

Ministeriets Afgørelse i Sagen forelaa ikke ved Beretningsaarets Slutning.

I Beretningsaaret er der tillige foretaget betydningsfulde Ændringer i Studieplanerne for Maskin- og Bygningsingeniørstuderende. Studieplanerne vil blive optaget i Højskolens Program.

III. Højskolens Personaleforhold.

Ved kgl. Resolution af 1. December 1941 udnævntes Civilingeniør, fast videnskabelig Assistent ved Laboratoriet for Telegrafi og Telefoni ved Den polytekniske Lærestanstalt, Danmarks tekniske Højskole Jens Oskar Nielsen til Professor i Svagstrømselektroteknik fra samme Dato at regne. (Se nærmere under Afsnit a).

Ved kgl. Resolution af 28. April 1942 udnævntes Bibliotekar Arne Jørgen Møller til Bibliotekar ved Danmarks tekniske Bibliotek fra 1. April 1942 at regne. Stillingen blev paa Normeringsloven for 1942—43 normeret med en Lønning paa 7500 Kr. stigende til 8700 Kr. Med Hensyn til Sammenslutningen mellem Teknisk Bibliotek og Industriforeningens Bibliotek, se under Afsnit VII i Aarbogen for 1940—41.

Ved kgl. Resolution af 24. August 1942 meddeltes der Professor i Mekanisk Teknologi Niels Henry Nielsen Afsked paa Grund af Svagelighed i Naade og med Pension fra den 1. December 1942 at regne. Fra 1. September 1927 til 1. Februar 1930 var han ansat som fast videnskabelig Assistent ved Højskolens teknologiske Laboratorium, og fra 1. Januar 1932 udnævntes han til Professor i Mekanisk Teknologi.

a. Besættelse af det ved Professor, Dr. P. O. Pedersens Død ledige Professorat i Svagstrømselektroteknik.

Efter at Professoratet paa sædvanlig Maade var blevet opslaaet i September Maaned 1941, indkom der to Ansøgninger til Embedet, nemlig fra Civilingeniør Kjeld Prytz og Civilingeniør Jens Oskar Nielsen.

Ved et den 25. September 1941 afholdt Lærerraadsmøde nedsatte Lærerraadet et Udvalg til Bedømmelse af Ansøgningerne. Udvalget kom til at bestaa af Professor A. K. Aubeck, Overingeniør P. V. Christensen, Professor Robert Henriksen, Chefingeniør N. E. Holmblad, Docent E. von Holstein-Rathlou, Professor Absalon Larsen og Professor Jørgen Rybner. Professor Absalon Larsen var Udvalgets Formand.

Den 6. November afgav Udvalget følgende Udtalelse om de to Ansøgere:

»Civilingeniør Kjeld Prytz er 43 Aar og cand. polyt. fra 1922 med 7,57.

Som Medindehaver af Firmaet Prytz og Berthelsen, der fremstiller Radiomodtagere m. v., besidder Civilingeniør Prytz et omfattende Detailkendskab til de teoretiske og praktiske Problemer indenfor denne Gren af Svagstrømselektroteknikken, et Kendskab, der bl. a. har givet sig Udtryk i Udtagelse af en Række Patenter og i Publicering af et stort Antal faglige og populære Smaa-Artikler.

Han har herigennem erhvervet sig en saadan Position, at han er valgt til Formand i »Foreningen af Radio-Apparat-Fabrikanter i Danmark, FARAD« og til Radiobranchens Repræsentant i Prøvningsudvalget, og at han af Justitsministeriet er autoriseret som handelskyndig Tillidsmand i Elektricitets- og Radiobranchen.

I disse Tillidsposter har han udført et stort Arbejde for Branchens tekniske, patentmæssige, merkantile og organisatoriske Interesser.

Desuden besidder Civilingeniør Prytz fra en fire-aarig Ansættelse ved A/S Nordiske Kabel- og Traadfabrikkers Laboratorium et godt Kendskab til Fabrikation af elektriske Kabler og de dertil knyttede Maalemetoder, og han har endvidere under et Ophold i Brasilien udarbejdet et Telefonprojekt til en By derovre.

Sin videnskabelige Evne har Civilingeniør Prytz vist fornylig i en Afhandling: »The Padding Condenser«, der af Akademiet for de tekniske Videnskaber blev antaget til Optagelse i »Ingeniørvidenskabelige Skrifter«.

Civilingeniør Prytz besidder en skarp Intelligens, et indgaaende Kendskab til vigtige Dele af Svagstrøms elektroteknikken og tillige utvivlsomt et ikke ringe Anlæg for videnskabeligt Arbejde.

Civilingeniør Jens Oskar Nielsen er 33 Aar og cand. polyt. fra 1932 med 7,87.

Han har i de siden Eksamen forløbne ti Aar været knyttet som fast videnskabelig Assistent til Laboratoriet for Telegrafi og Telefoni, hvor han har bistaaet Professor P. O. Pedersen dels med en Række videnskabelige Arbejder, blandt andet vedrørende Undersvingninger, den forvrængfri Forstærker og forskellige akustiske Maalemetoder, dels med Undervisningen, særlig ved Laboratorieøvelser og Eksamensprojekter, men ogsaa lejlighedsvis ved selvstændig Afholdelse af Forelæsninger og af Eksaminer.

Endvidere har han suppleret sin Uddannelse dels ved flere Studierejser til Udlandet, dels ved under en to-aarig Orlov at gøre Tjeneste ved Post- og Telegrafvæsenet. Her har han i de forskellige Afdelinger ydet et saa værdifuldt Arbejde, at Post- og Telegrafvæsenet senere har knyttet ham til sig som honorarlønnet Leder af Telegraflaboratoriet. Dette Laboratoriums videnskabelige Del blev samtidigt flyttet til Polyteknisk Lærestalts Lokaler. I den saaledes trufne Ordning, der i høj Grad bygger paa Lederens personlige Egenskaber, ligger i Realiteten en stor Anerkendelse af Civilingeniør Nielsens Kvalifikationer.

Civilingeniør Nielsens videnskabelige Publikation omfatter otte Afhandlinger, blandt andet omhandlende en Jævnstrømsforstærker, stabiliseret efter et meget smukt nyt Princip, en Impedansmaaler, konstrueret efter en ny Variant af Grützmachers Metode, og et Vædskepotentiometer med logaritmisk Justeringskurve, som Civilingeniør Nielsen iøvrigt senere har udnyttet til Konstruktion af et registrerende logaritmisk Voltmeter.

Civilingeniør Nielsen besidder ualmindelige Evner for videnskabeligt Arbejde, og han har desuden gennem sin maalbevidste Uddannelse opnaaet et baade alsidigt og grundigt Kendskab til alle Grene af Svagstrømselektroteknikken. Han har vist, at han paa udmærket Maade forstaar at lede saavel det videnskabelige Arbejde som Undervisningen i et Svagstrømlaboratorium.

Udvalget er enigt om, at begge Ansøgere er kvalificerede, men at Civilingeniør Nielsen er den anden Ansøger overlegen baade med Hensyn til alsidig Uddannelse i Svagstrømselektroteknikkens forskellige Grene og til videnskabelige Kvalifikationer, og Udvalget indstiller derfor Civilingeniør Jens Oskar Nielsen til det ledige Professorat.

Ved et den 13. November 1941 afholdt Lærerraadsmøde sluttede Lærerraadet sig eenstemmigt til Udvalgets Indstilling, og ved Skrivelse af 14. November s. A., i hvilken Skrivelse Højskolens Rektor udtalte sin Tilslutning til saavel Udvalgets som Lærerraadets Indstilling, indstilledes herefter Civilingeniør Jens Oskar Nielsen til Professor. Ved kgl. Resolution af 1. December 1941 udnævntes denne herefter til Professor i Svagstrømselektroteknik fra samme Dato at regne.

IV. Akademiske Grader.

Den 25. September 1941 tildeltes den tekniske Doktorgrad Professor, Civilingeniør Carl Wilhelm Prohaska for den af ham til Forsvar for denne Grad udarbejdede Afhandling: »Lodrette Skibssvingninger med to Knuder«. Doktorgraden tildeltes uden forudgaaende Forsvar i Henhold til Ministeriets Bemyndigelse af 8. Juni 1940.

Den 4. November 1941 forsvarede Civilingeniør Holger Jacob Rasmus Jørgensen den af ham til Forsvar for den tekniske Doktorgrad udarbejdede Afhandling: »Studier over Bromatvirkningens Natur«. Paa Embeds Vegne opponerede Professor, Dr. S. Orla-Jensen og Lektor, Dr. Stig Veibel. Ex auditorio opponerede Professor, Dr. Sv. Lomholt.

Den 16. November 1941 forsvarede Civilingeniør Kaj Christian Sofus Aasted den af ham til Forsvar for den tekniske Doktorgrad udarbejdede Afhandling: »Studier over Concheringsprocessen«. Paa Embeds Vegne opponerede Lektor, Civilingeniør J. A. van Deurs og Lektor, Dr. Stig Veibel, medens Direktør, Civilingeniør Vilhelm Vilstrup opponerede ex auditorio.

Den 2. Juni 1942 tildeltes den tekniske Æresdoktorgrad Civilingeniør Niels Hjelte Claussen som Anerkendelse for hans betydningsfulde Indsats for den kemiske Ingeniørvidenskab.

Den 2. Juni 1942 tildeltes den tekniske Æresdoktorgrad Professor, Civilingeniør Alfred Lütken som Anerkendelse for hans betydningsfulde Indsats for den bygningstekniske Ingeniørvidenskab.