



Parametric Design and 1:1 Digital Fabrication

16-18 iulie: TRAINING:

*Introducere în metodele de proiectare parametrică folosind **Rhino** + **Grasshopper***

19-22 iulie: PROIECT DE FABRICAȚIE DIGITALĂ

Producția unei instalații la scara 1:1

//PROGRAM DETALIAT//

{TRAINING: Rhino + Grasshopper}

LUNI_16.iulie.2012

09.00-10.00: Înregistrare participanți

10.00-11.30: PREZENTARE INTRODUCȚIVĂ: DESIGN PARAMETRIC ȘI ALGORITMIC (*exemple*)

12.00-13.30: prezentare Rhino (informații generale)

30 min PAUZĂ

14.00-15.00: introducere GRASHOPPER (interfață)

15.00-21.00: Tutored work [studenții vor fi împărțiți în grupe de câte 5]

a. vectori/puncte, grid, atractori/deformarea gridului

b. suprafețe[loft, extrude to point, sweep]

c. functions, graphs, math

d. tree work [pe exemple dezvoltate anterior]

MARȚI_17.iulie.2012

09.00-10.30: PREZENTARE INTRODUCȚIVĂ: METODE DIGITALE DE FABRICAȚIE (*exemple*)

10.30 - 13.30: Tutored work

Subsurf + morph geometry + ensuring planarity of elements + color analysis

30 min PAUZĂ

14.00 – 16.30: Tutored work

Blending: curve blending + surface blending [frames through blended geometry/sections]

16.30 – 21.00: Tutored work

METODE DE FABRICAȚIE

Unroll [decomposing/planarizing objects]

PREGĂTIREA FIȘIERELOR [orient + “nesting”]

MIERCURI_18.iulie.2012

09.00-9.30: PREZENTARE: DIGITAL FORM FINDING SI ANALIZA ENEGETICA

09.30-11.00: Tutored work



Metode avansate de cautare formală cu ajutorul Kangaroo (simulare forte naturale) sau de analiza eficiența energetică (GECO + ECOTECT).

11.00-13.30: FORMAREA ECHIPELOR DE LUCRU: propuneri de idei pentru instalații + lucru pe machete
30 min PAUZĂ

14.00-15.30: Prezentarea preliminară a ideilor și a machetelor de lucru (prototip)

15.30-21.00: Lucru în echipă: dezvoltarea proiectelor

{INSTALAȚIA: design și fabricație}

JOI_19.iulie.2012

09.00-11.00: Prezentarea ideilor și selecția proiectului final pentru producție

11.00-13.00: Pregătirea fișierelor pentru fabricație și trimiterea pieselor la laser cutter

30 min PAUZĂ

13.30-19.00: Dezvoltarea proiectului final

19.00-21.00: Corecturi/discuții finale

VINERI_20.iulie.2012

09:00-13.30: Atelier/organizare

30 min PAUZĂ

14.00-21.00: Pregătirea prezentării finale

SAMBĂȚĂ_21.iulie.2012

09.00-13.30: Asamblare

30 min PAUZĂ

14.00-17.00: Asamblare

17.00-18.00: Finisarea pieselor pentru prezentarea finală

18.00-00.00: Imprimarea planșelor

DUMINICĂ_22.iulie.2012

00.00-16.30: Pregătirea expoziției

30 min PAUZĂ

17.00-20.00: Prezentarea evenimentului/ vernisaj [tutorii prezintă evenimentul + studenții își prezintă proiectele]+ discuții libere

20:00 Înmânarea diplomelor

20:30 Party

NOTĂ: e posibil ca pe parcurs să mai apară schimbări în program.