

Generative Optimization - How we can design something that we can't imagine

Un workshop Parametrica [digi fab school] dedicat optimizării ideilor utilizând Grasshopper Nivel 1
MNAC, 8 – 14 aprilie 2013, www.generativeoptimization.ro

DESCRIERE

Parametrica [digi fab school] organizează în luna aprilie un seminar practic în cadrul căruia vor demonstra *metode noi prin care se poate optimiza o idee, orice idee*, printr-o atitudine dinamică față de soluționarea problemelor. Creativitatea nu e doar apanajul designerilor, ci al tuturor celor care au nevoie să gestioneze o problemă.

Începem cu conceptul, după care implementăm procese de decizie și găsim instrumentele digitale și generative potrivite care ne conduc către SOLUȚIILE OPTIME pentru fiecare problemă.

CUI SE ADRESEAZĂ

Studenti, absolvenți, profesioniști: *arhitecți, designeri (de interior, de produs și urban), ingineri, manageri de afaceri, economiști, sociologi, specialiști în comunicare și altor persoane interesate.*

Participanții vor lucra în grupuri multidisciplinare (ex. arhitect + designer + manager + constructor + specialist în comunicare, etc), aplicând unelte dedicate gestionării informației, abordări diferite și metode de optimizare bazate pe principii regăsite în natură.

EVENIMENT ORGANIZAT DE

CU SUSȚINEREA

PARAMETRICA [DIGI FAB SCHOOL]



ORDINUL
ARHITECȚILOR
DIN
ROMÂNIA



Over the course of six days, participants will go through a global multidisciplinary overview, we'll define a fresh methodology to optimize an idea; starting from the concept and decision making and continuing with digital and generative design tools to get the best solution for each problem.

We'll also look at nature to inspire the evolutionary optimization process in architecture and several tools to help in that task will be introduced.

Lecture 8th

Workshop 9 -14th

MNAC [Bucharest]

Tutor and lecturer

Santiago Martin [ES]

Mechanical engineer

Co - founder @ **Vortica** - Cognitive Engineering for Design

Assistants

Arian Hakimi Nejad [Ir] - M.Arch, ON-A, Barcelona

Horia Spirescu [Ro] - Arch, Ion Mincu University

Sorina Dumitru [Ro] - Arch, Ion Mincu University

Organized by

PARAMETRICA [DIGI FAB SCHOOL]



Info & Registration
office@parametrica.ro
www.generativeoptimization.ro
www.parametrica.ro

presented by



supporters



in partnership with



educational partners



media partners



Generative Optimization - *How we can design something that we can't imagine*

Un workshop Parametrica [digi fab school] dedicat optimizării ideilor utilizând Grasshopper Nivel 1
MNAC, 8 – 14 aprilie 2013, www.generativeoptimization.ro



TUTOR & KEY LECTURER

SANTIAGO MARTIN [ES]

Profesor IaaC, Barcelona
& Cofondator Vortica

[Cognitive Engineer for Design]

AGENDA

Ziua 1, 8 aprilie

**Sesiune teoretică despre OPTIMIZAREA in Design
(9am - 16pm)**

Locație: [MNAC] Audiență: 100 de participanți

Ziua 2/3/4/5/6, 9-14 aprilie

WORKSHOP (9am – 19pm)

Locație: [MNAC] Audiență: 50 de participanți

Ziua 7, 14 aprilie

**PREZENTAREA PROIECTELOR - rezultatele finale
(09 am - 6:30 pm)**

COCKTAIL (6:30 pm - 8:30 pm)

Locație: [MNAC] Audiență: 50 participanți + 50 invitați

ASISTENȚI WORKSHOP

ARIAN HAKIMI NEJAD [IR], MAA 2010 - Arhitect/Urbanist (IaaC-UPC, Barcelona), Expert în design și fabricație digitală, ON-A (Barcelona), Tutor Parametrica

HORIA SPIRESCU [RO], Stud. Arh (UAIM, Bucharest, România)

SORINA DUMITRU [RO], Stud. Arh (UAIM, Bucharest, România)

DIANA NITREANU [RO], MUrb, Arh (IaaC-UPC, Barcelona, Spain, Parametrica, București, România), MAA 2010, Trainer Oficial Rhino, Arhitect Laboratorul de Arhitectura & Cofondator & Tutor

ÎNSCRIERI SAU ALTE INFORMAȚII

Arh. Diana Nitreanu Tel: +40722 860 687 | Arh. Cristina Stroe, Tel: +40745 482 615 | Laura Barbu Tel: +40742 604 975

www.parametrica.ro | www.generativeoptimization.ro