

Studier med spesielle opptakskrav innen matematikk/realfag i tillegg til generell studiekompetanse, pr. februar 2025

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](https://www.samordnaopptak.no)



Oversikten på side 1 begrenser seg til studier med krav om **programfag matematikk/ fysikk /kjemi/ biologi**. Se også side 2.

Studium	Spesielle opptakskrav i tillegg til generell studiekompetanse
ENKELTE HELSE- OG VETERINÆRFAG	
Medisin, odontologi, farmasi (5-årig master) og ernæring (kravkode MEROD)	Matematikk R1 eller S1+S2 og i tillegg Fysikk 1 og Kjemi (1 + 2)
Farmasi (bachelor) (kravkode REALKJ)	Matematikk R1 eller matematikk (S1 + S2) og kjemi 1 og i tillegg enten fysikk 1 eller biologi 1 eller kjemi 2
Matvitenskap, teknologi og bærekraft (bachelor) ved NTNU (kravkode MATTEK)	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)
Dyrepleie, husdyrvitenskap og fiskehelse (kravkode REALFA)	Matematikk R1 (eller Matematikk S1 og S2) + enten R2 eller fordypning i et annet realfag.
Ortopediingeniør	Matematikk R1 (eller Matematikk S1 og S2) + R2 og Fysikk 1
INFORMATIKK, REALFAG, NATUR- OG MILJØFAG	
Div. studier innen informasjonsteknologi/programmering (kravkode MATRS)	Matematikk R1 eller S1+S2. NB! Noen studier innen informasjonsteknologi krever kun generell studiekompetanse. Sjekk studieoversikten på samordnaopptak.no .
Realfag, natur- og miljøfag (diverse studier, kravkode REALFA)	Matematikk R1 (eller Matematikk S1 og S2) + enten R2 eller fordypning i et annet realfag. Sjekk studieoversikten på samordnaopptak.no .
Informatikk, teknologi, realfag, natur- og miljøfag (diverse studier, kravkode REALR2)	Matematikk R1 (eller Matematikk S1 og S2) + R2 og i tillegg fordypning i et annet realfag. Kan bli endret til opptak høst 2022. Sjekk studieoversikten på samordnaopptak.no .
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. Studiet "Business, economics and data science" ved NHH vil fra H2026 i tillegg ha krav om 4 i engelsk Vg1 eller bestått engelsk programfag.
Matematikk: finans, forsikring og økonomi	Matematikk R1 (eller S1+S2) og R2 + enten samfunnsøkonomi 1 og 2, Fysikk 1 og 2, Kjemi 1 og 2, Biologi 1 og 2, Informasjonsteknologi 1 og 2, Geofag 1 og 2 eller Teknologi og forskningslære 1 og 2
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
Lærerutdanninger	
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.
Lektorutdanning (ikke innen realfag) ved NTNU, UiB, UiO (men ikke ved andre institusjoner som følge av dispensasjon)	Gjennomsnittskarakteren 3 eller bedre i norsk (393 timer) og enten: minimum 35 skolepoeng og gjennomsnittskarakter 4,0 i matematikk 1P/1T og 2P, alternativt bestått R1 eller S1, eller: minimum 40 skolepoeng og gjennomsnittskarakter 3,0 i matematikk 1P/1T og 2P, alternativt bestått R1 eller S1.
Lektorutdanning (ikke realfag) ved UiA og MF vitenskapelig høyskole.	Gjennomsnittskarakter 3 eller bedre i norsk (393 timer) og minst 35 skolepoeng.
Grunnskolelærerutdanning ved NTNU	Gjennomsnittskarakteren 3 eller bedre i norsk (393 timer) og enten: minimum 35 skolepoeng og gjennomsnittskarakter 4,0 i matematikk 1P/1T og 2P, alternativt bestått R1 eller S1, eller: minimum 40 skolepoeng og gjennomsnittskarakter 3,0 i matematikk 1P/1T og 2P, alternativt bestått R1 eller S1.
Grunnskolelærerutdanning ved UiA	Gjennomsnittskarakter 3 eller bedre i norsk (393 timer) og minst 35 skolepoeng.
Grunnskolelærerutdanning i samisk	Gjennomsnittskarakter 3 eller bedre i norsk (309 timer) og samisk som første-/andrespråk (309 timer). Hvis du har dekket samisk på en annen måte, blir gjennomsnittskarakteren beregnet på grunnlag av karakterene i norsk.
Lektorutdanning ved Nord universitet (kroppssøving/idrettsfag og samfunnsfag) og Universitetet i Innlandet (språkfag), samt grunnskolelærerutdanning ved institusjoner ikke nevnt ovenfor.	Ingen spesielle opptakskrav, kun GENS og ev. poenggrense.
Økonomiske fag	
Bacheolor i samfunnsøkonomi og politisk økonomi ved UiB og UiO	Gjennomsnittskarakter 4,0 i matematikk 1P/1T og 2P, alternativt bestått S1 eller R1.
Journalistikk	
Journalistikk (Bachelor) ved OsloMet	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/>

Kommende (og gjennomførte) endringer i opptakskrav finner du her:

<https://www.samordnaopptak.no/info/om/lover-og-regler/endringer/index.html>

Det tas forbehold om feil og mangler. Oppdatert 27.2.2025 (JML)

