

## Kursplan

### **Solenergiteknikpraktik 7,5 högskolepoäng, Avancerad nivå 1**

Solar Engineering Internship 7.5 Credits\*, Second Cycle Level 1

#### **Lärandemål**

Efter avslutad kurs, ska studenten kunna:

- redogöra för det aktuella företagets organisation och verksamhet
- genomföra ingenjörsmässiga projektarbeten inom solenergiteknik i en företags- eller organisationsmiljö med hjälp av teoretiska kunskaper från utbildningen
- reflektera över sin framtida yrkesroll och sin egen kompetens
- dokumentera, reflektera och redovisa projektarbeten

#### **Innehåll**

Studenten ska ges möjlighet att använda sina teoretiska kunskaper inom solenergiteknik i praktisk yrkesverksamhet. Studenten ska själv, i samråd med lärare, söka upp och ansöka om praktikplats. Kursen innefattar praktikarbete inom för utbildningsområdet relevanta företag och organisationer. Praktiken ska omfatta varierande arbetsuppgifter på praktikföretaget samt möjlighet till insyn i företagets verksamhet och arbetsprocesser. Lämpliga praktikuppgifter är t.ex. planering, design, test eller utvärdering av solenergisystem eller komponenter av solenergisystem.

#### **Examinationsformer**

Individuell skriftlig rapport, omfattning minst 20 sidor, där studenten reflekterar över praktikens genomförande och redovisar det ingenjörarbete som har genomförts under praktiken och muntligt presentation. (7,5 hp)

#### **Arbetsformer**

Förberedande seminarie, ingenjörarbete inom solenergiteknik på företag eller organisation under minst 10 veckor, guidning och ledning av handledare på företaget/organisationen

med stöd av kursansvarig lärare på högskolan. Redovisning av arbetet med skriftlig rapport och muntlig presentation.

**Betyg**

Som betygsskala används U–G.

**Förkunskapskrav**

Minst 45 hp av kurserna i masterprogrammet i solenergiteknik

**Övrigt**

Beskrivning av praktikplatsens arbetsuppgifter ska göras och godkännas av ansvarig lärare. En handledare skall utses på praktikplatsen. Studentkontakt med lokal handledare och ansvarig lärare på Högskolan skall ske kontinuerligt.

**Ämnestillhörighet:**

Energiteknik

**Ämnesgrupp:**

Energiteknik

**Utbildningsområde:**

Tekniska området, 100%

**Kursen kan ingå i följande huvudområde(n):**

1. Solenergiteknik

**Fördjupningsbeteckning för respektive huvudområde:**

1. A1N

**Fastställd:**

Fastställd 2016-09-22

Kursplanen gäller fr.o.m. 2016-11-17