

Informasjon

valg av matematikk og programfag

JESSHEIM

videregående skole



Studiespesialisering – en verden av muligheter

Generell studiekompetanse

- De fleste tilbudene innen høyere utdanning i Norge krever kun generell studiekompetanse. Det vil si et fullført og bestått vitnemål fra videregående med minimum 2523 timer.
- Noen studier krever spesielle fagkombinasjoner.
 - *Eks: Realfagsutdanninger, klinisk ernæring, lege-/tannlegestudier, ingeniørstudier, lokomotivfører, arkitektstudier ved NTNU.*
- Nyttige lenker:
 - <https://www.vilbli.no/nb/no>
 - <https://stemutdanning.no/>
 - <https://www.samordnaopptak.no>

Linjer som gir studiekompetanse på Jessheim

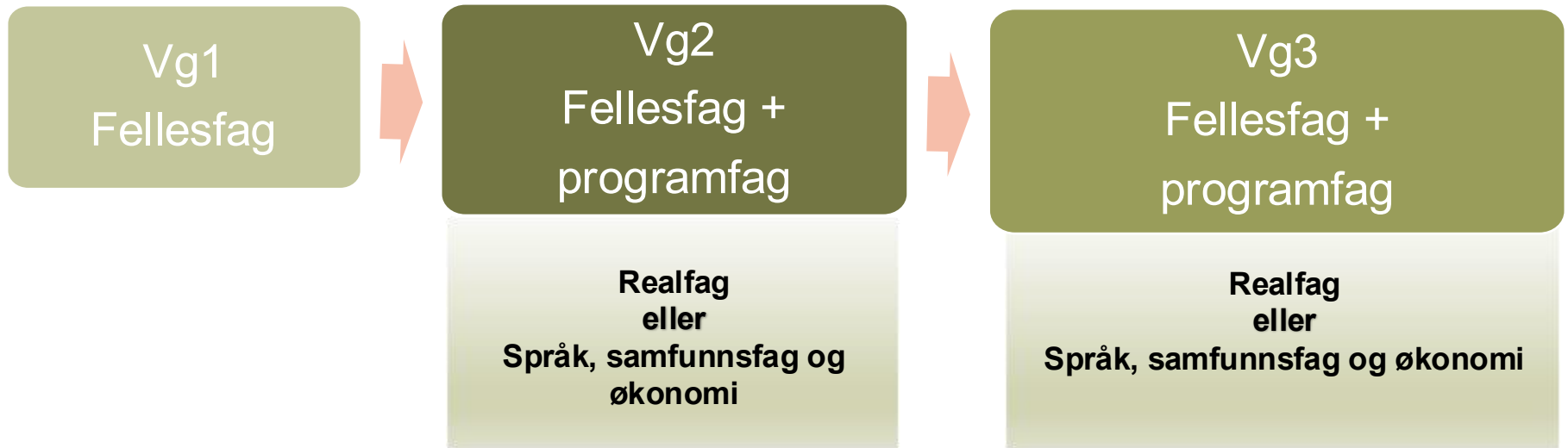
ST
Studiespesialisering

KDA
Kunst, design og
arkitektur

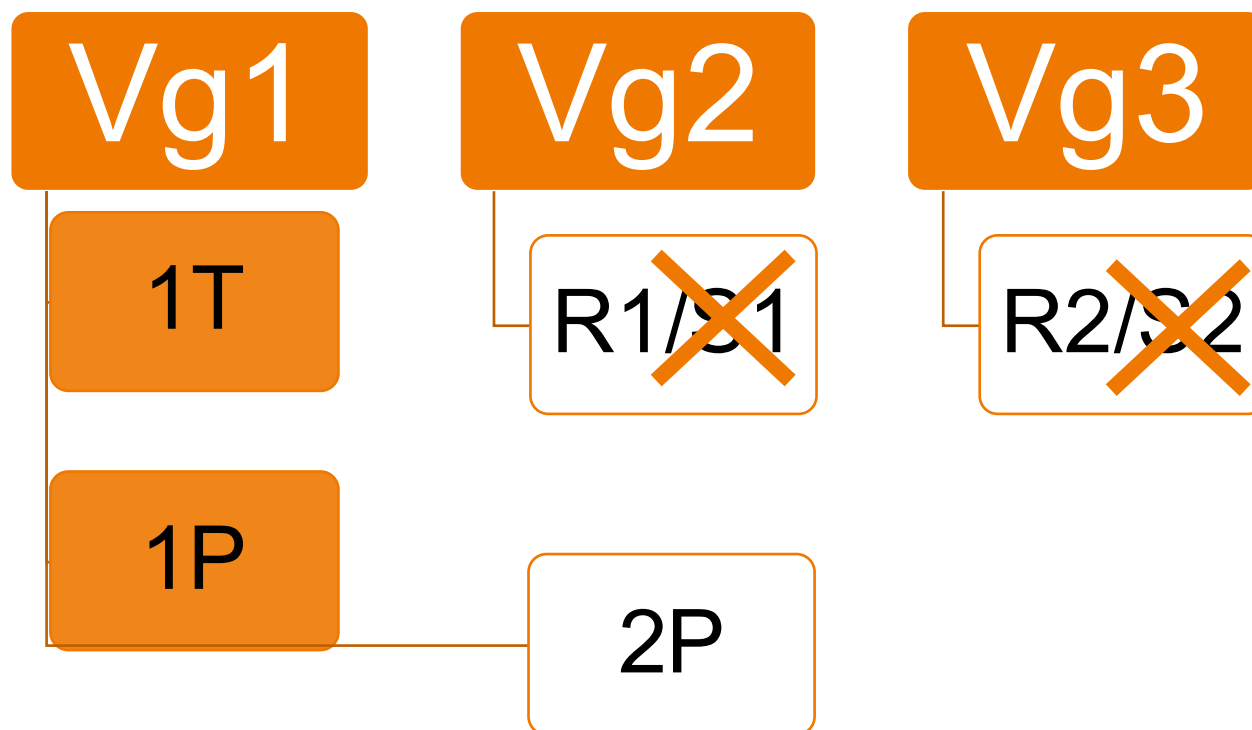
MDD
Musikk, dans, drama

Hva er valgfrie programfag

- På Vg1 har alle elevene de samme fagene med unntak av fremmedspråk og matematikk.
- På Vg2 og Vg3 bestemmer elevene halve timeplanen selv



Matematikkforløp på videregående

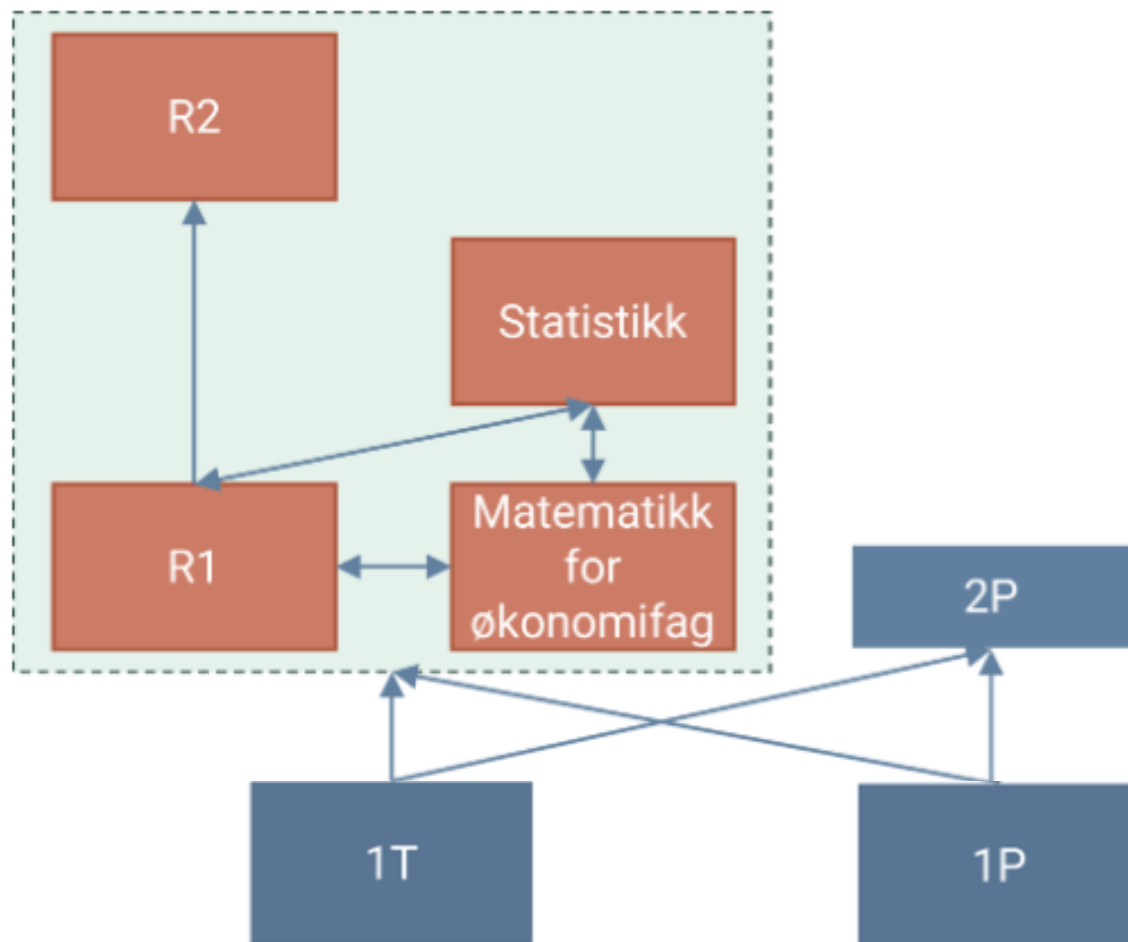


Matematikkforløp videregående **NY ordning**

Vg3

Vg2

Vg1



Valget mellom **P**raktisk og **T**eoretisk matematikk

1P- praktisk matematikk

- **Passer for deg som:**
 - Ikke så glad i matematikkfaget
 - Vil ha en praktisk tilnærming til faget
 - Ikke trenger den mest teoretiske matematikken videre
 - Tenker ST **uten realfag**
- **Temaer i 1P**
 - Likninger og formler
 - Tall og tallregning
 - Prosent
 - Funksjoner, grafer
 - Matematiske modeller

1T- teoretisk matematikk

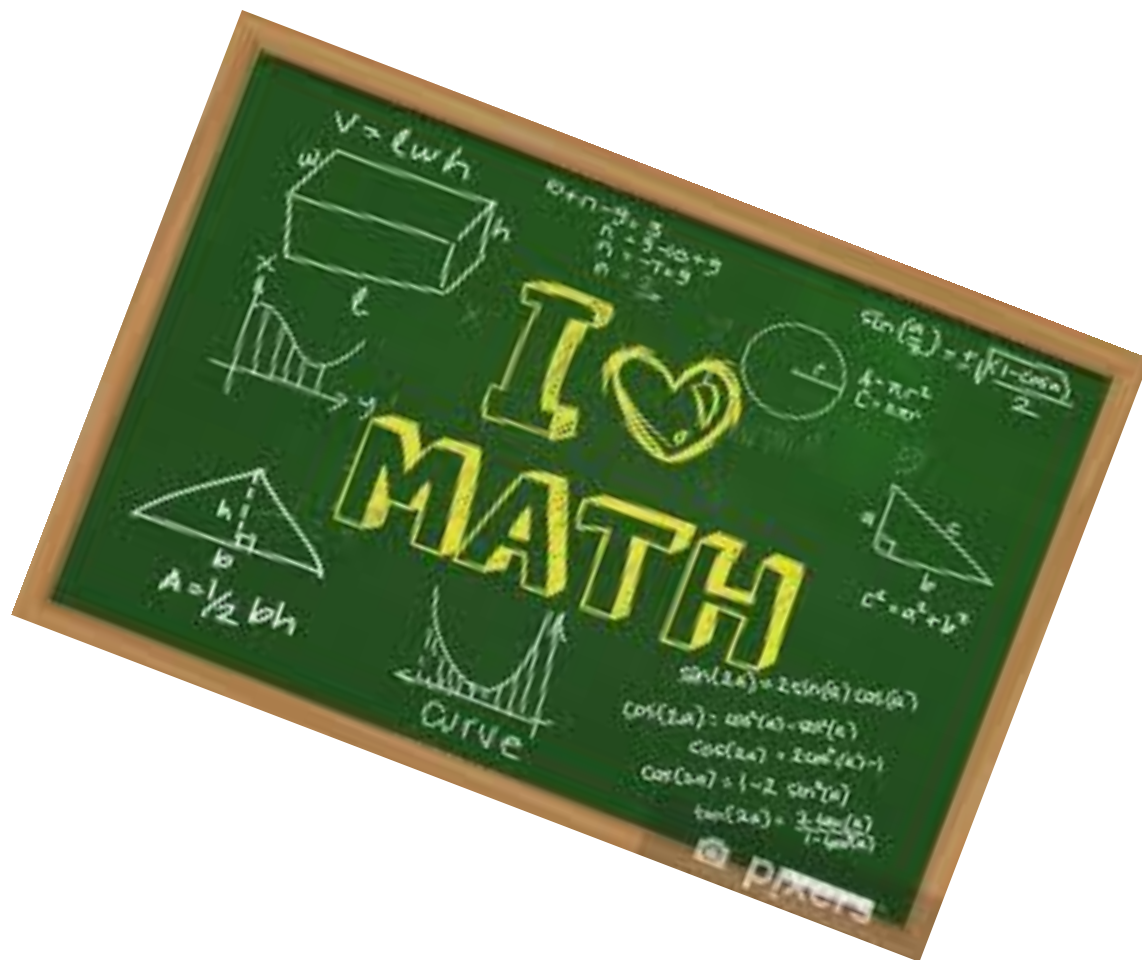
- **Passer for deg som :**
 - Liker å jobbe med matematikk
 - Liker den teoretiske tilnærmingen til faget
 - Tåler et høyt tempo
 - Tenker ST **med realfag**
- **Temaer i 1T**
 - Likninger og formler
 - Faktorisering
 - Polynomfunksjoner og modellering
 - Vekstfart og derivasjon
 - Trigonometri

Forsering av matematikk!

Tar du nå 1T på ungdomskolen?

Da kan du ta R1 på vg1

Gi beskjed til
Berit Ørjasæter
Avd.leder realfag
beritor@afk.no
95418040



Programområde for realfag

Fag som er tilgjengelige på Vg2 for skoleåret 2027-2028

- Matematikk – R1
- Matematikk for økonomifag
- Fysikk 1
- Kjemi 1
- Biologi 1
- Geofag
- STEM- Fysikk 1/Matematikk R1/Kjemi 1

Vi tar forbehold om endringer ved det endelige fagvalget

STEM: Sience, Technology, Engineering, Math vg2-vg3

Innholdet i linjen

Utdanningsløpet legger vekt på forståelse, praktisk arbeid, samarbeid og faglig fordypning.

Du får utfordringer som forbereder deg godt til høyere utdanning og gir deg et forsprang innen realfag.

I tillegg får du undervisning utenfor klasserommet. Dette gir deg innsikt i hvordan realfag brukes i praksis og en bedre forståelse av fagene i virkelige sammenhenger.

Utdanningsløpet

VG1 kravet Bestått matematikk 1T
Nysgjerrig på verden

VG2 Matematikk R1
Kjemi 1
Fysikk 1
+ et valgfritt fag

VG3 Matematikk R2
Kjemi 2
Biologi 2

Rekrutterer elever som tar 1T på vg1 ST



Hvorfor velge STEM-linjen?

- 1 Faglig fellesskap:**
Bli en del av et miljø med elever som er like nysgjerrige og engasjerte i realfag som deg.
- 2 Realfaglig fordypning:**
En solid fagpakke i matematikk, fysikk, kjemi og biologi som gir deg et godt grunnlag for videre studier.
- 3 Unik mulighet:**
En spesialisert realfagslinje som kombinerer høy faglig kvalitet og samarbeid med andre aktører utenfor skolen

JESSHEIM

videregående skole

Din framtid – vårt mål

26.01.2026

JESSHEIM videregående skoles powerpointmal – en liten innføring 10

Programområde for språk, samfunnsfag og økonomi

Fag som legges ut til fagvalg på Vg2 for skoleår 2027-2028:

- Engelsk 1
- Historie og filosofi 1
- Rettslære 1
- Økonomistyring
- Sosiologi og sosialantropologi
- Psykologi 1
- Markedsføring og ledelse 1
- Entreprenørskap og bedriftsutvikling 1
- Samfunnsøkonomi 1

Vi tar forbehold om endringer ved det endelige fagvalget

Europalinja vg1-vg3

Europalinjen er en treårig studiespesialiserende linje for elever som er spesielt interessert i samfunnsfagene og fremmedspråk.

Hovedtemaet for undervisningen på denne linjen er Europas politikk, historie, kultur, identitet og språk.

Europalinjen er organisert etter ordinære retningslinjer for studiespesialiserende løp, og elevene som tar denne linjen får generell studiekompetanse.



Programfag fra programområde Idrettsfag

- Friluftsliv 1, vg3
- breddeidrett 1, vg2



Tommelfingerregelen for fagvalget

- **Vg2**

- Matematikk + 3 valgfrie programfag
- Minst to av disse må være fra samme programområde, matematikk R er med i begge programområder.

- **Vg3**

- 3 valgfrie programfag
- Minst to av disse må være en videreføring fra Vg2 (fordypning).
- Fremmedspråk/morsmål kan avlegges som privatist og utgjøre ett av fordypningsfagene (nivå III).

Nye regler for opptak til høyere utdanning for studieår 2028-2029

- **Førstegangsvitnemålskvoten:**

- Øvre aldersgrense for førstegangsvitnemålskvoten endres fra 21 til 23 år og størrelsen på kvoten endres fra 50 til 65 prosent.

- **Realfagspoeng:**

- Tilleggs-poeng for realfag halveres. Det betyr at alle programfag fra programområde for realfag med et omfang på 140 timer gir 0,25 tilleggs-poeng. R2 og fysikk 2 vil gi 0,5 tilleggs-poeng.

- Tilleggs-poeng for **militær førstegangstjeneste** og **siviltjeneste** halveres, fra 2 til 1.
- Tilleggs-poeng for **alder**, **høyere utdanning**, **fagskole** og **folkehøyskole** avvikles.
- Tilleggs-poeng i **fremmedspråk** (språkpoeng) og **naturbruk** avvikles.
- Det innføres tilleggs-poeng for søkere som har samisk som førstespråk i videregående opplæring.
- **Kjønns-poeng:** Ordningen med kjønns-poeng blir avviklet.
- **Dobbeltrangering:** Det blir ikke lenger mulig å bytte opptaksgrunnlag for å få en annen poengsum.
Det vil si at hvis du har et fullt vitnemål kan du for eksempel ikke bli behandlet etter 23/6 (tidligere 23/5) i tillegg.
- Det blir gjort endringer i hvem som kan konkurrere i kvote for søkere med samisk språkkompetanse.
- Krav om geografisk tilknytning ved opptak til desentraliserte deltidsutdanninger oppheves.

<https://www.samordnaopptak.no/universitet-og-hogskole/aktuelt/nye-regler-for-opptak-til-hoyere-utdanning.html>