

Køreplan:

Introduktion:

kl. 12:30 – 13:00 i auditorium 3.

Workshop – Miniprojekt 3:

kl. 13:05 – 16:15 i grupperummene.

Assistance ved Dario Parigi, Janus Roed Ramlov og Martin Raussen

Mål og indhold:

I dag skal I arbejde med miniprojekt 3. Denne gang forsøger man at fokussere på et 3D objekt ved at dreje objektet (eller et kamera) og at beskrive transformationerne ved matricer. Se også dokumentet under litteratur.

Flere af de emner vi har set på kommer i spil:

- Beskrivelse af 3D rotationer og translationer ved matricer (se lektionsplan 13)
- Sammensætning af lineære transformationer svarer til matrixmultiplikation
- Grasshopper, Rhino: Man tager en eller to kurver fra Rhino og bruger for eksempel Move og Rotate transformationer til at følge et objekt på den ene kurve fra den anden.

I skal prøve, på individuel plan, at dokumentere arbejdet med miniprojektet.

Grasshopperdelen skal resultere i en fil, som I inden eksamen uploader på en central fil (se studievejledningen).

Litteratur:

MF Ch. 6.9.

PI, I Grasshopper primers

Wikipedia

- Transformation matrix
 - Translation (geometry)

Miniprojekter og eksamen

Den afsluttende eksamen er en mundtlig individuel eksamen, som gennemføres i uge 25. Eksamen tager udgangspunkt i et af de 5 miniprojekter, som I kommer til at arbejde med under kursets forløb. I skal berette om det konkret gennemførte arbejde og være forberedt på spørgsmål som sætter arbejdet i perspektiv med kursusstoffet. Se nærmere her