



# LUNDS UNIVERSITET

Lunds Tekniska Högskola

LTH Gemensamt

## Projektledning i forsknings- och utvecklingsprojekt (Project Management in Research and Development Projects)

Projektledning i FoU-projekt är en valbar kurs inom det gemensamma kursutbudet för forskarutbildningen vid LTH. Kursen vänder sig både till dem som kommer att vara projektledare och till dem som deltar i projekt.

**Syfte:** Kursen syftar till att ge deltagarna färdigheter och verktyg för att skapa mervärde genom kreativitet och innovation i sina forsknings- och utvecklingsprojekt (FoU-projekt). Dessutom är ambitionen att öka kunskapen om att optimera resultat i FoU-projekt med hjälp av strukturerade processer som hämtats från projektledning och liknande områden.

**Mål:**

**Kunskap och förståelse**  
För godkänd kurs ska deltagaren

- visa kunskap om hur man planerar, organiserar, genomför och styr FoU-projekt
- uppvisa grundläggande förståelse för hur man effektivt hanterar FoU-projekt, så att målen och centrala framgångskriterier fastställs och uppnås på ett effektivt sätt
- uppvisa förtrogenhet med innovationsstrategi och hur den genomförs av den nya produktportföljen
- visa förmåga att identifiera den bästa metoden för att hantera FoU-projekt med avseende på resurser, kostnader, tid och intressenter
- visa förmåga att kategorisera aktiviteter, sammanlänka dem och bedöma framsteg i förhållande till en bestämd handlingsplan
- visa kunskap om ansvarsfördelning vid ett projekt
- visa förmåga att hantera projektetrisk och osäkerhet
- visa förståelse för ledarstilar för FoU-projekt.

### Färdighet och förmåga

För godkänd kurs ska deltagaren

- visa lämplighet att bedöma verktyg och tekniker för att inrätta och driva projekt.

### Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs ska deltagaren

- visa medvetenhet om projekt som en arbetsmetod och innovationsstrategi.

**Innehåll:** Kursen behandlar centrala projektmetoder med följande fokusområden: framgångskriterier för FoU-projekt; tydlig definition av projektkrav; planeringsmetoder och tekniker för FoU-program; kostnadsuppskattning för FoU-

projekt; ansökan om och fördelning av medel; FoU-organisation, hantering av osäkerheter i FoU-projekt; ledarstilar för FoU-projekt; kommunikation i FoU-projekt.

- Arbetsform:** Kursen består av föreläsningar, seminarier, grupparbeten, individuella reflektioner och litteraturgenomgångar. Det krävs aktivt deltagande vid kurstillfällena och grupparbeten.
- Individuellt: Efter varje undervisningstillfälle ska deltagarna skriva en individuell reflektion över vad de lärt sig och relatera det till det egna forskningsprojektet.
- I grupp: Aktivt deltagande, reflektion och presentation av fallstudier /övningar varje vecka.
- Examination:** För godkänt på kursen krävs 80 % närvaro vid schemalagda kurstillfällena, samt aktivt deltagande i seminarier och presentationer.
- Omfattning:** Kursen motsvarar ca 3 veckors heltidsarbete. Den ger 5 högskolepoäng (betygsskala UG) i forskarutbildningen om detta är förenligt med den individuella studieplanen. Aktuellt schema finns tillgängligt på kurshemsidan.
- Behörighet:** För tillträde till kursen krävs att man är antagen till forskarutbildning vid LTH.
- Urvalskriterier:** I urvalet prioriteras 1) de som tidigare sökt och vid det tillfället också varit behöriga till kursen, 2) hur långt doktoranden har kommit i sin forskarutbildning, där de som kommit längst ges företräde.
- Språk:** Kursen ges på engelska.
- Kurshemsida:** [http://www.lth.se/omlth/kompetensutveckling/gemensamma\\_forskarutbildningskurser](http://www.lth.se/omlth/kompetensutveckling/gemensamma_forskarutbildningskurser)
- Litteratur:** [Project Management for Research and Development: Guiding Innovation for Positive R&D Outcomes \(Best Practices and Advances in Program Management Series\)](#) 2014 av Lory Mitchell Wingate ISBN-13: 978-1466596290 ISBN-10: 1466596295
- Kursansvariga:** Radhlinah Aulin (radhlinah.aulin@construction.lth.se)  
Uppgift om aktuella kursledare anges på kurshemsidan.
- Klassificering:** Kursen är en gemensam forskarutbildningskurs på LTH.
- Övrigt:** -