

Kursplan för kalenderåret 2004

---

## PROJEKT □ ENERGIHUSHÅLLNING MVK120 Project □ Energy Economics and Planning

**Antal poäng:** 5. **Betygskala:** TH. **Valfri för:** M4, M4ET.  
**Kursansvarig:** Professor Lennart Thörnqvist, Inst för värme o kraftteknik. **Förkunskapskrav:** MMV021 Strömningslära och MMV031 Värmeöverföring. **Rekommenderade förkunskaper:** Fördjupningskedjan energihushållning. **Prestationsbedömning:** I ett av lärar- och elevrepresentanter sammansatt betygskollegium avges förslag till betyg på framlagd uppsats, uppsatsens försvar och genomförd opposition (3 betyg i intervallet 2 (0.5) 6), vilka fastställs av examinator. Enskild muntlig tentamen inför examinator är obligatorisk. Härvid kan det nedåt till närmaste heltal avrundade medelbetyget höjas, men ej sänkas. Godkända slutbetyg på kursen är 3, 4 och 5. Före muntlig tentamen skall kursens samtliga övningsmoment vara godkända. **Hemsida:** <http://www.vok.lth.se>.

### **Mål**

#### *Kunskapsmål*

Kursen avser att inom ett för varje läsår valt tema ge fördjupade kunskaper och tillämpningsfärdigheter dokumenterade genom ett självständigt genomfört projektarbete inom temat.

#### *Färdighetsmål*

Kursen skall ge färdigheter i informationssökning med tillämpning på det valda temat. I kursen ingår projektredovisning med framläggande och försvar av egen uppsats samt oppositionsuppgift vid seminariegranskning av andra elevers projektredovisning.

#### *Relevans för en miljömässigt hållbar utveckling*

Miljöaspekter ingår bland de dimensioner efter vilka de studieobjekt analyseras som ingår i kursen. Beroende på vilket tema som väljes kan dessa miljöaspekter gälla aggregerade eller singulära energiföreteelser.

### **Innehåll**

Fördjupningsstudier inom det aktuella temat. Uppövning av tillämpningsfärdigheterna genom referatuppgift eller annat övningsmoment. Projektarbete under handledning, enskilt eller i grupp. Uppsatsseminarier (obligatorisk närvaro).

### **Litteratur**

Svensk och utländsk litteratur med anknytning till temat anvisas av examinator. Den för projektarbetet relevanta studie- och referenslitteraturen framtages av eleverna själva.