



Kursplan för läsåret 2009/2010
(Genererad 2009-08-11.)

PROJEKT □ ENERGIHUSHÅLLNING
Project ☒ Energy Economics and Planning

MVK120

Antal högskolepoäng: 7,5. **Betygskala:** TH. **Nivå:** A (Avancerad nivå).

Undervisningspråk: Kursen kan komma att ges på engelska. **Valfri för:** I4, M4, M4en, W4ea. **Kursansvarig:** Professor Svend Frederiksen, Svend.Frederiksen@energy.lth.se, Energivetenskaper. **Förutsatta förkunskaper:** MVK061 Energianvändning, MVK071 Energiförsörjning. **Prestationsbedömning:** Den obligatoriska uppsatsen redovisas skriftligt och diskuteras i seminarier där alla kursdeltagare förväntas delta aktivt men där annan elev ålagts formell roll som opponent. I ett av lärar- och elevrepresentanter sammansatt betygskollegium avges förslag till betyg på framlagd uppsats, uppsatsens försvar samt genomförd opposition (tre betyg i intervallet 2(0,5)6) vilka fastställs av examinator. Enskild muntlig tentamen inför examinator är obligatorisk. **Övrigt:** Kursen är baserad på föreläsningar, övningar i informationssökning, rapportstudier och ☒analyser, uppsatsskrivning i grupp (under handledning), oppositionsteknik och uppsattsseminarier. **Hemsida:** <http://www.energy.lth.se>.

Syfte

Kursens syfte är att inom ett för varje läsår valt tema ge fördjupade kunskaper och tillämpningsfärdigheter dokumenterade genom ett självständigt genomfört projektarbete inom temat

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- planera och självständigt genomföra ett större projektarbete inom ett energihushållningsrelevant tema
- söka, finna och kritiskt granska tekniskt/vetenskapliga rapporter över ämnesrelevanta teman

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- muntligt och skriftligt redovisa för projektarbetet
- kritiskt granska andra projektarbeten och öppet redovisa och försvara sin kritik
- genomföra formell uppgift som opponent på annan elevs projektarbete

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs skall studenten

- kunna aktivt delta i diskussioner kring inom ämnet relevanta problem
- kunna självständigt analysera och kritiskt argumentera över temarelevanta frågeställningar

Innehåll

Kursen omfattar kunskaper rörande projektarbete inom det valda kurs temat, specifik kunskapsinhämtning inom temat samt tekniker för skriftlig och muntlig resultatpresentation, försvar av egen rapport samt kritik av annans projektarbete.

Litteratur

Kurslitteraturen anvisas av kursledningen beroende på valt tema.