

## **Maskinelt opptak til masterprogrammene**

Fra og med opptak høsten 2014 vil det gjøres maskinelt opptak til masterprogrammene ved UiO. De enkelte studieprogrammene får tildelt en kvote for opptak hvert år. Alle program som åpner for søkere må definere hvor mange studenter som kan få tilbud om opptak i forkant av hver opptaksrunde. For programmer med studieretning må kvoten deles på de ulike studieretningene.

For masterprogrammet Fysikk vil det si at man må sette av hvor mange plasser man har for de 8 studieretningene som finnes i programmet for hver opptaksrunde. Programmet har et opptak for nordiske søkere to ganger i året, i tillegg er det et eget opptak for EU-søkere som inngår i den totale kvoten. I prinsippet kan dette bety at programmets kvote årlig må deles i 24 småkvoter. For noen programmer vil det være mulig å bruke tidligere års opptakstall for å sette kvotene, for masterprogrammet Fysikk er dette noe utfordrende da opptakstallene for flere av gruppene fluktuerte fra år til år.

## **Mulig endring av opptakskrav til studieretningene**

I dag har master i fysikk 8 studieretninger med 7 forskjellige opptakskrav, se <http://www.uio.no/studier/program/fysikk-master/opptak/>. Programrådet for master i fysikk (heretter programrådet) har mottatt forslag om å endre på opptakskravene til studieretningene slik at det samme opptakskravet benyttes av alle studieretningene. Forslag til et felles opptakskrav er følgende: FYS-MEK1110, FYS1120, FYS2130, FYS2140, FYS2150, FYS2160 og 20 sp FYS-emner på 3000-nivå. I tillegg ønskes det at man har krav om 10 sp eksperimentelle emner i tillegg til FYS2150, enten på bachelornivå eller masternivå.

Studieadministrasjonen har undersøkt regler for å evt. få innført dette så raskt som mulig. Dersom endring av krav ikke fører til ulemper for søker, altså at kravet blir strengere, kan dette innføres hurtig. Hvis nytt krav er en innskjerping og at noen studenter ikke får opptak som følge av det må vi ha en overgangsordning på omtrent 2 år.

## **Mulig sammenslåing av studieretninger**

I forbindelse med at man skal innføre maskinelt opptak er det blitt diskutert om man skal slå sammen noen av eller alle studieretningene. Det er skjedd en del endringer ved instituttet siden man innførte kvalitetsreformen, og det er muligens ikke naturlig å holde på studieretningene som ble laget den gangen lenger. Hvor mange studieretninger som er optimalt bør diskuteres av programrådet.

## **Gjennomgang av krav til gjennomføring på de ulike studieretningene**

Ved innføring av kvalitetsreformen ble det laget krav til gjennomføring av teoretisk pensum i mastergraden. Denne har fra tid til annen blitt revidert etter innspill fra fagmiljøet rundt studieretningene. De siste 10 årene har det likevel ikke blitt gjennomført en helhetlig revidering av innholdet i disse kravene samtidig som det stadig har vært søknader til programrådet om unntak fra reglene. Dersom dagens studieretninger beholdes bør studieretningens kontaktperson, i dialog med forskningsseksjonene, gå gjennom eksisterende krav og diskuterer krav til gjennomføring for sin studieretning. Skulle man velge å redusere antall studieretninger bør gjennomføringskrav diskuteres i den nye sammenstillingen av forskningsseksjoner. Hvis man skulle velge å fjerne alle studieretninger,

slik MENA gjorde for noen år tilbake, bør man diskutere om det skal lages felles krav til gjennomføring for alle studenter som tas opp.

#### **Ad. Krav til FYS3180/FYS4180**

Siden 2009 har studenter på programmet hatt krav om å gjennomføre FYS4180 som del av teoretisk pensum hvis de ikke «kvalifiserer» for et av de mange unntakene. Det er kommet tilbakemeldinger fra både studenter og veiledere på at kravet med alle unntakene er urettferdig og at det er vanskelig å håndheve i praksis.

SUFU har våren 2013 diskutert opprettelse av to nye prosjektemner på bachelornivå. I den forbindelse har SUFU bedt programrådet se på kravet om FYS3180/FYS4180. Programrådet har tidligere sett denne saken sammen med forslaget til nytt felles opptakskrav. Der er det nettopp foreslått at man i tillegg til de 6 nevnte emnene skal ha 10 sp eksperimentelle emner på bachelor- eller masternivå.

#### **Videre saksgang**

Flere deler av dette notatet ble diskutert i gruppelederforum i desember 2013. Der ble anbefalingen at programrådet laget en sak som går til vanlig saksbehandling i SUFU. Når saken er ferdigbehandlet av SUFU skal den videre til ledergruppen før den havner hos seksjonslederforum. Dersom saken kommer seg hele veien til seksjonslederforum og ingen protesterer der, kan studieadministrasjonen behandle saken ferdig ved instituttet før den sendes til MN-fakultetet for videre behandling. Evt. endringsforslag fra de ulike leddene sender saken tilbake til programrådet for ny behandling.

#### **Forslag til vedtak**

Programrådet vedtar følgende anbefaling til SUFU:

1. Masterprogrammet for fysikk skal ha kun ett sett opptakskrav:
  - a. FYS-MEK1110, FYS1120, FYS2130, FYS2140, FYS2150, FYS2160
  - b. 20 sp fysikk-emner på 3000-nivå
2. Det tas opp studenter kun i høstsemesteret. Emner med eksamen avlagt før opptak til programmet kan godkjennes som en del av masterstudiet.
3. Studieretningene innen masterprogrammet for fysikk legges ned.
  - a. Eneste obligatoriske krav til emner er 10 sp eksperimentelle kurs utover FYS2150. Dette emnet kan tas enten i Bachelorgraden eller i Mastergraden
  - b. Masterprogrammet er forskningsbasert og fordypning (emner og oppgave) foregår knyttet til forskningen i seksjonene.
    - i. Hver student som tas opp på masterprogrammet må velge en fordypning.
    - ii. Hver fordypning kan ha et sett med anbefalte emner. Seksjonen vedtar hvilke emner som er anbefalt.
    - iii. Hver seksjon har en masteransvarlig som har ansvar for
      1. at alle studenter som tar fordypning i seksjonen er klar over hvilke emner som er anbefalt
      2. at teoretisk pensum for studentene er forsvarlig satt sammen
      3. at masterstudenter i seksjonen får en veileder for masteroppgaven

- iv. En seksjon er ikke forpliktet til å ta imot alle studenter som ønsker fordypning i seksjonen.
  - v. Fordypning vil være presisert på avgangsvitnemål.
- c. Alle studenter må levere en foreløpig plan med alle emner og ønsket fordypning innen 15. september/15. februar. Foreløpig plan skal være utformet i samarbeid med masteransvarlig ved en seksjon og skal være underskrevet av masteransvarlig og student.