

TRANSFORMASJON
Gjenbruk av moderne arkitektur fra det 20 århundre


AAR4553 Transformasjon
 AAR4811 Bygningsanalyse
 Faggruppe bygningsvern og transformasjon
 Institutt for arkitektur og teknologi
 Våren 2019



Tema for kurset er gjenbruk av modernismens bygninger fra det 20. århundre, der funksjonen har opphørt eller er utdatert, men bygningen har arkitektoniske kvaliteter og representerer historiske og bruksmessige verdier som gjør at den kan (og bør) tilpasses til nye funksjoner og ny bruk

Hvorfor bevare eldre bygninger?

- Bruksverdi – lang restlevetid
- Fleksibel til nye funksjoner
- Bæredyktig utvikling
- En fremtid med færre ressurser
- Miljømessig verdi (historiske miljøer)



Vi har nesten alle de bygningene vi trenger

- 60-80% av bygningene som vil omgi oss i 2050 i Norge er allerede bygget, derav er ca. 1/3 fra før 1940
- Å rive og bygge nytt genererer bygningsavfall og klimagasser
- Gjenbruk av bygningsstrukturer er en forutsetning hvis CO₂-regnskapet skal gå opp
- I framtiden vil mange arkitekter komme til å jobbe med å tilpasse eksisterende bygninger til ny bruk og nye krav



Et virkelighetsnært og realistisk kurs

Vi skal jobbe med en bygning

- som står tom, ikke har en vernestatus
- noen synes er verdiløs, overflødig og bør rives
- ingen studenter har undersøkt før; ingen fasit

Samarbeid med huseiere, potensielle brukere, byantikvar, byplankontor, byggesak




AAR4811 Bygningsanalyse
 kunnskapsemne 7,5 stp
 obligatorisk (bestått / ikke bestått)

Lære en metode for å undersøke, beskrive og vurdere eksisterende bygninger

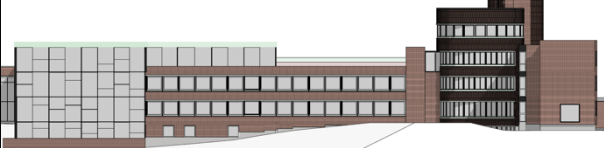
- Oppmåling, registrering, arkiv søk
- Lage rapport med historisk, teknisk, arkitektonisk analyse; drøfting av mulige inngrep, anbefaling av tiltak
- Gruppearbeid 6 uker

"If you can grasp the essence of the building you are approaching, then you have a basic framework from which to build a scheme of architectural design."
 Julian Harrap



AAR4553 Transformasjon prosjektemne 15 stp
 Arkitektonisk formgivning i en eksisterende situasjon

- Selvvalgt / selvprogrammert prosjekt
- basert på materialet fra bygningsanalysen
- et scenario for bygningens framtid
- tegnet ut på detaljnivå
- individuelt / i grupper på to



"Good new design is a continuity of good past design."
 Donald Insaall associates

Foreløpig semesterplan vår 2019

Uke 2-5: Ekspert i team

AAR4611 Bygningsanalyse 6 uker
 Uke 6 Kursstart 5. febr. 2019
 Uke 6 Input-uke: forelesninger, seminarer
 Uke 7-8 Feltarbeid 2 uker, oppmåling og registrering
 Uke 9-11 Rapportskrivning, innlevering uke 11

AAR4553 Transformasjon 10 uker
 Uke 12 Studietur transformasjonsprosjekter Oslo / Hamar
 Uke 13-15 Prosjektering, seminarer, gjennomgang før påske
 Uke 16 Påske
 Uke 17-21 Prosjektering, seminarer, innlevering uke 21
 Uke 22 Diplomuke
 Uke 23 Gjennomgang og sensur

AAR4553 Transformasjon (prosjekteringsemne 15 stp)
AAR4811 Bygningsanalyse (kunnskapsemne 7,5 stp)


Kursstart uke 6, tirsdag 5. febr. 2019

Lærere Jon Nordsteien (kursansv.) jon.nordsteien@ntnu.no
 Eileen Garmann Johnsen

Språk: norsk-kunnskaper er en forutsetning

Antall studenter: 20

Kostnader studietur:
«Studieturen er frivillig. Studentene må regne med å dekke egne utgifter. Det blir arrangert et likeverdig undervisningsopplegg for de som ikke kan delta.»



Lage bok / kursrapport