

Undervisningen i Elektrokemi og Bestyrelsen af Læreanstaltens elektrokemiske Laboratorium vil blive overtaget af denne ny Professor i Kemi.

Den foreslaaede Forhøjelse paa 9,200 Kr. fremkommer saaledes:

Honorar til en Docent i mekanisk Teknologi.....	2,400	Kr.
— — — i Svagstrømselektroteknik.....	2,400	—
— — — Hjælpedocent i Vejbygning.....	2,000	—
— — — i Vandbygning.....	2,000	—
samt Forhøjelse af det Hjælpedocenten i Bygningsstatik og Jernkonstruktioner tillagte Honorar, idet denne Stilling fremtidigt opføres som Docentplads.....	400	—
	I alt...	9,200 Kr.

og er optagen efter Forslag af Læreanstaltens Direktør.

Til Begrundelse af disse Forslag er anført følgende:

Hele Undervisningen i mekanisk Teknologi varetages for Tiden af en Professor.

Ved Finansloven for 1906—07, jfr. Anmærkningerne til Forslaget (Rigsdagstidenden for 1906—07, Tillæg A., Sp. 1221—22), blev der vel paa Udgiftspost 1. d. bevilget en Lønning af 1,800 Kr. til en Assistent ved den teknologiske Samling, der ikke blot skulde vaage over Samlingen og give en aldeles nødvendig Forklaring ved Besøgene paa denne, men tillige skulde bistaa ved Samlingens Udvidelse og ved de Fabrikbesøg, som Professoren i mekanisk Teknologi afholder med de Studerende.

Det viste sig imidlertid hurtigt, at den bevilgede Løn kun kunde dække Samlingens Forevisning for Offentligheden, og at den slet ikke kunde slaa til som Honorar for Assistance ved Undervisningen, ligesom heller ikke den tilsigtede Hjælp ved Fabriksbesøgene blev opnaaet. Som Forholdene have udviklet sig med et stadigt voksende Antal Studerende, ville de i Længden blive ganske uholdbare. Professoren i Teknologi har ofte maattet dele de Studerende i 4 à 5 Hold, naar en Fabrik skulde besøges, og da saadanne Besøg kræve mange Timer, er det ensbetydende med, at han mange Dage er optaget af Besøg med de Studerende paa samme Fabrik. Paa Grund af det stadigt stigende Antal Studerende vil det fremtidigt blive nødvendigt ved Fabriksbesøgene at dele dem i 6 à 7 Hold. Til at overtage en Del af disse Fabriksbesøg og nogle af Forelæsningerne, f. Eks. de særlige Forelæsninger over Metalbearbejdning for Maskiningeniørstuderende samt over Spinding og Vævning, og til i det hele at bistaa Professoren ved hans Undervisningsarbejde samt ved hans Arbejde ved den teknologiske Samling foreslaas derfor ansat en Docent med et aarligt Honorar af 2,400 Kr.

Den ved kongelig Resolution af 3. Marts 1903 oprettede Studieretning for Elektroingeniører tager særlig Sigte paa Uddannelsen af Ingeniører til Brug i Stærkstrømstekniken. Der findes imidlertid her i Landet flere store Institutioner, som have Brug for Elektroingeniører med særligt Kendskab til Svagstrømsteknik, saaledes Statsbanerne, Statstelegraf- og Statstelefonvæsenet, Store nordiske Telegrafskab, en Række kommunale og private Telefonselskaber o. s. v., ligesom det i Almindelighed maa anses for at være af Betydning, at Elektroingeniørerne have Kendskab til Svagstrømsanlæg, bl. a. ogsaa fordi de ofte, navnlig ved Ledningsanlæg, maa tage Hensyn til saadanne Anlæg. Der har af Lærerraadet været nedsat et Udvalg til Overvejelse af det her omhandlede Spørgsmaal om Undervisning i Svagstrømsteknik, og Udvalget har anbefalet at indføre en saadan Undervisning, tilmed i saa stort et Omfang, at der kan indføres Valgfrihed mellem Stærkstrømsteknik og Svagstrømsteknik som Hovedfag. En saadan Omdannelse af Undervisningen vil utvivlsomt have Oprettelsen af et Professorat i Svagstrømsteknik til Følge. Men da Spørgsmaalet om Undervisningen i Elektroteknik for Maskin- og Bygningsingeniører for Tiden er under Overvejelse i et af Lærerraadet derom nedsat Udvalg, er det anset for rigtigst foreløbigt kun at ansætte en Docent i Svagstrømsteknik, idet denne Docentplads da eventuelt vil kunne sammendrages med den nuværende Docentplads i Elektroteknik til en fast Lærerstilling.

Det under Anmærkningen til Udgiftspost 1. a. omtalte Udvalg, der var opfordret til at tage flere fremkomne Forslag om Undervisningen for Maskin- og Bygningsingeniører under nærmere Overvejelse, har udtalt sig for at bibeholde de fire Hovedretninger i Studiet, som nu findes ved den polytekniske Læreanstalt, men at