

Bærekraftsmerking av emner/programmer + videre arbeid med undervisning for bærekraft på MN

**Anja Røyne, KURT/Fysisk institutt
STUT-møte 21/9-22**

Bestilling:

Programmer og emner som fokuserer spesielt på bærekraft

- Geofysikk og klima (bachelor)
- Geologi og geografi (bachelor)
- Kjemi og biokjemi (bachelor)
- MENA (bachelor)
- Biodiversity and Systematics (master)
- Fornybare energisystemer (master)
- MENA (master)
- Bærekrafts-relaterte emner som er tilgjengelige for «alle»:
 - GEO1000 - Klima og bærekraft: Naturlige prosesser og menneskets påvirkning
 - KJM1700 - Miljø- og klimautfordringer
 - FYS1030 - Fysikk og energiresurser
 - FYS1035 - Fysikk og klimaendringer

Bestilling:

Programmer og emner som fokuserer spesielt på bærekraft

- Geofysikk og klima (bachelor)
- Geologi og geografi (bachelor)
- Kjemi og biokjemi (bachelor)
- MENA (bachelor)
- Biodiversity and Systematics (master)
- Fornybare energisystemer (master)
- MENA (master)

Har du lyst til å **løse morgendagens miljø- og klimaproblemer** og er du samtidig glad i matematikk og fysikk? Som geofysikk- og klimastudent får du kunnskapene og ferdighetene du trenger for å forstå et jordsystem i stadig forandring.

Bestilling:

Programmer og emner som fokuserer spesielt på bærekraft

- Geofysikk og klima (bachelor)
- Geologi og geografi (bachelor)
- Kjemi og biokjemi (bachelor)
- MENA (bachelor)
- Biodiversity and Systematics (master)
- Fornybare energisystemer (master)
- MENA (master)

Hvordan kan vi **menesker best leve på en planet i stadig endring?** Som geologi- og geografistudent får du kunnskap om de virkelig store trekkene i jordas historie. Du lærer om **miljøproblemer, landskap, naturfarer og får innsikt i samspillet mellom mennesker og natur.**

Bestilling:

Programmer og emner som fokuserer spesielt på bærekraft

- Geofysikk og klima (bachelor)
- Geologi og geografi (bachelor)
- Kjemi og biokjemi (bachelor)
- MENA (bachelor)
- Biodiversity and Systematics (master)
- Fornybare energisystemer (master)
- MENA (master)

Vil du lage morgendagens medisiner, eller finne løsninger som kan redusere forurensing av kloden?

Verdensledende forskere og prisvinnende forelesere sikrer at du får et solid teoretisk grunnlag og viktig praktisk erfaring med kjemi og biokjemi. Vi gir deg gode muligheter for relevante jobber innen **fornybar energi, helse og miljø**.

Bestilling:

Programmer og emner som fokuserer spesielt på bærekraft

- Geofysikk og klima (bachelor)
- Geologi og geografi (bachelor)
- Kjemi og biokjemi (bachelor)
- MENA (bachelor)
- Biodiversity and Systematics (master)
- Fornybare energisystemer (master)
- MENA (master)

Et tverrfaglig studieprogram som gir deg kunnskap om fremtidens energikilder og ny teknologi på nanonivå. Studiet har fokus på teknologi og materialer i fornybare metoder for å lage og lagre energi, som i ulike typer solkraft, batterier og det kommende hydrogensamfunnet.

Bestilling:

Programmer og emner som fokuserer spesielt på bærekraft

- Geofysikk og klima (bachelor)
- Geologi og geografi (bachelor)
- Kjemi og biokjemi (bachelor)
- MENA (bachelor)
- Biodiversity and Systematics (master)
- Fornybare energisystemer (master)
- MENA (master)

In this programme, students are trained to gain the systematic and taxonomic **expertise needed in our society to be able to take action against loss of biodiversity.**

Bestilling:

Programmer og emner som fokuserer spesielt på bærekraft

- Geofysikk og klima (bachelor)
- Geologi og geografi (bachelor)
- Kjemi og biokjemi (bachelor)
- MENA (bachelor)
- Biodiversity and Systematics (master)
- Fornybare energisystemer (master)
- MENA (master)

I alt fra sol og vind til tidevann og jordvarme, finnes energi som er fornybar og vidt tilgjengelig. **Dette masterprogrammet har som mål å gi deg et solid fundament for å utvikle bruken av fornybare energisystemer i samfunnet.** Ønsker du deg en fremtidig jobb i energisektoren, er dette studiet for deg.

Bestilling:

Programmer og emner som fokuserer spesielt på bærekraft

- Geofysikk og klima (bachelor)
- Geologi og geografi (bachelor)
- Kjemi og biokjemi (bachelor)
- MENA (bachelor)
- Biodiversity and Systematics (master)
- Fornybare energisystemer (master)
- MENA (master)

Vil du være med å skape en bærekraftig energiutvikling? Vil du bidra i et industrirettet forskningsmiljø? Masterprogrammet materialer for energi- og nanoteknologi er en tverrfaglig satsning innen fysikk og kjemi. Undervisningen har et helhetlig fokus på funksjonelle forbindelser med mulighet for fordypning innen syntese, karakterisering og modellering.

Bestilling:

Programmer og emner som fokuserer spesielt på bærekraft

- Bærekrafts-relaterte emner som er tilgjengelige for «alle»:
 - GEO1000 - Klima og bærekraft: Naturlige prosesser og menneskets påvirkning
 - KJM1700 - Miljø- og klimautfordringer
 - FYS1030 - Fysikk og energiresurser
 - FYS1035 - Fysikk og klimaendringer

Til diskusjon

- Legge til flere studieprogram?
 - Trenger i så fall oppdatering av programbeskrivelse + faktisk gjennomgang av bærekraftsinnsinnhold
- Ha med flere enkeltemner?
 - Relevant for «Tverrfaglig bærekraftssertifikat» på UiO
- Utvikle undervisning for bærekraft på MN
 - Ressursnettsider på KURT: <https://www.mn.uio.no/kurt/utdanningsutvikling/undervisning-for-berekraft/index.html>



Det skal gjøre en forskjell på UiO



av [Mette Halskov Hansen](#) — 23. aug. 2022

Takk til de mange studentene og kollegaene som har engasjert seg i debatten om hvordan vi styrker klima-, miljø og bærekraftarbeidet på universitetet fremover. Nå er tiltaksplanen som skal følge klima- og miljøstrategien vedtatt!

Bærekraftsertifikat til BA-studenter

Alle studenter ved UiO skal ha mulighet for å få undervisning om klima, miljø og bærekraft i sine studieløp ifølge den nylig vedtatte klima- og miljøstrategien. Ja, som flere har påpekt, det er veldig bra om dette skjer innen de etablerte fagene og disiplinene. Men i tillegg skal vi gjøre noe nytt som skal være åpent for alle, på tvers av fakulteter og fag.

På MA-nivå har UiO allerede ett 20-studiepoengs honours-tillegg i [Environmental Humanities and Sciences](#) (uio.no). Det jobbes nå for å etablere flere tilbud av denne typen, for eksempel innen global helse og demokrati.

Men vi mangler noe tverrfaglig for alle på BA-nivå. Også for våre internasjonale studenter som er interessert i bærekraft, klima og miljø. I rektoratet har vi derfor latt oss inspirere av andre universiteter rundt om i verden til å foreslå en UiO-variant av et «bærekraftsertifikat». Nærmere bestemt et 20 studiepoengs tillegg med fler- og tverrfaglig forskningsbasert undervisning om antropocen og bærekraft. Det skal ikke være et eksklusivt tilbud for noen få, men en signatur-pakke fra UiO som alle bachelorstudenter kan ta helt eller delvis om de ønsker det.

Vi håper å kunne jobbe dette frem sammen med fakultetene, sentrene, og studentene så vi kan starte opp fra høstsemestret 2023. Følg gjerne med, det vil komme mer info på nye bærekraft-nettsider i løpet av høsten.