

# Matematikk for samfunnsfag

## S1 (REA3026) og S2 (REA3028)

### Programfag til valg på studiespesialiserende program, programfagområde realfag.



[https://www.google.no/search?q=matematikk&hl=no&tbn=isch&source=Int&tbs=sur:f&sa=X&ved=0ahUKEwiv-\\_yL5jFhWop4sKHet-D2YQpwUjHw&biw=1366&bih=638&dpr=1#imgrc=\\_](https://www.google.no/search?q=matematikk&hl=no&tbn=isch&source=Int&tbs=sur:f&sa=X&ved=0ahUKEwiv-_yL5jFhWop4sKHet-D2YQpwUjHw&biw=1366&bih=638&dpr=1#imgrc=_)

S1 bygger på 1P, men du bør ha gode resultater/arbeidsvaner fra 1.klasse og/eller være interessert i faget matematikk dersom du skal lykkes med et programfag på 5 timer i både 2. og 3.klasse. Du kan også velge S1 dersom du har hatt 1T på Vg1.

**Realfagspoeng:** S1 gir ½ poeng og S2 gir ½ poeng for opptak til høyskoler og universitet.

S1+S2 oppfyller kravene til **spesiell studiekompetanse** i matematikk innenfor flg studier:

- Medisin, odontologi, veterinærmedisin, ernæring og farmasi
- Bioingeniør, reseptar, tannteknikerutdanning
- Informatikkutdanning, realfag, natur- og miljøfag (UiO krever R2 fra 2018)
- Integrrert masterstudium i økonomisk/administrative fag og i samfunnsøkonomi

NB: forbehold tas for at fagkrav evt kan endres!

### S1

For elever med 1T blir det mye repetisjon: det arbeides videre med funksjonslære, algebra, likninger, potenser, logaritmer og sannsynlighetsregning. Nytt emne er lineær optimering.

For elever 1P blir det ganske mye nytt – se linjene rett over!

### S2

Det arbeides videre med funksjonslære, algebra, likninger, potenser, logaritmer, økonomi og sannsynlighetsregning. Nytt emne er rekker.

For mer utdypende informasjon om fagene: <https://www.udir.no/kl06/MAT4-01>

### Vurdering:

S1 og S2 er begge 5 timers-fag.

Det vil arrangeres prøver underveis i matematikk-kursene, både i 1. og 2. halvår.

Det gis standpunktkarakter i hvert av fagene og elever kan trekkes ut til skriftlig eller muntlig eksamen. Skriftlig eksamen er sentralgitt og på 5 timer, 3 timer uten hjelpemidler og 2 timer med hjelpemidler.