

Køreplan:

Introduktion:

kl. 8:15 – 8:45 i Auditorium 7.

Workshop – Miniprojekt 4:

kl. 8:50 – 12:00 i grupperummene.
Assistance ved Mikkel Brynildsen, Jesper Christensen, Horia Cornean og Dario Parigi.

Mål og indhold:

I dag skal I arbejde med miniprojekt 4. Denne gang behandler vi matematikken bag plane (tapet-)mønstre. De findes ofte i arabisk inspireret byggeri, men de er også vigtige som grundlag for krystallografien.

Følgende emner kommer sikker i spil:

- Drejningsmatricer
- Inverse matricer
- Samspil mellem parallelforskydninger og drejninger, blandt andet i samspil med Grasshopper og Rhino
- Matrixregning og geometrisk forståelse

Litteratur:

MF Ch. 2

PI, I Grasshopper primers

Wikipedia Wallpaper group

Morenaments morenaments

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 konkrete gennemførte arbejde og være forberedt på spørgsmål som sætter arbejdet i perspektiv med kursusstoffet. Se nærmere her