



UiO : **TIK Senter for teknologi, innovasjon og kultur**
Det samfunnsvitenskapelige fakultet

Grønn profil på TIKs forskning og undervisning

Markus M. Bugge



Forum for studiespørsmål 27.05.21

TIK-senteret

- Etablert i 1999
- Tverrfaglig forskningssenter
- To masterprogrammer: TIK og ESST
- Ca. 40 ansatte (inkl phd og postdoc)
- 30 masterstudenter
- To ulike forskningstradisjoner
 - Innovasjonsstudier
 - Vitenskap- og teknologistudier /STS



Bærekraft i forskning og undervisning

- Bærekraft utgjør en viktig del av våre masterprogrammer og vår forskning
- Fornybar energi, elektrifisering, verdikjeder, utvikling av ny teknologi, eks solceller, havvind, nye forretningsmodeller/delingsøkonomi
- Livsvitenskap, helse og menneske-dyr relasjoner, naturforvaltning og verdsetting av natur i økonomi og politikk



TIK leder 2 av 3 nasjonale 8-årige sentre for utforming av norsk FoU- og innovasjonspolitik



- INTRANSIT skal utvikle ny teoretisk og empirisk kunnskap om industriell endring i grønn omstilling
- Fokus på diversifisering og digitalisering av norsk økonomi

NTRANS–The Norwegian Centre for Energy Transition Studies

- Forskningscenter for miljøvennlig Energi (FME)
- Energisystemets rolle i omstillingen til nullutslippssamfunnet
- Transport, industri og bygg og anlegg
- Partnere: NTNU, NHH, SINTEF, TIK, IFE, SNF, Høgskulen på Vestlandet, Vestlandsforskning



CONNECT

- CONNECT ser på endringer i den internasjonale klimapolitikken
- Hvordan disse endringene påvirker overgangen til et lavutslippssamfunn
- Ser på overgangen fra global kostnadseffektivitet til en mer nasjonalt orientert og sektorspesifikk tilnærming til klimapolitikk
- Partnere: CICERO, Fridtjof Nansens institutt, TIK



Fokus på bærekraft i våre masterkurs

- Introduksjonskurset gir innføring i våre to forskningsfelt, begge med stor relevans for miljø- og bærekraft
- Innovasjonsspesialiseringen studerer drivere og barrierer i grønn omstilling
- STS-spesialiseringen studerer de sosio-kulturelle forutsetningene for grønn omstilling



TIK 4021: Innovasjon og globale utfordringer

- Overgang fra fossil til fornybar energi / elektrifisering / bioøkonomi / sirkulærøkonomi & delingsøkonomi
- Ny teknologi (energibærere, digitale plattformer)
- Nye forretningsmodeller, eks. Bildeling, PAYT
- Innovasjon i organisasjoner
- Systemisk tilnærming til innovasjonsprosesser
- Stiavhengighet & innlåsing
- Socio-technical transitions & mission-oriented innovation





TIK 4011: Teknologi- og vitenskapsstudier (STS)

- Hvilken rolle spiller kunnskap for vitenskapelige og politiske kontroverser rundt miljøet?
- Samspillet mellom vitenskapelig kunnskap, praksisbasert kunnskap og politikkutforming
- Hvordan bestemmer vi naturens verdi og kostnadene ved klimaendringer?
- Naturforvaltning og naturvern
- Hvordan påvirker teknologien oss?
- Hvorfor utvikles én teknologi fremfor en annen?





Takk for oppmerksomheten!

www.tik.uio.no

markus.bugge@tik.uio.no