

****

***Om valg av programområde og programfag***

***skoleåret 2022/2023***

## Vg2 Studiespesialisering

## Vg3 Studiespesialisering

## Vg3/ Vg4 Påbygging til studiekompetanse

**INNHOLD**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Side** |
| **1** | **Programområde** | **3** |
| **2** | **Fagkategorier** | **3** |
| **3** | **Fellesfag** | **4** |
| **4** | **Fellesfaget 2. fremmedspråk** | **4** |
| **5** | **Fellesfaget matematikk** | **5** |
| **6** | **Programfag** | **6** |
| **7** | **Programområde og krav til valg av fag** | **7** |
| **8** | **Realfagpoeng** | **7** |
| **9** | **Inntaksregler til universitet og høyskoler** | **8** |
| **10** | **Beskrivelse av programfagene.** | **9** |
| **11** | **Fagvalgskjema Vg2** | **11** |
| **12** | **Fagvalgskjema Vg3** | **12** |
| **13** | **Fagvalgskjema påbygging til studiekompetanse** | **13** |
| **14** | **Førstegangsvitnemål** | **15** |
| **15** | **Karakterpoeng** | **16** |

**Innledning**

Dette heftet er tenkt som informasjon til elever på Vg1 og Vg2 som går studiespesialisering (ST) ved Gauldal videregående skole. Strukturen innen studiespesialisering (ST) inneholder mange valg, - både for skolen og for elevene. Skolen må ut fra hensyn til ressursene gjøre valg av fag som elevene skal velge blant. Elevene må i sin tur benytte seg av skolens ”meny” og gjøre sine valg i forhold til interesser, anlegg og framtidsplaner. Vi håper dette heftet vil gjøre valget lettere både for elever og foresatte.

(Under finner dere en lenke til mer informasjon om ST)

[Studiespesialisering | Videregående opplæring - vilbli.no](https://www.vilbli.no/nb/nb/no/studiespesialisering/program/v.st)

**1. Programområde**

Utdanningsprogrammet *Studiespesialisering* har to forskjellige programområder. Det er *realfag* og *språk, samfunnsfag og økonomi.* Før du begynner på Vg2 må du gjøre et valg mellom disse. Dette valget avgjør hvilke programfag du kan velge. Kravet er at du må velge minst to programfag fra ditt programområde. Disse må du ha på både Vg2 og Vg3. Dette er *obligatoriske programfag.* I tillegg må du ha 2 *valgfrie programfag*, til sammen 10 timer, ett 5-timers fag hvert år. Enten ett fag du har begge årene, eller to ulike fag.

* Elever som velger *toppidrett* /friluftsliv og har dette faget på Vg1 vil få dette faget regnet som et *valgfritt programfag.* (se tabell nedenfor) Dette faget vil gå inn i det totale timeregnskapet på (minst) 90 timer på tre år.

**2. Fagkategorier**

# På studiespesialisering (ST) må du i løpet av tre år ha fag som til sammen gir 90 uketimer, - 30 timer per år. Timene fordeler seg på tre fagkategorier

* Fellesfag
* Programfag, obligatorisk
* Programfag, valgfritt
* Legg merke til de to variantene på Vg2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Vg1** | **Vg2** | | **Vg3** |
|  |  | *Uten*  *R1* | *Med*  *R1* |  |
| Fellesfag | 30 | 15 | 12\*\* | 15(20\*\*\*\*) |
| Programfag, obligatorisk | 0 | 10 | 10 | 10 |
| Programfag, valgfritt | 0 (5\*) | 5 | 10\*\*\* | 5(0\*\*\*\*) |
| Sum | 30 | 30 | 32 | 30 |

\* Dette gjelder elever som velger *Friluftsliv.*

\*\* For elever som velger R1 som programfag utgår 2P, og det blir 12 timer fellesfag

\*\*\* For elever som velger R1 som programfag blir det 10 timer valgfritt programfag, for å erstatte 2P.

\*\*\*\* For elever som må ha andre fremmedspråk fellesfag på Vg3.

**3. Fellesfag**

Fellesfagene leses av alle elever. Det eneste valget du gjør er i forhold til fremmedspråk (tysk eller fransk) og hvilken variant du ønsker i matematikk (T eller P).

På Vg1 er det 30 timer fellesfag, på Vg2 er det 15 timer fellesfag (evt. 12 timer, jfr. forrige side) og på Vg3 er det 15 timer (eller 20 hvis du har fremmedspråk nivå I+II på Vg3, se forrige side)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fellesfag** | **vg1** | **vg2** | **vg3** |
| Norsk | 4 | 4 | 6 |
| Historie | - | 2 | 4 |
| Kroppsøving | 2 | 2 | 2 |
| 2.fremmedspråk nivå I eller II | 4 | 4 | (5) |
| Engelsk | 5 | - | - |
| Matematikk P eller T | 5 | 3 | - |
| Geografi | 2 | - | - |
| Samfunnsfag | 3 | - | - |
| Naturfag | 5 |  |  |
| Religion og etikk | - | - | 3 |
| **TOTALT** | **30** | **15** | **15(20)** |

**4. Fellesfaget 2.fremmedspråk**

Fellesfaget 2 fremmedspråk (ikke engelsk!) er obligatorisk for alle elever. Hvis du har et fremmedspråk fra ungdomsskolen, enten tysk, fransk eller spansk, skal du normalt fortsette på nivå II på videregående. Uten fremmedspråk fra ungdomsskolen skal du begynne på nivå I*.* Faget heter da «*Språk»I+II*  Hvis du har et fremmedspråk fra U-skolen, men velger et nytt språk på vg. skole, skal du ha «Språk»I, og bli ferdig etter vg2.

Her er alternativene i forhold til 2. fremmedspråk og de valg det er mulig å gjøre.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Alt.** | **U-skole** | **Vg1** | **Vg2** | **Vg3** |
| **1** | Språk I | Språk II  4t | SpråkII  4t |  |
| **2** | Språk I | Nytt  Språk I  4t | Nytt  Språk I  4t |  |
| **3** | Uten språk | Språk I +II  4t | Språk I+II  4t | Språk I+II  5t |

Skolen tilbyr følgende språk og nivå

|  |  |
| --- | --- |
| **Språk** | **Nivå** |
| Fransk | I |
| Fransk | I+II |
| Tysk | II |
| Tysk | I+II |

Dette betyr:

* De som har tysk fra U-skolen må velge Tysk II eller Fransk I
* De som har et annet fremmedspråk fra U-skolen enn Tysk, må velge Fransk I
* De som begynner *uten* fremmedspråk fra før må velge Fransk/Tysk I+II. (De må også ha 5t 2.fremmedspråk på Vg3)

**5. Fellesfaget matematikk**

Alle elever må ha minst 8 timer matematikk fellesfag til sammen på Vg1 (5t) og Vg2 (3t).

Her kan det velges mellom to varianter, en teoretisk variant (1T + 2P) og en mer praktisk variant (1P + 2P). Du som velger matematikk R1 som programfag på Vg2 trenger ikke de tre timene fellesfag(2P) på Vg2. I stedet må du velge ett ekstra programfag for å få nok timer.

Alternativ for valg av matematikk

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vg1** | **Vg2** | **Kommentar** |
| 1P 5t | 2P 3t | Ferdig med matematikk |
| 1T 5t | 2P 3t | Ferdig med matematikk |
| R1\* 5t | Ett ekstra programfag  Vg2 eller Vg3 |

\*Dette er programfag

**6. Programfag**

Programfagene velger du selv. Det er skolen som bestemmer hvilke fag det blir gitt tilbud om. Reglene for dette finner du på neste side, punkt 7.

* Merk deg at du er nødt til å forholde deg til blokker av fag. Det er fordi skolen er nødt til å organisere fagene på en måte som gjør at flere fag går på samme tidspunkt. Skjema som viser blokkene finner du på side 15 og 16.
* Merk deg at når det står ei stjerne bak (\*) betyr det at du må ha faget på Vg2 før du tar det på Vg3
* Skolen tar forbehold om at det melder seg nok elever til fagene.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Programområde**  **realfag** | | | | |
| **Programfag** | **Betegnelse** | **Trinn** | | **Uketimer** |
| **Matematikk** | **R1** | **Vg2** | | **5** |
| **R2 \*** | **Vg3** | | **5** |
| **Biologi** | **Biologi 2** | **Vg2/3** | | **5** |
| **Biologi 1** | **Vg2/3** | | **5** |
| **Kjemi** | **Kjemi 1** | **Vg2** | | **5** |
| **Kjemi 2 \*** | **Vg3** | | **5** |
| **Fysikk** | **Fysikk 1** | **Vg2** | | **5** |
| **Fysikk 2 \*** | **Vg3** | | **5** |
| **Programområde**  **språk, samfunnsfag og økonomi** | | | | |
| **Programfag** | **Betegnelse** | | **Trinn** | **Uketimer** |
| **Rettslære** | **Rettslære 1** | | **Vg2** | **5** |
| **Rettslære 2** | | **Vg3** | **5** |
| **Politikk, individ og samfunn** | **Sosiologi og sosialantropologi** | | **Vg2** | **5** |
| **Politikk og menneskerettigheter** | | **Vg3** | **5** |
| **Engelsk** | **Engelsk 1** | | **Vg2** | **5** |
| **Engelsk 2 \*** | | **Vg3** | **5** |

**\* Stjerne betyr at faget på Vg3 er basert på at eleven har faget på Vg2.**

**7. Programområde og krav til valg av programfag**

Det knytter seg en del krav til dine valg av programfag. Du må av den grunn se både Vg2 og Vg3 i sammenheng.

* Først velger du ett av de to **programområdene** *realfag* eller *språkfag, samfunnsfag* *og\_økonomifag*
* Så velger du to fag innenfor det programområdet du har valgt (jfr. forrige side) Det vil si to femtimerskurs. (**Obligatoriske programfag**)

Disse to fagene må du ha både på Vg2 og Vg3.

* Både på Vg2 og Vg3 velger du i tillegg et tredje programfag. Dette faget kan du velge fritt fra alle *studieforberedende* programområder. (**Valgfrie programfag**)

Du har følgende alternativ:

Du kan velge et tredje fag fra ditt eget programområde.

Du kan velge et fag fra det andre programområdet.

Du kan velge fra et annet utdanningsprogram.(Også fra Idrett, f.eks. *Friluftsliv)*

* Du som velger matematikk R1 som programfag må i tillegg velge ett ekstra programfag for å kompensere for at du ikke har det obligatoriske 3-timers fellesfaget i matematikk. (2P)

**8. Realfagpoeng**

Ved opptak til høyskoler og universitet vil du konkurrere på grunnlag av fagkarakterene og også på bakgrunn av hvilken fagkombinasjon du har.

Følgende fag gir realfagspoeng for opptak til høyskole og universitet.

Merk deg at det er et «tak» på maksimum 4 poeng.

|  |  |
| --- | --- |
| **Fag** | **Poeng** |
| R1 | 0,5 |
| R2 | 1 |
| Fysikk 1 | 0,5 |
| Fysikk 2 | 1 |
| Biologi 1 | 0,5 |
| Biologi 2 | 0,5 |
| Kjemi 1 | 0,5 |
| Kjemi 2 | 0,5 |
| IT 1 | 0,5 |
| IT 2 | 0,5 |

Hvis du for eksempel oppnår et karaktersnitt på 4,1 gir det 41 i karakterpoeng. Med for eksempel R1 på Vg2 og R2 på Vg3, får du 41 + 1,5= 42,5 i karakterpoeng.

**9. Inntaksregler til universitet og høyskoler**

**Spesielle opptakskrav**

For å kunne studere ved universitet og høyskoler må du minimum ha **generell studiekompetanse.** Generell studiekompetanse får du uansett uavhengig av fagvalg bare du følger reglene for valg av fag nevnt over.

Ved enkelte studier er det spesielle opptakskrav som stilles for å kunne bli tatt opp, det er det som kalles **spesiell studiekompetanse**.

* *Medisin, odontologi, ernæring og farmasi*

R1 eller S1+S2 og Fysikk 1 og Kjemi (1+2)

* *Bioingeniørutdanning og Reseptarutdanning*

R1 eller S1+S2 og Fysikk1 eller Biologi 1 eller Kjemi 1

* *Tannteknikerutdanning*

R1 eller S1+S2 eller Fysikk1 eller Kjemi 1

* *Veterinærmedisin*

R1 eller S1+S2 og Kjemi (1+2)

* *Informatikkutdanning*

R1 eller S1+S2

* *Integrerte masterstudier i informatikk UiO, studieretningene nano- og mikroelektronikk, Avbilding, Robotikk, Simulering og visualisering,*

R1 + R2 og Fysikk1

* *Realfag, Natur- og miljøfag*

R1 eller S1+S2 og R1+R2 eller Fysikk (1+2) eller Kjemi (1+2) eller Biologi (1+2) eller Geofag (1+2) eller Informasjonsteknologi (1+2) eller Teknologi og Forskningslære (1+2)

* *Integrerte masterstudium i teknologiske fag*

R1+R2 og Fysikk1

* *3-årig ingeniørutdanning*

R1+R2 og Fysikk1

* *Arkitektutdanning ved NTNU*

R1+R2 og Fysikk1

* *Arkitektutdanning ved Arkitektur og designhøgskolen Oslo og Bergen arkitektskole*

Opptaksprøver

* *Integrert masterstudium i økonomisk/administrative fag og i samfunnsøkonomi*

R1 eller S1+S2

**NB! Det tas forbehold om at fagkrav kan endres. Kontakt rådgiver hvis du har spørsmål om spesiell studiekompetanse.**

**10. Beskrivelse av programfagene.**

Klikk deg inn på lenkene og les om faget

**1. Programområde for realfag**

**Biologi Biologi 1**

**Biologi 2**

[Læreplan i biologi (BIO01-02) (udir.no)](https://www.udir.no/lk20/BIO01-02)

**Kjemi Kjemi 1 Vg2**

**Kjemi 2 Vg3**

[Læreplan i kjemi (KJE01-02) (udir.no)](https://www.udir.no/lk20/KJE01-02)

For å ta Kjemi 2 må en ha Kjemi 1.

# Fysikk Fysikk 1 Vg2 Fysikk 2 Vg3

[Læreplan i fysikk (FYS01-02) (udir.no)](https://www.udir.no/lk20/FYS01-02)

For å ta Fysikk 2 må en ha Fysikk 1.

# Matematikk R1 Vg2 R2 Vg3

[Læreplan i matematikk for realfag (matematikk R) (MAT03-02) (udir.no)](https://www.udir.no/lk20/MAT03-02)

**2. Programområde for språkfag, samfunnsfag og økonomifag**

**Engelsk Engelsk 1 Vg2**

**Engelsk 2 Vg3**

[Læreplan i engelsk programfag (ENG04-02) (udir.no)](https://www.udir.no/lk20/ENG04-02)

**Politikk, individ og samfunn** **Sosiologi og sosialantropologi**

**Politikk og menneskerettigheter**

[Læreplan i sosiologi og sosialantropologi (POS04-01) (udir.no)](https://www.udir.no/lk20/POS04-01)

[Læreplan i politikk og menneskerettigheter (POS05-01) (udir.no)](https://www.udir.no/lk20/POS05-01)

**RettslæreRettslære 1**

**Rettslære 2**

[Læreplan i rettslære (RTL01-04) (udir.no)](https://www.udir.no/lk20/RTL01-04)

**11. Fagvalgskjema Vg2 ST**

**Valg av programfag**

**Vg2 studiespesialisering**

**2022/2023**

Navn:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Klasse \_\_\_\_\_\_\_dato\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ***Jeg velger følgende programområde (sett kryss):***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Realfag |  |  | Språk, samfunnsfag og økonomi |  |

1. ***Jeg ønsker følgende programfag i skoleåret 2022/2023***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Blokk 1** | **Blokk 2** | **Blokk 3** | **Blokk 4** | **Blokk 5** |
| Fysikk 1 | Biologi 2 | Matematikk R1 | Kjemi 1 |  |
| Rettslære 2 | Sos. og sosial-antropologi |  | Engelsk 1 |  |
|  |  |  |  | Friluftsliv 2 |

I tabellen nedenfor ser du tilbudet som sannsynligvis blir gjeldende for Vg3 for skoleåret 2023/2024. For elever som ønsker fag fra det andre programområdet, kan det være lurt å se de to skoleårene på Vg2 og Vg3 i sammenheng.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Blokk 1** | **Blokk 2** | **Blokk 3** | **Blokk 4** | **Blokk 5** |
| Fysikk1 | Biologi 1 | Fysikk 2 | Matematikk R2 | Kjemi 2 |
| Rettslære 1 | Sos. og sosial-  antropologi | Tysk I+II  Fransk I+II | Politikk og menneske-rettigheter | Engelsk 2 |

Navn:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Klasse\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Dato\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ved liten elevsøkning til fag, vil det bli vurdert om faget kommer i gang.

**12. Fagvalgskjema Vg3 ST**

**VALG AV PROGRAMFAG**

**Vg3 studiespesialisering**

**2022/2023**

* Jeg har valgt følgende programområde (sett kryss):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Realfag** |  |  | **Språk, samfunnsfag og økonomi** |  |

* Jeg ønsker følgende programfag i skoleåret 2022/2023 (sett kryss)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Blokk 1** | **Blokk 2** | **Blokk 3** | **Blokk 4** | **Blokk 5** |
| Fysikk 1 | Biologi 2 | Fysikk 2  (nettskole) | Matematikk R2 | Kjemi 2 |
| Rettslære 2 | Engelsk 2 | Tysk I+II |  | Politikk og menneske-rettigheter |
|  | Sos. og sos.ant. |  |  |  |

**FORBEHOLD**! Skolen kan ikke tilby programfag som får liten elevdeltakelse. Berørte elever blir kontaktet for omvalg.

* For at vi skal ha oversikt over fagene dine må du fylle ut denne fagoversikten.

**Vg2-fag**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Programfag Vg2  (skriv inn) |  |  |  |  |

**Matematikk**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Vg1 og  Vg2  (kryss av) | **1P** | **2P** | **1T** | **R1** |
|  |  |  |  |

Navn:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Klasse\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Dato\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ved liten elevsøkning til fag, vil det bli vurdert om faget kommer i gang.

**13. Fagvalgskjema 3PBA**

**Påbygging til studiekompetanse**

**2022/2023**

* Alle elever i 3PBA skal levere skjema.
* Elever som har godkjent fagutdanning trenger ikke velge fag, men fyller ut punkt 3.
* Elever som ikke har fagbrev, svennebrev eller vitnemål fra før skal velge ett fag.

Hvert av fagene har 5 uketimer.

1. Jeg ønsker følgende programfag i skoleåret 2022/2023 (sett kryss)

|  |  |
| --- | --- |
| **Blokk 1** | **Blokk 2** |
| Kjemi 1 | Sosiologi og sosialantropologi |
| Engelsk 1 | Biologi 2 |
|  |  |

1. Jeg har ikke fagbrev, svennebrev eller Vg3 fra før. (evt. sett kryss)

|  |
| --- |
|  |

1. Jeg har fagbrev/svennebrev innen følgende fag:( evt. skriv inn)

|  |
| --- |
|  |

Navn:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Informasjon om fagene finner du på skolens hjemmeside.*

**INFO**

* I tillegg til fellesfagene skal elever som har gått Vg1 og Vg2 på Y-faglige utdanningsprogram velge minst ett 5-timers programfag fra Studiespesialisering (ST)
* Elever som har gått Vg1 på ST og Vg2 på Y-fag, må velge to fag pga. timetall.
* Elever som har vitnemål/fagbrev/svennebrev fra før skal ikke velge fag. (Hvis du ønsker å ta fag, melder du fra.)
* Elever som har vitnemål/fagbrev/svennebrev fra før kan søke om fritak i kroppsøving.
* Elever som har benyttet timer i faget *Prosjekt til fordypning* på Vg1 og /eller Vg2 til fellesfag (FF), kan søke om fritak fra fag de er ferdige med. For å kompensere for bortfall av timer må de velge ekstra programfag for å oppnå et uketimetall tilsvarende 30 timer. Ta kontakt med administrasjonen for veiledning.
* Hvis noen av gruppene blir fulle vil skolen rangere elevene og noen må gjøre et omvalg.

**14. Førstegangsvitnemål**



**15. Karakterpoeng (eksempel)**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FAG | U-TIMER |  | KARAKTER |
| Norsk skr h.mål |  |  | 4 |
| Norsk skr s.mål |  |  | 4 |
| Norsk muntlig | 14 |  | 4 |
| Historie | 6 |  | 4 |
| Samfunnsfag | 3 |  | 4 |
| Geografi | 2 |  | 5 |
| Religion | 3 |  | 4 |
| Matematikk Vg1 | 5 |  | 5 |
| MatematikkVg2 | 3 |  | 4 |
| Naturfag | 5 |  | 5 |
| Engelsk | 5 |  | 4 |
| 2.fremmedspråk | 8 |  | 3 |
| Kroppsøving | 6 |  | 5 |
|  |  |  |  |
| Programfag | 5 |  | 6 |
| Programfag | 5 |  | 6 |
| Programfag | 5 |  | 4 |
| Programfag | 5 |  | 2 |
| Programfag | 5 |  | 2 |
| Programfag | 5 |  | 4 |
|  |  |  |  |
| Sum fag | 90 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Eksamen vg2 |  |  | 4 |
| Eksamen Vg3 |  |  | 4 |
| Eksamen Vg3 |  |  | 2 |
| Eksamen Vg3 |  |  | 5 |
| Eksamen Vg3 |  |  | 5 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Karakterpoeng |  |  | 41,25 |
| (karaktergjennomsnitt \*10) |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Realfagpoeng |  |  | 0 |
| R1 |  | 0,5 |  |
| R2 |  | 1 |  |
| Fy1 |  | 0,5 |  |
| Fy2 |  | 1 |  |
| Bi 1 |  | 0,5 |  |
| Bi 2 |  | 0,5 |  |
| Kj1 |  | 0,5 |  |
| Kj2 |  | 0,5 |  |
|  |  |  |  |
| **Konkurransepoeng** |  |  | **41,25** |