj Grad. Medens Antallet af nye Examinander i September 1890 var 55, steg det til 82 i September 1895 og var 134 i September 1900, saaledes at Tilgangen iaar har været halvtredie Gange saa stor som i Aaret 1890. Antallet af samtlige Studerende, som deltog i Læreanstaltens Undervisning, er derfor ogsaa tiltaget meget stærkt; det var i September 1890 ialt 338, steg til 456 i September 1895 og naaede det betydelige Antal af 560 i September 1900.

Antallet af Studerende er altsaa for Tiden næsten 66 pCt. større end i Aaret 1890 og over halvtredie Gange saa stort, som det var i September 1880 (nemlig 208).

Det saa stærkt stigende Antal Studerende har selvfølgelig bevirket, at Læreanstalten efterhaanden har maattet tage samtlige, for en Udvidelse forbeholdte, Reservelokaler i Brug, og da denne Foranstaltning ikke var fyldstgjørende, har den maattet indrette Tagetagen til Brug for Undervisningen. Saaledes blev der ved Finansloven for Aaret 1899—1900 bevilget et Beløb til Indretning af et ca. 500 □ Alen stort Lokale i den nordre Fløjs Loftsetage, i hvilket Lokale Læreanstaltens store Modelsamling blev opstillet, medens det af denne Samling tidligere benyttede lige saa store Lokale blev taget i Brug som Tegnesal for Bygnings- og Maskiningeniørernes Konstruktions Øvelser.

I Finansloven for Aar 1901—1902 har man atter maattet søge en Bevilling til at indrette et ca. 900 □ Alen stort Lokale i den søndre Loftsetage for derved at indvinde den fornødne Plads til den for alle Examinander fælles forberedende Tegneundervisning.

Læreanstalten har da ogsaa som Følge af den stærke Tilgang af Studerende kunnet sende et stedse stigende Antal af Kandidater ud til prak-

tisk Gjerning. Medens Antallet af Kandidater i Tidsrummet 1890—95 inkl. udgjorde i Gjennemsnit 24 aarlig, har det for Tidrummet 1896—1900 udgjort i Gjennemsnit 44 aarlig.

Antallet af de aarlig fra Lærestalten udgaaede Kandidater er altsaa steget til det dobbelte i nævnte Aarrække, og det fortjener at fremhæves, at saa godt som alle Kandidater have fundet Anvendelse for deres Kundskaber og Færdigheder i det praktiske Livs Gjerning.

II. Forelæsninger og Øvelser.

1. Extraordinære Forelæsninger og Øvelser.

Ligesom de foregaaende to Aar holdtes der under Professor Steenbergs Ledelse i Februar og Marts 1900 et Kursus for nogle af de nye Fabrikingeniørkandidater i Udførelsen af saadanne tekniske Analyser, som dels anvendes til at kontrollere de kemiske Processer, der spille en Rolle i vort Lands Industri, dels bruges til Værdiansættelse af Handelsvarer, hvis Værdi beror paa deres kemiske Sammensætning, samt i at lægge Planer til at udføre lette tekniske Undersøgelser. Til den fornødne Medhjælp ved dette Kursus bevilgede Ministeriet under 18de December 1899 200 Kr. af Kontoen for extraordinære Udgifter.

Over Æmner af almen Interesse blev der holdt nogle Rækker offentlige populære Forelæsninger, nemlig af: Assistent, Dr. phil. Julius Chr. Petersen over organisk Kemi og Assistent, Cand. mag. Martin Knudsen over Toner. De med disse Forelæsninger forbundne Udgifter udrededes af det af det Reiersenske Fond til Raadighed stillede Beløb.

2. Udgivelse af Lærebøger.

Professor Lütken har udgivet 3die Dels 1ste Bind af sine Forelæsninger over Vej- og Jernbanebygning og en ny, førøget Udgave af sine Forelæsninger over Brobygningens 1ste og 2den Del. Ligeledes har Professor Ostenfeld udgivet »Teknisk Elasticitetslære« som 1ste Del af sine Forelæsninger over Teknisk Mekanik. Til Hjælp til Udgivelsen erholdt de af de hertil bevilgede 1000 Kr. henholdsvis 400 Kr. og 600 Kr.

III. Examina.

9 Examinander, der havde bestaaet 1ste Del af Examen for Ingeniører, erholdt under 1ste og 22de Marts 1899 Tilladelse til at indstille sig til 2den Del af Examen i Ingeniørvæsen i December 1899 dog saaledes, at de maatte underkaste sig de praktiske og skriftlige Prøver som ved 2den Del af Examen for Bygningsingeniører.

— 1 Examinand, der havde bestaaet 1ste Del af Examen for Ingeniører og paa Grund af Sygdom blev forhindret i at indstille sig til 2den Del af Examen i 1898—99, erholdt under 12te Oktober 1899 af Ministeriet Til-

ladelse til at indstille sig til denne Examen i December 1899 med samme Bestemmelse som for de ovenstaaende 9 Examinanders Vedkommende.

— 1 Examinand, der havde bestaaet 1ste Del af Examen i Kemi og 4 Examinander, der havde bestaaet 1ste Del af Examen for Ingeniører, erholdt under 27de Februar 1900 af Ministeriet Tilladelse til at indstille sig til 2den Del af Examen i December 1900 for henholdsvis Fabrikingeniører og Bygningsingeniører, saaledes at de Karakterer for Kursusarbejder, de 4 sidstnævnte fik ved 2den Del af Examen i Ingeniørvæsen i December 1899, som de havde indstillet sig til, men forlode, overføres til 2den Del af Examen for Bygningsingeniører.

— Som Examinatorer ved Adgangsexamen i 1900 antoges med Ministeriets Tilladelse af 22de Maj s. A. i Mathematik Dr. phil. C. Juel og Dr. phil. H. Valentiner og i Fysik Dr. phil. F. Barmwater samt som Censorer i Mathematik Dr. phil. N. Nielsen og Cand. mag. J. Møllerup og i Fysik Cand. mag. Absalon Larsen.

— 4 Præliminarister erholdt under 19de Maj 1900 af Ministeriet Tilladelse til at indstille sig til Adgangsexamen, uagtet de manglede en Tillægsprøve i Fransk, dog saaledes, at de ikke bleve polytekniske Examinander, førend de havde bestaaet Tillægsprøven i dette Fag.

— 2 Examinander, der havde indmeldt sig til 1ste Del af Examen for Maskin- og Bygningsingeniører og 1 Præliminarist, der havde indmeldt sig til Adgangsexamen, men som ved Sygdom forhindredes i at fuldføre nævnte Examen, erholdt under 13de Juli 1900 af Ministeriet Tilladelse til at indstille sig til en særlig Sygeexamen i September s. A. Til samme Examen fik 2 Præliminarister, der var indmeldte til Adgangsexamen, men som ved en Fejltagelse ikke mødte ved den skriftlige Prøve, under s. D. Tilladelse til at indstille sig til ovennævnte særlige Sygeexamen efter Sommerferien med Tilkjendegivelse af, at den omhandlede Tilladelse kun havde kunnet gives dem, fordi der alligevel vilde være at afholde en extraordinær Sygeexamen.

B. Tilstand og Virksomhed.

I. Lærerpersonele m. m.

Efter et kort Sygeleje afgik Inspektør ved Botanisk Have, Docent *Hj. Kiærskou* ved Døden den 18de Marts 1900. Han havde været Lærer i Botanik siden Foraaret 1881. Det overdroges derfor Dr. phil. L. Kolderup Rosenvinge at examinere i Botanik ved den forestaaende Examen, og under 19de April s. A. udnævntes Dr. *L. Kolderup Rosenvinge* til Lærer fra 1ste August s. A.

— I Henhold til Lærestaltens Indstilling blev ved Finansloven for 1900—1901 Lærerpladsen i teknisk Mekanik hævet til et Professorat paa Grund af dette Fags Betydning, og under 14de April 1900 modtog Docent *A. S. Ostenfeld* Udnævnelse til Professor i teknisk Mekanik.

— Under 27de December 1899 havde Lærestaltens Inspektør, Cand. polyt. *A. N. Ørsted* søgt Afsked og var ved kongelig Resolution af 24de