

Køreplan:

Storgruppe 2 8:40 – 8:55

Introduktion:

i auditorium 3.

Workshop – Miniprojekt 5:

kl. 9:00 – 12:00 i grupperummene.
Assistance ved Mikkel Brynildsen, Jesper Christensen, Dario Parigi og Martin Rausen.

Storgruppe 1 8:15 – 8:30

Mål og indhold:

I dag skal I arbejde med miniprojekt 5. Denne gang skal I analysere en såkaldt epitrochoidekurve som opstår som superposition af to cirkelbevægelser – et punkt på aksens af en lille cirkel som ruller på en stor cirkel.

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

- Parameterfremstilling for en kurve ved en vektorfunktion
- Beregning af fart og krumning
- Interpretation af krumningsfunktionen
- Realisering i Grasshopper og Rhino: Bestemmelse af punkter og interpolation.

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. 11.5-6.

PI, I Grasshopper primers

Wikipedia

Epitrochoid

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