

II.

Den polytekniske Læreanstalt.

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

I. Forelæsninger og Øvelser.

1. Undervisningen.

Da Bekj. af 1. Decbr. 1877 om, at det akademiske Aar ved Københavns Universitet for Fremtiden skal begynde d. 1. Septbr. i Stedet for som hidtil d. 23. Avg., ikke med Sikkerhed kunde betragtes som ogsaa gjældende Læreanstalten, og flere Omstændigheder talte for dennes Vedkommende for Forandringen, deriblandt at Undervisningen i modsat Fald paa Grund af de med Universitetet fælles Forelæsninger og Øvelser kun delvis vilde begynde d. 23. Avg., indstillede Bestyrelsen under 13. Decbr., at Bestemmelsen ogsaa maatte gjælde for Læreanstalten. Under 20. s. M. meddelte Ministeriet, at da Bestemmelsen i 1850 ogsaa gjaldt Læreanstalten, og da Universitetet og Læreanstalten i de siden forløbne Aar ere bragte i en stedse nærmere Forbindelse, maatte den nye Bestemmelse ogsaa betragtes som gjældende for Læreanstaltens Vedkommende.

2. Trykning af Forelæsninger.

Den i Aarb. f. 1876--77 omtalte Udgivelse af avtograferede Forelæsninger er i dette Aar blevet fortsat. Foruden at Forelæsningerne over kemisk Fysik i Slutningen af 1877 bleve færdig trykte, ere Forelæsningerne over Jordbundslære udgivne, og Trykningen af Forelæsningerne over Havnebygning og mekanisk Fysik vil blive fuldendt i Begyndelsen af det nye Undervisningsaar.

Da imidlertid det private Ingeniørfond, som havde udredet de med Avtograferingen af en Del af disse Forelæsninger forbundne Udgifter, ikke var i Stand til at bestride Omkostningerne ved Udgivelsen af flere Forelæsninger, og da Foretagendet havde afhjulpet et stort Savn hos de studerende og vist sig hensigtsmæssigt, androg Bestyrelsen under 23. Septbr. 1877 om et Tilskud af 250 Kr. af Kontoen for ekstraordinære Udgifter til Udgivelsen af Forelæsningerne over

Jordbundslære og under 22. Marts 1878 om et Tilskud af 400 Kr. af samme Konto til Udgivelsen af Forelæsningerne over mekanisk Fysik, der udarbejdedes i et saadant Omfang og behandledes saaledes, at de passede bedre for Lærestanstaltens Elever end den tidligere benyttede trykte Lærebog.

Begge Tilskud bleve bevilgede af Ministeriet, henholdsvis under 25. Septbr. 1877 og 27. Marts 1878.

II. Examina.

Efter Forslag af Bestyreren for Lærestanstaltens Laboratorium, Lektor Jørgensen, androg Bestyrelsen under 29. Septbr. 1877 om nogle Forandringer ved den praktiske Prøve ved Examen i anvendt Naturvidenskab og for examinerede Kemikere, nemlig, at den uorganiske Analyse, som gives til den kvalitative Undersøgelse, ikke behøver at være den samme som den til den kvantitative Bestemmelse, og at Tiden for Udførelsen af denne bestemmes til 2 hele Dage, samt at Brugen af Bøger tillades efter Bestyrelsens Bestemmelse. Forskjellige Grunde talte for Forandringerne Bestemmelsen om, at den kvantitative Analyse skal udføres paa den samme Substans, som anvendes til den kvalitative Undersøgelse, gjorde det vanskeligt at finde Analyser, som samtidig afgave en paalidelig Prøve for Færdighed i den kvalitative Undersøgelse og tillige kunde anvendes til kvantitativ Bestemmelse, og Vanskeligheden forøgedes naturlig ved det større Antal, som melder sig til Examen (7 i 1877 og det samme Antal ventedes i 1878). Den hidtil givne Tid af en Dag til den kvantitative Analyse (med Tilladelse til næste Dag at veje det Stof, som skal bestemmes) havde ikke sjældent vist sig for kort og forøgede ogsaa Vanskeligheden ved Valget af Analysen. Brugen af Bøger var tidligere tilladt ved den kvantitative Analyse; men de samme Grunde, som talte derfor, gjaldt ogsaa de kvalitative Analyser og Præparaterne. Tilladelsen til at benytte Bøger vilde ikke lette Examen, snarere være en Skærping, idet mange Præparater hidtil ikke kunde gives, og Eftervisning af forskjellige Spor ikke fordres, fordi det kræver særegne Metoder, som man ikke kan forlange, at Examinanden skal huske, medens han vel skal kunne anvende og forstaa at bruge den boglige Hjælp.

Ved kgl. Resol. 19. Okt., bekendtgjort under 22. s. M., bifaldtes Bestyrelsens Indstilling, og Bestemmelsen for den praktiske Prøve i organisk og uorganisk Kemi ved Examen i anvendt Naturvidenskab og for examinerede Kemikere blev fremtidig følgende:

To Præparationer, den ene af et uorganisk, den anden af et organisk Stof	2	Karakterer,
To kvalitative analytiske Undersøgelser, den ene af et uorganisk, den anden af et organisk Legeme	2	—
En kvantitativ Bestemmelse af et Stof i et uorganisk Legeme, hvis Bestanddele opgives Examinanden	1	—

Om hvert af disse Arbejder giver Examinanden en kort skriftlig Beretning, hvori den benyttede Fremgangsmaade angives.

Den kemiske Prøve holdes i 6 Dage, 12 Timer hver Dag; til hver af de 4 første Prøver kan anvendes 1 Dag, til den sidste Prøve 2 Dage. Til alle ovennævnte Prøver tillades Benyttelsen af Bøger efter Bestyrelsens Bestemmelse.

— Tilladelse til at indstille sig til Adgangsexamen tilstod Ministeriet under 4. Juni 1878 en Seminarist, der ikke havde underkastet sig nogen Tillægsexamen ved Universitetet, men derimod gennemgaaet et Kursus for begavede Seminarister og derpaa var prøvet i Tysk og Engelsk, hvorved han havde erholdt Karaktererne: 2 ug. og 2 mg.

— Fra Bestemmelserne om Hovedexamen blev der i to Tilfælde tilladt Afgivelser.

En Examinand, som havde underkastet sig 1ste Del af polyteknisk Examen i Ingeniørfaget, erholdt ved Ministeriets Resol. 25. Febr. 1878 Tilladelse til at indstille sig til 2den Del af Examen i Mekaniken paa samme Vilkaar, som det blev tilstaaet en Examinand under 13. Maj 1873 (Univ. Aarb. 1871—73 S. 284), nemlig saaledes at der fra den først nævnte Examen overførtes hans Karakterer i Fysik, Kemi og deskriptiv Geometri, samt i Matematik, og at hans Examen i Matematik suppleredes ved en mundtlig Prøve, for hvilken der gaves ham 2 Karakterer, og at han i øvrigt blev prøvet i de andre Fag ved 2den Del af Examen i Mekaniken. Under samme Dato erholdt en anden Examinand den samme Tilladelse, dog saaledes, at Karaktererne i Matematik ikke overførtes, men at han blev prøvet fuldstændig i dette Fag.

Paa Foranledning af en Forespørgsel fra en Examinand, der i 1878 havde underkastet sig Examen i Ingeniørfaget med 3dje Karakter, om det kunde tillades ham atter at indstille sig til 2den Del af Examen uden at tage første Del om, samt om han maatte erstatte enkelte af sine Projekter med nye, svarede Bestyrelsen, at en Examinand kan tage 2den Del af Examen om uden paa ny at underkaste sig 1ste Del, men at de til 2den Del af Examen i Kursus udførte Projekter ikke delvis maa erstattes med nye, men enten alle blive uforandrede, eller alle Projekterne paa ny udarbejdes.

B. Tilstand og Virksomhed.

I. Bestyrelse og Lærerpersonele m. v.

Da Prof. Reinhardt, efter i nogle og tyve Aar at have ledet Undervisningen i Zoologi ved Læreanstalten, ønskede at fratræde, blev Dr. phil. C. F. Lütken med Ministeriets Samtykke af 27. Marts 1878 antaget som Lærer i Zoologi. I øvrigt er der i dette Undervisningsaar ikke sket nogen Forandring i Bestyrelsen eller i Lærerpersonealet.

— Til Oplysning om, i hvilken Udstrækning Læreanstaltens Undervisning er blevet benyttet, anføres:

I Efteraars Halvaaret 1877 benyttedes Undervisningen af . . .	177 Examinander,
	52 andre Deltagere
	<hr/>
	i alt af . . . 229 Deltagere.
I Foraars Halvaaret 1878 af	144 Examinander,
	45 andre Deltagere
	<hr/>
	i alt af . . . 189 Deltagere.