

MATEMATIKK

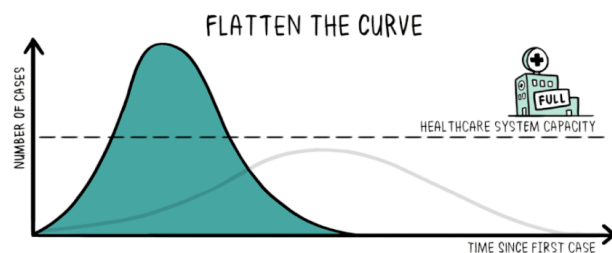
KRAV

Matematikk er obligatorisk på vg2.
Du må enten velge matematikk som fellesfag (2P)
eller programfag S1 eller R1.

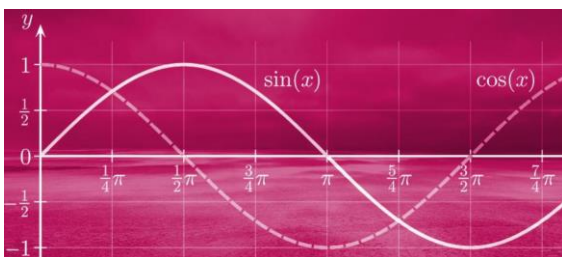
Du må ha matematikk 1T for å kunne ta R1.
Du kan trekkes ut i skriftlig eller muntlig eksamen.

UTFYLLENDE OM FAGET

Både R- og S-matematikken tar utgangspunkt i
det elevene lærer om derivasjon og
funksjonsanalyse i matematikk 1T.



I S-matematikk brukes og utvides
funksjonsanalysen til å studere blant annet
økonomiske modeller. Videre lærer elevene om
sannsynlighet og statistikk, og hvordan disse
verktøyene kan benyttes til å studere reelle
datasett.



I R-matematikk brukes og utvides
funksjonsanalysen til å løse naturvitenskaplige
problemer. Faget gir et solid grunnlag for å løse
problemer man møter på i realfagene.

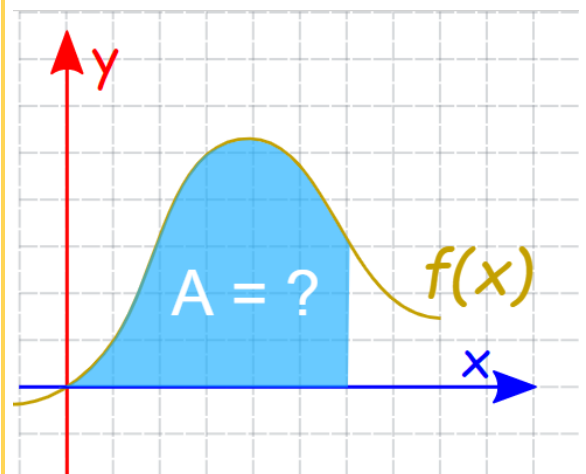
R-matematikken går noe dypere inn i den
teoretiske matematikken enn S-matematikken
gjør.

KORT OM FAGET

Programfagsmatematikk handler om
å forstå moderne anvendelser av
matematikk i realfaglige og
samfunnsfaglige sammenhenger.

Kompetanse om teoretiske og
praktiske anvendelser av
matematikk forbereder elevene til
videre arbeid og utdanning som
stiller krav til matematisk forståelse.

140 årstimer



VEIEN VIDERE

Dersom du ønsker å studere for
eksempel realfag eller økonomi senere,
bør du velge matematikk som
programfag.

R1 eller S2 er opptakskrav til flere
studier. Noen få studier krever R2-
matematikk.