

Pensum i DAFE1000 – matematikk 1000 ingeniørfag data, vår/sommer 2017.

Frå læreboka «*Matematikk for ingeniørfag*» av Gulbrandsen, Kleppe, Kro og Vatne (Gyldendal) er følgende delkapittel pensum:

Kap. 2, Komplekse tal:	2.1-2.3	27 sider
Kap. 4, Kontinuitet:	4.1-4.4	25 sider
Kap. 5, Derivasjon:	5.1-5.6, 5.8	30 sider
Kap. 6, Integrasjon:	6.1-6.3	15 sider
Kap. 7, Anvendelser av int.:	7.1-7.3, 7.7	40 sider
Kap. 9, Lineær algebra 1:	9.1-9.3 utanom 421-426, 439-440, 455, 459-460 og 463-464	ca. 60 sider
Kap. 12, Differensialligninger:	12.1-12.4	29 sider
Totalt:		ca. 225 sider

Oppgåvene til denne læreboka kan finnast på nettet. Dei kan også kjøpast som eit separat hefte.

I tillegg vil det bli gitt oppgåver frå boka «*Praktisk introduksjon til numeriske metodar*» av Selstø (Universitetsforlaget).