

Emne	TBM???? Bærekraftig mobilitet
Faglig innhold	Bærekraftig mobilitet i et lokalt og globalt perspektiv. Strategisk planlegging for bærekraftige transportløsninger. Prinsipper og løsninger for gang-, sykkel-, og kollektivtransport. Automatisering og elektrifisering av transport. Delingsmobilitet. ITS-løsninger. Godstransport og bylogistikk. Fag versus politikk.
Læringsutbytte	<p>Kunnskap</p> <p>Studenten skal ha kunnskap om:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bærekraftsmål med relevans for transport - Strategier og løsninger for å gjøre transportsektoren mer bærekraftig - Effekt av tiltak - ITS-tiltak for å forbedre effektivitet, sikkerhet, tilgjengelighet og miljø <p>Ferdigheter</p> <p>Studenten skal kunne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vurdere eksisterende løsninger og identifisere styrker og svakheter, blant annet gjennom inspeksjon av anlegg - Utforme konkrete løsninger og estimere effekter av tiltak med sikte på å oppnå mer bærekraftig mobilitet <p>Generell kompetanser</p> <p>Studenten kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tilegne seg og presentere forskningsresultater om bærekraftig transport - Gjøre rede for bærekraftsmålenes ulike konsekvenser for transport - Orienter seg i internasjonal faglitteratur innen feltet og identifisere relevant litteratur for egne studier - Samarbeid med andre fagfolk og politikere om transportrelaterte miljøtiltak - Løse oppgaver både selvstendig og som del av et team
Læringsformer og aktiviteter	Forelesninger og øvinger
Obligatoriske aktiviteter	Øvinger
Anbefalte forkunnskaper	Emnet bygger delvis på TBM4281, TBM???? (Analysemetoder for veg- og transport), og TBM???? (Modellering av trafikk).
Vurderingsordning	<i>Skal øvingene telle opp mot 50% eller mer? Hjemmeeksamen over flere dager? Evt. mappevurdering der både gruppebesvarelser og individuelle besvarelser inngår?</i>

Hovedansvarlig: Eirin Ryeng, Co-pilot: Thomas Jonsson, Øvrig besetning: Trude Tørset og Arvid Aakre