

FAGVALG TIL VG2 ST

Skoleåret
2023-2024

 **ULLERN**
videregående skole



PROSESSEN RUNDT FAGVALG

- Introduksjon til fagvalg

Cathrine Huglen og Magnus Mellbye Larsen forklarer det praktiske rundt fagvalg og svarer på spørsmål

I tiden frem mot fagvalget vil dere få mer informasjon om innhold i de ulike fagene både fra faglærere og eldre elever.

Selve fagvalget skjer i Visma InSchool og gjøres i Klassens time.

- Prøvefagvalg i uke 3 (fra 16. januar)
- Endelig fagvalg i uke 5 (fra 30. januar)



ULLERN
videregående skole

Timeplan på VG2

- Norsk 4 timer
- Kroppsøving 2 timer
- Historie 2 timer
- Fremmedspråk 4 timer

- ...og 4 andre fag á 5 timer

(unntak hvis du velger matematikk 2P og programmering og modellering som er 3 timer)

Programfagstilbudet vårt

Til VG2 skal
du velge
matematikk
(R1/S1/2P)
og tre andre
programfag.

Realfag

R1+2
S1+2
Kjemi 1+2
Fysikk 1+2
Biologi 1+2*
Teknologi og
forskningslære 1+2*

Språk, samfunnsfag og økonomi

R1+2
S1+2
Engelsk 1+2
Fransk/Spansk/Tysk nivå III
Entreprenørskap og bedriftsutvikling 1+2*
Historie og filosofi 1+2
Markedsføring og ledelse 1+2
Psykologi 1+2*
Rettslære 1+2*
Samfunnsøkonomi 1+2
Sosiologi og sosialantropologi + Politikk og
menneskerettigheter*+Sosialkunnskap*

Gir ikke fordypning

Matematikk 2P
Programmering og
modellering
Spansk I+II

Mediefag

Bilde + Mediespesialisering
Lyd + Mediespesialisering
Grafisk design

Idrettsfag

Breddeidrett 1+2*

Hovedsakelig to programområder

Programfagtilbudet er i hovedsak delt inn i to programområder:

Realfag (REA) og Språk, samfunnsfag og økonomi (SSØ)

Realfag

R1+2

S1+2

Kjemi 1+2

Fysikk 1+2

Biologi 1+2*

Teknologi og
forskningslære 1+2*

Språk, samfunnsfag og økonomi

R1+2

S1+2

Engelsk 1+2

Fransk/Spansk/Tysk nivå III

Entreprenørskap og bedriftsutvikling 1+2*

Historie og filosofi 1+2

Markedsføring og ledelse 1+2

Psykologi 1+2*

Rettslære 1+2*

Samfunnsøkonomi 1+2

Sosiologi og sosialantropologi + Politikk og
menneskerettigheter*+Sosialkunnskap*

Du må velge hvilket av disse to programområdene du ønsker å *fordype deg i.

*Fordype betyr at du velger minst to fag fra ett av disse programområdene (Realfag eller SSØ).

To områder til...

- Elever fra studiespesialisering kan også ta noen mediefag eller breddeidrett. Fag herfra må bli i tillegg til fordypning innen REA eller SSØ

Mediefag

Bilde + Mediespesialisering
Lyd + Mediespesialisering
Grafisk design

Idrettsfag

Breddeidrett 1+2*

Fordypning VG2 og VG3

Du skal velge tre programfag på VG3.

Når du velger programfag, må du **velge minst to gjennomgående fag innenfor det programrådet (REA eller SSØ) du har valgt.**

Det vil si at (minst) to av fagene som du velger på Vg2 må du fortsette med på Vg3.

Valg av matematikk

Alle elever på studiespesialiserende skal velge matematikk på VG2.

Unntak: Forsert-elever som allerede er ferdig med R1

Du kan velge mellom realfaglig (R1), samfunnsfaglig (S1) og praktisk (2P) matematikk.

R1+R2 og S1+S2 kan være én av de to fordypningene dine både innenfor REA og SSØ.

Matematikklæreren din vil gi deg mer info om disse fagene i god tid før du skal velge.

Blokkskjema

2A	2B	2C	2D
Matematikk R1	Fysikk 1	Biologi 1	Biologi 1
Matematikk S1	Kjemi 1	Fysikk 1	Samfunnsøkonomi 1
Mat. R2 (forserte)	Entreprenørskap 1	Markedsføring og ledelse 1	Psykologi 1
Matematikk 2P	Rettslære 1	Sosiologi og sosialantropologi	Engelsk 1
Kjemi 1	Historie og filosofi 1	Engelsk 1	Breddeidrett 1
	Psykologi 1	Engelsk 2 (forserte)	Teknologi og forskn. 1
		Programmering og modellering	Bilde
		Samfunnsøkonomi 1	Lyddesign
			Matematikk R1
			Rettslære 1

Dere velger ett fag i hver av blokkene

Eksempel – Mulig fordypning i REA

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

Eksempel – Fordypning i REA2

Vg2	Vg3 Du hadde fire programfag på Vg2 og skal kun ha tre programfag på Vg3
Fysikk 1	Fysikk 2
Matematikk R1	Matematikk R2
Teknologi og forskningslære 1	Programmering og modellering X
Kjemi 1	

Eksempel – Mulig fordypning i SSØ

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 – Kan gå begge veier etter VG2, 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
Biologi 1	Matematikk S2
Matematikk S1	

Eksempel – Fordypning i SSØ

Vg2	Vg3 Du hadde fire programfag på Vg2 og skal kun ha tre programfag på Vg3
Samfunnsøkonomi 1	Samfunnsøkonomi 2
Markedsføring og ledelse 1	Matematikk R2
Bilde	Fremmedspråk I+II
Matematikk R1	

NB! Opptakskrav kan endre seg fra år til år. Sjekk <https://www.samordnaopptak.no/info/opptak/opptak-uhg/spesielle-opptakskrav/om-spesielle-opptakskrav/> for oppdatert informasjon!

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

NB! Opptakskrav kan endre seg fra år til år. Sjekk <https://www.samordnaopptak.no/info/opptak/opptak-uhg/spesielle-opptakskrav/om-spesielle-opptakskrav/> for oppdatert informasjon!

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:

Samordna
opptak



Vg2:

0,5 poeng for programfagene
matematikk R1, S1, Fysikk 1,
Kjemi 1, Biologi 1 og Tekforsk
1

Vg3:

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

Privatisteksamen i morsmål kan i noen tilfeller gi tilleggspoeng, snakk med rådgiver om det er aktuelt!

SELVINNSIKT I TRE STEG I FORHOLD TIL KARRIEREVALG

1. Interesser

Hva har mine interesser å gjøre med mine fremtidige karrierevalg?

2. Ferdigheter

Hva er mine styrker og svakheter?

Hva er jeg flink til, eller hva kan jeg bli flink til?

Hvilke personlige egenskaper har jeg?

3. Verdier

Hvilke verdier er viktige for meg?

Hva er viktig for meg i mine karrierevalg?

Veien videre

- Møt fagambassadører på stands i midttimer i januar
- Faglærere vil presentere programfag i undervisning og på fagmesse i januar
- Prøvefagvalg uke 3
- Endelig fagvalg uke 5

Rådgiverne tilbyr veiledning.

*Kontakt oss i Hjertet av Ullern og på Teams
Cathrine Huglen og Magnus Mellbye Larsen*