

## Studier med spesielle opptakskrav innen realfag i tillegg til generell studiekompetanse, pr. november 2018

**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  |
|---|--|
| <b>ENKELTE HELSE- OG VETERINÆRFAG</b>   |  |
| Medisin, odontologi, farmasi (5-årig master) og ernæring (5-årig master)  | Matematikk R1 eller S1+S2 og i tillegg Fysikk 1 og Kjemi (1 + 2)   |
| Ernæring (bachelor) ved UiA, UiB, UiO og UIT  | 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  |
| Veterinærmedisin  | Matematikk R1 eller S1+S2 og i tillegg Kjemi (1 + 2)   |
| Ortopediingeniørutdanning   | 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  | Matematikk R1 eller S1+S2.<br><b>NB!</b> Noen studier innen informatikk krever kun generell studiekompetanse. Sjekk studieoversikten på samordnaopptak.no.   |
| Informatikk, realfag, natur- og miljøfag  | En rekke studier innen informatikk, realfag, natur- og miljøfag har i en forsøksordning fått skjerpede opptakskrav. I hovedsak stilles krav om matematikk R1 (eller Matematikk S1 og S2) + R2 og i tillegg fordypning i ett annet realfag. Sjekk studieoversikten på samordnaopptak.no. Se lenker nederst. |
| <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 designhøgskolen 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   |
| Luffartsfag (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 2-årig teknisk fagskole, søkere med bestått 1-årig forkurs for ingeniørutdanning og maritim høgskoleutdanning, 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 i samfunnsøkonomi   | Matematikk R1 eller S1+S2  |
| Matematisk finans   | Matematikk R1 eller 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:<br>gjennomsnittskarakteren 3 eller bedre i norsk (393 timer) og gjennomsnittskarakteren 3 eller bedre i matematikk (fellesfag 224 timer)<br>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. Søkere med minimum 3 i matematikk, kan tas opp dersom de består et forkurs. Alternativt bestått R1 eller S1.   |
| Grunnskolelærerutdanning og 5-årig lektorutdanning<br>REALFAG | Matematikk R1 eller S1+S2 og i tillegg enten R2 eller 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). Minimum 35 skolepoeng og et gjennomsnitt på minimum karakteren 3,0 i norsk (393 timer). |
| <b>Økonomiske fag</b>   |  |
| Bachelor 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>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/>