

## 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](http://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
<b>ENKELTE HELSE- OG VETERINÆRFAG</b>	
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
<b>INFORMATIKK, REALFAG, NATUR- OG MILJØFAG</b>	
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. <b>NB!</b> Noen studier innen informatikk krever kun generell studiekompetanse. Sjekk studieoversikten på <a href="http://samordnaopptak.no">samordnaopptak.no</a> .
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 <a href="http://samordnaopptak.no">samordnaopptak.no</a> . 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 <a href="http://samordnaopptak.no">samordnaopptak.no</a> . Se lenker nederst.
<b>ARKITEKTUR OG TEKNOLOGISKE FAG</b>	
Arkitektutdanning ved NTNU	Matematikk R1 (eller Matematikk S1 og S2) + R2 og Fysikk 1 <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 <a href="http://samordnaopptak.no">Samordna opptak</a> for mer informasjon.	
<b>ØKONOMISKE OG ADMINISTRATIVE FAG</b>	
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
<b>Andre helsefag</b>	
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.
<b>Lærerutdanninger</b>	
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) <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.
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.
<b>Økonomiske fag</b>	
Bacheolor i samfunnsøkonomi og politisk økonomi ved UiB	Gjennomsnittskarakter 4,0 i matematikk 1P/1T og 2P, alternativt bestått S1 eller R1.
<b>Journalistikk</b>	
Journalistikk (Bachelor) ved OsloMet	Forsøksordning fra opptaket i 2017: Minimum gjennomsnittskarakter 4,0 i norsk (393 t)
<b>Internasjonale studier</b>	
Internasjonale miljø- og utviklingsstudier (Bachelor) ved NMBU	Gjennomsnittskarakteren 4,0 i engelsk, altermnativt 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/>

Endringer i opptakskrav fra og med inntak 2020 finner du her:

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

Det tas forbehold om feil og mangler. Oppdatert 28.8.2020 (NL, JML)



Karriereheten i Oslo