



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för fysik och elektroteknik

4TE013 Fallstudien och exemplets makt, 15 högskolepoäng

4TE013 The Case studies and the power of example, 15 credits

Huvudområde

Yrkeskunnande och teknologi

Ämnesgrupp

Övriga tekniska ämnen

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1F

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2020-06-15

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2021

Förkunskaper

- Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå
- Minst tre års yrkeserfarenhet
- 4TE09 Yrkeskunnandets kunskapsteori
- 4TE10 Yrkeskunnande, konst, litteratur och gestaltning
- 4TE12 Det matematiska kulturarvet

eller motsvarande i samråd med kursansvarig lärare och examinator.

Mål

Efter avslutad kurs ska deltagaren kunna:

- visa förståelse för hur klassiska filosofers och författares tänkande analogiskt kan användas som undersökningsmetod i fallstudier om yrkeskunnande
- kunna föra en kritisk diskussion kring hur formalisering av arbetsinnehåll förhåller sig till yrkesutövarens handlingsutrymme och möjligheter till reflektion
- visa förståelse för exemplets grundläggande roll i praktiska, etiska, vetenskapliga och vetenskapsteoretiska resonemang
- visa en fördjupad insikt i hur exempel från konstnärlig praxis kan användas som analogier för att förstå yrkeskunnande.

Innehåll

Kursen handlar om utveckling av ett kritiskt förhållningssätt och belyser det långsiktiga perspektivet vid förändring. Den förbereder för essäskrivandet inför Masterprogrammets avslutande avhandling.

Kursen innehåller följande moment

- exemplets roll för all förståelse och analogiskt tänkande
- förhållande mellan det allmänna och det unika i fallstudier av yrkeskunnande
- förhållande mellan praktisk kunskap och etiska frågor
- problematisering av förhållandet mellan erfarenhetsbaserad och vetenskaplig kunskap.

Undervisningsformer

Dialogseminariemetodik kommer att användas genom hela kursen. Det är en metod som utvecklats och används inom forskningsområdet Yrkeskunnande och teknologi. Inför varje träff får studenten en förberedelseuppgift i form av litteratur att läsa och en reflektion att skriva som knyter texten till studentens yrke. Under träffarna analyseras texternas innehåll i en dialog mellan studenter och ledare.

Träffarna innehåller också föreläsningar om olika aspekter av yrkeskunnande.

Undervisningen är upplagd med fyra fysiska tvådagars träffar per termin. Varje träff består omväxlande av föreläsningar och dialogseminarier.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Bedömning av de studerandes färdigheter sker dels genom bedömning av de essäer som skrivs inför varje träff och dels i en examination. Examination sker individuellt genom en skriftlig rapport som presenteras vid ett oppositionsseminarium, där studentens arbete diskuteras, kritiseras och försvaras.

För att nå upp till nivån G krävs dessutom att alla förberedelseuppgifter är genomförda, inlämnade och godkända, samt närvaro vid minst 3 av 4 träffar och vid examinationstillfället. Ytterligare frånvaro tas upp med examinator för bedömning.

Examinationen genomförs under två arbetsdagar efter sista kursträffen.

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärdering genomförs anonymt.

Kurslitteratur och övriga läromedel

- Bergendal, Gunnar (2003) Ansvarig handling, Stockholm: Dialoger, ISBN 9789197627283
- Berglund, Johan (2020) After Fukushima: Safety culture and fostering critical thinking, Safety Science 124 www.elsevier.com/locate/safety
- Kuhn, Thomas (1997) De vetenskapliga revolutionernas struktur. Stockholm: Thales ISBN 978-91-7235-077-9
- Melberg, Arne (2013) Essä : urval och inledning, Göteborg: Daidalos, ISBN 9789171734150
- Nordenstam, Tore (2005) Exemplets makt, Stockholm: Dialoger, ISBN 9197506036
- Schwarz, Géraldine (2020) Medlöparna - en berättelse om Europas glömska, Stockholm: Bonniers, ISBN 9789100177799

För några av böckerna i listan ingår endast utvalda avsnitt. Antal sidor att studera är ca 1400. Annan litteratur kan tillkomma under kursen och bestäms i samråd med handledare.

Material som tillhandahålls av institutionen tillkommer.