

Kursplan

för kurs på grundnivå

Digital medieteknik

Digital Media

7.5 Högskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod: IB136N
Gäller från: HT 2020
Fastställd: 2020-03-20
Institution: Institutionen för data- och systemvetenskap

Huvudområde: Data- och systemvetenskap
Fördjupning: G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av prefekten 2020-03-20

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundläggande behörighet.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
DMED	Digital mediateknik, individuell uppgift	7.5

Kursens innehåll

Kursen digital medieteknik behandlar bland annat begrepp, metoder och verktyg för hantering av digitala medier inom digitala spel, bild, ljud och enklare animationer.

Förväntade studieresultat

För godkänt resultat på kursen ska studenten kunna:

- redogöra för hur vi människor uppfattar bild och ljud samt grundläggande fysikaliska egenskaper.
- beskrivningsmetoder för bild och ljud.
- arbetsprocesser och teknisk utrustning för skapande (t.ex. genom inspelning), lagring, bearbetning, redigering och mix av digitala bilder och digitalt ljud.
- lagringsformat och lagringsmetoder för digitala bilder och digitalt ljud, däribland skillnader mellan arkivering och lagring samt skillnader mellan destruktiva och icke-destruktiva bearbetnings och komprimeringsmetoder.
- tillämpa grundläggande arbets- och redigeringsprocesser samt programverktyg för digital text, ljud och bild.
- tillämpa minst en upplevelseorienterad beskrivnings- och analysmetod för vilken roll och funktion musik och ljudeffekter har inom linjär (t.ex. film) eller icke-linjär (t.ex. digitala spel) media.
- välja och tillämpa lämpliga lagringsformat, metoder och verktyg för ljudinspelning, bildskapande, redigering, konvertering och lagring av multimediala bild- och ljudproduktioner.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, övningsstillfällen, handledning, seminarier och laborationer. Deltagandet på vissa seminarier och vissa laborationer är obligatoriskt. Komplettering kan ske i efterhand om studenten missar de obligatoriska momenten.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom inlämningsuppgifter.

För samtliga uppgifter gäller att dessa skall utföras och lämnas in i tid enligt tidplan för den aktuella kursen. En utebliven uppgift kan lämnas in i samband med ett uppsamlingstillfälle. Alternativt hänvisas studenten till nästa kurstillfälle.

b. Betygssättning av kursen sker enligt en sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Otillräckligt

F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygskriterier meddelas vid kursstart.

d. För att få slutbetyg på hela kursen krävs lägst betyget E på samtliga delexaminationer. Bokstavsbetygen A-E omvandlas till siffrorna 4-0 och sammanräknas till ett medelbetyg där man också väger in det antal högskolepoäng som respektive delexamination utgör av hela kursens poängantal. Betyget på hela kursen sätts således genom ett viktat genomsnitt av delexaminationerna. Om genomsnittet hamnar mellan två betyg, krävs det 2/3 delar av det högsta betyget för att avrunda betyget uppåt.

e. I övrigt gäller att studerande som:

- fått minst betyget E på ett prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg.

- utan godkänt resultat har genomgått ett och samma prov två gånger av samma examinator har rätt att få annan examinator utsedd, om inte särskilda skäl talar mot det.

Övergångsbestämmelser

När kursen inte längre ges eller väsentligen ändrats gäller följande:

- ej avklarade prov ersätts i första hand med andra liknande prov enligt en särskilt upprättad ersättningsplan

- i de fall ersättningar ej kan anvisas har studenten rätt att en gång per termin under en treterminsperiod, från och med terminen efter sista kurstillfället, examineras enligt kursplanen.

Begränsningar

Kursen får inte ingå i examen tillsammans med en annan kurs vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i kursen.

Kurslitteratur

För aktuell kurslitteratur hänvisas till institutionens webbplats www.dsv.su.se. Aktuell kurslitteratur finns tillgänglig senast två månader före kursstart.