



Projekt modul beskrivelse

Oplysninger om modulet

Titel: Audio-visuelle eksperimenter

Type: Projekt modul

Undervisningssprog: Dansk og engelsk

Undervisningssted: Campus Aalborg

ECTS point: 15 ECTS

Periode: 1. september 2022 – 31. januar 2023

Placering

5. semester, B.Sc. i Medialogi

Semesterkoordinator og sekretariatsdækning

[Claus B. Madsen](#) (koordinator), [Inaam Ramløse](#) (sekretær)

Fagligt indhold og sammenhæng med øvrige moduler/semestre

Den formelle beskrivelse af modulet findes i studieordningen:

<https://moduler.aau.dk/course/2022-2023/MSNMEDB5201A?lang=da-DK>

Computergrafik (CG) er et central element i visuelle medieproduktioner. Både som animationsfilm, special effects, men også som interaktive 3D applikationer. Det kan være spil til underholdning eller uddannelse, AR/VR installationer til museer, træningsscenerier til industrielle processer eller vedligehold.

I projektmodulet vil studerende designe, implementere, evaluere og analysere en audio-visuel prototype rettet mod en specifik applikation. Det er et krav, at 3D computergrafik er en essentiel del, og at audio adresseres hvis det matcher konteksten.

Mål

Det overordnede mål er at blive i stand til at designe, implementere, evaluere og analysere en audio-visuel prototype, som involverer 3D computergrafik, og, hvis relevant, audio.

Man skal lære at opstille og analysere krav til en pre-renderet og/eller interaktiv computergrafik applikation og syntetisere en funktionsmæssig eller formel kravspecifikation. Den studerende skal opnå stærke kompetencer indenfor 3D computergrafik, rendering, animation, og programmering af audio-visuelle applikationer. Ydermere skal den studerende lære at evaluere den designede løsning med henblik på at kvantificere/kvalificere funktionen, og sætte dette i relation til designkriterier eller formulerede hypoteser.

Omfang og forventet arbejdsindsats

15 ECTS

Deltagerforudsætninger

Deltagerforudsætninger er beskrevet i modulbeskrivelsen (se link ovenover).

Eksamen

Modulet eksamineres gennem en standard gruppe-baseret projekteksamen. Se studieordningen for evt. yderligere detaljer vedr. krav, eksamination og bedømmelse.

Det er en forudsætning for deltagelse i projekteksamen, at komplet projektdokumentation er rettidigt indleveret ([se eksamensordningen](#)).



AALBORG UNIVERSITET