

Kursplan

Digital bild 7,5 högskolepoäng, Grundnivå

Digital Imaging 7.5 Credits*, First Cycle

Lärandemål

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- förklara tekniska begränsningar vid datainsamling av fotografisk information med hjälp av relevant utrustning
- korrekt använda och definiera fotografiska termer
- redogöra för de lagar och avtal som reglerar kommersiell bildanvändning

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- utföra grundläggande redigering och anpassning av insamlad data i programvara för raw-konvertering
- utföra skärmmkorrektur (softproof) med lämplig renderingsmetod i programvara för bildhantering och bildredigering
- utifrån givna förutsättningar självständigt genomföra en datainsamling för att uppfylla tekniska, grafiska och innehållsmässiga krav för en digital bild
- kommunicera samt motivera beslut och krav för digital bildinformation till både interna och externa aktörer
- bearbeta bildinformation för publicering utifrån tekniska krav
- lagra information och anvisningar för användning i bilders metadata

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- redogöra och argumentera för egna bildretoriska och etiska ställningstaganden respektive tekniska beslut i samband med den egna
- bildframställningen samt kunna kritiskt granska andras bilder utifrån dessa aspekter

Innehåll

Kursen behandlar insamling av fotografiska data samt anpassning av fotografiska bilder för

digital och tryckt publicering. Genom praktiska övningar ges kunskaper i grundläggande bildredigering för olika syften, där bildoptimering för olika publiceringsformer är ett betydande moment.

Examinationsformer

Skriftlig tentamen (1,5 hp) och inlämningsuppgifter (6 hp).

Arbetsformer

Föreläsningar, lektioner och seminarium.

Betyg

Som betygsskala används U–VG.

Slutbetyget på kursen sätts efter en samlad bedömning av examinator.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet

Övrigt

Bedömningar av respektive prestation sker endast under den tidsperiod som framgår av presenterad studiehandledning.

Learning Outcomes

Knowledge and understanding

After completing the course the student should be able to:

- explain technical limitations for collecting photographic information using relevant equipment
- correctly use and define photographic terms
- describe laws and agreements concerning commercial use of image data

Skills and abilities

After completing the course the student should be able to:

- perform basic editing and customization of collected data in raw conversion software
- perform soft proofing and use appropriate rendering method in software for image editing
- independently perform data collecting to meet technical, graphic and content requirements for a digital image based on given conditions
- communicate and motivate decisions and requirements for digital image information to both internal and external actors

- process image information for publication based on technical requirements
- store information and instructions for image use in image metadata

Evaluation ability and approach

After completing the course the student should be able to:

- explain image-rhetorical, ethical and technical decisions in connection with own image production, and critically examine other images based on these aspects

Ämnestillhörighet:

Informatik

Ämnesgrupp:

Informatik/Data- och systemvetenskap

Utbildningsområde:

Tekniska området, 100%

Kursen kan ingå i följande huvudområde(n):

1. Informatik

Fördjupningsbeteckning för respektive huvudområde:

1. G1N

Fastställd:

Fastställd 2020-03-05

Kursplanen gäller fr.o.m. 2020-04-07