

# Val av matematikk på studiespesialisering

Sykkylven vidaregåande  
oppstart 2009

# Matematikkfaget

- ◆ Matematikk er obligatorisk i 2 år
- ◆ Fleire typar matematikk å velje mellom
- ◆ Minimum: P-matte, 5+3
- ◆ Maksimum: T-matte + R eller S, 5+5+5
- ◆ Mogleg, men ikkje tilrådd, å gå frå P til S1 på Vg2.
- ◆ Ta omsyn til interesser og evner, dessutan kva ein treng til vidare utdanning

# Elevane vel mellom to ulike matematikkurs i Vg1

## **TEORETISK MATTE:**

**1T** 5 veketimar

- ◆ Algebra
- ◆ Geometri
- ◆ Sannsynlegheit
- ◆ Funksjonar
- ◆ Likningar og ulikheitar
- ◆ Derivasjon

## **PRAKTISK MATTE:**

**1P** 5 veketimar

- ◆ Algebra
- ◆ Geometri
- ◆ Sannsynlegheit
- ◆ Funksjonar
- ◆ Økonomi

## Matte: prosessen fram til valet...

- ◆ Informasjon
- ◆ Testing og kartlegging
- ◆ Samtalar og råd frå mattelærarar
- ◆ Føresette –viktige samtalepartnarar!
- ◆ Val av fag: innan veke 36/37

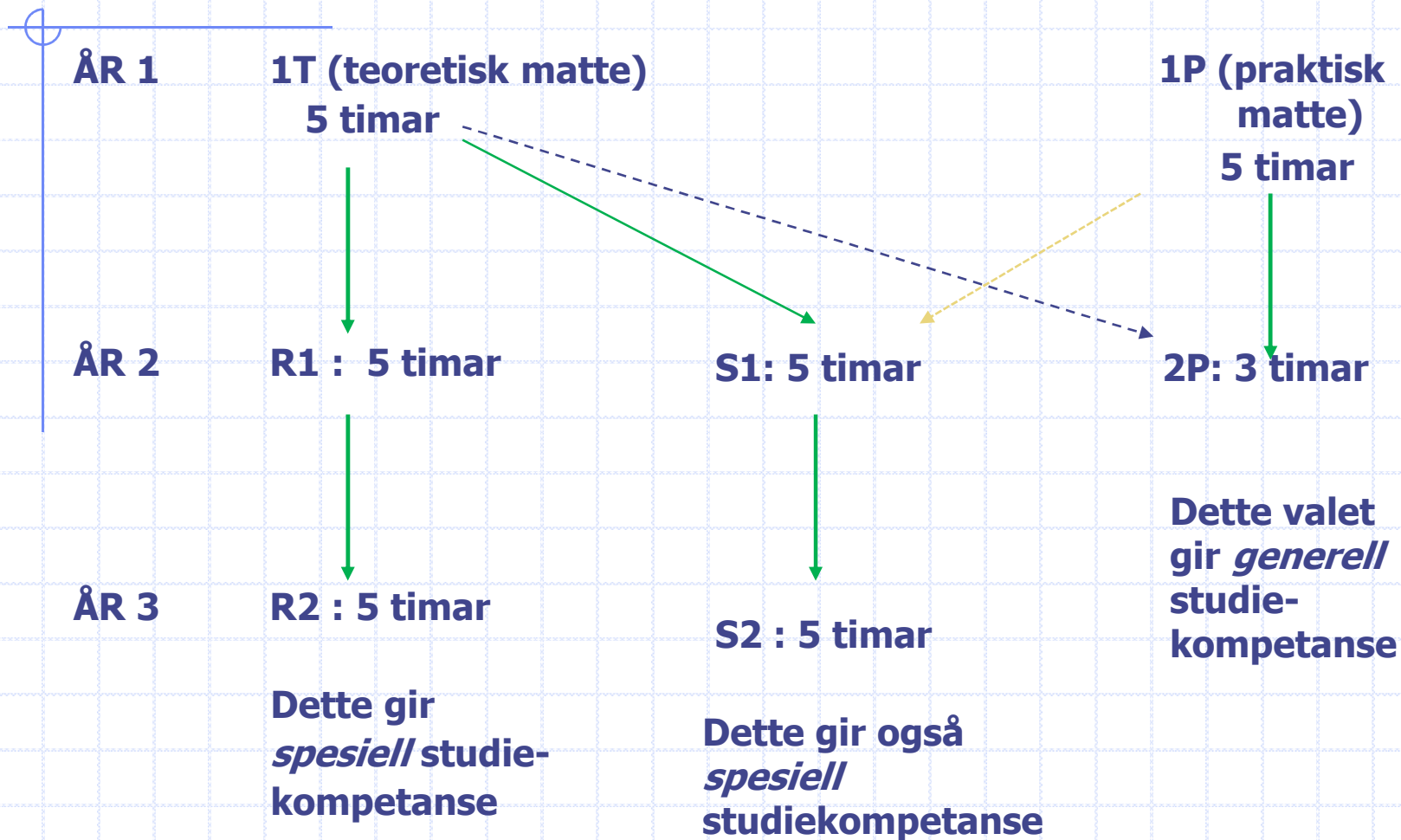
# Matematikk – obligatorisk og til val

## Alle må ha minst 8 timar over 2 år

VG1	VG2	VG3
<b>TEORETISK:</b> 1T (5 t)	Realfagleg R1 (5 t) Samf.fagleg S1 (5 t)	Realfagleg R2 (5 t) Samf.fagleg S2 (5 t)
<b>PRAKTISK:</b> 1P (5 t)	2P (3 t) Evt. overgang til: S1 (5 t)	S2 5 timar

Nytt frå 2009/2010: Både P- og T-matte er avsluttande etter Vg1.  
I Vg2 må ein enten ha fellesfaget 2P eller eit av programfaga S1/R1.

# Ulike val i mattefaget ved SVGS



Merk at mattelærarane tilrår at du tek T-matte i Vg1 dersom du har tenkt å gå vidare med S1.

# Kva studier er utelukka dersom ein vel P?

## ◆ Studier som krev R2 (realfagleg matte på VG3):

- ◆ Arkitekturutdanning ved NTNU (R2)
- ◆ Master i teknologiske fag - sivilingeniør (R2)
- ◆ 3-årig ing.utdanning - Høgskoleingeniør (R2)
- ◆ Enkelte realfagsstudier (R2)
- ◆ Ortopediingeniør (R2)

## ◆ Disse studiene likestiller R1 (realfaglig matte på VG2) med S2 (samfunnsfagleg matte på VG3):

- ◆ Medisin
- ◆ Bioingeniør
- ◆ Tannteknikar
- ◆ Informatikk
- ◆ Master i økonomiske fag (siv.øk)

**MERK: Opptaksvilkåra kan bli endra frå år til år. Elevane må sjølv følge med på kva krav som gjeld for dei studia dei vil inn på.**

# Tilleggs poeng for matte programfag (Realfagspoeng)

◆ For VG2:

**0,5 poeng** tillegg både for R1 og S1

◆ For VG3:

**0,5 poeng** tillegg for S2

**1 poeng** tillegg for R2

◆ Totalt skil 0,5 poeng - ikkje vel berre etter ekstrapoenga... du skal ha interesse og anlegg for faga òg. Å slite uforholdsmessig i eit fag krev mykje energi!

◆ Merk at fysikk, kjemi og biologi også gir 0,5 poeng.