

FAGVALG TIL Vg3

Skoleåret
2021-2022



Fagvalg skjer i januar

- ⦿ Prøvefagvalg 11. januar i kontaktlærertiden
 - ⦿ Fag med lav oppslutning kan kuttes ut til endelig fagvalg
- ⦿ Endelig fagvalg 25.januar i kontaktlærertid
- ⦿ Dersom behov for rådgivning, kontakt oss 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

Rettslære 2*

Psykologi 2*

Historie og filosofi 2

Politikk og menneskerettigheter*

Sosialkunnskap*

Entreprenørskap og bedriftsutvikling 2*

Samfunnsøkonomi 2

Markedsføring og ledelsen 2

Samfunnsfaglig engelsk

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*
Medieutvikling*

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

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
ENKELTE HELSE- OG VETERINÆRFAG	
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
INFORMATIKK, REALFAG, NATUR- OG MILJØFAG	
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. NB! Noen studier innen informatikk krever kun generell studiekompetanse. Sjekk studieoversikten på samordnaopptak.no .
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 samordnaopptak.no . 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 samordnaopptak.no . Se lenker nederst.
ARKITEKTUR OG TEKNOLOGISKE FAG	
Arkitektutdanning ved NTNU	Matematikk R1 (eller Matematikk S1 og S2) + R2 og Fysikk 1 NB! Arkitektutdanning ved Arkitekt- og designhøyskolen i Oslo og Bergen arkitektskole har ikke spesielle opptakskrav innen realfag.
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.	
ØKONOMISKE OG ADMINISTRATIVE FAG	
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
Andre helsefag	
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.
Lærerutdanninger	
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) og R2 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. NB! 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.
Økonomiske fag	
Bachelor i samfunnsøkonomi og politisk økonomi ved UiB	Gjennomsnittskarakter 4,0 i matematikk 1P/1T og 2P, alternativt bestått S1 eller R1.
Journalistikk	
Journalistikk (Bachelor) ved OsloMet	Forsøksordning fra opptaket i 2017: Minimum gjennomsnittskarakter 4,0 i norsk (393 t)
Internasjonale studier	
Internasjonale miljø- og utviklingsstudier (Bachelor) ved NMBU	Gjennomsnittskarakteren 4,0 i engelsk, alternativt bestått engelsk programfag.
Politiutdanning	
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:



Vg2:

0,5 poeng for programfagene
matematikk R1, S1, Fysikk ,
Kjemi 1, Biologi1og 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**

NB: Ikke velg bare etter ekstrapoeng!
Det viktigste er å ha interesse og anlegg for fagene!

Mulighet for å «skifte ut» fag

Programfag på Vg3 uten å ha hatt faget på Vg2?

Så lenge du fyller kravet til faglig fordypning (følger opp minimum 2 av fagene fra Vg2), kan du velge ett av disse programfagene:

- **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**
- **Medieutvikling**

Programfagskvittering, Vg3

Navn:

Klasse:

For å få et førstegangsvitnemål må du ha to gjennomgående fag. (Betyr 2 fag over 2 år innenfor samme programområde – *enten* Real FAG *eller* Språk, samfunnsfag og økonomi)

Vg2	Vg3 Du hadde fire programfag på Vg2 og skal kun ha tre programfag på Vg3

*Du hadde fire valgfrie fag på Vg2.

**På Vg3 skal du bare ha tre valgfrie fag.

***To valgfrie fag må gå over to år (Vg2+Vg3)

Eksempel

Vg2	Vg3 Du hadde fire programfag på Vg2 og skal kun ha tre programfag på Vg3
Internasjonal engelsk	Psykologi 2*
F1	K2
K1	S2
S1	

Fordypning i REA

Nytt tredjefag – Psy2*

Eksempel

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

Fordypning i SSØ

Nytt tredjefag – Breddeidrett 2*

Eksempel

Vg2	Vg3 Du hadde fire programfag på Vg2 og skal kun ha tre programfag på Vg3
Internasjonal engelsk	Samfunnsfaglig engelsk
Rettslære 1	Rettslære 2
Biologi 1	S2
S1	

Fordypning i SSØ

Eksempel

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

Fordypning i SSØ

Eleven må ha Fremmedspråk over tre år (1+2), og det tredje programfaget må bli dette. Kan derfor ikke ha S2 videre

Eksempel

Vg2	Vg3 Du hadde fire programfag på Vg2 og skal kun ha tre programfag på Vg3
Internasjonal engelsk	Samfunnsfaglig engelsk
Kjemi 1	Politikk og menneskerettigheter
Biologi 1	Sosialkunnskap
S1	

Fordypning i SSØ

Internasjonal engelsk + Samfunnsfaglig engelsk og POM + Sosialkunnskap

Blokkskjema

BLOKK 1	BLOKK 2	BLOKK 3	BLOKK 4
Matematikk R2	Kjemi 2	Fysikk 2	Biologi 2*
Matematikk S2	Entreprenørskap og bedriftsutvikling 2*	Markedsføring og ledelse 2	Samfunnsøkonomi 2
Programmering og modellering X*	Rettslære 2*	Politikk og menneskerettigheter*	Psykologi 2*
Sosialkunnskap*	Historie og filosofi 2	Samfunnsfaglig engelsk	Samfunnsfaglig engelsk
		Engelsk litteratur og kultur	Breddeidrett 2*
			Matematikk R2
Kjemi 2	Fysikk 2		Teknologi og forskningslære 2*
			Grafisk design*
			Medieutvikling*

Velge loddrett fra fire av blokkene

Spansk I+II / III, Tysk III
Fransk III

Stjernefag Programfag du kan ta på Vg3 uten å ha hatt programfaget på Vg2

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, dvs. mer enn 31 elever, kan det bli opprettet ventelister
- ⦿ Aktuelle kriterier: Karakter(er) og nødvendigheten av faget for å få to fag over to år innenfor samme fagområde

Hvilke fag er avsluttende på Vg2?

3-4 programfag

Fellesfag fremmedspråk nivå I og II (fransk, spansk, tysk)

Matematikk 2P

Alle elever på vg2 skal ha

én (1) eksamen (skriftlig eller muntlig)

Hvilke fag er avsluttende på Vg3?

- ⊙ 3 programfag
- ⊙ Norsk (3 karakterer)
- ⊙ Historie
- ⊙ Religion
- ⊙ Kroppsøving
- ⊙ 4 eksamener (3 skriftlige og 1 muntlig)

Ulike inntakskvoter til høyere utdanning

Førstegangs-vitnemålskvote "Gullbilletten"

Karakterpoeng
(gjennomsnittskarakter x 10)

+ Realfagspoeng

+ Språkpoeng

+ Kjønnspoeng

+ Poeng for opptaksprøver

= Skolepoeng

Ordinær kvote

Skolepoeng
(Karakterpoengene inkluderer forbedringer og nye fag)

+ Tilleggs poeng for høyere utdanning/
førstegangstjeneste/folkehøgskole

+ Alderspoeng

= Konkurransepoeng

Regne ut skolepoeng- eksempel:

Matematikk: R1+R2	1.5
Fysikk 1 + Fysikk 2	1.5
Kjemi 1 + Kjemi 2	1
Til sammen	4

Karaktersnitt: $4,5 \times 10$	45
+ realfagspoeng	4
Til sammen	49

Konkurranse inn på Vg3

- Inntak: Alle søker innen 1. mars
 - Rådgiverne kommer rundt for å informere og hjelpe til med dette fra tidlig i februar
- Alle Vg2-karakterene teller!
- Fortrinnsrett og mulig konkurranse

Privatisteksamen?

- Frist for oppmelding er 1. februar
- Se www.privatistweb.no for mer informasjon
- NB! **Forbedringer** av karakterer du gjør mens du går i videregående kommer på førstegangsvitenmålet ditt.
- Kan ikke erstatte gammelt fag, men nytt fag kommer i tillegg
- Se når eksamen avholdes. Viktig at eksamensdatoen ikke kolliderer med eksamensdager som skolen har satt.
- Husk å betale samtidig som du registrerer fag, ellers er ikke oppmeldingen gyldig.
- Viktig med riktig kode (P/F)
- Ikke for alle!
- Ikke mulig å slutte i et programfag for deretter å ta et fag som privatist
- Alle privatistoppmeldinger som gjelder annet enn forbedringer av gamle karakterer må gjøres i avtale med rådgiver

Gode råd

- ☐ Snakk med faglæreren din om hva du lærer i faget på Vg3
- ☐ Sjekk Samordna opptak om fagkrav, studiepoeng og alternative studiesteder i Norge



- ☐ Undersøk tidlig informasjon om opptak i utlandet. Bruk ANSA. Oppsøk ulike agenter i Norge



- ☐ Kontakt rådgiveren din dersom du ønsker deg karriereveiledning

Vær nysgjerrig!