

# Forord

---

Denne boka er skrevet for å dekke undervisningen i faget mekanikk i ingeniørutdanningen.

Da det ikke lenger foreligger noen felles fagplan, vil det være umulig å foreta et stoffutvalg som tilfredsstillende alle undervisningsstedene. I forbindelse med dette arbeidet har det vært nær kontakt med flere høgskoler, og jeg vil spesielt takke sivilingeniør Per Kristian Paulsen, Høgskolen i Oslo, for verdifull hjelp ved valg av stoff, oppgaver etc.

Mekanikk er et omfattende fagområde, der tilgjengelig undervisningstid ofte blir oppfattet som svært begrenset i forhold til den stoffmengden som skal læres. For å forenkle arbeidet for studentene har jeg valgt å gjøre framstillingen så enkel og praktisk som mulig, samtidig som dyptgående teoretiske framstillinger er begrenset til et minimum. Intensjonen med dette er å forenkle innlæringen uten at dette skal gå på bekostning av den generelle forståelsen.

Framstillingen i boka er supplert med et stort antall eksempler. Dette burde gjøre boka egnet for selvstudium.

Under repetisjonsoppgavene er det satt opp flere større oppgaver som omfatter flere kapitler av stoffet. Som hovedregel er disse satt opp etter at nødvendig stoff er gjennomgått, men det kan være gjort enkelte unntak. Flere av disse oppgavene er tidligere eksamensoppgaver.

Jeg håper at boka vil være til nytte i ingeniørutdanningen, og at den også kan være til hjelp i arbeidet til den praktiserende ingeniør.

Kristiansand, august 1999  
*Øistein Vollen*