



Kursus modul beskrivelse

Oplysninger om modulet

Titel: Rendering og animationsteknikker
Type: Kursus modul
Undervisningssprog: Dansk og engelsk
Undervisningssted: Campus København

ECTS point: 5 ECTS

Periode: 1. september 2022 – 31. januar 2023

Placering

5. semester, B.Sc. i Medialogi

Modulkoordinator og sekretariatsdækning

[Olga Timcenko](#) (koordinator), [Elsebeth Andersen](#) (sekretær)

Fagligt indhold og sammenhæng med øvrige moduler/semestre

Den formelle beskrivelse af modulet findes i studieordningen:

<https://moduler.aau.dk/course/2022-2023/MSNMEDB5203C?lang=da-DK>

Modulet giver den studerende viden og forståelse af centrale begreber, teorier og teknikker indenfor rendering og animation, med anvendelse indenfor animationsfilm, special effects, osv. Kendskab til, og forståelse af, disse teknikker er essentiel for en korrekt, effektiv anvendelse heraf til rendering af 3D content vha. værktøjer som 3ds Max, Maya, og Blender, og også game engines såsom Unity eller Unreal.

Mål

Et vigtigt læringsmål for modulet er at opnå viden og forståelse af diverse rendering og animations koncepter og teknikker, og få kompetence indenfor anvendelse af disse i værktøjer såsom 3ds Max, Maya og Blender, Unity og Unreal. Det er essentielt at have kendskab til, og forståelse for, fordele og ulemper, muligheder og begrænsninger ved diverse teknikker, for at kunne foretage informerede beslutninger og valg af tilgange til at løse problemer indenfor rendering og animation. Målet er at også at få erfaring med hvilke parametre der påvirker balancen mellem renderingstid og visuel kvalitet.

Omfang og forventet arbejdsindsats

Forelæsninger: ca. 1,2 ECTS
Opgaver (inden for og uden for klasselokalet): ca. 2,2 ECTS
Miniprojekt: ca. 1 ECTS
Eksamensforberedelse: ca. 0,6 ECTS

Deltagerforudsætninger

Deltagerforudsætninger er beskrevet i modulbeskrivelsen (se link ovenover).

Eksamen

Modalitet og varighed: Individuel mundtlig eksamen (på baggrund af kursets øvelser og mini-projekt)
Hand-in uploaded til Digital Eksamen
Bedømmelse:
Efter 7-trinsskalaen.
Godkendte hjælpemidler:
Alt relevant materiale fra kurset inkl. noter, slides, litteratur og værktøjer.

Forudsætninger for indstilling til prøven:

Rettidig indlevering af obligatoriske opgaver og rettidig indlevering af projektdokumentation



AALBORG UNIVERSITET

Yderligere detaljer vedrørende eksamen: Ved begyndelsen af eksamen vil den studerende holde en max 5 minutters præsentation af det udførte projekt, hvorefter eksaminator vil stille opfølgende spørgsmål indenfor projektets område, og relaterede dele af resten af pensum. Karakteren vil være baseret på en samlet vurdering af den mundtlige præstation. Miniprojektet vil blive brugt som udgangspunkt som diskussionen.