

# FAGVALG TIL VG3 ST

Skoleåret  
2022-2023



# Fagvalg skjer i januar

---

- ⦿ Prøvefagvalg 17. januar i kontaktlærertid
  - ⦿ Fag med lav oppslutning kan kuttes ut til endelig fagvalg
  
- ⦿ Endelig fagvalg 31.januar i kontaktlærertid
  
- ⦿ Dersom behov for rådgivning, kontakt rådgiverne for å avtale tid. Ikke vent til siste dag!

# Fag vi tilbyr på Vg3

---

## Realfag

S2

R2

Fysikk 2

Kjemi 2

Biologi 2\*

Teknologi og  
forskningslære 2\*

Programmering og  
modellering X

## Språk, samfunnsfag og økonomi

S2

R2

Rettslære 2\*

Psykologi 2\*

Historie og filosofi 2

Politikk og menneskerettigheter\*

Sosialkunnskap\*

Entreprenørskap og bedriftsutvikling 2\*

Samfunnsøkonomi 2

Markedsføring og ledelsen 2

Engelsk 2

Fremmedspråk II og III

# To områder til...

---

Programområdene Idrettsfag og Mediefag tilbyr for få programfag, så her kan du ikke ta fordypning. Fag herfra må bli i tillegg til fordypning innen Realfag eller SSØ

## Idrettsfag

Breddeidrett 2\*

## Mediefag

Grafisk design\*  
Mediespesialisering

# Krav til vitnemål

---

- ⦿ Vg3: 15 timer fellesfag og 15 timer programfag i uka
- ⦿ Dvs. 3 programfag på Vg3
- ⦿ Husk hovedregel om **minst 2 programfag over 2 år innenfor ett programområde** (enten programområde «Realfag» eller «Språk, samfunnsfag og økonomi»)
- ⦿ Sjekk Samordna opptak for opptakskrav til studier i Norge

**Studier med spesielle opptakskrav innen realfag i tillegg til generell studiekompetanse, pr. august 2020**

**NB! Det skjer stadig endringer i krav til noen studier på enkelte høyskoler/universiteter. Det er derfor viktig å sjekke de enkelte studienes fagkrav i studieoversikten på [samordnaopptak.no](http://samordnaopptak.no)**

Oversikten på side 1 begrenser seg til studier som har spesielle opptakskrav i form av krav om **programfag innen programområdet realfag**. Se også side 2.

Studium	Spesielle opptakskrav i tillegg til generell studiekompetanse
<b>ENKELTE HELSE- OG VETERINÆRFAG</b>	
Medisin, odontologi, farmasi (5-årig master) og ernæring	Matematikk R1 eller S1+S2 og i tillegg Fysikk 1 og Kjemi (1 + 2)
Farmasi (bachelor)	Matematikk R1 eller matematikk (S1 + S2) og kjemi 1 og i tillegg enten fysikk 1 eller biologi 1 eller kjemi 2
Matteknologi (bachelor) ved NTNU	Matematikk R1 (eller Matematikk S1 og S2) og enten R2 eller fordypning i ett annet realfag.
Bioingeniør	Matematikk R1 eller S1+S2 og i tillegg Fysikk 1 eller Biologi 1 eller Kjemi 1
Veterinærstudiet	Matematikk R1 eller S1+S2 og i tillegg Kjemi (1 + 2)
Ortopediingeniør	Matematikk R1 (eller Matematikk S1 og S2) + R2 og Fysikk 1
<b>INFORMATIKK, REALFAG, NATUR- OG MILJØFAG</b>	
Materialvitenskap for energi- og nanoteknologi ved UiO	Matematikk R1 (eller Matematikk S1 og S2) + R2 og i tillegg ett annet realfag som fordypning over 2 år.
Div. studier innen informasjonsteknologi/programmering	Matematikk R1 eller S1+S2. <b>NB! Noen studier innen informatikk krever kun generell studiekompetanse. Sjekk studieoversikten på <a href="http://samordnaopptak.no">samordnaopptak.no</a>.</b>
Informatikk, teknologi, realfag, natur- og miljøfag (diverse studier)	Matematikk R1 (eller Matematikk S1 og S2) + R2 og i tillegg fordypning i et annet realfag (kode REALR2). Sjekk studieoversikten på <a href="http://samordnaopptak.no">samordnaopptak.no</a> . Se lenker nederst.
Dyrepleie, husdyrvitenskap, fiskehelse, realfag, natur- og miljøfag (diverse studier)	Matematikk R1 (eller Matematikk S1 og S2) + enten R2 eller fordypning i et annet realfag (kode REALFA). Sjekk studieoversikten på <a href="http://samordnaopptak.no">samordnaopptak.no</a> . Se lenker nederst.
<b>ARKITEKTUR OG TEKNOLOGISKE FAG</b>	
Arkitektutdanning ved NTNU	Matematikk R1 (eller Matematikk S1 og S2) + R2 og Fysikk 1 <b>NB! Arkitektutdanning ved Arkitekt- og designhøgskolen i Oslo og Bergen arkitektskole har ikke spesielle opptakskrav innen realfag.</b>
Integrert masterstudium i teknologiske fag ("Sivilingeniør")*	Matematikk R1 (eller Matematikk S1 og S2) + R2 og Fysikk 1 (NTNU har karakterkrav: minimum karakteren 4 i R2)
3-årig Ingeniørutdanning ("Høgskoleingeniør")*	Matematikk R1 (eller Matematikk S1 og S2) + R2 og Fysikk 1
Luftfartsfag (UIT)	Matematikk R1 eller S1+S2 og i tillegg Fysikk 1 (+ opptaksprøve)
* Merk: Det gjelder egne opptaksregler for søkere med 2-årig teknisk fagskole, søkere med bestått 1-årig forkurs for ingeniørutdanning og maritim høyskoleutdanning, søkere med generell studiekompetanse som blir tatt opp til tresemesterordning og for søkere som tas opp til spesielt tilrettelagt ingeniørutdanning med grunnlag i fagbrev/svennebrev (Y-veien). Se Samordna opptak for mer informasjon.	
<b>ØKONOMISKE OG ADMINISTRATIVE FAG</b>	
Integrert masterstudium i økonomisk/administrative fag og samfunnsøkonomi	Matematikk R1 eller S1+S2
Matematisk finans	Matematikk R1 eller S1+S2
Politisk økonomi (bachelor) og samfunnsøkonomi (bachelor) ved UIB	Karakter 4 eller bedre i matematikk. Du dekker karakterkravet i matematikk hvis du har bestått ett av følgende programfag: S1, S2.
Bachelorstudier i økonomi og administrasjon	Generell studiekompetanse, men klar anbefaling om minimum matematikk S1

## Studier med andre spesielle opptakskrav / karakterkrav

Studium	Spesielle opptakskrav i tillegg til generell studiekompetanse
<b>Andre helsefag</b>	
Sykepleierutdanning	Fra og med opptak 2019/2020: gjennomsnittskarakteren 3 eller bedre i norsk (393 timer) og gjennomsnittskarakteren 3 eller bedre i matematikk (fellesfag 224 timer) Du dekker karakterkravet i matematikk hvis du har bestått ett av følgende programfag: S1, S2, R1 eller R2.
<b>Lærerutdanninger</b>	
Grunnskolelærerutdanning og 5-årig lektorutdanning	Minimum 35 skolepoeng og gjennomsnittskarakter 3,0 i norsk (393 t) og gjennomsnittskarakter 4,0 i matematikk 1P/1T og 2P. Alternativt bestått R1 eller S1. Søkere med minimum 3 i matematikk, kan tas opp dersom de består privatisteksamen etter kvalifiseringskurs, men ordningen avvikles muligens i 2021.
Grunnskolelærerutdanning og 5-årig lektorutdanning REALFAG	Minimum 35 skolepoeng og et gjennomsnitt på minimum karakteren 3,0 i norsk (393 timer). Matematikk R1 (eller Matematikk S1 og S2) <b>og R2</b> og i tillegg enten Fysikk 1 og 2 eller Kjemi 1 og 2 eller Biologi 1 og 2 eller Informasjonsteknologi 1 og 2 eller Geofag 1 og 2 eller Teknologi og forskningslære 1 og 2. <b>NB!</b> Enkelte studiesteder krever "bare" R1 (eller Matematikk S1 og S2) og i tillegg fordypning i ett annet realfag.
Grunnskolelærerutdanning i samisk	Minimum 35 skolepoeng, samisk som første eller annenspråk, gjennomsnittskarakter 3,0 i norsk (393 t) eller bedre og gjennomsnittskarakter 4,0 i matematikk 1P/1T og 2P. Alternativt bestått R1 eller S1.
Faglærer i kroppsøving/idrettsfag og design/kunst/håndverk	Minimum 35 skolepoeng og gjennomsnittskarakter 3,0 i norsk (393 t) og gjennomsnittskarakter 3,0 i matematikk 1P/1T og 2P. Alternativt bestått R1 eller S1.
<b>Økonomiske fag</b>	
Bacheolor i samfunnsøkonomi og politisk økonomi ved UiB	Gjennomsnittskarakter 4,0 i matematikk 1P/1T og 2P, alternativt bestått S1 eller R1.
<b>Journalistikk</b>	
Journalistikk (Bachelor) ved OsloMet	Forsøksordning fra opptaket i 2017: Minimum gjennomsnittskarakter 4,0 i norsk (393 t)
<b>Internasjonale studier</b>	
Internasjonale miljø- og utviklingsstudier (Bachelor) ved NMBU	Gjennomsnittskarakteren 4,0 i engelsk, altermnavit bestått engelsk programfag.
<b>Politiutdanning</b>	
Bachelor i politiutdanning	Søkere må ha førerkort klasse B senest 1. august året før de søker opptak, søkere må ha minimum karakteren 3 i norsk hovedmål skriftlig (gjennomsnitt av standpunkt- og eksamenskarakter) fra videregående opplæring (393-timer) innen søknadsfristen 1. mars

En komplett oversikt fra Samordna opptak over studier med spesielle opptakskrav finner du på:  
<http://www.samordnaopptak.no/info/opptak/spesielle-opptakskrav/om-spesielle-opptakskrav/>



# Opptakskrav og poeng

Om gjeldende  
opptakskrav:

Samordna  
opptak



Vg2:

0,5 poeng for programfagene  
matematikk R1, S1, Fysikk 1,  
Kjemi 1, Biologi1 og TOF 1

Vg3:

1 poeng for programfagene  
matematikk R2 og Fysikk 2  
0,5 poeng for programfagene  
matematikk S2, Kjemi 2,  
Biologi og TOF 2

Språk programfag:

0,5 poeng for faglig  
fordypning språk nivå II  
1 poeng for faglig fordypning  
i språk på nivå III

Man kan maksimalt få **4  
tilleggs poeng** på Vg2 og Vg3



# Mulighet for å «skifte ut» fag

---

Kan jeg begynne med noen av programfagene på Vg3 uten å ha hatt faget på Vg2?

- Ja, så lenge du fyller kravet til faglig fordypning (følger opp minimum 2 av fagene fra Vg2), så kan man velge ett av disse 3 av programfagene vi tilbyr:
  - Biologi 2
  - Teknologi og forskningslære 2
  - Programmering og modellering X (må ha hatt S1/R1)
  - Psykologi 2
  - Rettslære 2
  - Breddeidrett 2
  - Sosialkunnskap
  - Politikk og menneskerettigheter
  - Entreprenørskap og bedriftsutvikling 2
  - Grafisk design

# Blokkskjema ST VG3

3A	3B	3C	3D
Matematikk R2	Kjemi 2	Fysikk 2	Biologi 2*
Matematikk S2	Entreprenørskap 2	Markedsføring 2	Samfunnsøk 2
Progmod*	Rettslære 2	POM*	Psykologi 2*
Sosialkunnskap*	Hisfil 2	Engelsk 2	Breddeidrett 2*
Mediespes			Engelsk 2
Kjemi 2			Matematikk R2
	Biologi 1		Matematikk S2
	Samfunnsøk 1		Tekforsk 2*
	Psykologi 1		Spansk III
	Engelsk 1		Spansk I+II
	Breddeidrett 1		Tysk III
	Tekforsk 1		Fransk III
	Bilde		Grafisk design*
	Lyddesign		Medieutvikling*

# Eksempel – Fordypning i REA

---

Vg2	Vg3 Du hadde fire programfag på Vg2 og skal kun ha tre programfag på Vg3
Engelsk 1	Psykologi 2*
Kjemi 1	Kjemi 2
Matematikk S1	Matematikk S2
Fysikk 1	

# Eks. – Fordypning i SSØ, nytt tredjefag

---

Vg2	Vg3 Du hadde fire programfag på Vg2 og skal kun ha tre programfag på Vg3
Samfunnsøkonomi 1	Breddeidrett 2*
Engelsk 1	Engelsk 2
Historie og filosofi 1	Historie og filosofi 2
Matematikk 2P	

# Eksempel – 50/50 fordypning i SSØ

Vg2	Vg3 Du hadde fire programfag på Vg2 og skal kun ha tre programfag på Vg3
Engelsk 1	Engelsk 2
Rettslære 1	Rettslære 2
Matematikk S1	Matematikk S2
Biologi 1	

# Eksempel – SSØ med I+II

---

Vg2	Vg3 Du hadde fire programfag på Vg2 og skal kun ha tre programfag på Vg3
Samfunnsøkonomi 1	Samfunnsøkonomi 2
Matematikk S1	Matematikk S2
Entreprenørskap 1	Fremmedspråk I+II
Markedsføring og ledelse 1	

# Eksempel – Omvalg til SSØ

---

Vg2	Vg3 Du hadde fire programfag på Vg2 og skal kun ha tre programfag på Vg3
Engelsk 1	Engelsk 2
Kjemi 1	Politikk og menneskerettigheter
Biologi 1	Sosialkunnskap
Matematikk S1	

# Fremmedspråk på Vg3

---

- Obligatorisk for de som ikke har hatt fremmedspråk på ungdomsskolen (I+II)
  - Bruker 5 av 15 timer programfag til dette
  - På vitnemålet kommer bare karakter fra Vg3
  - Husk at de to andre programfagene må utgjøre fordypningen!
  
- Nivå III teller som et programfag over to år
  - Byomfattende tilbud
  - Vær obs på at du mister Vg2-karakter ved privatisteksamen



# Ventelister

---

- ⦿ For oversøkte klasser kan det bli opprettet ventelister
  
- ⦿ Aktuelle kriterier: Karakter(er) og nødvendigheten av faget for å få to fag over to år innenfor samme fagområde

# Veien videre

---

Snakk med faglærer om innhold i faget neste år

Prøvefagvalg mandag 17. januar

Endelig fagvalg mandag 31. januar

*Rådgiverne tilbyr veiledning.*

*Kontakt oss i Hjertet av Ullern og på teams*