

[www.softedu.eu](http://www.softedu.eu) [www.softedu-magazin.ro](http://www.softedu-magazin.ro)

### Cum se construiește softul educațional?

Obiectivul este de a identifica o cale de simulare a ceea ce nu se poate prezenta în realitate. Cea mai potrivită metodă este de a apela la un program de modelare, simulare și animare 3D, în vederea realizării unor imagini sau clipuri video care să prezinte obiecte, scene, procese, fenomene fizice care nu există acum în fața elevilor.

Softurile de modelare 3D sunt practic dedicate acestui scop, și aici amintim: 3D Studio Max, Maya, Rhino, Blender – ultimul fiind gratuit dar și foarte dificil de utilizat.

Produsele Autodesk 3D Studio Max și Maya au licență educațională gratuită, ceea ce înseamnă că le putem folosi gratuit și legal în scop educațional.

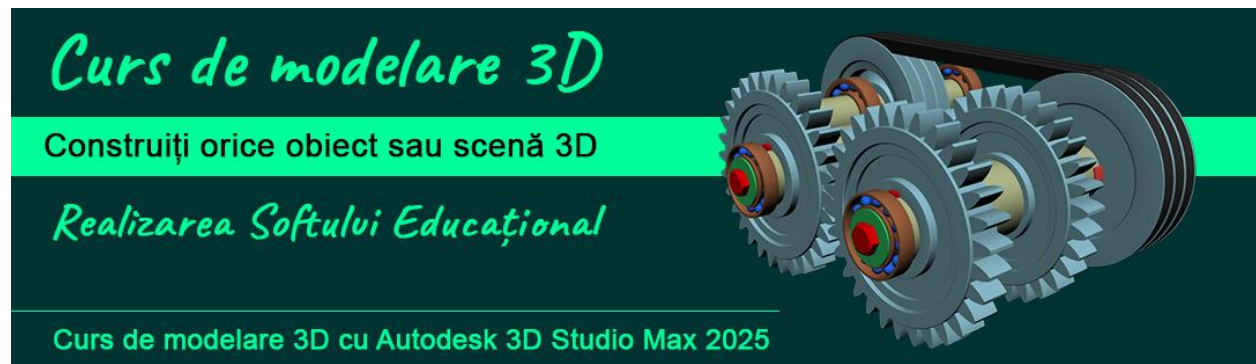
### Curs modelare 3D cu 3D Studio Max, construiți propriul soft educational

Vă prezentăm singurul curs din România care vă învață să creați propriul soft educațional tehnic:

<https://www.softedu.eu/curs-modelare-3d.html>

Materialul poate fi achiziționat și cu cardul Pluxee – Prima de carieră didactică sau cu orice alt card, cu plata online, din acest magazin:

<https://www.softedu-magazin.ro/shop/curs-3d-studio-max-crearea-propriului-soft-educational/>



### Descrierea cursului de modelare 3D

Vom aprofunda în acest curs 3D Studio Max modelarea 3D, vom arăta **cum** am realizat softurile educaționale pentru [Desen Tehnic Autocad](#), [Desen tehnic industrial](#), [Organe de mașini și mecanisme](#), [Tehnologia materialelor](#), [SRA](#).

Cursul tratează exclusiv modelarea 3D și abordează aspecte utile ale animației. Tratăm tehnici de modelare Poly, NURBS, Spline, dar mai ales modificatorii deoarece aceștia pot duce la rezultate eficiente în timp scurt.

Cursul de modelare 3D este structurat astfel încât apelăm la un instrument sau o tehnică de lucru *atunci când avem nevoie de ea*. La finalul traseului educațional veți putea realiza orice model 3D și veți putea

[www.softedu.eu](http://www.softedu.eu) [www.softedu-magazin.ro](http://www.softedu-magazin.ro)

anima obiecte sau scene, veți putea simula fenomene fizice caracteristice domeniului tehnic și nu numai, veți putea construi propriul soft educațional tehnic.

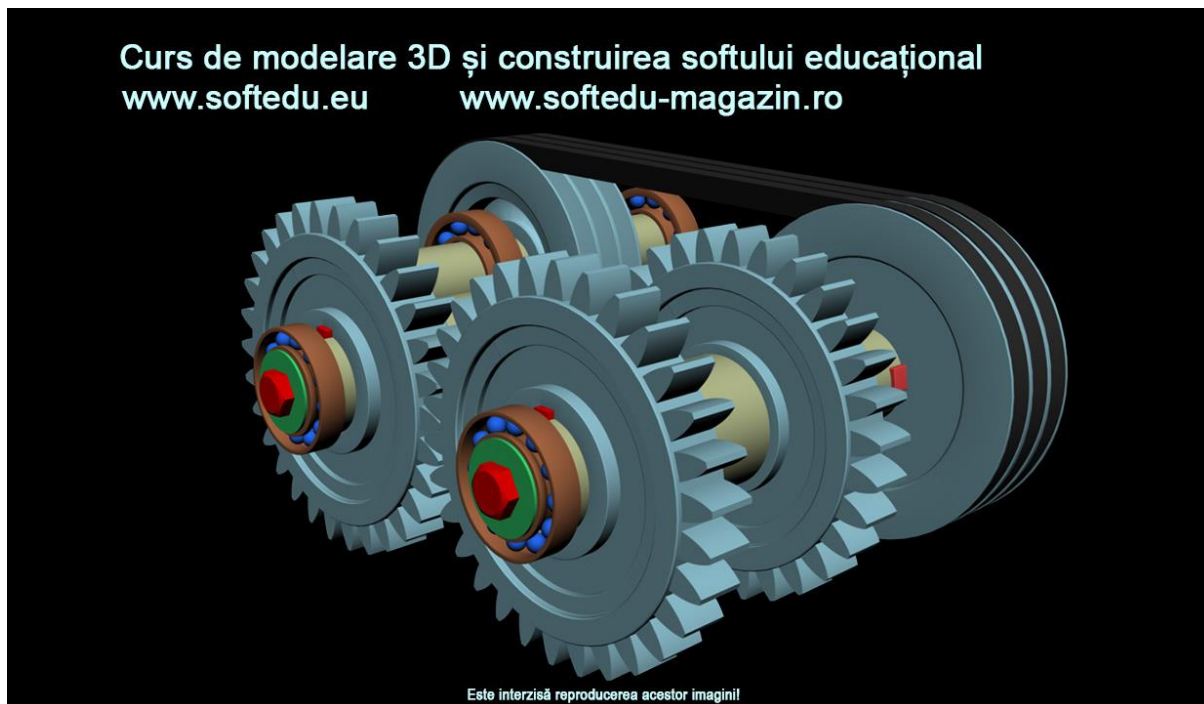
Deși cursul tratează modelarea 3D abordăm, pe lângă concepte de animație, și noțiuni concrete legate de materiale și lumini de bază, dar mai ales de randarea imaginii sau a clipului video, astfel încât munca dvs. să aibă finalitate.

Pentru a studia întreaga tehnică 3D Studio Max vă recomandăm [acest curs](#).

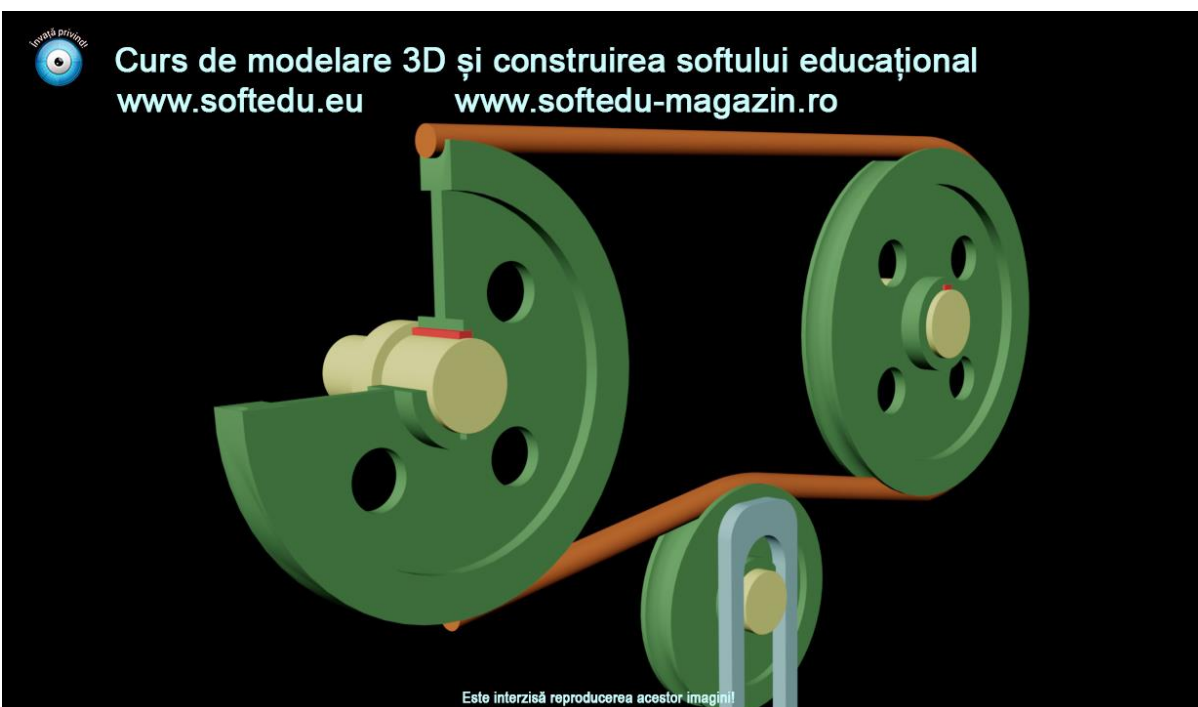
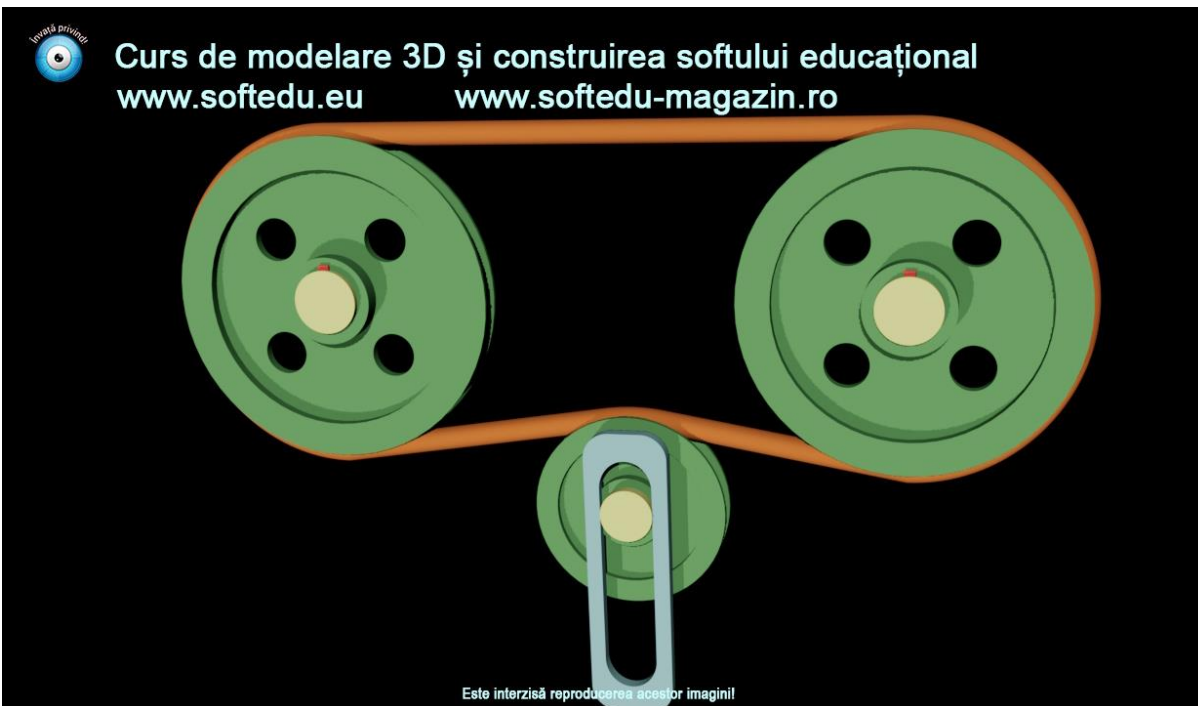
Pentru a aprofunda randarea, vă sugerăm curs [Arnold](#) sau [Chaos V-Ray](#) ori [Chaos Corona](#).

### Imagini din curs

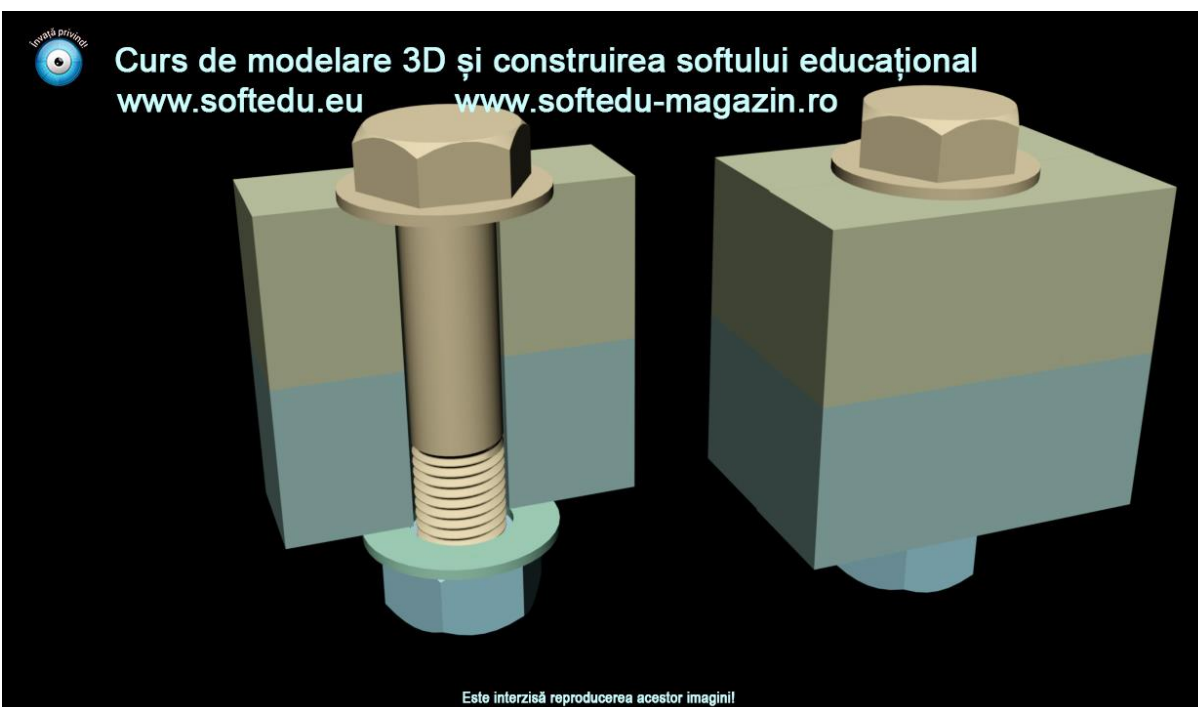
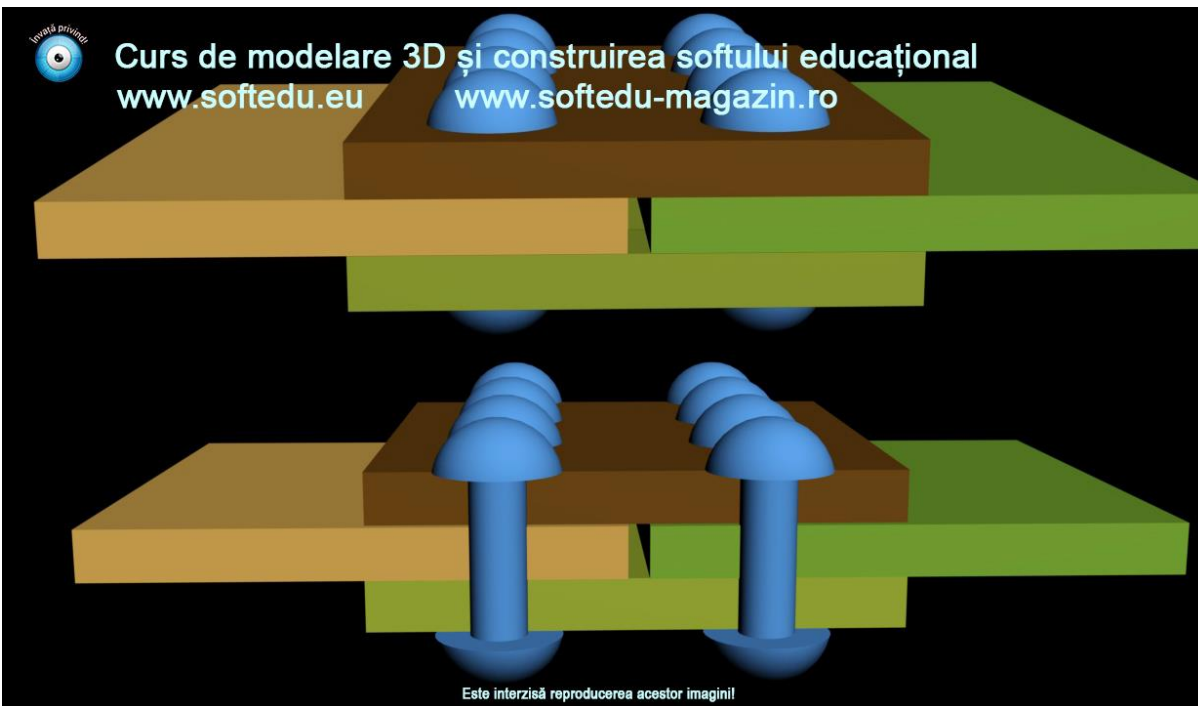
Veți învăța să modelați 3D și să animați obiecte sau scene ca acestea:



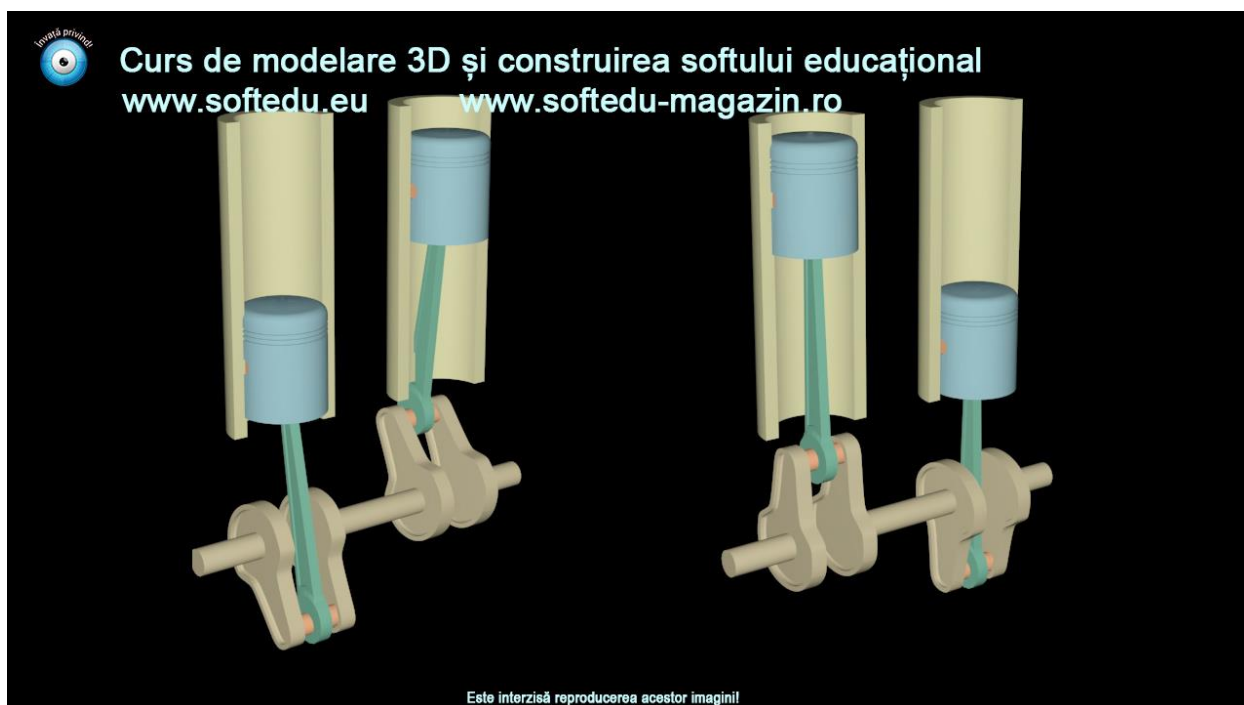
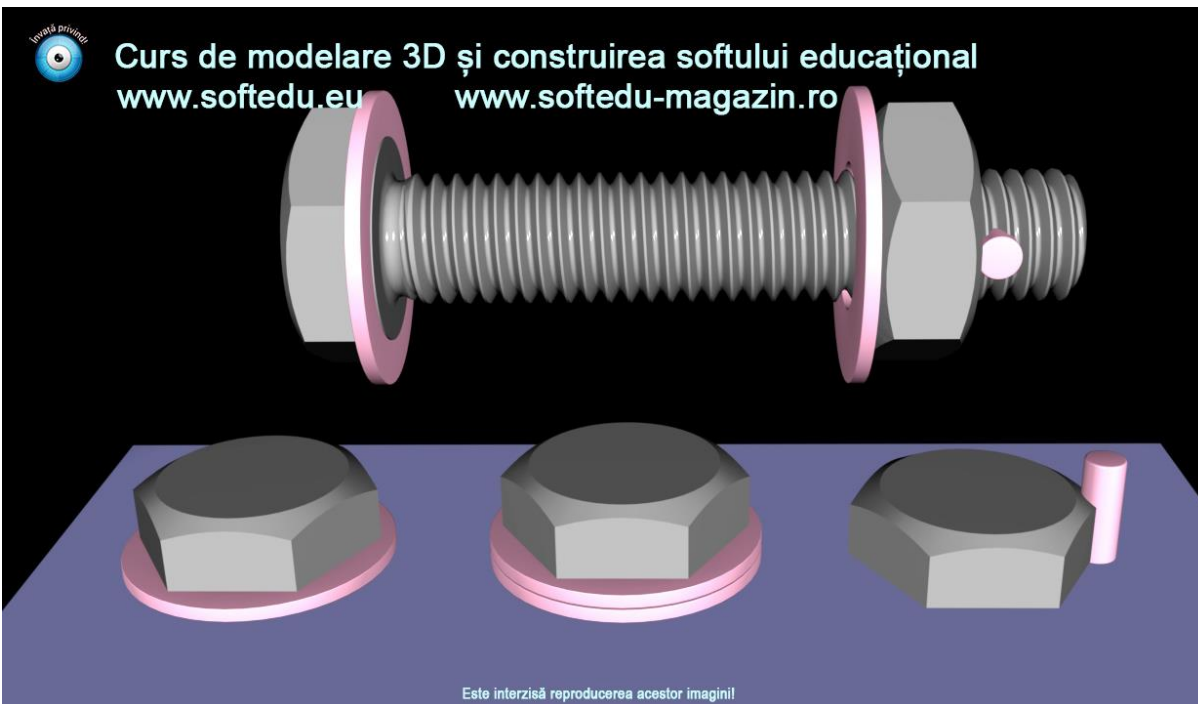
[www.softedu.eu](http://www.softedu.eu) [www.softedu-magazin.ro](http://www.softedu-magazin.ro)



[www.softedu.eu](http://www.softedu.eu) [www.softedu-magazin.ro](http://www.softedu-magazin.ro)



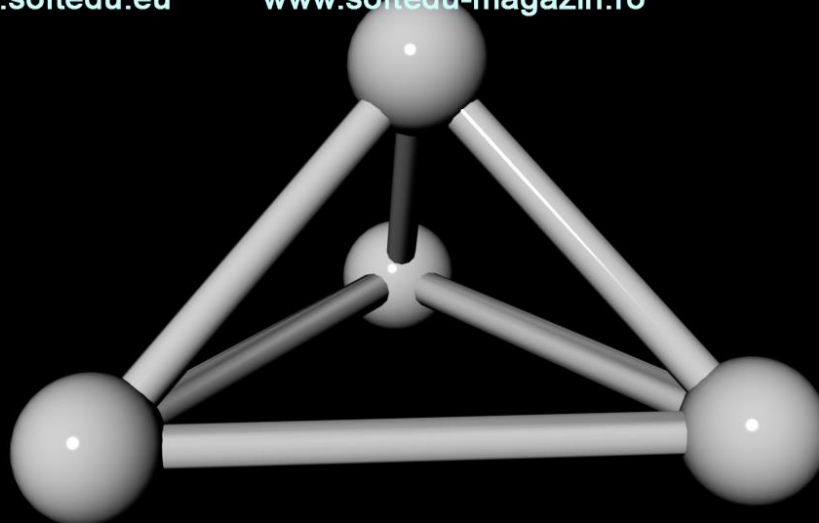
[www.softedu.eu](http://www.softedu.eu) [www.softedu-magazin.ro](http://www.softedu-magazin.ro)



[www.softedu.eu](http://www.softedu.eu) [www.softedu-magazin.ro](http://www.softedu-magazin.ro)



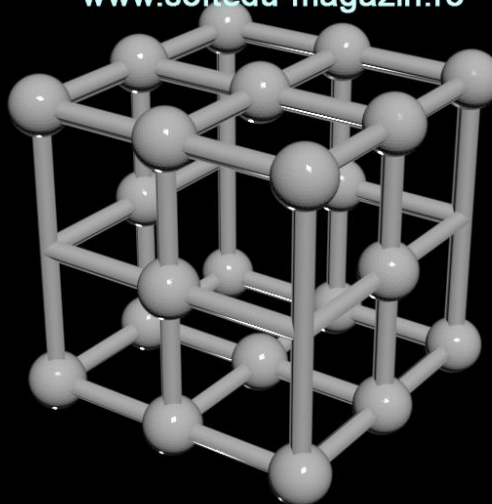
Curs de modelare 3D și construirea softului educațional  
[www.softedu.eu](http://www.softedu.eu) [www.softedu-magazin.ro](http://www.softedu-magazin.ro)



Este interzisă reproducerea acestor imagini!



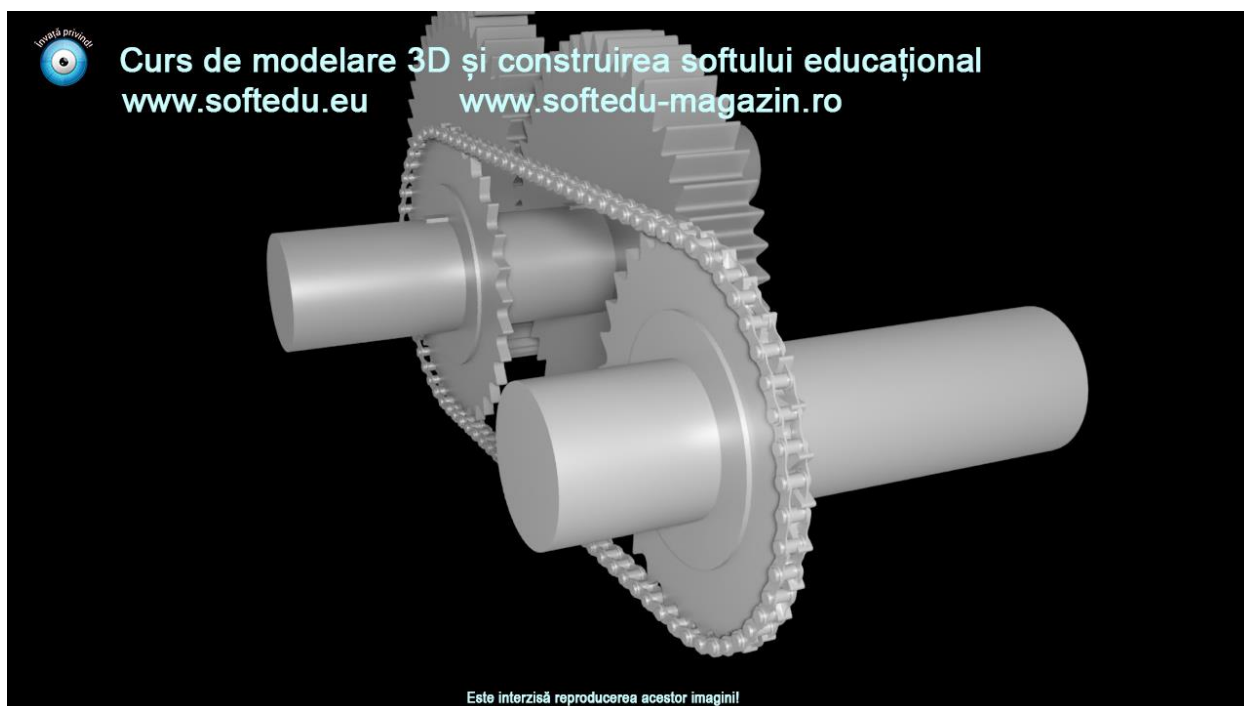
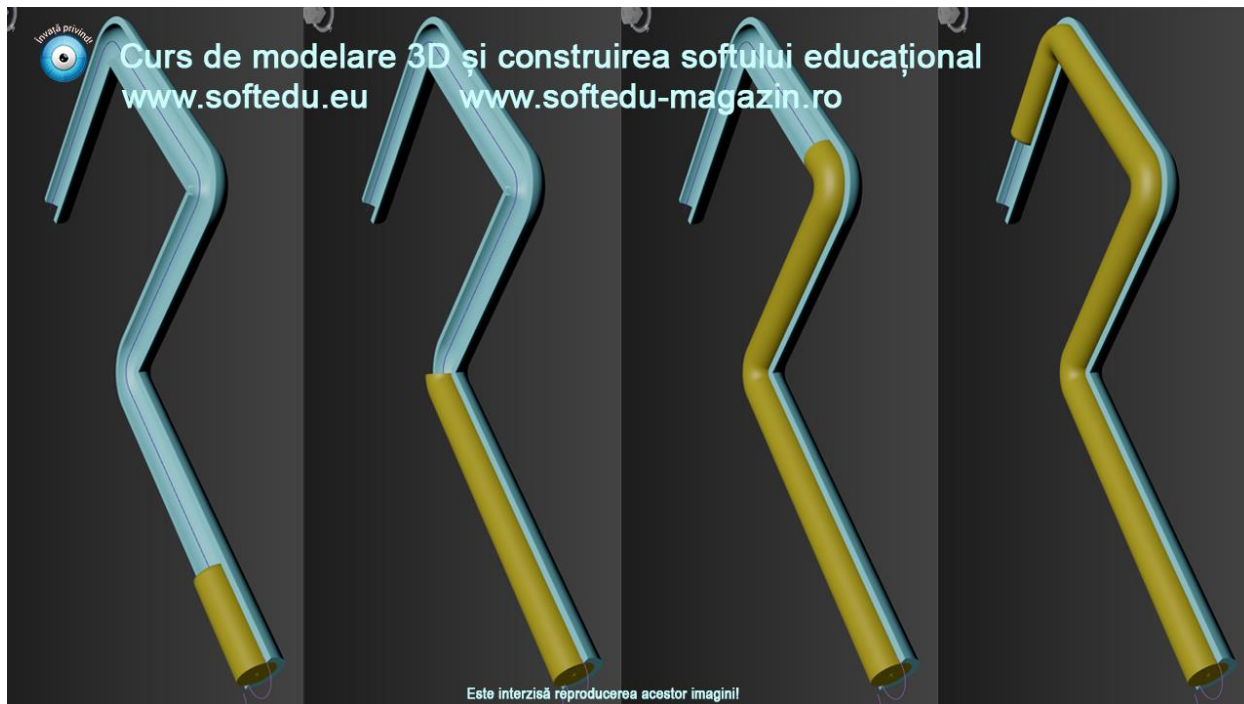
Curs de modelare 3D și construirea softului educațional  
[www.softedu.eu](http://www.softedu.eu) [www.softedu-magazin.ro](http://www.softedu-magazin.ro)



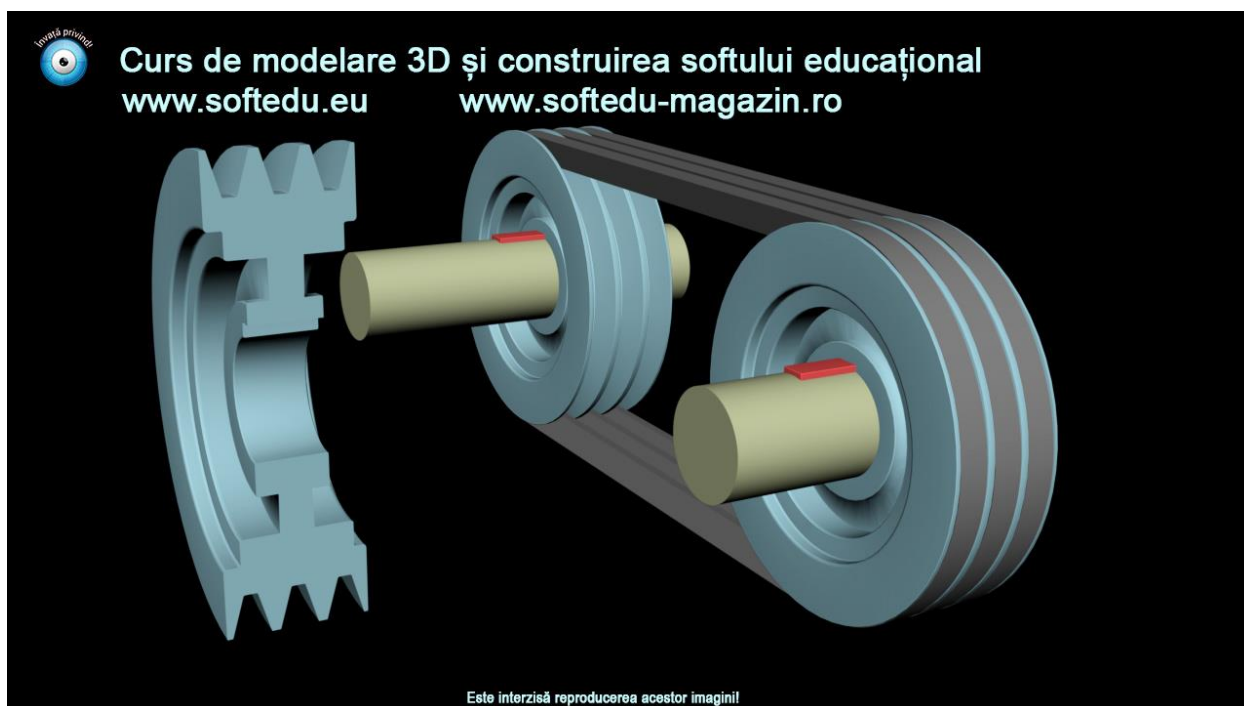
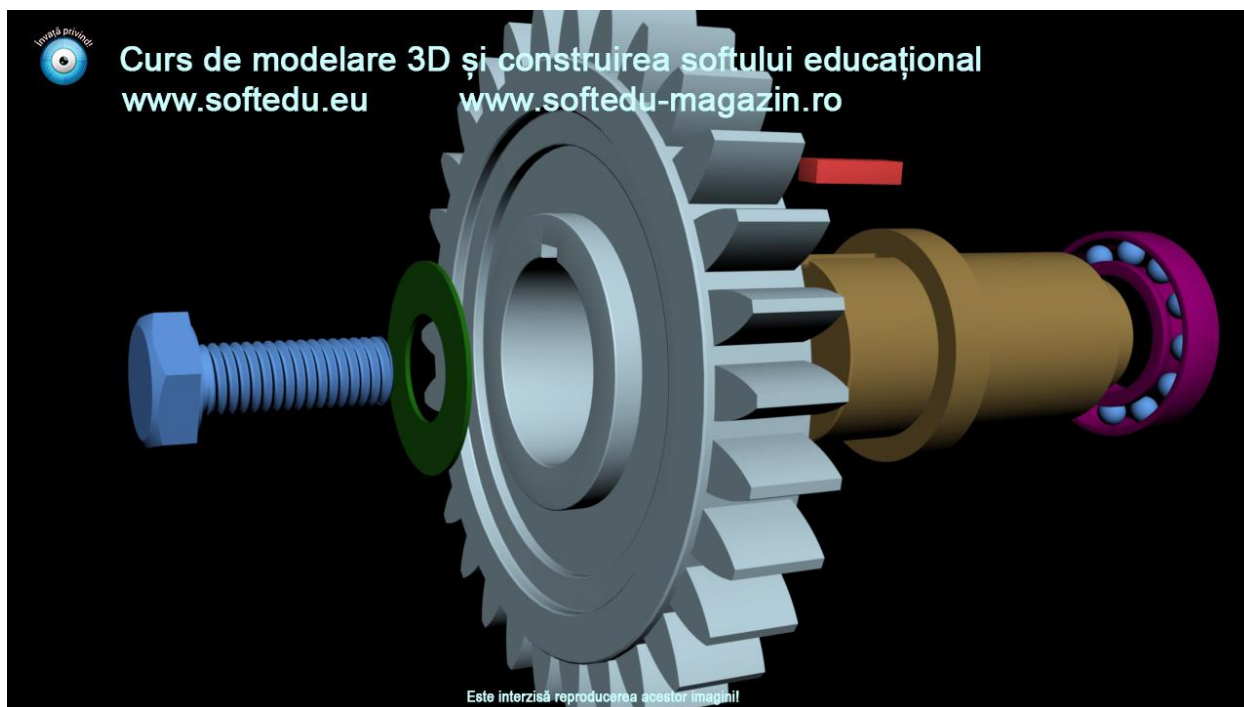
Este interzisă reproducerea acestor imagini!



[www.softedu.eu](http://www.softedu.eu) [www.softedu-magazin.ro](http://www.softedu-magazin.ro)



[www.softedu.eu](http://www.softedu.eu) [www.softedu-magazin.ro](http://www.softedu-magazin.ro)

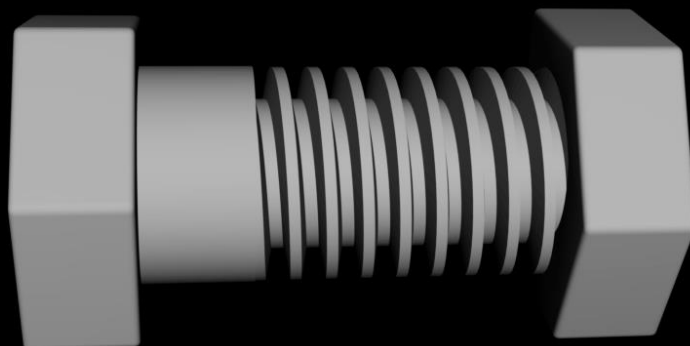




[www.softedu.eu](http://www.softedu.eu) [www.softedu-magazin.ro](http://www.softedu-magazin.ro)



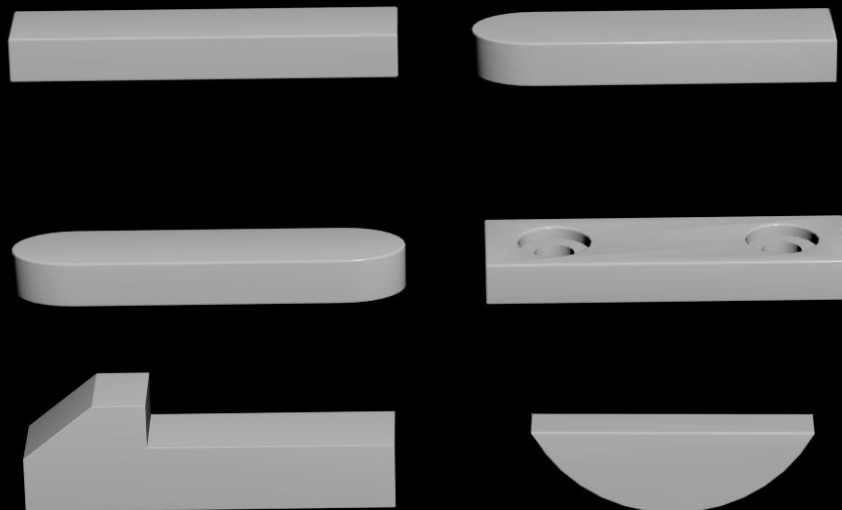
Curs de modelare 3D și construirea softului educațional  
[www.softedu.eu](http://www.softedu.eu) [www.softedu-magazin.ro](http://www.softedu-magazin.ro)



Este interzisă reproducerea acestor imagini!



Curs de modelare 3D și construirea softului educațional  
[www.softedu.eu](http://www.softedu.eu) [www.softedu-magazin.ro](http://www.softedu-magazin.ro)

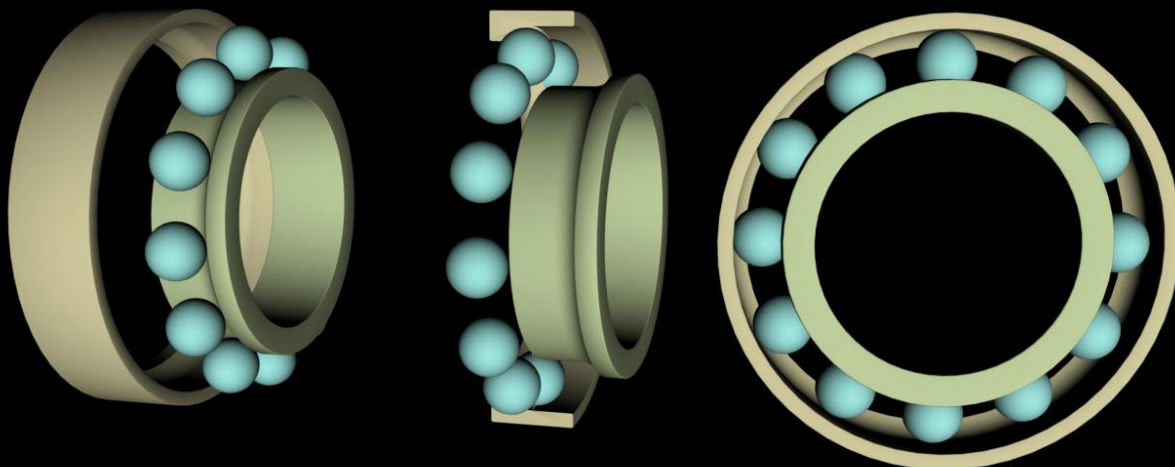


Este interzisă reproducerea acestor imagini!

[www.softedu.eu](http://www.softedu.eu) [www.softedu-magazin.ro](http://www.softedu-magazin.ro)



Curs de modelare 3D și construirea softului educațional  
[www.softedu.eu](http://www.softedu.eu) [www.softedu-magazin.ro](http://www.softedu-magazin.ro)



Este interzisă reproducerea acestor imagini!



Curs de modelare 3D și construirea softului educațional  
[www.softedu.eu](http://www.softedu.eu) [www.softedu-magazin.ro](http://www.softedu-magazin.ro)



Este interzisă reproducerea acestor imagini!