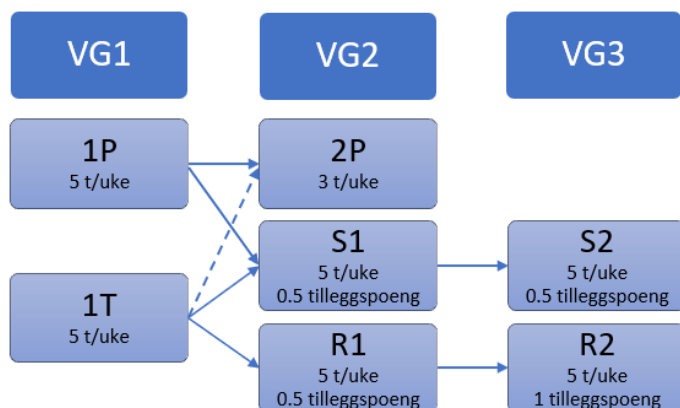


# Programfag matematikk

Tabellen viser mulige fagvalg i matematikk avhengig av om du valgte matematikk 1P eller 1T i VG1:



## Matematikk R (realfag)

Matematikk R1 er en naturlig fortsettelse av matematikk 1T. Kurset passer derfor til deg som valgte matematikk 1T i VG1 og synes du mestrer faget. I R1 og R2 bygger du videre på matematikken fra 1T, men du introduseres også for helt nye og spennende temaer som for eksempel vektorregning. Etter matematikk R1 kan man velge matematikk R2. Fagkombinasjonen R1 + R2 kreves for å komme inn på mange realfags-, ingeniør- og arkitektstudier.

| Programfag    | Hovedområder i læreplan |         |            |                                |
|---------------|-------------------------|---------|------------|--------------------------------|
| Matematikk R1 | Geometri                | Algebra | Funksjoner | Kombinatorikk og sannsynlighet |
| Matematikk R2 | Geometri                | Algebra | Funksjoner | Differensiallikninger          |

## Matematikk S (samfunnsfag)

Du kan velge matematikk S1 både dersom du har tatt matematikk 1P eller 1T i VG1. Mange studier krever kombinasjonen S1 + S2 for å komme inn, for eksempel økonomi og administrasjon, medisin- og veterinærstudier, bioingeniør og en del andre realfagsstudier. Et krav om S1 + S2 kan alltid erstattes av kun R1. Ingen studier krever kun S1, derfor er det bedre å velge 2P dersom man ikke ønsker å fortsette med matematikk i VG3.

S1 oppfattes som litt lettere enn R1 og overlapper en del med 1T. Elever som valgte 1P i VG1 vil nok oppleve S1 som krevende og du bør derfor mestre 1P godt for å velge faget. Elever som valgte matematikk 1T vil oppleve en del repetisjon.

| Programfag    | Hovedområder i læreplan |            |                             |                   |
|---------------|-------------------------|------------|-----------------------------|-------------------|
| Matematikk S1 | Algebra                 | Funksjoner | Sannsynlighet               | Lineær optimering |
| Matematikk S2 | Algebra                 | Funksjoner | Sannsynlighet og statistikk |                   |