

# 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                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ENKELTE HELSE- OG VETERINÆRFAG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                                                |
| <b>INFORMATIKK, REALFAG, NATUR- OG MILJØFAG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                           |
| Div. studier innen informasjonsteknologi/programmering (kravkode MATRS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Matematikk R1 eller S1+S2.<br><b>NB!</b> Noen studier innen informasjonsteknologi krever kun generell studiekompetanse. Sjekk studieoversikten på <a href="https://www.samordnaopptak.no">samordnaopptak.no</a> .         |
| 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 <a href="https://www.samordnaopptak.no">samordnaopptak.no</a> .                                       |
| 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 <a href="https://www.samordnaopptak.no">samordnaopptak.no</a> . |
| <b>ARKITEKTUR OG TEKNOLOGISKE FAG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                           |
| Arkitektutdanning ved NTNU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Matematikk R1 (eller Matematikk S1 og S2) + R2 og Fysikk 1<br><b>NB!</b> 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. |                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ØKONOMISKE OG ADMINISTRATIVE FAG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lærerutdanninger</b>                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lektorutdanning REALFAG                                                                                                                                                                    | Minimum 35 skolepoeng og et gjennomsnitt på minimum karakteren 3,0 i norsk (393 timer). Matematikk R1 (eller Matematikk S1 og S2) <b>og R2</b> 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. <b>NB!</b> 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 <b>enten:</b> minimum 35 skolepoeng og gjennomsnittskarakter 4,0 i matematikk 1P/1T og 2P, alternativt bestått R1 eller S1, <b>eller:</b> 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 <b>enten:</b> minimum 35 skolepoeng og gjennomsnittskarakter 4,0 i matematikk 1P/1T og 2P, alternativt bestått R1 eller S1, <b>eller:</b> 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Økonomiske fag</b>                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bacheolor i samfunnsøkonomi og politisk økonomi ved UiB og UiO                                                                                                                             | Gjennomsnittskarakter 4,0 i matematikk 1P/1T og 2P, alternativt bestått S1 eller R1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Journalistikk</b>                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Journalistikk (Bachelor) ved OsloMet                                                                                                                                                       | Minimum gjennomsnittskarakter 4,0 i norsk (393 t)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Internasjonale studier</b>                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Internasjonale miljø- og utviklingsstudier (Bachelor) ved NMBU                                                                                                                             | Gjennomsnittskarakteren 4,0 i engelsk, alternativt bestått engelsk programfag.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Politiutdanning</b>                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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)

