

MATEMATIKA U ARHITEKTURI 2

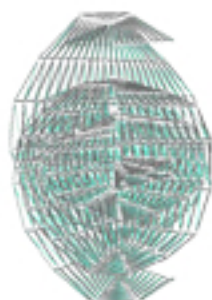
Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu; Prof. dr Ljiljana Petruševski; Student Senja Radonjic 181/13



Tema koja je obradjena na ovom posteru su površi u prostoru.



Površni u prostoru su vrlo značajne, jer omogućavaju stvaranje komplikovanih, inovativnih formi i na taj način pospešuju pomeranje granica u arhitekturi i nauci.



nastojala sam da pokazem značaj parametarski definisanih geometrijskih elemenata u arhitekturi



```
Program: FUN3D
X(u,v)=cos[u]*floor[v]
Y(u,v)=sin[u]*ceiling[v]*atan[u]
Z(u,v)=floor[v]^2*cos[u]
Umax=10 Umin=-10
Vmax=10 Vmin=-10
```

POVRŠI U
PROSTORU



Faculty of Architecture, University of Belgrade; Prof. Ljiljana Petruševski, PHD; Student: Senja Radonjic 181/13

MATHEMATICS IN ARCHITECTURE 2