



KURSPLAN

Tillämpad undersökningsmetodik för medieteknik Applied Research Methodology for Media Technology 7,5 högskolepoäng (7.5 credits)

Kurskod: ME1593

Huvudområde: Medieteknik

Utbildningsområde: Teknik

Utbildningsnivå: Grundnivå

Fördjupning: G2F - Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Ämnesgrupp: Datateknik

Undervisningsspråk: Svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Gäller från: 2018-03-01

Fastställd: 2018-03-01

1. Beslut

Denna kurs är inrättad av dekan 2017-08-30. Kursplanen är fastställd av prefekten vid institutionen för teknik och estetik 2018-03-01 och gäller från 2018-03-01.

2. Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs 90 hp avklarade i huvudområdet medieteknik.

3. Syfte och innehåll

3.1 Syfte

Kursen syftar till att studenten kan välja och praktiskt tillämpa adekvata metoder och tekniska lösningar för medietekniska undersökningar.

3.2 Innehåll

Kursen behandlar hur teknovetenskaplig kunskapsteori och metodologi kan tillämpas i medieteknisk forskning. Detta behandlar kursen med följande innehåll:

- Praktikbaserad forskning
- Tillämpning av teknovetenskapliga perspektiv och deras relation till medieteknik
- Medieteknisk undersökning

4. Lärandemål

Följande lärandemål examineras i kursen:

4.1 Kunskap och förståelse

Efter genomförd kurs ska studenten:

- kunna relatera till teman ur västerländsk vetenskapshistoria i en medieteknisk undersökning
- kunna redovisa hur teknovetenskaplig kunskapsteori och metodologi kan tillämpas i en medieteknisk undersökning
- kunna beskriva teknikens agens

4.2 Färdighet och förmåga

Efter genomförd kurs ska studenten:

- kunna planera och genomföra en medieteknisk undersökning
- kunna tillämpa teknovetenskaplig kunskapsteori och metodologi i en medieteknisk undersökning
- kunna tillämpa programspecifika tekniska kunskaper i en medieteknisk undersökning

4.3 Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter genomförd kurs ska studenten:

- uttömande kunna argumentera kring teknovetenskapens relevans i en medieteknisk tillämpning
- med stöd av teknovetenskaplig kunskapsteori initierat kunna argumentera kring medieteknikens etiska och samhällseliga konsekvenser av medietekniska undersökningar
- kunna argumentera för teknikens roll i medietekniska undersökningar

5. Läraktiviteter

Kursen baseras på handledning. Kursen examineras i form av en individuell vetenskaplig artikel och en medieteknisk gestaltning baserad på det valda teknovetenskapliga perspektivet. Artikeln och gestaltningen ska fungera som integrerade delar i en medieteknisk undersökning.

6. Bedömning och examination

Examinationsmoment för kursen

Kod	Benämning	Omfattning	Betyg
I810	Undersökning	7,5 hp	GU

Kursen bedöms med betygen G Godkänd, UX Underkänd, något mer arbete krävs, U Underkänd.

För betyget godkänt krävs närvaro vid samtliga seminarier under kursen samt godkänt inlämnat material. Studenten erbjuds två tillfällen till examination inom 12 månader efter ordinarie examinationstillfälle. För följande 24 månader erbjuds ett examinationstillfälle per 12- månadersperiod på grund av befintliga resurser. Student som uttömt sina möjligheter enligt ovan kan begära ytterligare examinationstillfälle. Beslut om sådan utökning av antalet examinationstillfällen fattas av prefekt.

I kurstillfällets kurs-PM framgår i vilka examinationsmoment som kursens lärandemål examineras samt gällande bedömningsgrunder.

7. Kursvärdering

Kursvärdering ska göras i enlighet med BTH:s beslut om frågeställning i kursvärderingar och beslut om process för hantering och uppföljning av kursvärderingar.

8. Begränsningar i examen

Kursen kan ingå i examen men inte tillsammans med annan kurs vars innehåll, helt eller delvis, överensstämmer med innehållet i denna kurs.

9. Kurslitteratur och övriga lärresurser

Kurskompendium är tillgängligt 3 veckor före kursstart på lärplattformen. Övrigt material tas fram i samarbete mellan kursansvarig, handledare och student.