

## Til IV. De højere Læreanstalter. B. Den polytekniske Læreanstalt, Danmarks tekniske Højskole.

Siden Lektoratets Oprettelse er Undervisningens Omfang blevet meget stærkt forøget. Fabrikingeniørstuderende melder sig i et meget stort Antal til at udføre supplerende Fag og Fabriksprojekter hos Lektor Jul. Konserveringsteknikkens voksende Betydning for vort Landbrug, har forøget denne Lærestols Betydning ganske overordentligt, og hertil kommer, at Lektor Juls Arbejde for Højskolen er blevet stærkt forøget ved Oprettelsen af Laboratoriet for Levnedsmiddelforskning, hvor Lektor Jul er og ifølge sin Indsigt indenfor Konserveringsteknikken maa være den drivende Kraft. Lektor Jul, der i 1939—41 var paa et længere Studiebesøg i U. S. A. for at sætte sig ind i Amerikas Konserveringsindustri, nyder overordentlig Anseelse indenfor sit Fag, og hans Gerning ved Højskolen er særdeles betydningsfuld. Højskolen har nu søgt om en Forhøjelse af Honoraret, idet det nuværende Vederlag paa 2400 Kr. efter Højskolens Mening maa anses for aldeles utilstrækkeligt for en omfattende Lærer- og Forskergerning indenfor et saa betydningsfuldt Fag, som der her er Tale om. Under Hensyn til, at Lektoratet er forbundet med Stillingen som Forstander for Fiskeri-økonomisk Forsøgslaboratorium, har Højskolen dog ment at maatte begrænse sig til at foreslaa Honoraret sat op med 1200 Kr. til 3600 Kr. + midlertidigt Tillæg. Ministeriet maa efter det oplyste anse den foreslaaede Honorarforhøjelse for særdeles velbegrundet og skal meget anbefale, at Lektorhonoraret forhøjes som af Højskolen foreslaaet.

ad b. Udviklingen af den moderne Teknik er i høj Grad betinget af, at den tekniske Forsker fuldt ud behersker den højere Matematik. To af Højskolens Professorer i Matematik, Professor, Dr. Jakob Nielsen og Professor, Dr. Richard Petersen har i en Aarrække udenfor den sædvanlige Forelæsningsstid og uden Udgift for Statskassen paataget sig at afholde Forelæsninger for 2. Dels studerende over specielle Emner indenfor Matematikken, der ikke hører til det Stof, der kræves ved de polytekniske Eksaminers 1. Del. Professor Jakob Nielsen holder saaledes Forelæsninger over Feltteori og kontinuerlige Mediers Mekanik, medens Professor Richard Petersen holder Forelæsninger over Heavisides Operatorregning. For saa vidt Højskolens Undervisning skal kunne imødekomme det omfattende Behov, der er indenfor den moderne Teknik til matematiske Hjælpemidler, vil det være nødvendigt at optage Undervisning ogsaa i andre specielle Emner, f. Eks. højere Sandsynlighedsregning og Matematisk Statistik. Videnskabelig Assistent ved Højskolen, Magister Rander Buch har i særlig Grad specialiseret sig i disse Emner, og han vil derfor være særdeles velegnet til at paatage sig Undervisningen i disse. For at imødekomme Ønsker fra Civilingeniører og studerende er der iøvrigt i et Par Semestre med Støtte af de store Fonds blevet holdt Forelæsninger over Matematisk Statistik m. v., men Sandsynlighedsregning og Matematisk Statistik er saa vigtige Emner, at de nu bør indgaa i Højskolens normale Undervisning som frivilligt Fag, og da Højskolen som nævnt i Magister Rander Buch har en Mand, der er særlig sagkyndig paa disse Omraader, foreslaar Højskolen, at der oprettes et Lektorat for Magister Buch med et Honorar paa 900 Kr. + midlertidigt Tillæg. Ministeriet kan ganske slutte sig til Højskolens Forslag og maa meget anbefale, at der oprettes et Lektorat med det anførte beskedne Honorar i Sandsynlighedsregning og Matematisk Statistik.

ad c. Fra 1. August 1941 udnævntes Dr. phil. Henrik Dam til Professor i Bioteknisk Kemi. Professor Dam var paa det Tidspunkt i U. S. A., hvor han har fortsat sit videnskabelige Arbejde, der bl. a. har bragt ham en saa betydelig officiel Paaskønnelse som den medicinske Nobelpris for 1943. Professoratet i Bioteknisk Kemi er meget omfattende, og den store Udvikling, der er sket indenfor Biokemien, har medført, at det vil være meget vanskeligt for en enkelt Mand at beherske de forskellige Discipliner, der omfattes af denne Lærestol, der hidtil har været beklædt af Professor, Dr. S. Ørta-Jensen. Professor Dam, der er en verdenskendt Biokemiker, har ikke i større Grad beskæftiget sig med Gæringsfysiologi og Bakteriologi, og med Henblik paa de mange vigtige Gæringsindustrier, der falder ind under Bioteknisk Kemi, vil det være nødvendigt, at der til Laboratoriet for Bioteknisk Kemi er knyttet en Bakteriolog, saaledes at de Civilingeniørstuderende, der vælger en Industri som Eddike og Frugtvin, Øl-, Spiritus- eller Konservesfabrikation eller Mejeribrug som Speciale, kan faa den fornødne Vejledning. Allerede det nedsatte Bedømmelsesudvalg vedrørende Besættelse af Professoratet i Bioteknisk Kemi udtalte i Maj 1941, at det efter Udvalgets Skøn vilde være meget ønskeligt, om den tekniske Bakteriologi kunde oprettholdes i det Omfang, hvori Arbejdet med denne Disciplin hidtil har fundet Sted, og noget saadant vilde næppe kunne ske uden Oprettelse af en ny fast Stilling. Professor Dam ven-