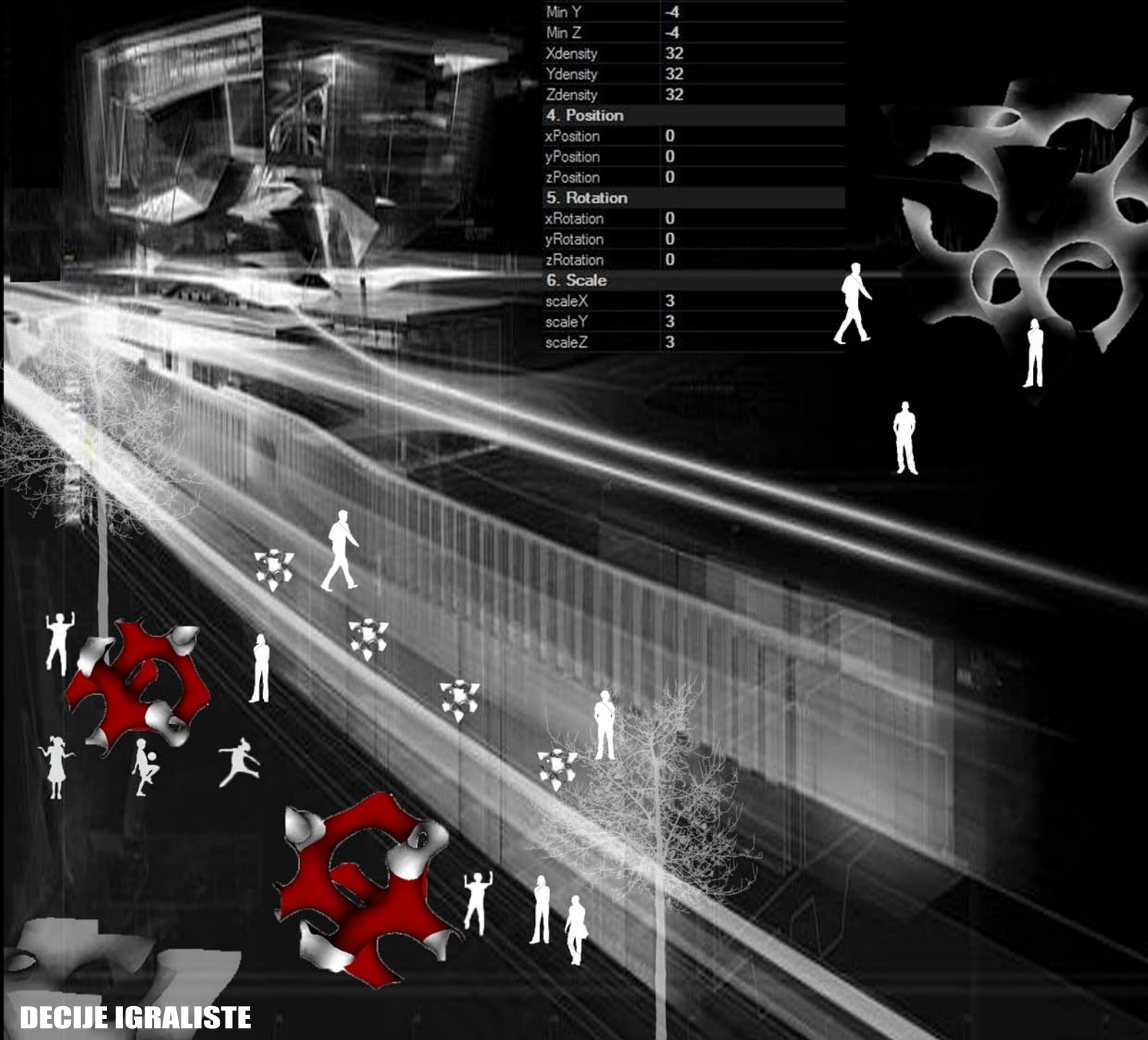


# MATEMATIKA U ARHITEKTUR

Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu; Prof. dr Ljiljana Petruševski; Student Marko Rapajić.

Giroid je beskonacno povezana trostruko periodicna minimalna površina. Kanali prolaze kroz lavirint giroida u 100 i 111 pravcima, prolazi se pojavljuju pod uglom od 70.5 stepeni u odnosu na bilo koji kanal dok se njime putuje/prolazi, dobijajući tako ime giroid. Ne sadrži prave linije kao ni refleksione površine.

<b>1. Meta</b>	
Name	Gyroid
<b>2. Appearance</b>	
BackColor	<input type="checkbox"/> White
FrontColor	<input checked="" type="checkbox"/> DarkRed
smooth	1
Transparency	255
<b>3. Definition</b>	
Function	$\cos(x) * \sin(y) + \cos(y) * \sin(z) + \cos(z) * \sin(x)$
ISO Value	0
Max X	4
Max Y	4
Max Z	4
Min X	-4
Min Y	-4
Min Z	-4
Xdensity	32
Ydensity	32
Zdensity	32
<b>4. Position</b>	
xPosition	0
yPosition	0
zPosition	0
<b>5. Rotation</b>	
xRotation	0
yRotation	0
zRotation	0
<b>6. Scale</b>	
scaleX	3
scaleY	3
scaleZ	3



DECIJE IGRALISTE

Faculty of Architecture, University of Belgrade; Prof. Ljiljana Petruševski, PhD; Student Marko Rapajić, 2011/GS5  
e-Learning support Mirjana Devetaković, MSc; Virtual learning environment for the course <http://www.arh.bg.ac.yu/code/navigate.asp?Id=2>

M A T H E M A T I C S I N A R C H I T E C T U R E

