

vanskeligheder, og til Trods for, at den saaledes behandler en Del specielle Krigsforhold, bringer den saa mange Oplysninger af varig Værdi, at den ogsaa efter Krigen kan læses med stort Udbytte.

Da Skriftet er tænkt som Vejledning for Firmaer og Personer, der ikke tidligere er blevet tvunget til stadig at holde sig à jour med Udviklingen indenfor Kontororganisation, har det selvfølgelig været nødvendigt at give Fremstillingen et ret elementært Tilsnit, hvilket imidlertid er sket uden at henfalde til almindelig Snak. Ved en fornuftig Systematik med Opdeling i Hoved- og Underpunkter er det lykkedes at berøre næsten alle de almene Problemer, der opstaar ved Indretningen af et Kontor. Selvfølgelig er det begrænset, hvor udførligt hvert enkelt Emne er behandlet, og man er ikke altid enig i Fordelingen af den Plads, der er ofret paa de enkelte Problemer. Udtømmende Redegørelse for et saa mangesidigt Omraade kan en Pjece af det Format selvfølgelig ikke give, det har man imidlertid heller ikke tilsigtet, og det vilde uden Tvivl have ødelagt Overskueligheden.

Hovedreglen for Behandlingen af et Problem er, at det først nærmere præciseres i et Par Linier eller saa, hvorefter den almindelig anvendte Standardløsning beskrives med dens specielle Fordele opregnet i en Række Underpunkter. Som Regel er det kun gamle og gennemprøvede Sandheder, der opregnes i en ret kategorisk Form, hvilket dog stemmer overens med Bogens Formaal, at give gode og direkte anvendelige Raad uden nærmere at drøfte Tvivlsspørgsmaal eller divergerende Opfattelser af Problemet.

For at give et nærmere Indblik i Bogens Emner kan gives følgende Titler paa Hovedafsnittene: Planning a System, Forms, Machines and Devices, Accomodation, Personel Organisation, Training, Co-ordination, Control, Typing, Filing, Communications og Sales Invoicing. Desuden findes der en Liste med Angivelse af supplerende Litteratur og et Index samt som Bilag en Liste over Leverandørerne af Kontorudstyr og et Jobrating Skema.

Kort sagt er det en Bog, som ogsaa kan have Bud til danske Kontorledere, lige saavel som den kan bruges som en værdifuld check-list for erfarne Planlæggere.

*Lars Helweg-Larsen.*

***W. L. Crum and Joseph A. Schumpeter: Rudimentary Mathematics for Economists and Statisticians. McGraw-Hill, New York 1946. 183 Sider.***

Matematikens stadig stigende anvendelse indenfor den økonomiske videnskab gør det efterhaanden vanskeligt for folk uden kendskab til matematik at følge med i en moderne økonomisk bog og at trænge til bunds i mange af økonomiens problemer. Det gælder især omraadet omkostninger og prispolitik, der hører til blandt de centrale omraader inden for Handelshøjskolens undervisning. Gang paa gang har anmelderen konstateret, hvordan økonomiske problemer bliver unødvendig komplicerede, fordi de studerendes matematiske forudsætninger er saa forskellige og ringe. Selvfølgelig kan mange af problemerne godt behandles uden anvendelse af matematik, men benyttelsen af denne betyder, at man vænnes til at præcisere sine forudsætninger og bliver klar over disses betydning for resultaternes gyldighed paa en langt mere effektiv maade end ved den verbale fremstil-

vanskeligheder, og til Trods for, at den saaledes behandler en Del specielle Krigsforhold, bringer den saa mange Oplysninger af varig Værdi, at den ogsaa efter Krigen kan læses med stort Udbytte.

Da Skriftet er tænkt som Vejledning for Firmaer og Personer, der ikke tidligere er blevet tvunget til stadig at holde sig à jour med Udviklingen indenfor Kontororganisation, har det selvfølgelig været nødvendigt at give Fremstillingen et ret elementært Tilsnit, hvilket imidlertid er sket uden at henfalde til almindelig Snak. Ved en fornuftig Systematik med Opdeling i Hoved- og Underpunkter er det lykkedes at berøre næsten alle de almene Problemer, der opstaar ved Indretningen af et Kontor. Selvfølgelig er det begrænset, hvor udførligt hvert enkelt Emne er behandlet, og man er ikke altid enig i Fordelingen af den Plads, der er ofret paa de enkelte Problemer. Udtømmende Redegørelse for et saa mangesidigt Omraade kan en Pjece af det Format selvfølgelig ikke give, det har man imidlertid heller ikke tilsigtet, og det vilde uden Tvivl have ødelagt Overskueligheden.

Hovedreglen for Behandlingen af et Problem er, at det først nærmere præciseres i et Par Linier eller saa, hvorefter den almindelig anvendte Standardløsning beskrives med dens specielle Fordele opregnet i en Række Underpunkter. Som Regel er det kun gamle og gennemprøvede Sandheder, der opregnes i en ret kategorisk Form, hvilket dog stemmer overens med Bogens Formaal, at give gode og direkte anvendelige Raad uden nærmere at drøfte Tvivlsspørgsmaal eller divergerende Opfattelser af Problemet.

For at give et nærmere Indblik i Bogens Emner kan gives følgende Titler paa Hovedafnittene: Planning a System, Forms, Machines and Devices, Accomodation, Personel Organisation, Training, Co-ordination, Control, Typing, Filing, Communications og Sales Invoicing. Desuden findes der en Liste med Angivelse af supplerende Litteratur og et Index samt som Bilag en Liste over Leverandørerne af Kontorudstyr og et Jobrating Skema.

Kort sagt er det en Bog, som ogsaa kan have Bud til danske Kontorledere, lige saavel som den kan bruges som en værdifuld check-list for erfarne Planlæggere.

*Lars Helweg-Larsen.*

***W. L. Crum and Joseph A. Schumpeter: Rudimentary Mathematics for Economists and Statisticians. McGraw-Hill, New York 1946. 183 Sider.***

Matematikens stadig stigende anvendelse indenfor den økonomiske videnskab gør det efterhaanden vanskeligt for folk uden kendskab til matematik at følge med i en moderne økonomisk bog og at trænge til bunds i mange af økonomiens problemer. Det gælder især omraadet omkostninger og prispolitik, der hører til blandt de centrale omraader inden for Handelshøjskolens undervisning. Gang paa gang har anmelderen konstateret, hvordan økonomiske problemer bliver unødvendig komplicerede, fordi de studerendes matematiske forudsætninger er saa forskellige og ringe. Selvfølgelig kan mange af problemerne godt behandles uden anvendelse af matematik, men benyttelsen af denne betyder, at man vænnes til at præcisere sine forudsætninger og bliver klar over disses betydning for resultaternes gyldighed paa en langt mere effektiv maade end ved den verbale fremstil-

lingsform. Men ofte naar teorien endog et stykke videre, naar matematikken tages i brug. Eller som W. L. Crum og Joseph A. Schumpeter rigtigt bemærker det i deres bog: »In many such problems we must start out with some one form of verbal statement; we then use that as a basis of setting up the corresponding equation, pass from that equation to another corresponding or equivalent equation, and only then discover an alternative verbal form of the original statement. In essence, this is one of the great achievements of the mathematical process; it enables us, by symbolic operations, to discover unknown verbal relations equivalent to or implied by a given verbal relation« (s. 15).

Anmelderen er af den mening, at der for at bibringe de studerende ved Handelshøjskolen de nødvendige matematiske forudsætninger allerede i første semester burde foretages en obligatorisk gennemgang af visse matematiske afsnit med eksempler fra den økonomiske teori. Til en saadan undervisning vilde man med fordel kunne anvende Crum og Schumpeters lille bog.

Bogen, der første gang udkom marts 1938 som supplement til *The quarterly Journal of Economics*, er netop skrevet for at give studerende uden matematiske kundskaber en orientering i matematikkens problemer med særligt henblik paa omkostnings- og pristeorien. Den giver en oversigt over funktionsteorien, behandler grænsebegrebet, differentialregning, bestemmelsen af maxima og minima, løsning af flere ligninger med flere ubekendte, altsaa matematiske problemer, der har den aller største interesse for økonomien. Det er dog klart, at en bog paa 183 sider ikke kan give al den matematik, man kan faa brug for i den økonomiske analyse; men som en indføring i problemerne maa den anses for velegnet.

*Per Boesen.*