

FAGVALG TIL VG2

Skoleåret
2021-2022

 **ULLERN**
videregående skole



Programfagstilbudet vårt

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

**Sosiologi og sosialantropologi +
Politikk og
menneskerettigheter/Sosialkunnskap**

Samfunnsøkonomi 1 + 2

Markedsføring og ledelse 1 + 2

**Entreprenørskap og
bedriftsutvikling 1 + 2**

Psykologi 1 + 2

**Internasjonal engelsk +
Samfunnsfaglig engelsk/Engelskspråklig
litteratur og kultur**

Historie og filosofi 1 + 2

Rettslære 1 + 2

Småspråk I, II, III

Idrett

Breddeidrett 1 + 2

Mediefag

**Bilde +
Mediespesialisering**

**Lyddesign +
Mediespesialisering**

Hovedsakelig to programområder

Programfagtilbudet er hovedsakelig delt inn i to programområder:

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

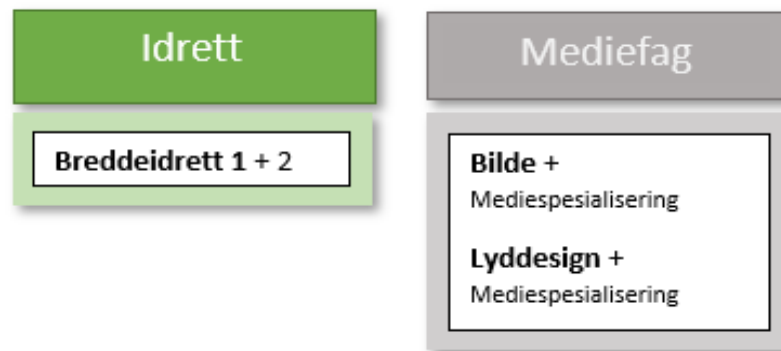
Realfag	Språk, samfunnsfag og økonomi
R1 + 2 S1 + 2 Kjemi 1 + 2 Fysikk 1 + 2 Biologi 1 + 2 Teknologi og forskningslære 1 + 2	R1 + 2 S1 + 2 Sosiologi og sosialantropologi + Politikk og menneskerettigheter/Sosialkunnskap Samfunnsøkonomi 1 + 2 Markedsføring og ledelse 1 + 2 Entreprenørskap og bedriftsutvikling 1 + 2 Psykologi 1 + 2 Internasjonal engelsk + Samfunnsfaglig engelsk/Engelskspråklig litteratur og kultur Historie og filosofi 1 + 2 Rettslære 1 + 2 Småspråk I, II, III

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...

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



Antall programfag du skal velge på Vg2:

- Du skal velge fire fag på Vg2
- Hvis du ikke velger matematikk som programfag, men fortsetter med fellesfaget Matematikk 2P, skal du velge tre programfag på Vg2.
- Hvis du velger matematikk som programfag (Matematikk S1 eller R1), skal du altså velge fire programfag på Vg2.

ALLE SKAL UANSETT VELGE FIRE FAG

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.

Til sammen utgjør da disse to gjennomgående fagene fire av dine programfag ($2 \times 2 = 4$).

SE INN I GLASSKULEN

Hvilke muligheter har du?



Minst to programfag over to år:

- det tredje programfaget du velger på Vg3 kan være et gammelt programfag fra Vg2,
- men det tredje programfaget kan også være et nytt programfag (*Stjernefag* = Biologi 2, Psykologi 2, Rettslære 2, Sosialkunnskap, Politikk og menneskerettigheter, Entreprenørskap og bedriftsutvikling 2, Breddeidrett 2, Grafisk design og Medieutvikling)
- Unntak: Elever som har fremmedspråk I + II som obligatorisk fremmedspråk, dvs. som fellesfag **over alle tre årene**. Da skal du bare velge to programfag på Vg3. Du skal altså sette opp dine to gjennomgående programfag, men som valgfritt programfag setter du opp fremmedspråk I + II. *Dette gjelder bare elever som ikke hadde fremmedspråk på grunnskolen, men fordypning i norsk eller engelsk.*

Blokkskjema

BLOKK 1	BLOKK 2	BLOKK 3	BLOKK 4
Matematikk R1	Kjemi 1	Fysikk 1	Biologi 1*
Matematikk S1	Entreprenørskap og bedriftsutvikling 1*	Markedsføring og ledelse	Samfunnsøkonomi 1
Matematikk 2P	Rettslære 1*	Sosiologi og sosialantropologi*	Psykologi 1*
	Historie og filosofi 1	Internasjonal engelsk	Internasjonal engelsk
			Breddeidrett 1*
Kjemi 1	Fysikk 1	Teknologi og forskningslære 1*	Teknologi og forskningslære 1*
			Matematikk R1 Matematikk S1
			Bilde Lyd

Velge loddrett fra fire av blokkene

Fremmedspråk I+II på Vg3

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

Eksempel

Vg2	Vg3 Du hadde fire programfag på Vg2 og skal kun ha tre programfag på Vg3
Internasjonal engelsk	Psykologi 2*
Fysikk 1	Kjemi 2
Kjemi 1	S 2
S 1	

Fordypning i REA

S1 + S2 og Kjemi 1 + Kjemi 2

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

Internasjonal engelsk + Samfunnsfaglig engelsk og HF1 + HF2

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

S1 + S2, Rettslære 1 + 2 og Internasjonal engelsk + Samfunnsfaglig engelsk

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	R 2
Bilde	Fremmedspråk I+II
R 1	

Fordypning i SSØ

R1 + R2 og Samfunnsøkonomi 1 + 2

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:

Samordna
opptak



Vg2:

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

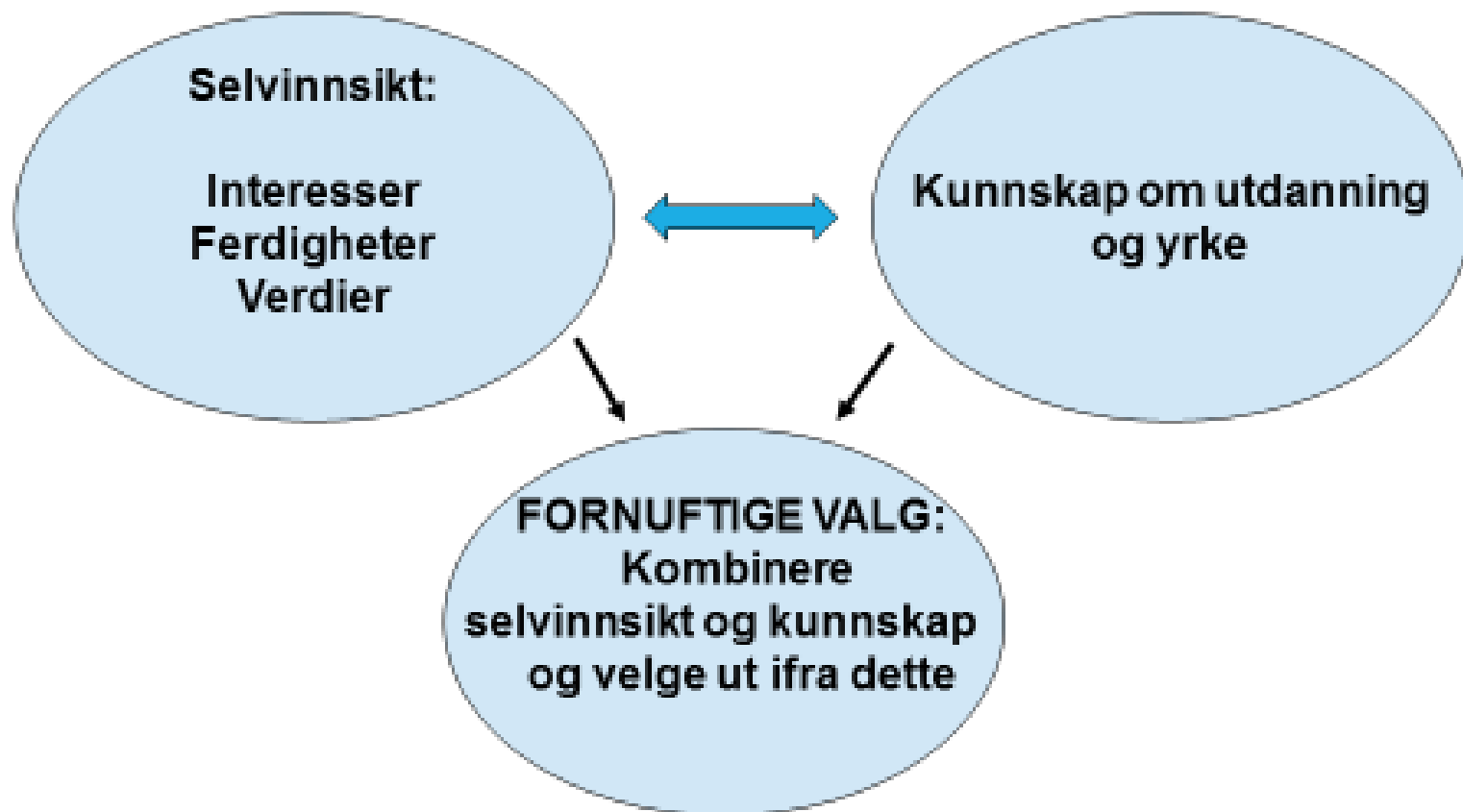
Språk programfag:

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

SÅ, HVORDAN GJØRE GODE VALG?



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

- Presentasjon av alle programfag i januar
- Prøvefagvalg mandag 11. januar
- Endelig fagvalg mandag 25. januar

Rådgiverne tilbyr veiledning.

Kontakt oss i Hjertet av Ullern og på teams



Vær nysgjerrig på ditt valg

Du vil få informasjon om programfagene av faglæreren din og i fagvalgsbrosjyren på [hjemmesiden](#)

Snakk med de!

Bruk den!



FAGVALG

ULLERN
videregående skole

Viktig info

- Matematikk
- Kjemi
- Fysikk
- Biologi
- Teknologi og forskningslære
- Samfunnsøkonomi
- Markedsføring og ledelse
- Entreprenørskap og bedriftsutvikling
- Bilde
- Sosiologi og sosialantropologi
- Rettslære
- Internasjonal engelsk
- Historie og filosofi
- Psykologi
- Breddeidrett

OPPDATERT: 11.2016