

A close-up, low-angle shot of a person's legs and feet. They are wearing brown, heavy-duty work pants and white sneakers with black accents. They are walking on a dark, wet asphalt surface. A bright orange line is painted on the road, running parallel to the person's path. The background is blurred, showing some outdoor structures and greenery. The text is overlaid in the center of the image.

**Valg av programfag for
studiespesialiserende
utdanningsprogram**

Vitnemål og kompetansebevis

- Vitnemål får du etter tre år med VGS. Alle fag må være fullført og bestått.
- Kompetansebevis får du hvis du har IV eller karakteren 1 i ett eller flere fag, eller mangler fag.
- Kompetansebevis gir deg ikke adgang til universiteter og høyskoler.



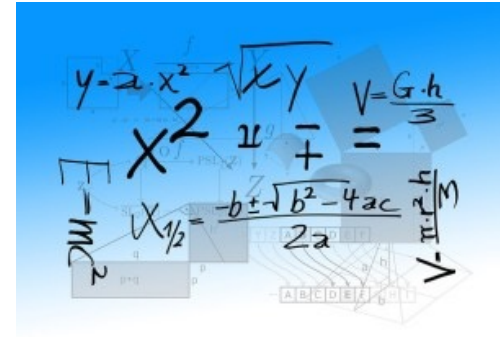
Generell og spesiell studiekompetanse

- Alle som har fullført og bestått tre år får generell studiekompetanse. Alle studier krever minimum dette.
- Spesiell studiekompetanse:
 - Noen studier krever realfag som matematikk, fysikk eller kjemi.
 - Andre kan ha krav om minste karakter i fag, for eksempel minst karakteren 3 i Norsk hovedmål (Politi, lærer), eller 4 (3) i matte (lærer). Sykepleier: 3 i norsk og matte



Spesiell studiekompetanse

- **Arkitekt NTNU og NMBU:** (R1+R2) og FYS1.
- **Ingeniør:** (R1+R2) og FYS1. NTNU krever minst karakteren 4 i R2 (anbefalt FYS2).
- **Veterinær:** R1/(S1 + S2) og (KJE1+2)
- **Medisin, farmasi, tannlege:** R1/(S1 + S2) og FYS1 og (KJE1+2)
- Noen **informatikkfag UiO:** (R1+R2) og FYS1. UiB: R1/(S1+S2)
- **Realfag:** R1/(S1 + S2) og enten (R1+R2) eller (FYS1+2) eller (KJE1+2) eller (BIO1+2). Flere av studiene krever R2.
- **Økonomiske fag på universiteter:** R1/(S1 + S2)
- Noen studier har opptaksprøver som for eksempel politi, kunsthøgskoler, arkitekt UiO. Andre kan kreve politiattest og/ eller medisinattest (idrettshøgskolen, psykolog, medisin, lærer)



Skjerpede opptakskrav til studier i realfag

Det nye opptakskravet er Matematikk R1 + R2 og i tillegg enten

- Fysikk 1 + 2 eller
- Kjemi 1 + 2 eller
- Biologi 1 + 2 eller
- Informasjonsteknologi 1 + 2 eller
- Geofag 1 + 2 eller
- Teknologi og forskningslære 1 + 2.

Du trenger altså fordypning i ett realfag i tillegg til R2

Studier med skjerpede opptakskrav:

Opptak 2023:

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet:

Bachelor i matematiske fag
Årsstudiet i matematiske fag
Bachelor i kjemi
Bachelor i fysikk
Ingeniørstudier

Universitetet i Bergen:

Bachelor i matematikk
Bachelor i matematikk for teknologi og industri
Bachelor i fysikk
Bachelor i statistikk
Bachelor i datavitenskap
Bachelor i nanoteknologi
Bachelor Klima-, atmosfære- og havfysikk
Integrert master i aktuarfag og dataanalyse
Master i energi
Master i havbruk, havteknologi
Master i medisinsk teknologi

Universitetet i Oslo:

Bachelor i matematikk og økonomi
Bachelor i matematikk med informatikk
Bachelor i elektronikk, informatikk og teknologi
Bachelor i kjemi og biokjemi
Bachelor i fysikk og astronomi
Bachelor i geofysikk og klima
Årsstudiet i realfag
Bachelor i fornybar energi og nanoteknologi
Bachelor i kjernefysikk og nukleærteknologi
Bachelor i informatikk: robotikk og intelligente systemer
Honoursprogram i realfag
Lektorprogrammet i realfag

UiT Norges arktiske universitet:

Bachelor i matematiske realfag
Årsstudium i matematikk/ realfag
Bachelor i kjemi
Lektorprogrammet i realfag

Førstegangsvitnemål

- Ikke brukt mer enn 3 år på VGS.
Unntak: Sykdom, militærtjeneste, folkehøgskole, omvalg.
- Du konkurrerer i denne kvoten til og med det året du fyller 21 år.
- 50% av studieplassene er forbeholdt disse.
- Kun originalvitnemålet fra VGS. Ingen endringer tillatt, unntatt medhold i klage.
- Kan kun utstedes én gang per person.
Tar du nye fag etter Vg3 skal disse dokumenteres på kompetansebevis hvis de utløser realfagspoeng eller dekker spesielle opptakskrav. Hvis ikke skal de føres på vitnemålet. I begge tilfellene har du ikke lenger et førstegangsvitnemål.
- *Du kan konkurrere i kvoten for førstegangsvitnemål og ordinær kvote samtidig.*

Krav til fagsammensetning

- **Du skal velge fire fag på Vg2**, ett av disse MÅ være matte.
- **Du skal velge tre fag på Vg3**, to av disse må være fordypning innen samme programområde.
- **2 programområder:**
 1. Realfag (Fysikk, Kjemi, Biologi, Geofag)
 2. Språk, samfunnsfag og økonomi (resten av fagene)

Matematikk er fordypning i begge programområdene.

- **Vg3:** det tredje faget kan du velge som du vil, enten fordypning, ellet et nytt fag fra Vg2/Vg3.

Matte studiespesialiserende + toppidrett + MK



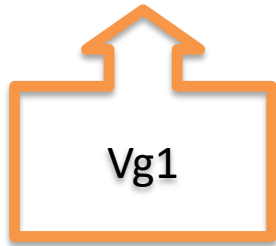
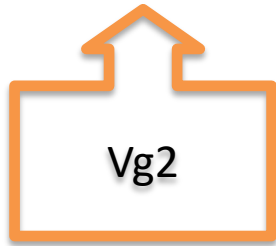
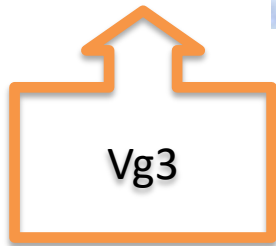
Høyere utdanning

- [Generell studiekompetanse](#)



Høyere utdanning

- [Generell studiekompetanse](#)
- [Spesiell studiekompetanse](#) *)



Krav til fagsammensetning (matte)

- Alle må ha matte på Vg2, valgfritt på Vg3.
- 2P er 3 uketimer, gir ikke fordypning (fellesfag).
- R- og S-matte er 5 timer i uken, kan gi fordypning.
- Alle realfag (untatt X-matte) gir 0,5 realfagspoeng.
- R2 og Fysikk 2 gir 1 realfagspoeng.
- Realfagspoeng legges til karaktersnittet ditt, etter at du har ganget med 10.
Eksempel 4 i snitt: $4 \times 10 + 2 \text{ realfagspoeng} = 42 \text{ skolepoeng}$

Krav til fagsammensetning (språk)

- Ikke språk på ungdomsskolen: Du må ha Spansk I+II på Vg3. Det vil si at du ikke kan få fordypning i denne blokken.
- Spansk I+II regnes ikke som fordypning.
- Spansk III regnes som fordypning, kan kun velges på Vg3.
- Spansk III gir 1 språkpoeng.

Programfag, fordypning

Disse fagene gir fordypning.

Grønne fag er realfag, oransje fag er språk, samfunnsfag og økonomi, blå fag er fag dere kun kan velge ett år, de gir ikke fordypning. Bilde og Lyddesign er fag fra MK-linjen som dere kan velge.

Vg2	Vg3
Fysikk 1	Fysikk 2
Geofag 1	Geofag 2
Kjemi 1	Kjemi 2
Biologi 1	Biologi 2
Matte S1	Matte S2
Matte R1	Matte R2

Matte 2P	Ingen fordypning
Bilde	Ingen fordypning
Lyddesign	Ingen fordypning

Vg2	Vg3
Sosiologi og sosialantropologi (Sosant)	POM
	Sosialkunnskap
Økonomistyring	Økonomi og ledelse
Psykologi 1	Psykologi 2
Samfunnsøkonomi 1	Samfunnsøkonomi 2
Kom. og kultur 1	Kom. og kultur 3
Rettslære 1	Rettslære 2
Engelsk 1	Engelsk 2
Markedsføring 1	Markedsføring 2
Entreprenørskap 1	Entreprenørskap 2
Historie og filosofi 1	Historie og filosofi 2

Blokkskjema Vg2 24-25

Blokk 1		Blokk 2		Blokk 3		Blokk 4	
Kjemi 1		Biologi 1		Fysikk 1		Matte R1	
Økonomistyring		Markedsføring 1		Geofag 1		Matte S1	
Psykologi 1		Entreprenørskap 1		Sosiologi og sosant		Matte 2P	
Rettslære 1		Psykologi 1		Samfunnsøkonomi 1			
Engelsk 1		Historie og filosofi 1		Komm. og kultur 1			
Bilde				Lyddesign			
NB! Spansk I+II Vg3							

Blokkskjema Vg3 23-24

Blokk 1	Blokk 2	Blokk 3	Blokk 4
Fysikk 2	Kjemi 2	Biologi 2	Matte R2
Geofag 2	Psykologi 2	Psykologi 2	Matte S2
POM	Samfunnsøkonomi 2	Markedsføring 2	Mediespesialisering
Entreprenørskap 2	Rettslære 2	Økonomi og ledelse	
Bilde	Sosialkunnskap	Lyddesign	
		Spansk I+II+III	

Samlet blokkskjema, Vg2 og Vg3

Blokkskjema Vg2 2024-2025			
Blokk 1	Blokk 2	Blokk 3	Blokk 4
Kjemi 1	Biologi 1	Fysikk 1	Matte R1
Økonomistyring	Markedsføring og ledelse 1	Geofag 1	Matte S1
Psykologi 1	Entreprenørskap 1	Sosiologi og sosialantropologi	Matte 2P
Rettslære 1	Psykologi 1	Samfunnsøkonomi 1	
Engelsk 1	Historie og filosofi 1	Kommunikasjon og kultur 1	
Bilde		Lyddesign	
NBI Spansk I+II Vg3			
Blokkskjema Vg3 2024-2025			
Blokk 1	Blokk 2	Blokk 3	Blokk 4
Fysikk 2	Kjemi 2	Biologi 2	Matte R2
Geofag 2	Psykologi 2	Psykologi 2	Matte S2
Politikk og menneskerettigheter	Samfunnsøkonomi 2	Markedsføring og ledelse 2	Mediespesialisering
Entreprenørskap 2	Rettslære 2	Økonomi og ledelse	
Bilde	Sosialkunnskap	Lyddesign	
		Spansk I+II+III	
2MK	3PBY	3MK	