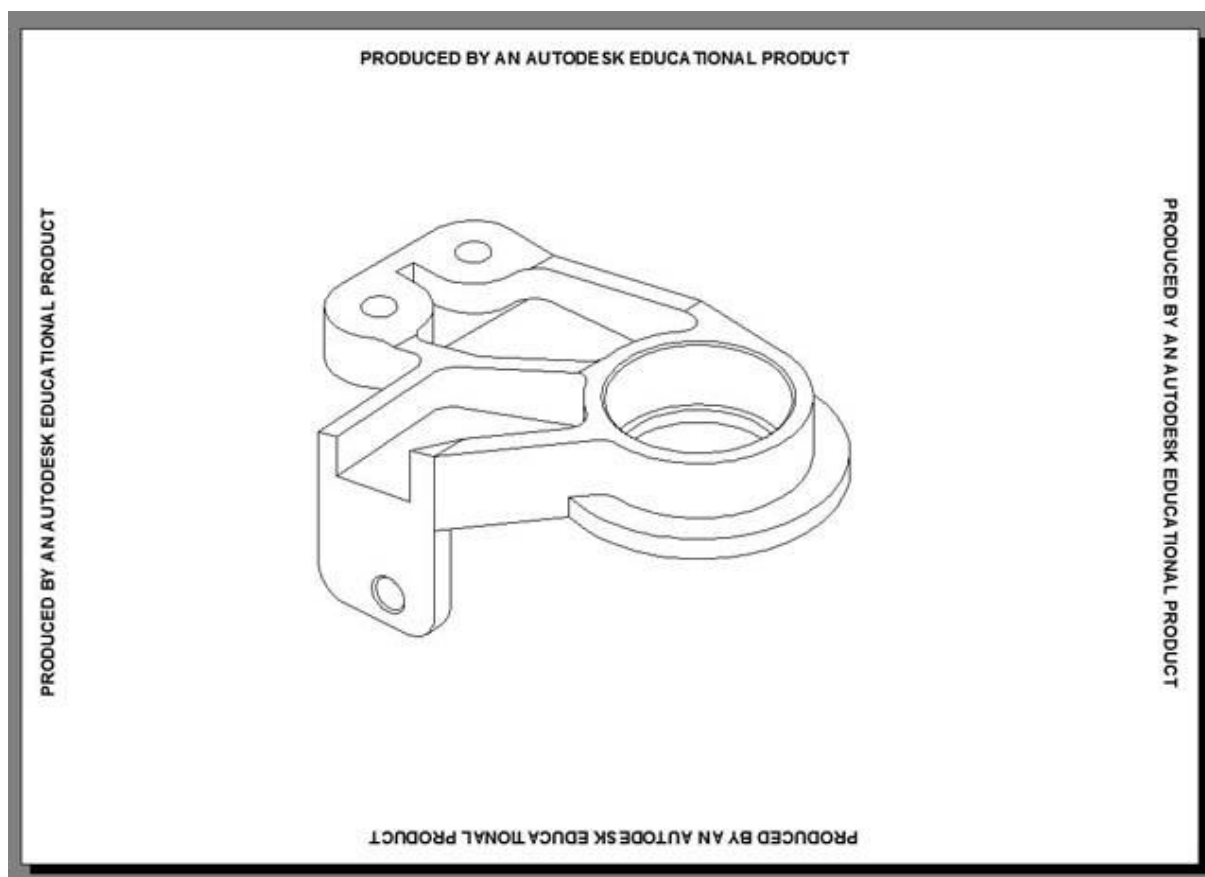


Descărcarea, instalarea și autorizarea unui software Autodesk pentru a fi utilizat în scop educațional

În virtutea prevederilor **Parteneriatului Strategic pe Educație dintre UPB și Autodesk**, lansat la 22 februarie 2011, atât studenții, cât și cadrele didactice din Politehnică, *pot să descarce și să utilizeze ÎN SCOP EDUCAȚIONAL* majoritatea produselor software ale firmei Autodesk. Printre acestea pot fi enumerate **AutoCAD, Inventor, Maya, Algor, 3ds Max** etc. Mai mult de atât, este încurajat acest sistem de lucru, atât de către Autodesk, cât și de către UPB. Înscrierea în sistem a unui număr cât mai mare de utilizatori din UPB dovedește interesul acestei universități de a folosi software licențiat.

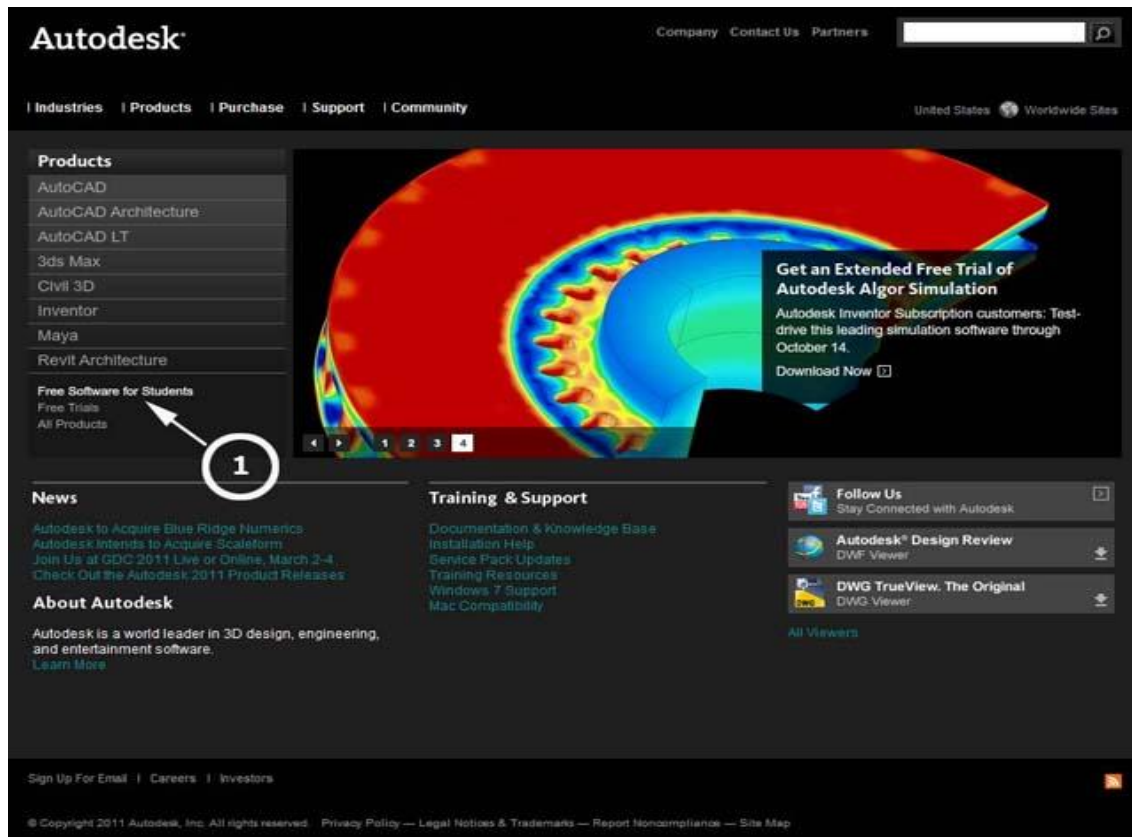
Un produs software instalat pe această cale este complet funcțional, ca și unul comercial, fără nici un fel de limitare. Singura diferență este că orice desen, atunci când este scos la imprimantă sau la plotter, are un marcaj specific pe marginea hârtiei, așa cum se vede în figura de mai jos. Acest lucru este semnalat printr-o casetă de dialog specifică, ce va fi prezentată la finalul acestui document.



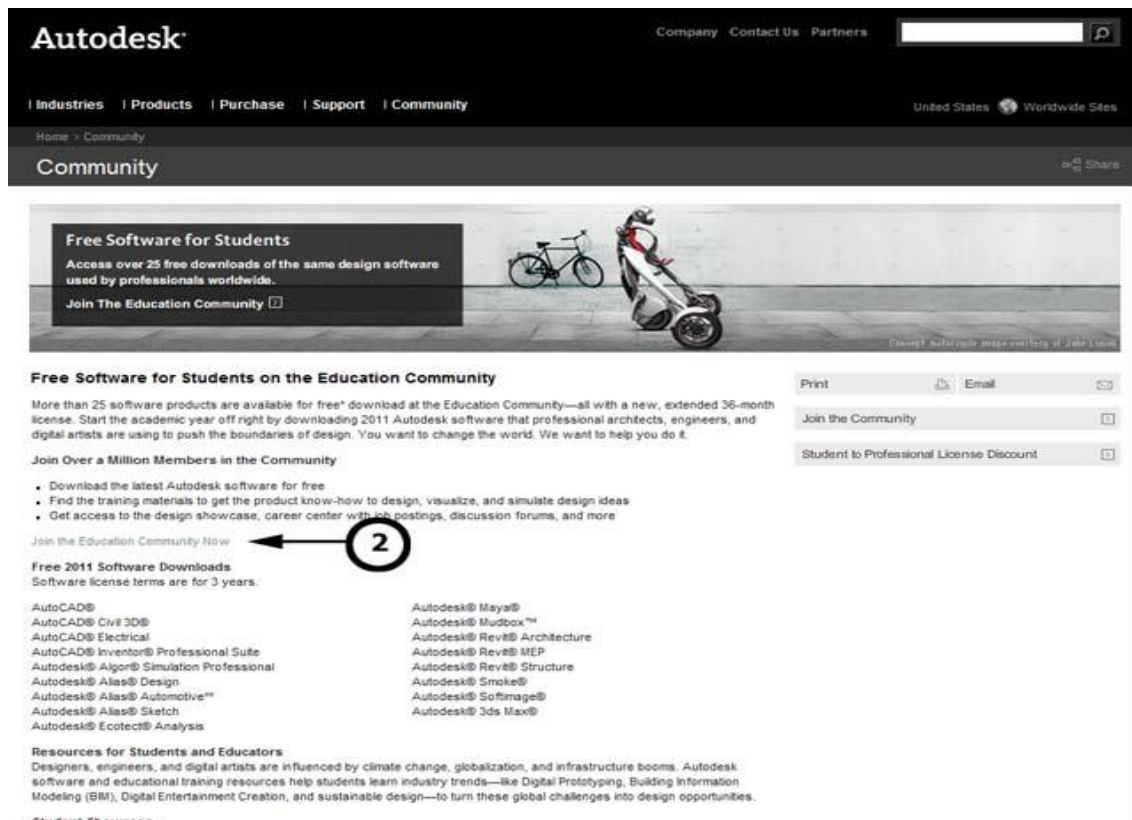
În cele ce urmează este descrisă procedura de descărcare, instalare și autorizare a unui software Autodesk de către un cadru didactic din UPB. În mod similar va proceda și un student al UPB, așa cum se va preciza în continuare.

1. Crearea contului la Autodesk

Folosind link-ul www.autodesk.com va apărea imaginea:



Aici este evidențiată linia notată cu 1. Cu *click* pe această linie, va apărea ecranul:



În figură se pot vedea și numele pachetelor disponibile. Activați link-ul notat cu 2 și va apărea ecranul:

Registration

Engineer with Less Environmental Impact

Future designers and engineers will play a big part in solving 21st century problems with clean technology and sustainable design. Learn to apply sustainability practices to real-world design and engineering problems.

Go to the Sustainability Workshop

Join the Education Community

Participating Schools
View FAQ

Need help?
with your Education Community account or access
Click here!

FIRST Teams
Register Now!

Featured Resources
Construction Management
Autodesk Design Academy
Autodesk Animation Academy
FRC 2011 Toolkit

*Country: Romania

*Email: [redacted] ← e-mail

*Confirm Your Email: [redacted]

Your User ID may be used as your display name on some Autodesk sites.

*First Name: Constantin

*Last Name: STANCESCU

*School Name: Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti

*Discipline / Interest: Mechanical Engineering

*I am a: Student Faculty ← Cadru didactic

I certify that I am a faculty member.

Passwords must be between 8 and 12 characters, contain at least one letter and one number. Ex: Adsk_2010

*Date of Birth: [redacted] ← Data nasterii

I have read and agree to the Terms and Conditions

The personal information you provide to Autodesk will be used by Autodesk and its affiliates to issue your authorization code, facilitate authorized access to our student website and to manage our relationship with you. The information will be submitted and maintained in the United States.

Fields marked with an (*) above are required to process your enrollment.

Submit

Aici este o eroare: nu se cere parola dar ea va fi necesară

Aici sunt datele mele. Introduceți țara, adresa Dvs. de e-mail, numele, universitatea (veți scrie exact așa: **Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti**, fiindcă acesta este numele oficial al universității noastre, și nu unul scris pe englezește; acesta este numele înscris în protocolul cu Autodesk).

La final veți alege domeniul Dvs. de activitate (aici este **Mechanical Engineering**), iar apoi veți opta pentru **Faculty** și nu Student. Veți întări această opțiune prin bifarea celei **I certify that I am a faculty member**, tocmai pentru a fi tras/trasă la răspundere dacă nu sunteți. Veți mai adăuga și data nașterii.

În mod curios, dacă lucrați cu Mozilla Firefox ca browser de Internet (cazul meu), la selectarea opțiunii Faculty dispar casetele pentru parolă, așa cum se vede pe figură, dar acestea rămân necesare. De aceea, dacă ați pățit același lucru, vă rog să închideți aici utilizarea altui browser și să reluați pașii de până aici, folosind **Internet Explorer** și nu alt browser. La final faceți *click* pe butonul **Submit**.

2. Descărcarea software-ului dorit

Va apărea un ecran din care veți alege software-ul dorit. La mine, din pricină că am pus domeniul Mechanical Engineering, mi s-a propus Inventor Professional 2011, adică cel mai nou și mai puternic software pentru acest domeniu. Totuși, pentru a vedea cum se procedează, am ales AutoCAD 2010 (și nu 2011) pe 64 biți (și nu pe 32 biți), ca în figura:

The screenshot shows the Autodesk Education Community website. The user profile is Constantin STARCESCU, Country - Romania. The main navigation includes Home, Get Software, Support, Learn, Design Showcase, Sustainability, Competitions, Careers, Community, and Invite. The main content area features a banner for 'Optimize Designs for Weight and Safety' and three columns: 'DOWNLOAD GET YOUR FREE AUTODESK SOFTWARE', 'LEARN FIND FREE ONLINE LEARNING & SUPPORT', and 'SHARE VIEW PORTFOLIOS AND UPLOAD YOUR DESIGNS'. A red circle highlights the 'LEARN' section with the text 'Doresc o versiune mai veche' (I want an older version).

Acum aleg produsul și versiunea dorite:

The screenshot shows the Autodesk website's product selection interface. The 'Other Products' section is expanded to show 'AutoCAD'. A dropdown menu is open, listing various AutoCAD versions and bitness options. The selected option is 'AutoCAD 2010 (Czech) 32-Bit'. A red circle highlights the 'AutoCAD 2010 (Czech) 32-Bit' option with the text 'Am ales AutoCAD 2010 pe 64 biți' (I have chosen AutoCAD 2010 on 64 bits).

Product	Version	Bitness
AutoCAD Archi	AutoCAD 2011 (Czech)	32-Bit
AutoCAD Archi	AutoCAD 2011 (Czech)	64-Bit
AutoCAD Civil	AutoCAD 2011 (French)	32-Bit
AutoCAD Civil	AutoCAD 2011 (French)	64-Bit
AutoCAD for M	AutoCAD 2011 (German)	32-Bit
AutoCAD for M	AutoCAD 2011 (German)	64-Bit
AutoCAD Map	AutoCAD 2011 (Hungarian)	32-Bit
AutoCAD Map	AutoCAD 2011 (Hungarian)	64-Bit
AutoCAD Mech	AutoCAD 2011 (Italian)	32-Bit
AutoCAD Mech	AutoCAD 2011 (Italian)	64-Bit
AutoCAD MEP	AutoCAD 2011 (Polish)	32-Bit
AutoCAD MEP	AutoCAD 2011 (Polish)	64-Bit
AutoCAD P and	AutoCAD 2011 (Russian)	32-Bit
AutoCAD P and	AutoCAD 2011 (Russian)	64-Bit
AutoCAD Raste	AutoCAD 2011 (Spanish)	32-Bit
AutoCAD Raste	AutoCAD 2011 (Spanish)	64-Bit
AutoCAD Raste	AutoCAD 2011 (English)	32-Bit
AutoCAD Raste	AutoCAD 2011 (English)	64-Bit
AutoCAD Struc	AutoCAD 2010 (Czech)	32-Bit
Autodesk 3ds Max		

În continuare, trecem la descărcare (download):

Autodesk Education Community

2,034,409 Current Members | Log Out

| Home | Get Software | Support | Learn | Design Showcase | Sustainability | Competitions | Careers | Community | Invite

Education Community

A Single Login for Your Autodesk Accounts

Your login for the Education Community is now your official Autodesk User ID.

Learn more

1 2 3 4

Constantin STANDESCU
Country - Romania

AutoCAD 2010 (English) 64-Bit 4711

SHARE

Your serial number details:

Serial Number: 358-50759541
Product Key: 001B1

Vom nota aceste date

Download

If you are having trouble with your download, please click [here](#) to download using your browser.

Learning and Support

Support and Documentation

- AutoCAD Installation Guide
- AutoCAD Support
- AutoCAD Documentation
- AutoCAD Discussion Groups

Tutorials and Learning Materials

- AutoCAD Interactive Overview
- AutoCAD Features
- AutoCAD Tutorials
- AutoCAD Learning Path

Acest ecran apare automat și vom observa că ni s-a alocat o licență cu **Serial Number** și **Product Key**. Este necesar să notăm aceste date fiindcă le vom folosi la autorizare. Descărcarea începe de la sine și apare ecranul:

Autodesk Education Community

2,034,409 Current Members | Log Out

| Home | Get Software | Support | Learn | Design Showcase | Sustainability | Competitions | Careers | Community | Invite

Education Community

Autodesk Sustainability Workshop

Engineer with less environmental impact. Learn how with the Autodesk Sustainability Workshop

Find Out How

1 2 3 4

Constantin STANDESCU
Country - Romania

AutoCAD 2010 (English) 64-Bit 4711

SHARE

Your serial number details:

Serial Number: 358-50759541
Product Key: 001B1

Downloading AutoCAD 2010 (English) 64-Bit (1 of 1)

7 minutes remaining.

Automatically open when complete.

Download activ

Learning and Support

Support and Documentation

- AutoCAD Installation Guide
- AutoCAD Support
- AutoCAD Documentation
- AutoCAD Discussion Groups

Tutorials and Learning Materials

- AutoCAD Interactive Overview
- AutoCAD Features
- AutoCAD Tutorials
- AutoCAD Learning Path

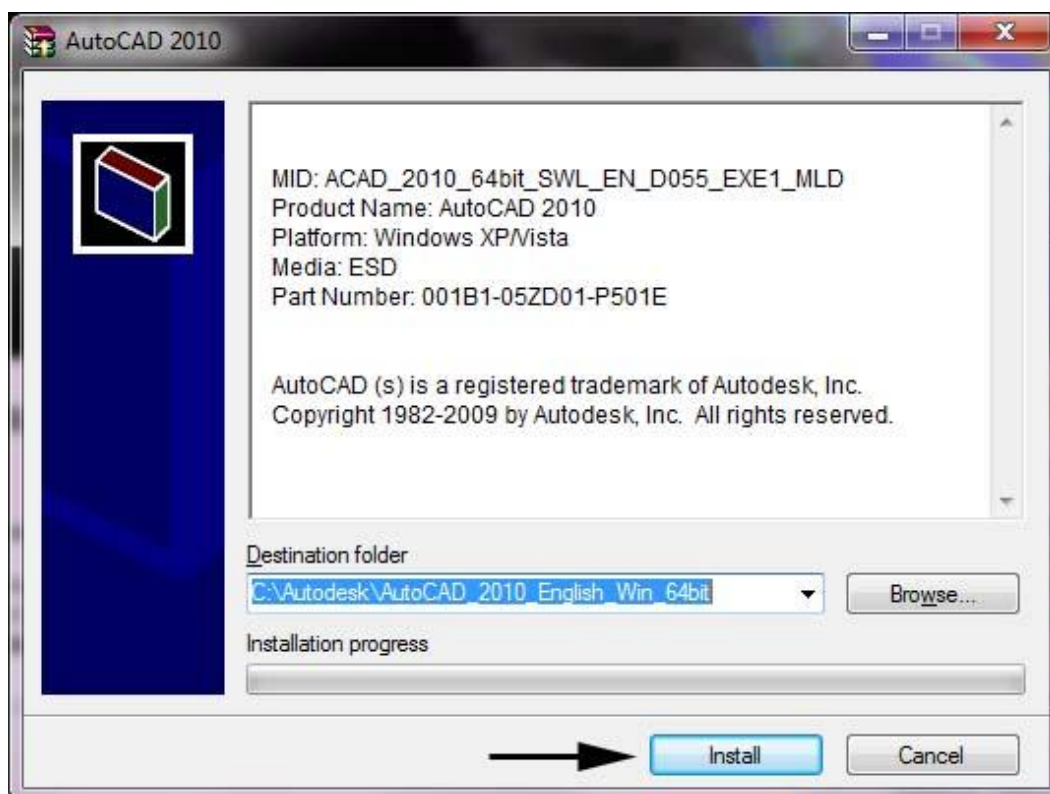
Rețineți că acest proces este de durată, depinzând de capacitatea și viteza rețelei.

Dacă vreți să faceți o probă, înainte de a selecta efectiv produsul de descărcat, vă propun să faceți un mic test de viteză al rețelei Dvs. Procedați după cum urmează.

Activați link-ul http://www.fastgrup.ro/ro/Manual_Inventor_Vol_2, apoi vedeți că în partea de jos a paginii se află un alt link, care trimite la conferința mea privind Parteneriatul (**Istoria colaborării UPB – Autodesk**). Înainte de a-l activa, uitați-vă la secundarul ceasului Dvs. Așteptați până la un minut întreg, apoi activați-l. Ca efect trebuie să se deschidă un fișier .pps. Cronometrați momentul până ce vedeți pps-ul afișat pe ecran. Acesta are 11.7 MB. Dacă timpul cronometrat este mai mic de 20-25 secunde, atunci merită să faceți descărcarea software-ului pe rețeaua Dvs. Dacă nu, duceți laptop-ul (sau chiar calculatorul Dvs. de acasă) la UPB și conectați-l la rețeaua Politehnicii, care se știe că este una dintre cele mai rapide din București. Motivul este că un software precum Inventor Profesional are o mărime de ordinul a 4-6 GB (adică 4000-6000 MB) - dacă selectați și biblioteca strict necesară Content Center. Comparați asta cu cei 11.7 MB ai fișierului pps de adineauri și veți trage concluzii pertinente asupra orelor necesare pentru a descărca întregul pachet. Pachetul descărcat în acest exemplu (AutoCAD 2010 64 bit) are 2 GB. Sigur, prin asta v-am dus și spre a citi **Istoria** pe care am prezentat-o la conferință, dar și ea este în spiritul documentului de față...

3. Instalare

În urma descărcării software-ului, apare caseta de dialog:



Aici puteți selecta alt director de pe calculatorul Dvs. unde doriți să se facă descărcarea și apoi dezarhivarea pachetului, apoi faceți *click* pe **Install**.

Vi se vor cere apoi datele notate, ca în figura:

AutoCAD 2010

AutoCAD*

The information you enter here is retained with your product. To review this product information later, on the InfoCenter toolbar, click the drop-down arrow next to the Help button (the question mark). Then click About.

Documentation | Support

Product and User Information

Serial number*:
358 - 50759541

Product key:
001B1

First name:
Constantin

Last name:
STANCESCU

Organization:
Universitatea POLITEHNICA din Bi

*If you have not yet purchased AutoCAD 2010, enter 000-00000000 as the serial number, and 00000 as the product key. You can purchase AutoCAD 2010 later.

Please note that all data gathered during product activation is used in accordance with the Autodesk [Privacy Policy](#).

Back Next Cancel

Mai departe, faceți *click* pe Configure:

AutoCAD 2010

AutoCAD*

The following will be installed:

- DirectX 9.0 Runtime
- AutoCAD 2010
- AutoCAD 2010 Language Pack - English

Documentation | Support

Review - Configure - Install

The basic information required to install the products has been provided by you and is shown in the box below. The remaining configurations are currently set to the default values; also shown below. If you would like to make configuration changes, select the appropriate product from the drop down list and click the Configure button.

Select a product to configure:
AutoCAD 2010 Configure

Activăm configurarea

Current settings:

First name:	Constantin
Last name:	STANCESCU
Organization:	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti

AutoCAD 2010 Settings

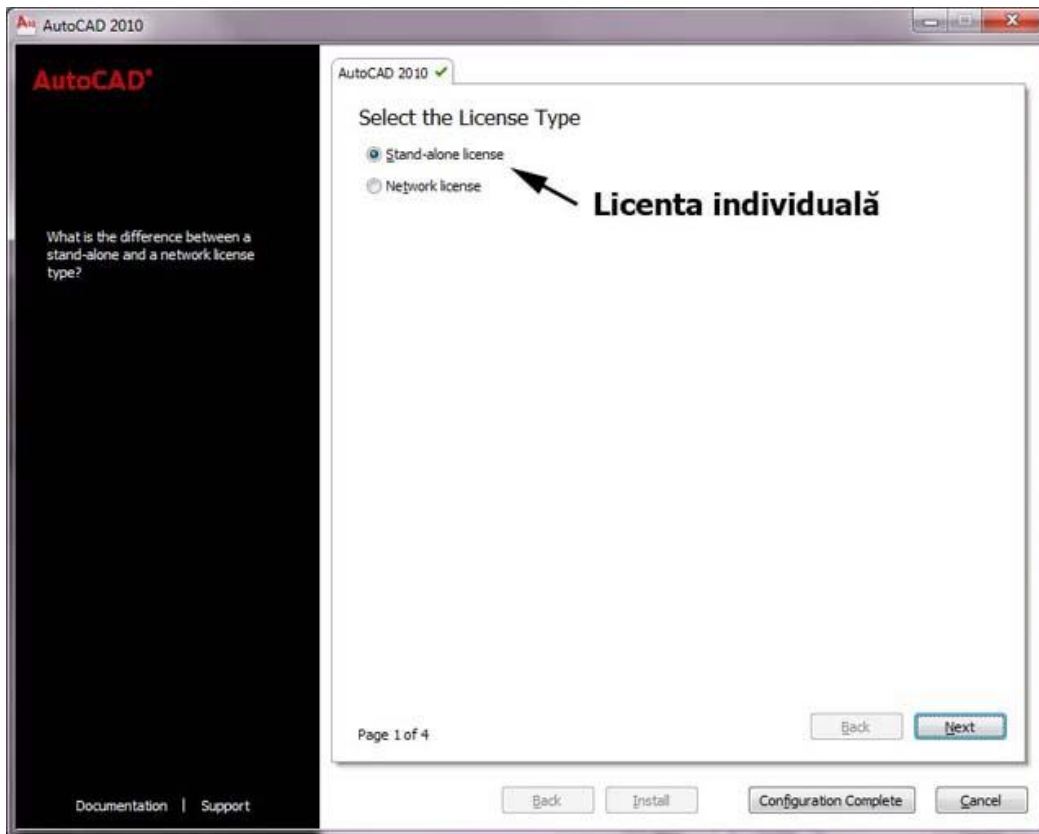
Create a desktop shortcut:	Yes
License type:	Stand-Alone License
Install type:	Typical
- Express Tools	Yes
- Material Library	No
Install location:	C:\Program Files\AutoCAD 2010\

Copy to Clipboard

Back Install Cancel

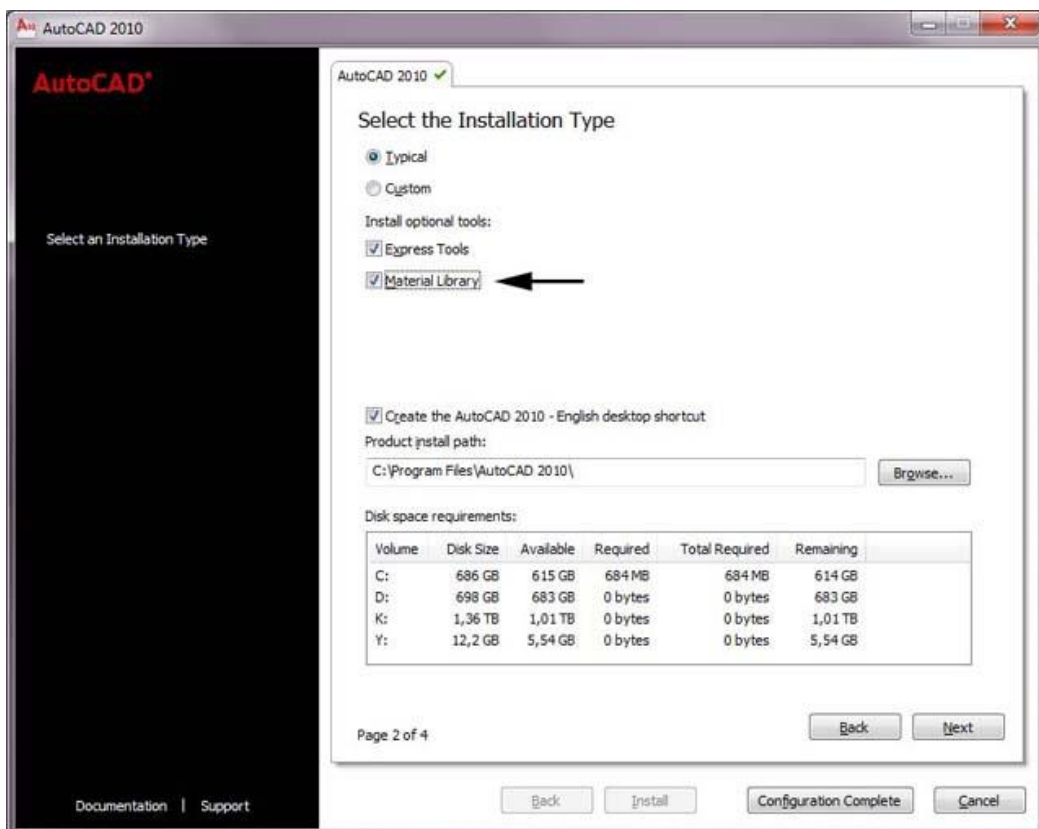
Veți folosi acest pas pentru a selecta opțiuni succesive, așa cum vom vedea.

Primul ecran este:

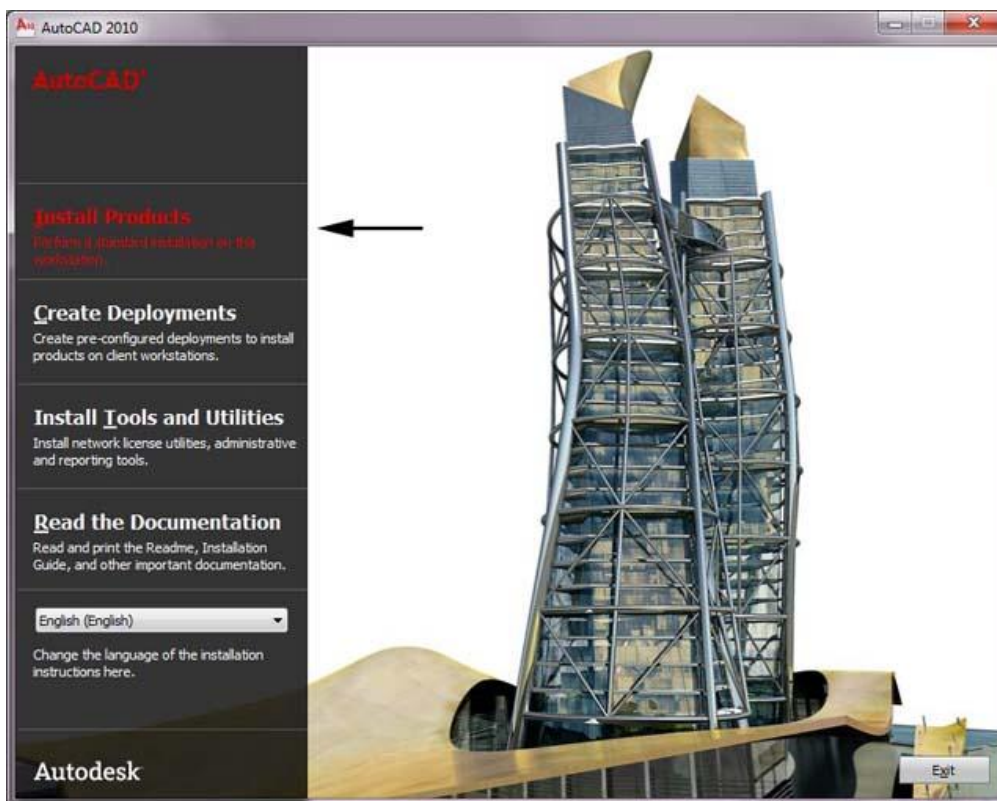


Aici arătați că veți folosi o licență individuală (singura acceptabilă, de fapt).

Apoi selectați și biblioteca de materiale ca aici:

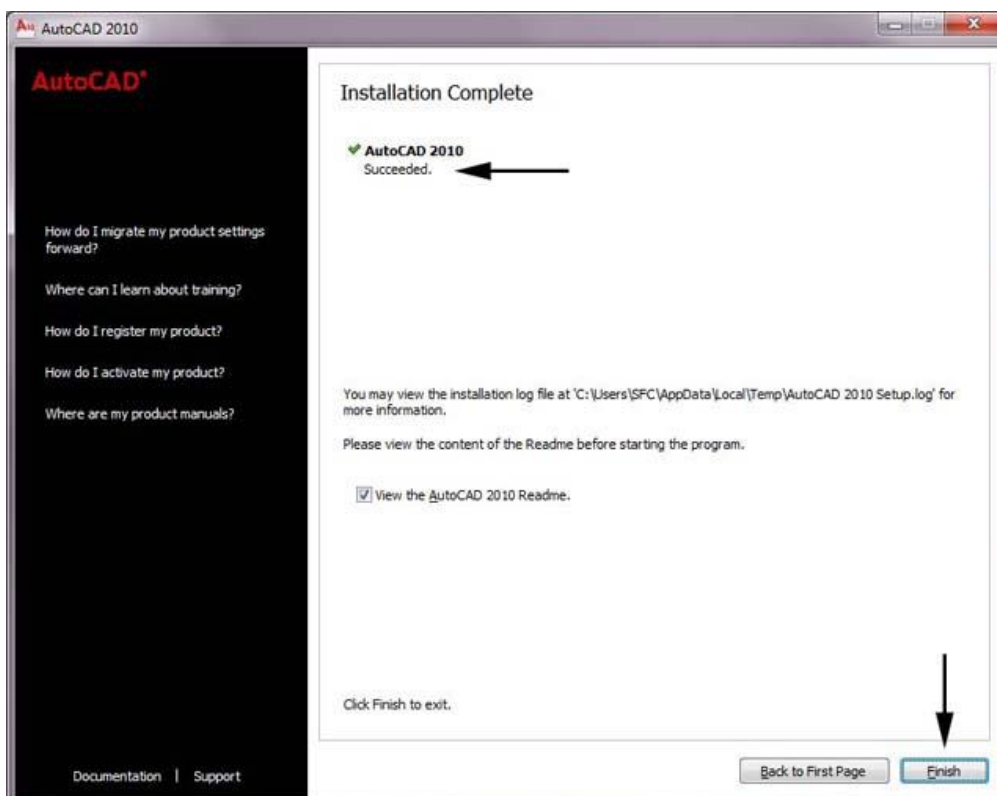


Următorul ecran vă cere să activați instalarea efectivă. Selectați **Install Products**:



Selectarea acestei opțiuni este valabilă și la alte produse (cum ar fi Inventor).

Veți aștepta derularea automată a instalării, până la apariția ecranului care confirmă succesul operației (dacă acesta nu apare, relați întreaga procedură de instalare):



4. Autorizare

Treceți apoi la autorizare. În acest scop lansați produsul instalat (aici AutoCAD) și completați tabelul cu datele Dvs.:

User ID	First Name	Last Name	Preferred Language	Edit
stancescu	Constantin	STANCESCU	English (en)	

Please complete this form. All fields are required except where noted. You will be able to update this information as necessary during future transactions.

User profile information updated successfully.

This Product will be Registered to:

A Company

An Individual ← **Individual**

Country where product will be used
Romania

Street Address
Street Address 2 (optional)
Street Address 3 (optional)
City
Postcode

← **Introduceti datele personale**

Urmarea va fi că vi se vor cere date privind domeniul, (aici pentru setul de palete):

Welcome to AutoCAD 2010

You can start customizing AutoCAD 2010's drawing environment by selecting the industry that most closely describes your work.

Architecture

Civil Engineering

Electrical Engineering

Manufacturing

Mechanical, Electrical and Plumbing (MEP)

Structural Engineering

Other (General Design and Documentation)

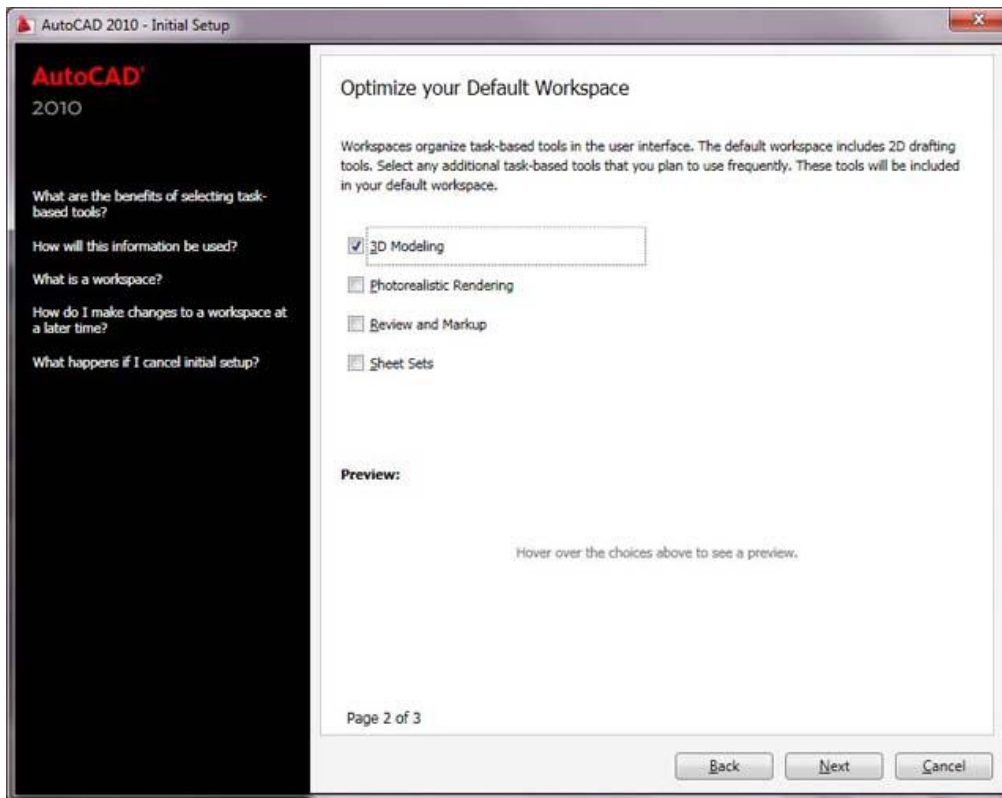
← **Alegeti un domeniu potrivit cu meseria**

⚠ Your response will determine the most relevant tool palette group and set it current. It will also identify Web content when visiting the Autodesk.com website. ←

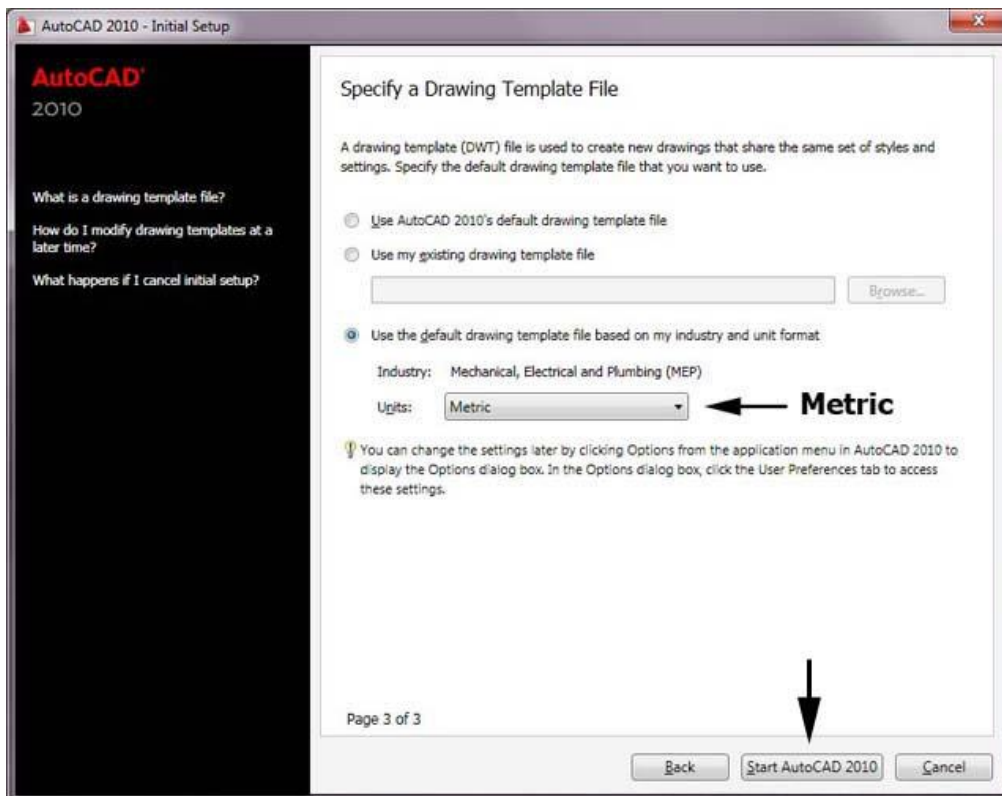
Page 1 of 3

Next Skip

Apoi vi se cere modul specific de lucru:

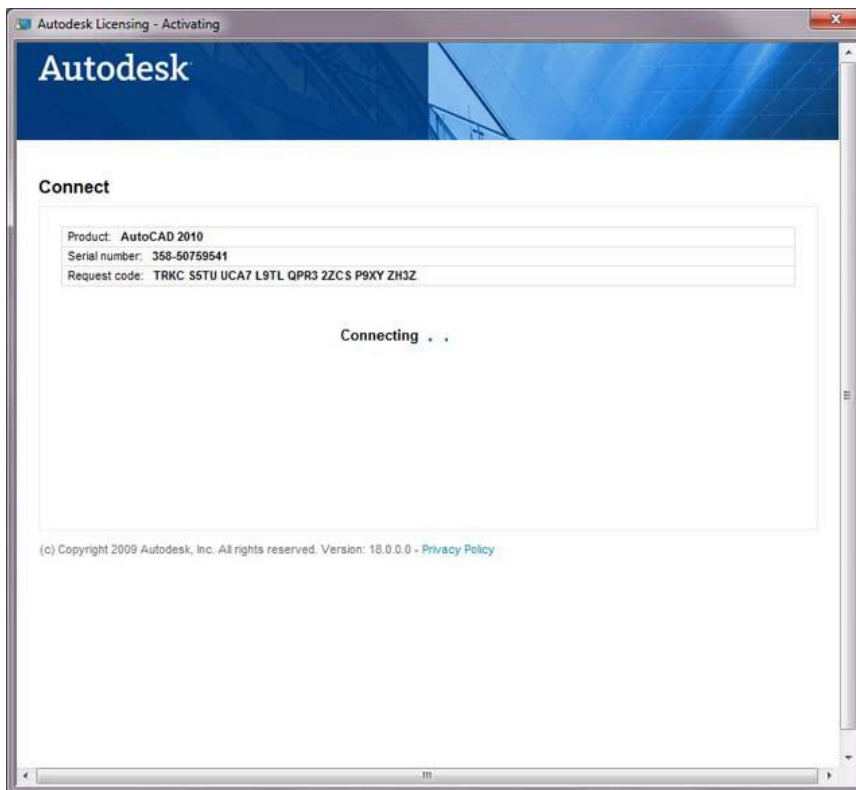


Ultimul ecran vă cere sistemul de unități (aici pentru template):

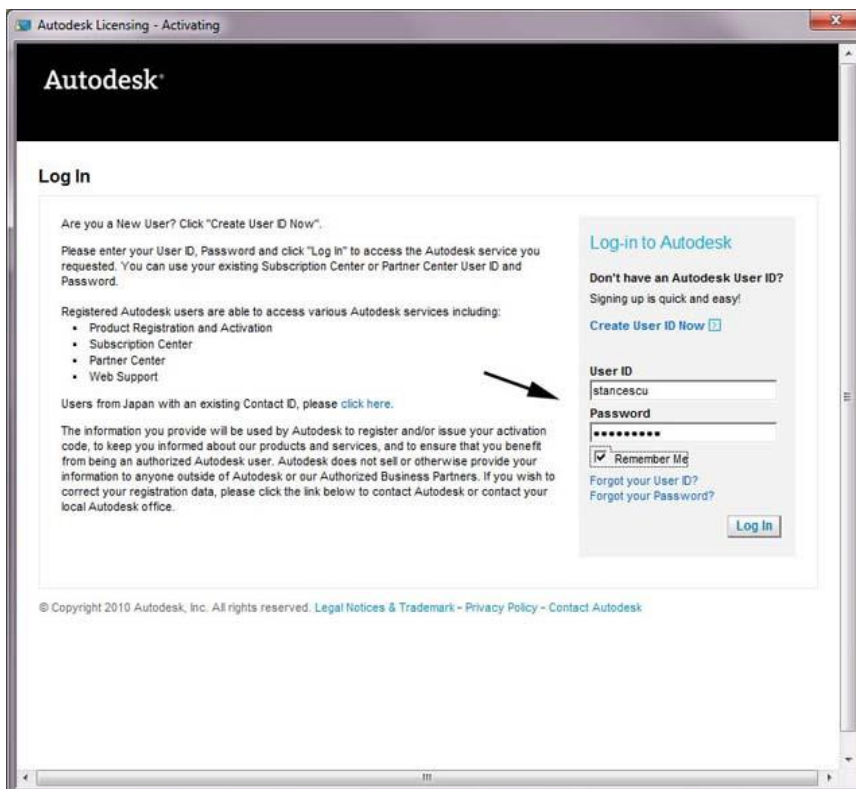


Cu asta ați terminat și veți face *click* pe butonul pentru activarea software-ului, semnalat în ultima imagine.

Aceasta va face ca, în condițiile în care aveți calculatorul conectat la Internet, să se ceară și să se primească direct de la Autodesk codul de autorizare pentru licența Dvs. educațională:



Vi se va cere să vă logați la contul Dvs. de membru al comunității Autodesk:

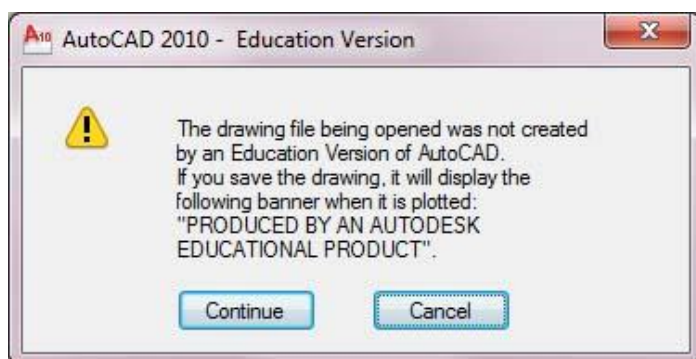


De acum puteți folosi fără nici o restricție software-ul Dvs. pe calculatorul Dvs.

Avantajul folosirii acestei căi de autorizare este că, atunci când apare o nouă versiune a pachetului software cu care lucrați, puteți descărca, instala și autoriza noua versiune pe aceeași cale, fără nici un fel de problemă. *Este o ușă deschisă de Autodesk tuturor celor care doresc să învețe să lucreze cu produsele sale.* Aceștia sunt utilizatorii în număr de două milioane la acest moment, distribuiți pe toată planeta noastră albastră. Un slogan simpatic pe care l-am folosit pe când scoteam renumita revistă **Hello CAD Fans**, între 1991 și 1999, era acesta: *două treimi din pământ sunt acoperite de apă, iar restul de Autodesk...*

Totuși, folosind acest software educațional, nu aveți voie să câștigați bani. În momentul în care doriți să faceți desene comerciale, ori să modelați piese și ansambluri pentru a le vinde, va trebui să cumpărați efectiv licența comercială la prețul pieței. Ar fi ca și cum ați fura un strung ca să faceți piese și să le vindeți, iar nu doar a învăța cum se lucrează cu strungul... Puteți afla cum să achiziționați licențe Autodesk valabile în România adresându-vă distribuitorului, **SC Man and Machine SRL** la adresa <http://www.manandmachine.ro/>

Așa cum spuneam la început, pentru a ști mereu că folosiți un software educațional, la fiecare lansare apare caseta de informare:



Dacă acest lucru vă deranjează, dați mii de euro și cumpărați software-ul comercial. *Nu veți mai fi deranjați de nimic!*

Prof. Dr. Ing. Constantin STĂNCESCU

Catedra TCM

Facultatea IMST

Universitatea POLITEHNICA din București

□