



## KURSPLAN

### Forskningsintroduktion medieteknik Research Introduction Media Technology 7,5 högskolepoäng (7.5 credits)

**Kurskod:** MEI644

**Huvudområde:** Medieteknik

**Utbildningsområde:** Teknik

**Utbildningsnivå:** Grundnivå

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

**Undervisningsspråk:** Svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

**Gäller från:** 2021-08-30

**Fastställd:** 2021-03-01

#### 1. Beslut

Denna kurs är inrättad av dekan 2021-03-01. Kursplanen är fastställd av prefekten vid institutionen för teknik och estetik 2021-03-01 och gäller från 2021-08-30.

#### 2. Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs 60 hp avklarade i huvudområdet medieteknik.

#### 3. Syfte och innehåll

##### 3.1 Syfte

Kursen syftar till att studenten ska arbeta självständigt med att orientera sig inom forskningsmetodologi, metoder och kunskapsteoretiska perspektiv relevanta för medieteknik.

##### 3.2 Innehåll

Kursen behandlar grundläggande metodologiska och kunskapsteoretiska begrepp inom och för medieteknisk forskning.

Detta behandlar kursen med följande innehåll:

- Introduktion till forskningsmetodologi och metoder
- Introduktion till vetenskapsteori
- Vetenskapligt läsande och skrivande

#### 4. Lärandemål

Följande lärandemål examineras i kursen:

##### 4.1 Kunskap och förståelse

Efter genomförd kurs ska studenten kunna:

- övergripande beskriva huvudlinjerna i olika vetenskapsteoretiska perspektiv med fokus på medieteknik
- resonera kring metodologier och metoder för medieteknik
- presentera aktuell medieteknisk forskning i relation till metodologi och metod

##### 4.2 Färdighet och förmåga

Efter genomförd kurs ska studenten kunna:

- använda forskningsdatabaser för att identifiera relevanta forskningsartiklar inom medieteknik
- analysera medietekniska gestaltningar baserat utifrån relevanta teorier och metoder
- värdera och kritiskt tolka en vetenskaplig studie

##### 4.3 Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter genomförd kurs ska studenten kunna:

- analysera och värdera användningen av medieteknik ur vetenskapliga, samhälleliga och etiska perspektiv
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap för att utveckla sin kompetens

#### 5. Läraaktiviteter

Undervisningen sker i form av föreläsningar, seminarier och projektarbeten individuellt såväl som i grupp.

Teoretiska, praktiska inslag integreras för att träna studenter i analys och reflektion av forskningsmetodologi och metoder relevanta för medieteknik.

## 6. Bedömning och examination

Examinationsmoment för kursen

| Kod  | Benämning | Omfattning | Betyg |
|------|-----------|------------|-------|
| 2110 | Uppsats   | 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 information inför kursstart framgår i vilka examinationsmoment som kursens lärandemål examineras samt gällande bedömningsgrunder.

Examinator kan, efter samråd med högskolans FUNKA-samordnare, fatta beslut om anpassad examinationsform för att en student med varaktig funktionsvariation ska ges en likvärdig examination jämfört med en student utan funktionsvariation.

## 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 och student.

## 10. Övrigt

Denna kurs ersätter kursen MEI594