



## Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för medieteknik

1ME311 Digitala medier, 7,5 högskolepoäng

Digital Media, 7.5 credits

### Huvudområde

Medieteknik

### Ämnesgrupp

Medieproduktion

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

GIN

### Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2014-12-02

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2015

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Matematik B eller Matematik 2a / 2b / 2c (Områdesbehörighet 15/A14).

### Mål

Efter genomgången kurs ska studenten:

- demonstrera kunskap om olika tekniska aspekter kring uppbyggnaden av digital bild och ljud
- demonstrera kunskap om bildens och ljudets kommunikativa egenskaper
- demonstrera kunskap om distribution av digitala medier över internet
- kunna producera och redigera fotografiskt och ljudbaserat innehåll
- kunna producera en multimedial tillämpning för ett specifikt syfte och målgrupp

### Innehåll

Kursen introducerar multimedial produktion och ger grundläggande kunskaper, färdigheter och förhållningssätt som krävs för arbete i kommande kurser i ämnet.

- Teknisk uppbyggnad av bild och ljud
- Kommunikativa aspekter av bild och ljud
- Fotografering och bildredigering
- Ljudinspelning och ljudredigering
- Grafisk design, typografi och layout
- Upphovsrättsliga aspekter relaterade till digitala medier

### Undervisningsformer

Undervisningen bedrivs i form av föreläsningar, laborationer och seminarier.

### Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom redovisning av obligatoriska inlämningsuppgifter. För dessa gäller att de ska klaras av till utsatta inlämningsdatum.

För betyget godkänd ska kursens mål vara uppnådda.

### Kursvärdering

Efter avslutad kurs genomförs en kursvärdering som sammanställs skriftligt och återkopplas till studenterna. Sammanställningen redovisas för aktuella organ samt arkiveras.

### Kurslitteratur och övriga läromedel

#### **Obligatorisk kurslitteratur**

Nigel, C., & Jenny, C. (2009). Digital Multimedia. J Wiley and Sons.

Webbaserat material. Sidor 200.