

# Masterprogram i nanovitenskap



## Opptakskrav

- 1) Bachelorgrad i nanoteknologi.
- 2) Søkere med bachelorgrad i fysikk, kjemi, molekylærbiologi, biomedisin eller annen relevant utdanning kan også søke opptak til masterstudiet i nanovitenskap forutsatt at de har en faglig bakgrunn tilsvarende minst 20 stp i minst to av disiplinene fysikk, kjemi eller molekylærbiologi, samt minst 10 stp emner av nanofaglig karakter. Studentene kan bli tatt opp til MSc-studiet etter individuell vurdering hvor deres fulle faglige bakgrunn blir vurdert i forhold til ønsket masterprosjekt.

Gjennomsnittskarakteren på spesialiseringen i bachelorstudiet eller tilsvarende, må normalt være C eller bedre.

## Valgemner i bachelorstudiet

Dette avhenger av ønsket nanofaglig retning i mastergraden.

Ta kontakt med studieveileder for mer informasjon: [Studieveileder@nano.uib.no](mailto:Studieveileder@nano.uib.no)

## Muligheter for masteroppgaver innen følgende fagområder:

- Nanokjemi
- Nanofysikk
- Nanobiomedisin

## Eksempler på mulige problemstillinger i masteroppgaven

- Nanostrukturerte katalysatorer
- Nanodråper og clustere
- Kvantekontroll og dynamikk
- Proteinstruktur og funksjon
- Mikro-kontakt-printing
- Nanotoksikologi

## Mulige yrkesveier

- Olje- og gassteknologi
- Energi- og nukleærteknologi
- Farmasøytisk industri
- Medisinsk forskning
- Teknologisk forskning og utvikling

